



**Demonstrações Financeiras Intermediárias
Individuais e Consolidadas**

Açucareira Quatá S.A.

**31 de dezembro de 2022
com Relatório sobre a revisão dos auditores independentes**

Índice

Relatório sobre a revisão dos auditores independentes.....	1
Demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas	
Balancos patrimoniais.....	3
Demonstrações dos resultados.....	5
Demonstrações dos resultados abrangentes	6
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido	7
Demonstrações dos fluxos de caixa - método indireto	8
Demonstrações dos valores adicionados.....	9
Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas	10

Relatório sobre a revisão dos auditores independentes

Ao Conselho de Administração e à Diretoria da
Açucareira Quatá S.A.
Lençóis Paulista - SP

Revisamos os balanços patrimoniais intermediários individuais e consolidados da Açucareira Quatá S.A. (“Companhia”), em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações intermediárias individuais e consolidadas do resultado e do resultado abrangente para o período de três e nove meses findo naquela data e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de nove meses findo naquela data, incluindo o resumo das práticas contábeis significativas e demais notas explicativas.

A diretoria é responsável pela elaboração e apresentação adequada dessas demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil. Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas demonstrações financeiras intermediárias com base em nossa revisão.

Alcance da revisão

Conduzimos nossa revisão de acordo com as normas brasileiras e internacionais de revisão. Uma revisão de informações intermediárias consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e contábeis e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas de auditoria e, conseqüentemente, não nos permitiu obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.

Conclusão

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas não apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Companhia, em 31 de dezembro de 2022, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus fluxos de caixa individuais e consolidados para os períodos findos naquela data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

Ênfase

Reapresentação

Chamamos atenção à nota explicativa nº 4 às demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas, que apresentam os valores comparativos relativos ao período de três e nove meses findos em 31 de dezembro de 2021, que foram alterados e estão sendo reapresentados para corrigir erros na aplicação de pronunciamentos contábeis também descritos na referida nota explicativa. Em 18 de fevereiro de 2022 emitimos relatório sobre a revisão sem modificação sobre as demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas da Companhia, que ora estão sendo reapresentadas. Nossa opinião continua sendo sem qualquer modificação, uma vez que as demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas e seus valores correspondentes ao período anterior foram ajustados de forma retrospectiva.

Outros assuntos

Demonstrações do valor adicionado

As demonstrações financeiras intermediárias acima referidas incluem as demonstrações do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referente ao período de três e nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, elaboradas sob a responsabilidade da diretoria da Companhia. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das demonstrações financeiras, com o objetivo de concluir se ela está conciliada com as demonstrações financeiras intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo está de acordo com os critérios definidos na NBC TG 09 Demonstração do Valor Adicionado. Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações do valor adicionado não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, seguindo os critérios definidos nessa Norma e de forma consistente em relação às demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidada tomadas em conjunto.

Campinas, 28 de novembro de 2022.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S.S.
CRC-2SP027623/O



José Antonio de A. Navarrete
Contador CRC-1SP198698/O-4

Ativo	Nota	Controladora		Consolidado	
		31/12/2022	31/03/2022	31/12/2022	31/03/2022
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	5	1.296.020	1.593.637	1.478.049	1.721.065
Instrumentos financeiros derivativos	7	13.507	57.424	13.507	57.424
Clientes e outras contas a receber	8	265.806	137.534	167.413	115.974
Contas a receber - Cooperativa	9	253.925	182.755	254.872	183.408
Estoques	10	869.764	222.575	1.028.284	330.213
Ativos biológicos	11	412.980	392.493	412.980	392.493
Impostos a recuperar	13	110.089	47.522	118.432	51.816
Adiantamentos a fornecedores		8.755	4.351	8.759	4.351
Despesas antecipadas		16.965	48.788	16.820	48.950
Total do ativo circulante		3.247.811	2.687.079	3.499.116	2.905.694
Não circulante					
Realizável a longo prazo					
Aplicações financeiras, títulos e valores imobiliários	6	49.433	44.791	173.098	159.036
Clientes e outras contas a receber	8	8.927	8.939	9.099	9.076
Partes relacionadas	15	11.312	9.892	11.312	9.892
Despesas antecipadas		-	284	-	284
Depósitos judiciais	12	322.620	197.312	461.313	262.432
Impostos a recuperar	13	50.745	42.079	50.745	42.079
Ativo fiscal diferido	14	-	23.832	12.697	22.084
Total do realizável a longo prazo		443.037	327.129	718.264	504.883
Investimentos	16	416.479	375.269	227.671	217.323
Outros investimentos		18.323	18.337	18.391	18.404
Imobilizado	17	1.871.108	1.786.267	1.925.021	1.836.074
Direito de uso	18	2.117.583	2.142.964	2.117.583	2.142.964
Intangível	19	16.131	16.376	16.523	17.367
Total do ativo não circulante		4.882.661	4.666.342	5.023.453	4.737.015
Total do ativo		8.130.472	7.353.421	8.522.569	7.642.709

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas.



Passivo e patrimônio líquido	Nota	Controladora		Consolidado	
		31/12/2022	31/03/2022	31/12/2022	31/03/2022
Circulante					
Fornecedores	20	538.596	404.740	560.123	419.046
Instrumentos financeiros derivativos	7	9.549	87	9.549	87
Empréstimos, financiamentos e debêntures	21	685.330	623.403	723.368	660.305
Passivo de arrendamento	18	285.905	281.943	285.905	281.943
Impostos e contribuições a recolher		116.781	56.587	143.280	56.904
Tributos parcelados	22	17.379	16.847	17.379	16.847
Obrigações com a Cooperativa	23	10.484	10.252	10.537	10.306
Salários e contribuições sociais	24	71.516	67.919	73.596	70.720
Dividendos e juros sobre o capital próprio	15	127.429	41.201	127.429	41.201
Outras contas a pagar		-	21.646	3.156	25.116
Total do passivo circulante		1.862.969	1.524.625	1.954.322	1.582.475
Não circulante					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	21	2.569.710	2.301.179	2.651.432	2.387.345
Passivo de arrendamento	18	1.844.967	1.886.059	1.844.967	1.886.059
Tributos parcelados	22	16.573	28.690	16.573	28.690
Dividendos e juros sobre o capital próprio	15	77.004	160.657	77.004	160.657
Obrigações com a Cooperativa	23	125.658	129.510	140.531	144.178
Outras contas a pagar		231	3.417	231	3.417
Provisões	25	256.083	220.762	365.533	285.140
Passivo fiscal diferido	14	8.163	-	-	-
Total do passivo não circulante		4.898.389	4.730.274	5.096.271	4.895.486
Total do passivo		6.761.358	6.254.899	7.050.593	6.477.961
Patrimônio líquido					
Capital social		376.774	376.774	376.774	376.774
Ajustes de avaliação patrimonial		40.838	31.266	40.838	31.266
Reservas de lucro		690.482	690.482	690.482	690.482
Lucros acumulados		261.020	-	261.020	-
Total do patrimônio líquido atribuível aos acionistas controladores		1.369.114	1.098.522	1.369.114	1.098.522
Participação de não controladores		-	-	102.862	66.226
Total do patrimônio líquido		1.369.114	1.098.522	1.471.976	1.164.748
Total do passivo e do patrimônio líquido		8.130.472	7.353.421	8.522.569	7.642.709

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas.



	Nota	Controladora				Consolidado			
		31/12/2022	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2021
		(3 meses)	(9 meses)						
		Reapresentado				Reapresentado			
Receita operacional líquida	28	868.157	2.441.033	860.497	2.348.270	857.804	2.514.565	891.027	2.439.194
Varição no valor justo do ativo biológico	29	(102.500)	(45.020)	(44.260)	51.995	(102.500)	(45.020)	(44.260)	51.995
Custos dos produtos vendidos	29	(617.759)	(1.813.198)	(596.267)	(1.537.250)	(652.108)	(1.887.725)	(602.048)	(1.581.654)
Lucro bruto		147.898	582.815	219.970	863.015	103.196	581.820	244.719	909.535
Despesas de vendas	29	(18.046)	(52.856)	(16.260)	(52.280)	(24.377)	(66.621)	(23.830)	(72.762)
Despesas administrativas e gerais	29	(51.884)	(144.204)	(41.078)	(105.551)	(56.213)	(156.462)	(44.928)	(116.159)
Outras receitas operacionais líquidas	30	284.751	282.813	155.919	238.733	352.973	348.761	192.714	298.285
Resultado antes das financeiras líquidas, participação nos resultados de empresas investidas e impostos		362.719	668.568	318.551	943.917	375.579	707.498	368.675	1.018.899
Receitas financeiras	31	41.415	140.334	34.488	131.525	47.560	155.128	37.257	136.536
Despesas financeiras	32	(156.407)	(400.674)	(183.718)	(430.535)	(157.011)	(402.422)	(184.165)	(431.848)
Variações cambiais líquidas	33	(7.227)	(1.815)	(3.817)	10.311	(9.029)	(870)	(3.406)	10.800
Financeiras líquidas		(122.219)	(262.155)	(153.047)	(288.699)	(118.480)	(248.164)	(150.314)	(284.512)
Participação nos resultados de empresas investidas	16	23.734	59.913	51.222	111.662	33.582	48.548	31.462	81.647
Lucro antes dos impostos		264.234	466.326	216.726	766.880	290.681	507.882	249.823	816.034
Imposto de renda e contribuição social corrente	14	(104.195)	(105.110)	(26.352)	(95.088)	(124.709)	(138.242)	(45.009)	(122.071)
Imposto de renda e contribuição social diferido	14	45.151	(31.995)	51.342	(52.815)	73.422	(3.783)	49.195	(54.940)
Lucro líquido do período		205.190	329.221	241.716	618.977	239.394	365.857	254.009	639.023
Resultado atribuído aos:									
Acionistas controladores		205.190	329.221	241.716	618.977	205.190	329.221	241.716	618.977
Acionistas não controladores		-	-	-	-	34.204	36.636	12.293	20.046
Lucro líquido do período		205.190	329.221	241.716	618.977	239.394	365.857	254.009	639.023
Lucro básico e diluído por ação	36					0,0006	0,0010	0,0007	0,0018

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas.



	Controladora				Consolidado			
	31/12/2022 (3 meses)	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (3 meses)	31/12/2021 (9 meses)	31/12/2022 (3 meses)	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (3 meses)	31/12/2021 (9 meses)
	Reapresentado				Reapresentado			
Lucro líquido do período	205.190	329.221	241.716	618.977	239.394	365.857	254.009	639.023
Itens a serem posteriormente reclassificados para o resultado								
Outros componentes do resultado abrangente do período								
Variação cambial de investidas no exterior	2.238	8.610	910	(4.050)	2.238	8.610	910	(4.050)
Ajustes de avaliação patrimonial em investidas - reflexo	4.811	7.014	(8.321)	(18.967)	4.811	7.014	(8.321)	(18.967)
Resultado abrangente total do período	212.239	344.845	234.305	595.960	246.443	381.481	246.598	616.006

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas.



Controladora e Consolidado											
	Nota	Ajustes de avaliação			Reservas				Total	Participação de não controladores	Total
		Capital social	Própria	Reflexa	Reserva legal	Reserva de integralidade	Reserva de lucros	Lucro acumulado			
Saldo em 1º de abril de 2021 (original)		376.774	84.154	(3.336)	17.348	247.204	-	-	722.144	47.872	770.016
Ajuste referente a reapresentação		-	-	-	(2.848)	(54.098)	-	-	(56.946)	-	(56.946)
Saldo em 1º de abril de 2021 (reapresentado)		376.774	84.154	(3.336)	14.500	193.106	-	-	665.198	47.872	713.070
Realização do custo atribuído		-	(5.742)	-	-	-	-	5.742	-	-	-
Realização de custo atribuído em investida		-	-	(263)	-	-	-	263	-	-	-
Variação cambial de investidas no exterior		-	(4.050)	-	-	-	-	-	(4.050)	-	(4.050)
Ajustes de avaliação patrimonial em investidas		-	-	(18.967)	-	-	-	-	(18.967)	-	(18.967)
Lucro líquido do período		-	-	-	-	-	-	618.977	618.977	20.046	639.023
Saldo em 31 de dezembro de 2021 (reapresentado)		376.774	74.362	(22.566)	14.500	193.106	-	624.982	1.261.158	67.918	1.329.076

	Nota	Ajustes de avaliação patrimonial			Reservas				Total	Participação de não controladores	Total
		Capital social	Própria	Reflexa	Reserva legal	Reserva de integralidade	Reserva de lucros	Lucro acumulado			
Saldo em 1º de abril de 2022		376.774	54.584	(23.318)	46.154	301.568	342.760	-	1.098.522	66.226	1.164.748
Ajustes de anos anteriores		-	-	-	-	-	-	3.747	3.747	-	3.747
Realização do custo atribuído		-	(5.802)	-	-	-	-	5.802	-	-	-
Realização de custo atribuído em investida		-	-	(250)	-	-	-	250	-	-	-
Variação cambial de investidas no exterior		-	8.610	-	-	-	-	-	8.610	-	8.610
Ajustes de avaliação patrimonial em investidas	16	-	-	7.014	-	-	-	-	7.014	-	7.014
Juros sobre o capital próprio proposto prescrito		-	-	-	-	-	-	(78.000)	(78.000)	-	(78.000)
Lucro líquido do período		-	-	-	-	-	-	329.221	329.221	36.636	365.857
Saldo em 31 de dezembro de 2022		376.774	57.392	(16.554)	46.154	301.568	342.760	261.020	1.369.114	102.862	1.471.976

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas.



Nota	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (9 meses)	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (9 meses)
	Reapresentado		Reapresentado	
Fluxos de caixa das atividades operacionais				
Lucro (prejuízo) antes dos impostos	466.326	766.880	507.882	816.034
Ajustes de:				
Depreciação e amortização	417.422	300.007	420.581	303.674
Depreciação da planta portadora	17 157.261	157.135	157.261	157.135
Consumo do ativo biológico	11 (65.507)	(9.116)	(65.507)	(9.116)
Variação no valor justo do ativo biológico	11 45.020	(51.995)	45.020	(51.995)
Resultado na venda e baixa de ativos imobilizados e intangíveis	52.213	(2.976)	52.212	(2.976)
Participação nos resultados de empresas investidas	16 (59.913)	(111.662)	(48.548)	(81.647)
Resultado com derivativos	7 (3.958)	(22.578)	(3.958)	(22.578)
Provisão para redução ao valor recuperável dos estoques	10 3.315	10.505	(4.736)	14.033
Juros e variações cambiais imobilizados e intangíveis	-	8	(5.032)	2.152
Juros com direito de uso/novos contratos	18 58.948	245.711	58.948	245.711
Realização de ajuste a valor presente	(1.573)	-	(1.573)	-
Apropriação de encargos financeiros	32 276.531	131.155	276.653	127.669
(Reversão) constituição de provisão para contingências	25 35.321	46.745	80.393	78.335
Investimento não controladas	(4.979)	(407)	14.517	(3.643)
Variações em:				
Clientes e outras contas a receber	(128.260)	(15.248)	(51.462)	22.152
Instrumentos financeiros derivativos pagos	57.337	15.253	57.337	15.253
Contas a receber - Cooperativa	(74.790)	(71.294)	(74.880)	(71.221)
Estoques	(650.504)	(545.774)	(693.335)	(582.087)
Adiantamentos a fornecedores	(4.404)	(11.171)	(4.408)	(11.186)
Impostos a recuperar	(184.506)	(151.100)	(207.920)	(179.303)
Despesas antecipadas	32.107	8.729	32.414	8.891
Depósitos judiciais	12 (125.308)	(75.837)	(198.881)	(107.428)
Fornecedores	20 133.856	267.626	141.077	272.853
Impostos e contribuições a recolher	68.357	115.680	88.973	107.815
Tributos parcelados	(10.928)	(7.920)	(10.928)	(7.920)
Salários e contribuições sociais	3.597	(7.955)	2.876	(8.444)
Outras contas a pagar	(24.832)	(52.348)	(25.146)	(53.862)
Caixa gerado pelas atividades operacionais	468.149	928.053	539.830	978.301
Juros pagos	(657)	(4.236)	(657)	(4.236)
Juros pagos em empréstimos e financiamentos	21 (242.641)	(131.688)	(242.641)	(131.717)
Imposto de renda e contribuição social pagos	-	(75.552)	(2.597)	(76.395)
Fluxo de caixa líquido proveniente das atividades operacionais	224.851	716.577	293.935	765.953
Fluxos de caixa das atividades de investimentos				
Dividendos recebidos de coligadas	43.067	-	43.067	-
Aplicações financeiras	6 -	-	(13.864)	-
Rendimento/Aquisição de cota "FIDC"	(4.642)	(43.234)	(4.642)	(126.037)
Gastos com plantio e tratamentos culturais	(142.410)	(95.708)	(142.410)	(95.708)
Pagamento de aquisição de bens do ativo imobilizado - carve out	-	(19)	-	-
Aquisição de ativo imobilizado	17 (340.844)	(150.228)	(342.477)	(160.178)
Aquisição de ativo intangível	19 (464)	(77)	(464)	(77)
Fluxo de caixa utilizado nas atividades de investimentos	(445.293)	(289.266)	(460.790)	(382.000)
Fluxos de caixa das atividades de financiamentos				
Mútuo financeiro	(1.420)	42.345	(1.420)	52.237
Pagamento de arrendamento	18 (296.898)	(325.906)	(296.898)	(325.906)
Empréstimos e financiamentos bancários tomados	21 1.237.353	950.433	1.248.783	950.433
Empréstimos e financiamentos bancários pagos	21 (940.785)	(869.336)	(955.645)	(872.160)
Empréstimos e financiamentos "FIDC"	21 -	-	4.444	81.463
Dividendos pagos	15 (63.725)	(27.163)	(63.725)	(27.163)
Juros sobre o capital próprio	15 (11.700)	-	(11.700)	-
Caixa líquido utilizado nas atividades de financiamentos	(77.175)	(229.627)	(76.161)	(141.096)
Aumento de caixa e equivalentes de caixa	(297.617)	197.684	(243.016)	242.857
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	5 1.593.637	1.145.723	1.721.065	1.231.655
Caixa e equivalentes de caixa no fim do período	5 1.296.020	1.343.407	1.478.049	1.474.512

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas.



	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (9 meses)	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (9 meses)
Receitas	2.901.872	2.790.711	3.040.967	2.938.844
Vendas brutas de mercadorias, produtos e serviços prestados	2.617.013	2.542.141	2.690.545	2.633.065
Outras receitas	284.859	248.570	350.422	305.779
Insumos adquiridos de terceiros	(1.325.266)	(1.163.500)	(1.399.314)	(1.213.527)
Custos dos produtos e das mercadorias vendidas	(816.074)	(768.170)	(863.967)	(792.322)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros operacionais	(509.192)	(394.768)	(535.347)	(420.643)
Perda/recuperação de valores ativos	-	(562)	-	(562)
Valor adicionado bruto	1.576.606	1.627.211	1.641.653	1.725.317
Depreciação e amortização	(417.422)	(300.007)	(420.581)	(303.674)
Ativos biológicos colhidos	(45.020)	51.995	(45.020)	51.995
Valor adicionado líquido produzido pela entidade	1.114.164	1.379.199	1.176.052	1.473.638
Valor adicionado recebido em transferência	207.034	286.644	210.535	264.663
Resultado de equivalência patrimonial	59.913	111.662	48.548	81.647
Receitas financeiras	140.334	131.525	155.128	136.536
Outras	6.787	43.457	6.859	46.480
Valor adicionado total a distribuir	1.321.198	1.665.843	1.386.587	1.738.301
Distribuição do valor adicionado				
Pessoal	253.139	218.437	270.885	242.060
Remuneração direta	177.057	154.021	192.144	174.080
Benefícios	63.183	53.598	65.842	57.157
FGTS	12.899	10.818	12.899	10.823
Impostos, taxas e contribuições	325.359	353.206	335.876	380.491
Federais	231.171	266.136	241.519	293.135
Estaduais	94.188	87.070	94.357	87.356
Remuneração de capitais de terceiros	413.479	475.223	413.969	476.727
Juros	400.674	430.535	402.422	431.848
Aluguéis	2.157	1.705	2.157	1.705
Variações cambiais	1.815	(10.311)	870	(10.800)
Outros	8.833	53.294	8.520	53.974
Remuneração de capitais próprios	329.221	618.977	365.857	639.023
Juros sobre o capital próprio	78.000	-	78.000	-
Lucros retidos do período	251.221	618.977	251.221	618.977
Participação dos não controladores nos lucros retidos	-	-	36.636	20.046
Valor adicionado distribuído e retido	1.321.198	1.665.843	1.386.587	1.738.301

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas.



1. Contexto operacional

A Açucareira Quatá S.A. (“Companhia”, “Companhia e suas controladas”, “Controladora” ou “AQ”) é cooperada da Cooperativa dos Produtores de Cana-de-Açúcar, Açúcar e Álcool do Estado de São Paulo (“Cooperativa”), cujo ato cooperado entre as partes implica na entrega, imediata e definitiva, da produção de açúcar e etanol nos estabelecimentos da Cooperativa. O resultado da comercialização desses produtos, nos mercados interno e externo, é rateado para cada cooperado, conforme as regras legais definidas pelo Parecer Normativo CST n° 66, de 5 de setembro de 1986 (PN 66). Também compreendem o objeto operacional da Companhia a cogeração de energia elétrica utilizada para o consumo interno e para a comercialização com terceiros, além da participação no capital de outras empresas. A Companhia atua na produção de derivados de levedura para comercialização independente da Cooperativa, substancialmente, no mercado externo por meio da unidade de negócio Biorigin.

Pandemia do Covid -19

Em 31 de janeiro de 2020, a Organização Mundial da Saúde (OMS) anunciou que o corona vírus (COVID-19) é uma emergência de saúde global. O surto desencadeou decisões significativas de governos e entidades do setor privado, que somadas ao impacto potencial do surto, aumentaram o grau de incerteza para os agentes econômicos e podem gerar impactos relevantes nas demonstrações financeiras da Companhia.

A Companhia realizou estudos incorporando em suas projeções de longo prazo cenários desafiadores e pessimistas de maneira a verificar como os seus fluxos de caixa se comportariam levando em consideração o ambiente mais desafiador, após essas simulações a Companhia não identificou ajustes materiais e está confortável que possuirá condições de honrar com os seus compromissos em um futuro previsível. Os fluxos de caixas realizados durante a safra atual corroboram essa resiliência.

Guerra na Ucrânia

A Guerra entre Rússia e Ucrânia, que iniciou-se em fevereiro de 2022, vem afetando a economia Global, destacamos alguns impactos que afetam a Companhia: i) maior volatilidade nos preços do petróleo e seus derivados que levou a aumento no preço do combustíveis (etanol); ii) aumento no preço de fertilizantes, defensivos agrícolas e insumos produtivos que impacta nos custos de produção da Companhia; iii) aumento no preço de commodities que leva ao aumento dos custos de arrendamento e também da receita decorrente da venda de commodities; iv) piora na cadeia de suprimentos global que já estava fragilizada levando a aumento nos custos de fretes; v) aumento nas taxas de juros praticadas pela Banco Central do Brasil, decorrente do aumento na inflação, que levou a elevação do CDI, índice que corrige as dívidas e as disponibilidades da Companhia.

A diretoria incorporou em suas projeções de longo prazo premissas que buscaram capturar os desafios/impactos, apresentados acima, e concluiu que a situação econômica da Companhia suporta esse ambiente de estresse global com base nos eventos conhecidos até o momento e com isso não identificou ajustes materiais a serem realizados até o momento.



2. Apresentação das demonstrações financeiras intermediárias e principais políticas contábeis

2.1. Base de preparação

As demonstrações financeiras intermediárias, individuais e consolidadas foram preparadas de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 (R1) – Demonstrações intermediárias conforme as práticas adotadas no Brasil.

A emissão das demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas foi recomendada pela diretoria e posteriormente aprovada pelo Conselho de Administração em 28 de fevereiro de 2023.

Não houve alteração na base de preparação, da moeda funcional e moeda de apresentação, uso de estimativas e julgamentos e base de mensuração, descritas nas notas explicativas nº 3, 4 e 5, respectivamente, divulgadas nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas relativas ao exercício findo em 31 de março de 2022.

Assim, estas demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras daquele exercício.

3. Principais políticas contábeis

As demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas da Companhia foram preparadas com base nas mesmas políticas contábeis descritas na nota explicativa nº 6 itens “a” a “p” divulgadas nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas relativas ao exercício findo em 31 de março de 2022. Além disso, não houve alteração nas participações da Companhia no quadro acionário total de suas controladas e coligadas, bem como suas atividades descritas na nota explicativa nº 6 item “a” das demonstrações financeiras relativas ao exercício findo em 31 de março de 2022.



4. Reapresentação dos valores correspondentes

A Companhia está reapresentando as demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa relativos ao período findo em 31 de dezembro de 2021 em função da correção de erros identificados no período corrente. Esses ajustes estão sendo apresentados retroativamente em conformidade com o CPC 23 – Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro e CPC 26 (R1) – Apresentação das Demonstrações Contábeis.

Demonstração do resultado

Demonstração do resultado	Controladora			Consolidado		
	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021
	(3 meses)	(3 meses)	(3 meses)	(3 meses)	(3 meses)	(3 meses)
	Reapresentado	Ajuste	Original	Reapresentado	Ajuste	Original
Receita operacional líquida (ii) e (v)	860.497	(12.893)	873.390	891.027	(21.247)	912.274
Varição no valor justo do ativo biológico	(44.260)	-	(44.260)	(44.260)	-	(44.260)
Custos dos produtos vendidos (i) e (iii)	(596.267)	59.804	(656.071)	(602.048)	59.804	(661.852)
Lucro Bruto	219.970	46.911	173.059	244.719	38.557	206.162
Despesas de vendas (v)	(16.260)	18.130	(34.390)	(23.830)	26.484	(50.314)
Despesas administrativas e gerais	(41.078)	-	(41.078)	(44.928)	-	(44.928)
Outras receitas operacionais líquidas	155.919	-	155.919	192.714	-	192.714
Resultado antes das receitas financeiras líquidas	318.551	65.041	253.510	368.675	65.041	303.634
Receitas financeiras (vi)	34.488	1.177	33.311	37.257	1.177	36.080
Despesas financeiras (i)	(183.718)	(82.184)	(101.534)	(184.165)	(82.184)	(101.981)
Variações cambiais líquidas (vi)	(3.817)	(1.177)	(2.640)	(3.406)	(1.177)	(2.229)
Financeiras líquidas	(153.047)	(82.184)	(70.863)	(150.314)	(82.184)	(68.130)
Participação nos resultados de empresas investidas	51.222	-	51.222	31.462	-	31.462
Lucro antes dos impostos	216.726	(17.143)	233.869	249.823	(17.143)	266.966
Imposto de renda e contribuição corrente	(26.352)	-	(26.352)	(45.009)	-	(45.009)
Imposto de renda e contribuição diferido (iv)	51.342	5.828	45.514	49.195	5.828	43.367
Lucro líquido do período	241.716	(11.315)	253.031	254.009	(11.315)	265.324
Resultado atribuído aos:						
Acionistas controladores	241.716	(11.315)	253.031	241.716	(11.315)	253.031
Acionistas não controladores	-	-	-	12.293	-	12.293
Lucro líquido do período	241.716	(11.315)	253.031	254.009	(11.315)	265.324

Demonstração do resultado	Controladora			Consolidado		
	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021
	(9 meses)					
	Reapresentado	Ajuste	Original	Reapresentado	Ajuste	Original
Receita operacional líquida (ii) e (v)	2.348.270	(27.561)	2.375.831	2.439.194	(46.088)	2.485.282
Varição no valor justo do ativo biológico	51.995	-	51.995	51.995	-	51.995
Custos dos produtos vendidos (i) e (iii)	(1.537.250)	175.474	(1.712.724)	(1.581.654)	175.474	(1.757.128)
Lucro Bruto	863.015	147.913	715.102	909.535	129.386	780.149
Despesas de vendas (v)	(52.280)	51.018	(103.298)	(72.762)	69.545	(142.307)
Despesas administrativas e gerais	(105.551)	-	(105.551)	(116.159)	-	(116.159)
Outras receitas operacionais líquidas	238.733	-	238.733	298.285	-	298.285
Resultado antes das receitas financeiras líquidas	943.917	198.931	744.986	1.018.899	198.931	819.968
Receitas financeiras (vi)	131.525	1.234	130.291	136.536	1.234	135.302
Despesas financeiras (i)	(430.535)	(135.187)	(295.348)	(431.848)	(135.187)	(296.661)
Variações cambiais líquidas (vi)	10.311	(1.234)	11.545	10.800	(1.234)	12.034
Financeiras líquidas	(288.699)	(135.187)	(153.512)	(284.512)	(135.187)	(149.325)
Participação nos resultados de empresas investidas	111.662	-	111.662	81.647	-	81.647
Lucro antes dos impostos	766.880	63.744	703.136	816.034	63.744	752.290
Imposto de renda e contribuição corrente	(95.088)	-	(95.088)	(122.071)	-	(122.071)
Imposto de renda e contribuição diferido (iv)	(52.815)	(21.673)	(31.142)	(54.940)	(21.673)	(33.267)
Lucro líquido do período	618.977	42.071	576.906	639.023	42.071	596.952
Resultado atribuído aos:						
Acionistas controladores	618.977	42.071	576.906	618.977	42.071	576.906
Acionistas não controladores	-	-	-	20.046	-	20.046
Lucro líquido do período	618.977	42.071	576.906	639.023	42.071	596.952



4. Reapresentação dos valores correspondentes--Continuação

Demonstração do fluxo de caixa

Demonstração do fluxo de caixa	Controladora			Consolidado		
	Reapresentado	Ajuste	31/12/2021 Original	Reapresentado	Ajuste	31/12/2021 Original
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	766.880	63.744	703.136	816.034	63.744	752.290
Consumo do ativo biológico (vii)	(9.116)	(84.128)	75.012	(9.116)	(84.128)	75.012
Outros ajustes	(41.187)	(63.744)	22.557	(40.965)	(63.744)	22.779
Fluxo de caixa líquido proveniente das atividades operacionais	716.577	(84.128)	800.705	765.953	(84.128)	850.081
Gastos com plantio e tratos culturais (vii)	(95.708)	84.128	(179.836)	(95.708)	84.128	(179.836)
Outras atividades de investimentos	(193.558)	-	(193.558)	(286.292)	-	(286.292)
Fluxo de caixa utilizado nas atividades de investimentos	(289.266)	84.128	(373.394)	(382.000)	84.128	(466.128)
Caixa líquido utilizado nas atividades de financiamentos	(229.627)	-	(229.627)	(141.096)	-	(141.096)
Aumento de caixa e equivalentes de caixa líquido	197.684	-	197.684	242.857	-	242.857
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	1.145.723	-	1.145.723	1.231.655	-	1.231.655
Caixa e equivalentes de caixa no final do período	1.343.407	-	1.343.407	1.474.512	-	1.474.512

No período corrente, a Companhia optou por apresentar as demonstrações dos valores adicionados, dessa forma não há reapresentação dos valores apresentados para fins de cooperatividade. Nas demonstrações do resultado abrangente, os efeitos são os mesmos apresentados acima nas demonstrações do resultado.

Ajustes

- (i) A Companhia revisitou a sua metodologia de cálculo referente ao reconhecimento de seus arrendamentos, conforme CPC 06 (R2) – Arrendamento, e decidiu aperfeiçoar o critério para obtenção da taxa de desconto utilizadas para o cálculo do valor presente dos contratos de parceria, essa melhoria reflete melhor os riscos dos referidos contratos de arrendamento, a Açucareira Quatá passou a utilizar a curva futura do CDI divulgada pela B3 de acordo com o prazo de vigência de cada contrato. Adicionalmente passou a realizar a atualização dos preços referentes aos contratos junto à Companhia Agrícola Quatá.
- (ii) O reconhecimento da receita referente aos contratos bilaterais de comercialização de energia, foi adequado às especificações do pronunciamento técnico CPC 47 – Receita de Contrato com Cliente. Assim o reconhecimento da receita passou a ser realizado não mais pela emissão da nota fiscal e sim pela entrega da energia gerada aos clientes.
- (iii) Ajuste de estoque em poder de terceiros (Copersucar).
- (iv) Efeitos de imposto de renda e contribuição social diferidos sobre os ajustes acima.

Reclassificações

Em atendimento aos pronunciamentos técnico CPC 26 – Apresentação das demonstrações financeiras e CPC 03 (R2) Demonstração dos fluxos de caixa, a Companhia efetuou as seguintes reclassificações:

- (v) Custos com fretes de comercialização dos produtos para receita líquida anteriormente classificado como despesas de vendas.
- (vi) Reclassificação de variação monetária do FIDC para receita financeira.
- (vii) Reclassificação dos fluxos de caixas dos gastos com tratos culturais entre a linha de investimentos e o grupo de atividades operacionais.



5. Caixa e equivalentes de caixa

Itens de caixa e equivalentes de caixa	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/03/2022	31/12/2022	31/03/2022
Caixa e bancos	61.906	94.582	103.062	112.057
Aplicações financeiras	1.234.114	1.499.055	1.374.987	1.609.008
Total	1.296.020	1.593.637	1.478.049	1.721.065

As aplicações financeiras referem-se, substancialmente, a operações compromissadas, com garantia de recompra pelos bancos e certificados de depósitos bancários, ambos remunerados pelo Certificado de Depósito Interbancário - CDI, numa média ponderada de 103,53% (103,82% em março de 2022), que podem ser resgatadas a qualquer momento sem perdas significativas.

6. Aplicações financeiras

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/03/2022	31/12/2022	31/03/2022
Aplicações financeiras restritas (i)	-	-	41.943	28.079
FIDC	49.433	44.791	131.155	130.957
Total	49.433	44.791	173.098	159.036

(i) Referem-se as aplicações financeiras restritas da USP no valor de R\$ 41.943, remunerado pelo Certificado de Depósito Interbancário – CDI, numa média ponderada de 99,77%, esse valor é oriundo de discussão judicial tributária do IRPJ e CSLL, do período de 1994 e 1995. Tal litígio iniciou a via judicial, tendo em vista o trânsito em julgado desfavorável na via administrativa. Em vista disso fez-se necessário a contratação de uma fiança bancária para garantia do débito discutido (garantia real). Na emissão dessa garantia, foi acordado com o banco contratado que seja fixada uma aplicação restrita reduzindo assim as taxas da fiança.

Fundo de Investimento em Direitos Creditórias (FIDC)

A Companhia incentivou e apoiou o Programa de Financiamento de Parceiros Agrícolas, que visa facilitar o acesso ao crédito e a diminuição da concessão de avais para o financiamento das atividades operacionais dos Parceiros Agrícolas, através da cessão de recebíveis frutos da produção de cana-de-açúcar dos Parceiros Agrícolas da Zilor para a estruturação de Fundo de Investimento em Direitos Creditórios (FIDC), no montante de R\$ 120.452. A Zilor apesar de detentora das contas subordinadas do Fundo não é garantidora dos retornos ou de mitigação de perdas aos demais cotistas, o que limita a sua exposição ao investimento realizado por ela na operação no dia 01 de junho de 2021 no montante de R\$ 42.000.

Em 01 de junho de 2021, a Açucareira Quatá S.A. assinou (i) Termo de Adesão ao Regulamento do fundo exclusivo Produtores Rurais *Receivables* e ii) Boletim de Subscrição de Cotas da 1ª Emissão de Cotas do FIDC Produtores Rurais Subordinadas *Receivables*, cuja integralização de recursos ocorreu em 01 de junho de 2021 no montante de R\$ 42.000.

Com o apoio do BTG *Pactual Asset* (gestor, administrador e custodiante), o Fundo foi estruturado tendo como cotistas inicialmente a Companhia, que participa com cota subordinada no valor atualizado de R\$ 48.039, correspondendo a 35% do fundo, bem como o Banco BTG Pactual S/A, que participa com cotas mezanino e sênior, correspondendo a 15% e 50% do fundo, respectivamente, sendo o BTG Pactual S/A responsável por essas referidas cotas, no montante atualizado de R\$ 81.722 em 31 de dezembro de 2022 (86.166 em março de 2022), conforme patrimônio líquido do fundo.



6. Aplicações financeiras--Continuação

Seguindo as regras contábeis atualmente vigentes, a Companhia consolida em suas demonstrações financeiras as demonstrações contábeis do FIDC Produtores Rurais *Receivables*, sendo que essa consolidação aumenta os ativos e passivos e resultado da Companhia nas seguintes rubricas conforme quadro abaixo:

	31/12/2022	31/03/2022
Aplicações financeiras - FIDC mezanino/sênior	78.000	78.000
Juros FIDC mezanino/sênior	3.722	8.166
Total ativo	81.722	86.166
Empréstimos, financiamentos e debêntures - FIDC	78.000	78.000
Juros empréstimos - FIDC mezanino/sênior	3.722	8.166
Total passivo	81.722	86.166

7. Instrumentos financeiros derivativos

A Companhia e suas controladas utilizam como instrumento de proteção cambial, operações de NDF (*Non-Deliverable Forwards*), contratadas para proteção da projeção de exportação de derivados de levedura e açúcar, as operações de NDF estão refletidas nas demonstrações contábeis da Companhia com base na marcação a mercado fornecida pelas Instituições Financeiras detentora do contrato da operação.

	Controladora e Consolidado					
	31/12/2022			31/03/2022		
	Valor de referência (nacional) na moeda	Valor justo (mercado)	Ganho (perda) no resultado financeiro (*)	Valor de referência (nacional) na moeda	Valor justo (mercado)	Ganho (perda) no resultado financeiro (*)
<i>Swap</i> de moeda e taxa de juros (USD x CDI)						
<i>Swap</i> de valor justo - (USD)	2.994	16.174	16.174	9.490	46.280	46.280
<i>Swap</i> de valor justo - (BRL)	(12.500)	(13.193)	(13.193)	(39.114)	(40.097)	(40.097)
Contrato a termo - NDF						
Posição vendida						
Moeda estrangeira (USD)	26.400	1.510	1.510	24.150	19.955	19.955
Moeda estrangeira (EURO)	33.000	(533)	(533)	25.800	31.199	31.199
		3.958			57.337	
Ativo circulante		13.507			57.424	
Passivo circulante		(9.549)			(87)	

(*) Valores de resultados apurados no período findos em 31 de dezembro e 31 de março de 2022, somente para os derivativos em aberto nessas datas.



8. Clientes e outras contas a receber

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/03/2022	31/12/2022	31/03/2022
Contas a receber mercado interno	16.213	20.606	14.818	15.144
Contas a receber mercado externo	250.103	118.005	153.104	101.079
Outras contas a receber	8.417	7.862	8.590	8.827
	274.733	146.473	176.512	125.050
Circulante	(265.806)	(137.534)	(167.413)	(115.974)
Não circulante	8.927	8.939	9.099	9.076

A composição dos valores a receber por idade de vencimento é a seguinte:

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/03/2022	31/12/2022	31/03/2022
A vencer				
Até 30 dias	21.469	16.886	64.493	36.456
De 31 a 90 dias	86.537	22.885	80.701	51.615
De 91 a 180 dias	46.538	15.175	6.887	12.088
Acima de 180 dias	5.080	11.218	5.125	11.355
Vencidos				
Até 30 dias	17.886	16.618	12.093	12.109
De 31 a 90 dias	20.031	19.404	3.674	390
De 91 a 180 dias	26.329	25.913	2.235	436
Acima de 180 dias	50.863	18.374	1.304	601
	274.733	146.473	176.512	125.050

A AQ mensura como perda de crédito para títulos de dívida de baixo risco ou outros títulos de dívida e saldos bancários para os quais o risco de crédito (ou seja, o risco de inadimplência ao longo da vida esperada do instrumento financeiro) não tenha aumentado significativamente desde o reconhecimento inicial. Todos os títulos registrados são avaliados, sendo que aqueles com vencimentos superiores a 30 dias começam a ser avaliados qualitativamente e clientes com saldo em aberto a mais de 6 meses e inferior a R\$ 15, se faz a baixa definitiva do valor, pois consideramos ser de difícil recuperação.

9. Contas a receber - Cooperativa

Correspondem aos valores de R\$ 253.925 controladora e R\$ 254.872 consolidado (R\$ 182.755 controladora e R\$ 183.408 consolidado em março de 2022) a receber das operações com a Cooperativa, em conformidade com o PN 66, que dispõe sobre o momento da apropriação da receita operacional no caso de faturamento por ato cooperativo, de acordo com a produção da Companhia.



9. Contas a receber - Cooperativa—Continuação

Conforme divulgado na nota explicativa 1, os montantes relacionados às contas a receber Cooperativa referem-se a operações relacionadas aos atos cooperados, sendo assim, a diretoria não prevê possibilidades de perdas decorrentes dessas operações.

O Poder Judiciário condenou a União a indenizar a Cooperativa por danos causados a seus cooperados decorrentes da fixação de preços defasados em vendas de açúcar e Etanol realizadas na década de 1980. Em março de 2019, foi realizado o levantamento pela Cooperativa de uma primeira parcela do primeiro precatório expedido no curso do referido processo, no valor bruto de R\$ 906.000, representando 5,5% do total das requisições de pagamento. Ainda se encontram pendentes recursos e ações judiciais para os quais, na data base da elaboração das demonstrações financeiras da Cooperativa, a melhor estimativa da diretoria é de ser o crédito provável, mas não praticamente certo, estes valores podem gerar recebíveis de aproximadamente R\$ 941.865 (valores atualizados em 31 de dezembro de 2022 considerando o percentual de participação da Companhia e sua controlada).

a) Outros ativos financeiros

A empresa recebeu até a data de 31 de dezembro de 2022, referente as parcelas de precatório no montante líquido de R\$ 1.441.482 e a Copersucar reteve o valor de R\$ 220.196.

Na safra 18/19 a companhia recebeu líquido R\$ 90.975, referente 1ª parcela do 1º Precatório a Copersucar reteve R\$ 14.388 referente a pis/cofins.

Na safra 19/20 a companhia recebeu líquido R\$ 290.309, referente 2ª parcela do 1º Precatório e 1ª parcela do 2º Precatório a Copersucar reteve R\$ 33.384 referente a pis/cofins.

Na safra 20/21 a companhia recebeu líquido R\$ 318.762, referente 3ª parcela do 1º Precatório e 2ª parcela do 2º Precatório a Copersucar reteve R\$ 36.657 referente a pis/cofins.

Na safra 21/22 a companhia recebeu líquido R\$ 345.498, referente 4ª parcela do 1º Precatório e 3ª parcela do 2º Precatório a Copersucar reteve R\$ 39.719 referente a pis/cofins.

Na safra 22/23 a companhia recebeu líquido R\$ 395.938 referente a 5ª parcela do 1º Precatório e 4ª parcela do 2º Precatório a Copersucar reteve R\$ 96.048 referente a pis/cofins.

A empresa está discutindo judicialmente a incidência dos tributos pis/cofins.



10. Estoques

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/03/2022	31/12/2022	31/03/2022
Produtos acabados entregues à Cooperativa				
Açúcar	271.033	2.253	271.033	2.253
Etanol	267.112	1.249	267.112	1.249
Derivados de levedura	97.098	70.882	223.350	167.935
Produtos semi-acabados	51.621	8.562	51.621	8.705
Insumos, materiais auxiliares, de manutenção e outros	203.333	151.266	246.472	176.639
Provisão para redução ao valor recuperável dos estoques	(8.322)	(11.637)	(31.304)	(26.568)
Lucros nos estoques não realizados	(12.111)	-	-	-
	869.764	222.575	1.028.284	330.213

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de março de 2022	11.637	26.568
Reversão de provisão	(3.315)	-
Constituição de provisão	-	4.736
Saldo em 31 de dezembro de 2022	8.322	31.304

11. Ativos biológicos

	Controladora e Consolidado	
	31/12/2022	31/03/2022
Custo histórico	161.662	96.155
Valor justo	251.318	296.338
Ao final do período	412.980	392.493

	Controladora e Consolidado	
	31/12/2022	31/03/2022
No início o exercício	392.493	294.275
Aumentos decorrentes de tratos culturais	161.410	94.072
Redução decorrentes da colheita	(95.903)	(75.013)
Varição no valor justo	(45.020)	79.159
Ao final do período	412.980	392.493

	Controladora e Consolidado	
	31/12/2022	31/03/2022
Área estimada de colheita (hectares)	49.838	50.317
Produtividade do canavial (tonelada/hectare)	74	64
Quantidade de ATR (kg)	134,83	135,10
Valor médio ATR	1,6206	1,7906
Taxa de desconto - WACC	9,87%	9,87%



11. Ativos biológicos—Continuação

Estratégia de gerenciamento de risco relacionada às atividades agrícolas

A Companhia está exposta aos seguintes riscos relacionados às suas plantações:

i) *Riscos regulatórios e ambientais*

A Companhia está sujeita às leis e regulamentos pertinentes às atividades em que opera. A diretoria estabeleceu políticas ambientais e procedimentos que visam o cumprimento das leis ambientais e realiza análises periódicas para identificar os riscos ambientais e para garantir que seus sistemas existentes sejam suficientes para gerir esses riscos.

ii) *Risco de oferta e demanda*

A Companhia está exposta aos riscos decorrentes das flutuações no preço e volume de vendas de açúcar e etanol e derivados de levedura produzidos a partir da cana-de-açúcar. Quando possível, é realizada a gestão desses riscos, alinhando o seu volume de produção para o abastecimento do mercado. A diretoria realiza análises de tendência regulares do setor para garantir que as estratégias operacionais estejam em linha com o mercado e assegurem que os volumes de produção projetados sejam coerentes com a demanda esperada.

Estratégia de gerenciamento de risco relacionada às atividades agrícolas--Continuação

iii) *Riscos climáticos e outros*

A estimativa do valor justo poderia aumentar (diminuir) se:

- O preço estimado do Açúcar Total Recuperável - ATR fosse maior (menor);
- A produtividade (toneladas por hectare e quantidade de ATR) prevista fosse maior (menor); e
- A taxa de desconto fosse menor (maior).

As atividades operacionais de cultivo de cana-de-açúcar estão expostas aos riscos de danos decorrentes das mudanças climáticas, pragas e doenças, incêndios florestais e outras forças naturais. A Companhia tem processos extensivos com recursos alocados para acompanhar e mitigar esses riscos, incluindo inspeções regulares de situação da lavoura de cana-de-açúcar.

Historicamente, as condições climáticas podem causar volatilidade no setor sucroenergético e, conseqüentemente, no resultado operacional da Companhia, por influenciarem as safras aumentando ou reduzindo as colheitas. Além disso, os negócios da Companhia estão sujeitos à sazonalidade de acordo com o ciclo de crescimento da cana-de-açúcar na região sudeste do Brasil.



12. Depósitos judiciais

	Controladora		
	1º de abril de 2022	Adições	31 de dezembro de 2022
Tributárias (i)	195.050	123.221	318.271
Cíveis e ambientais	22	-	22
Trabalhistas	2.240	2.087	4.327
Total de depósitos judiciais	197.312	125.308	322.620
	Consolidado		
	1º de abril de 2022	Adições	31 de dezembro de 2022
Tributárias (i)	260.165	196.794	456.959
Cíveis e ambientais	27	-	27
Trabalhistas	2.240	2.087	4.327
Total de depósitos judiciais	262.432	198.881	461.313

(i) Referem-se a depósitos judiciais da ação indenizatória do IAA no valor de R\$ 318.271 na controladora e R\$ 451.907 no consolidado em 31 de dezembro de 2022.



13. Impostos a recuperar

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/03/2022	31/12/2022	31/03/2022
ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (i)	83.273	49.617	83.274	49.617
PIS - Programa de Integração Social (i)	6.714	1.187	6.714	1.187
COFINS - Contribuição para Financiamento da Seguridade Social (i)	29.802	4.485	29.802	4.485
IRRF - Imposto de Renda Retido na Fonte (ii)	5.943	3.433	6.276	5.049
REINTEGRA - Regime Especial de Reint. de Val. Tributários (iii)	3.309	2.923	3.309	2.923
IRPJ - Imposto de Renda da Pessoa Jurídica	14.888	18.473	20.460	20.857
CSLL - Contribuição Social sobre o Lucro Líquido	7.640	5.610	9.287	5.993
Outros	9.265	3.873	10.055	3.784
	160.834	89.601	169.177	93.895
Circulante	(110.089)	(47.522)	(118.432)	(51.816)
Não circulante	50.745	42.079	50.745	42.079

- (i) Referem-se a créditos gerados nas operações normais da Companhia, podendo ser compensados com tributos da mesma natureza em escrituração gráfica, além da compensação em conta gráfica, os créditos podem ser transferidos para a Cooperativa.
- (ii) Corresponde ao imposto de renda retido sobre aplicações financeiras. O imposto retido compõe o saldo negativo de imposto de renda ao final de cada exercício fiscal e pode ser compensado com qualquer tributo administrado pela Receita Federal do Brasil. A Companhia Zilor estima que o saldo existente será realizado no curso normal de suas operações sem ocorrência de perdas.
- (iii) Refere-se ao regime especial instituído por meio da Lei 12.546/2011, conversão da Medida Provisória 540/2011, com vigência inicial até 31 de dezembro de 2012, prorrogada até 31 de dezembro de 2013, objetivando o aumento da competitividade da indústria nacional, como parte do Plano Brasil Maior ("PBM"), no qual busca-se a desoneração das exportações, ressarcindo ao exportador de bens industrializados até 3% do valor exportado.

Fruto da reorganização patrimonial, todo o crédito de ICMS acumulado pela CAQ na data de 31 de dezembro de 2018 no montante de R\$ 26.122 foram transferidos para a Companhia e, poderão, conforme a necessidade, ser transferido da Companhia para a Cooperativa. A partir de 1º de janeiro de 2019 a Companhia na condição de produtor agrícola passou apropriar os créditos de ICMS dessa atividade que, além da compensação em conta gráfica, poderá proceder com a transferência para a Cooperativa. O Saldo do credito de ICMS oriundo da incorporação da CAQ na presente data é de R\$ 13.166.

Na eventualidade de remanescerem creditos acumulados da atividade agrícola por meio dos estabelecimentos agrícolas filiais da Companhia, esta poderá se valer do processo de crédito acumulado de acordo com a legislação do Estado de São Paulo para viabilizar sua completa monetização.

Em relação ao pis e cofins, os créditos vinculados nas receitas de exportação e nas receitas oriundas do açúcar comercializados no mercado interno, além da compensação em conta gráfica, podem ser compensados com qualquer tributo administrado pela Receita Federal do Brasil e ou Pedido de Ressarcimento em moeda.

Tanto em relação aos créditos de ICMS, como aos créditos de PIS e COFINS, a Companhia estima que os saldos existentes em 31 de dezembro de 2022 serão realizados no curso normal de suas operações sem a ocorrência de perdas.



14. Imposto de renda e contribuição social

a) Composição, natureza e realização dos impostos de renda e contribuição social diferidos

	Controladora		
	Saldo em 31 de março de 2022	Reconhecidos no resultado (9 meses)	Saldo em 31 de dezembro de 2022
Ativo não circulante			
Prejuízos fiscais do imposto de renda	109.467	(43.838)	65.629
Base negativa da contribuição social	40.513	(17.342)	23.171
Provisão para contingências	89.188	11.794	100.982
Arredamento mercantil	85.263	(16.306)	68.957
Provisão de créditos tributários	5.737	-	5.737
Auto de infração AI-1770	6.303	(6.303)	-
PMR / Provisão NF Serviços	10.067	(2.530)	7.537
Energia elétrica	2.308	25.985	28.293
Outros	12.915	(5.103)	7.812
	361.761	(53.643)	308.118
Passivo não circulante			
Imobilizado – custo atribuído	(25.393)	11.291	(14.102)
Imobilizado – diferença de taxa de depreciação	(163.265)	(4.582)	(167.847)
Ajuste a valor presente	(16.098)	(1.692)	(17.790)
Ativo biológico	(100.755)	15.307	(85.448)
Resultado em operações de mercado futuro	(19.495)	18.120	(1.375)
Outros	(12.923)	(16.795)	(29.719)
	(337.929)	21.649	(316.281)
Efeito líquido no resultado e ativo (passivo) fiscal diferido líquido	23.832	(31.994)	(8.163)
Ativo não circulante	23.832		-
Passivo não circulante	-		(8.163)
	23.832		(8.163)



	Consolidado		
	Saldo em 31 de março de 2022	Reconhecidos no resultado (9 meses)	Saldo em 31 de dezembro de 2022
Ativo não circulante			
Prejuízos fiscais do imposto de renda	111.214	(44.851)	66.363
Base negativa da contribuição social	40.513	(17.342)	23.171
Provisão para contingências	89.188	11.794	100.982
Arredamento mercantil	85.263	(16.306)	68.957
Provisão de créditos tributários	5.737	-	5.737
Auto de infração AI-1770	6.303	(6.303)	-
PMR / Provisão NF Serviços	10.067	(2.530)	7.537
Energia elétrica	2.308	25.985	28.293
Outros	12.916	15.023	27.939
	363.509	(34.530)	328.979
Passivo não circulante			
Imobilizado – custo atribuído	(25.393)	11.291	(14.102)
Imobilizado – diferença de taxa de depreciação	(163.265)	(4.582)	(167.847)
Ajuste a valor presente	(16.098)	(1.692)	(17.790)
Ativo Biológico	(100.755)	15.307	(85.448)
Resultado em operações de mercado futuro	(19.495)	18.120	(1.375)
Outros	(16.419)	(13.301)	(29.720)
	(341.425)	25.143	(316.282)
Efeito líquido no resultado e ativo (passivo) fiscal diferido líquido	22.084	(9.387)	12.697
	22.084		12.697
Passivo não circulante	22.084		12.697

zilor
Energia e Alimentos

	Consolidado		
	Saldo em 31 de março de 2022	Reconhecidos no resultado (9 meses)	Saldo em 31 de dezembro de 2022
Ativo não circulante			
Prejuízos fiscais do imposto de renda	111.214	(44.851)	66.363
Base negativa da contribuição social	40.513	(17.342)	23.171
Provisão para contingências	89.188	11.794	100.982
Arredamento mercantil	85.263	(16.306)	68.957
Provisão de créditos tributários	5.737	-	5.737
Auto de infração AI-1770	6.303	(6.303)	-
PMR / Provisão NF Serviços	10.067	(2.530)	7.537
Energia elétrica	2.308	25.985	28.293
Outros	12.916	15.023	27.939
	363.509	(34.530)	328.979
Passivo não circulante			
Imobilizado – custo atribuído	(25.393)	11.291	(14.102)
Imobilizado – diferença de taxa de depreciação	(163.265)	(4.582)	(167.847)
Ajuste a valor presente	(16.098)	(1.692)	(17.790)
Ativo Biológico	(100.755)	15.307	(85.448)
Resultado em operações de mercado futuro	(19.495)	18.120	(1.375)
Outros	(16.419)	(13.301)	(29.720)
	(341.425)	25.143	(316.282)
Efeito líquido no resultado e ativo (passivo) fiscal diferido líquido	22.084	(9.387)	12.697
	22.084		12.697
Ativo não circulante	-		-
Passivo não circulante	22.084		12.697

Açucareira Quatá S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

Em 31 de dezembro de 2022

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

14. Imposto de renda e contribuição social--Continuação

a) Composição, natureza e realização dos impostos--Continuação



A Companhia estima recuperar a totalidade dos créditos tributários nos períodos a serem encerrados em:

	Controladora	
	31/12/2022	31/03/2022
Ativo de imposto diferido		
Ativo de imposto diferido a ser recuperado em até 12 meses	104.021	79.968
Ativo de imposto diferido a ser recuperado depois de 12 meses	204.097	281.793
	308.118	361.761
	Consolidado	
	31/12/2022	31/03/2022
Ativo de imposto diferido		
Ativo de imposto diferido a ser recuperado em até 12 meses	103.245	72.556
Ativo de imposto diferido a ser recuperado depois de 12 meses	225.734	290.953
	328.979	363.509

A Companhia preve a recuperabilidade dos ativos, conforme demonstrado abaixo:

Impostos de renda e contribuição social constituídos sobre prejuízo fiscal acumulados	Controladora	Consolidado
2022/2023	23.437	23.631
2023/2024	33.288	33.563
2024/2025	26.127	26.343
2025/2026	5.949	5.998
Total	88.801	89.535
Diferenças temporárias	Controladora	Consolidado
Contigências	106.719	106.719
Arrendamento mercantil CPC 06	68.957	68.957
Provisão PMR	7.537	7.537
Provisão estoques	2.829	3.089
Provisão para perdas esperadas	5.947	5.949
Outras	27.328	47.193
	219.317	239.444
Total	308.118	328.979



14. Imposto de renda e contribuição social--Continuação

a) Composição, natureza e realização dos impostos--Continuação

As estimativas de recuperação dos créditos tributários foram fundamentadas nas projeções dos lucros tributáveis levando em consideração diversas premissas financeiras e de negócios consideradas quando de sua elaboração e do direito legal de compensar no futuro o imposto de renda devido oriundo de passivos fiscais diferidos.

b) Conciliação da despesa efetiva de imposto de renda e contribuição social

A conciliação da despesa calculada pela aplicação das alíquotas fiscais combinadas e da despesa de imposto de renda e contribuição social debitada em resultado é demonstrada como segue:

	31/12/2022			31/12/2021		
	Imposto de renda	Contribuição social	Total	Imposto de renda	Contribuição social	Total
Resultado antes dos impostos	466.326	466.326	466.326	766.880	766.880	766.880
Alíquota máxima	25%	9%	34%	25%	9%	34%
	(116.582)	(41.969)	(158.551)	(191.720)	(69.019)	(260.739)
Tributos sobre adições e exclusões permanentes:						
Lucros disponibilizados no exterior	(8.910)	(3.208)	(12.118)	(14.060)	(5.062)	(19.122)
Resultado de equivalência patrimonial	14.978	5.392	20.370	27.916	10.049	37.965
Créditos de Descarbonização (CBIO)	3.376	3.961	7.337	806	1.262	2.068
PAT em dobro	3.788	1.364	5.152	3.983	1.434	5.417
Outras adições e exclusões permanentes	4.163	1.499	5.662	64.876	21.632	86.508
Ajustes permanentes	(1.057)	(3.900)	(4.957)	-	-	-
Tributos no resultado	(100.244)	(36.861)	(137.105)	(108.199)	(39.704)	(147.903)
Corrente	(77.994)	(27.116)	(105.110)	(69.067)	(26.021)	(95.088)
Diferido	(22.250)	(9.745)	(31.995)	(39.132)	(13.683)	(52.815)
Tributos no resultado	(100.244)	(36.861)	(137.105)	(108.199)	(39.704)	(147.903)
Alíquota efetiva	21,5%	7,9%	29,4%	14,1%	5,2%	19,3%

	31/12/2022			31/12/2021		
	Imposto de renda	Contribuição social	Total	Imposto de renda	Contribuição social	Total
Resultado antes dos impostos	507.882	507.882	507.882	816.034	816.034	816.034
Alíquota máxima	25%	9%	34%	25%	9%	34%
	(126.971)	(45.709)	(172.680)	(204.009)	(73.443)	(277.452)
Tributos sobre adições e exclusões permanentes:						
Lucros disponibilizados no exterior	(8.910)	(3.208)	(12.118)	(14.060)	(5.062)	(19.122)
Resultado de equivalência patrimonial	12.137	4.369	16.506	20.412	7.348	27.760
Créditos de Descarbonização (CBIO)	3.376	3.961	7.337	806	1.262	2.068
PAT em dobro	3.788	1.364	5.152	3.983	1.434	5.417
Outras adições e exclusões permanentes	15.617	3.118	18.735	62.016	22.302	84.318
Ajustes permanentes	(1.057)	(3.900)	(4.957)	-	-	-
Tributos no resultado	(102.020)	(40.005)	(142.025)	(130.852)	(46.159)	(177.011)
Corrente	(101.950)	(36.292)	(138.242)	(89.595)	(32.476)	(122.071)
Diferido	(70)	(3.713)	(3.783)	(41.257)	(13.683)	(54.940)
Tributos no resultado	(102.020)	(40.005)	(142.025)	(130.852)	(46.159)	(177.011)
Alíquota efetiva	20,1%	7,9%	28,0%	16,0%	5,7%	21,7%



14. Imposto de renda e contribuição social--Continuação

c) Ativo fiscal corrente

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/03/2022	31/12/2022	31/03/2022
IRPJ - Imposto de Renda da Pessoa Jurídica	14.888	18.473	20.460	20.857
CSLL - Contribuição Social sobre o Lucro Líquido	7.640	5.610	9.287	5.993
	22.528	24.083	29.747	26.850

Saldo negativo de exercício anteriores. Correspondem às antecipações de imposto de renda e contribuição social pagas durante os exercícios anteriores que superaram o valor efetivamente devido no encerramento do ano fiscal. A diretoria da Companhia estima que o saldo existente será realizado no curso normal de suas operações sem a ocorrência de perdas, seja pela compensação com tributos administrados pela receita federal, seja pela monetização através do pedido de ressarcimento em espécie.

15. Partes relacionadas

a) Operações com pessoal-chave

O pessoal-chave da Companhia é composto pelos membros do Conselho de Administração e da Diretoria eleitos a cada dois anos por ocasião da Assembleia Geral Ordinária. O montante referente à remuneração do pessoal-chave da Companhia durante o período findo em 31 de dezembro de 2022 a título de benefícios de curto prazo foi de R\$ 12.180 (R\$ 11.453 em dezembro de 2021). Na safra 22/23 a Companhia desenvolveu uma Política de Concessão de Benefício Automóvel ("Política"), que tem por objetivo a concessão de mútuo para aquisição de veículo adquirido para o trabalho, bem como ressarcimento das despesas, a política alcança os membros da diretoria estatutária e os colaboradores da Zilor que venham a executar suas atividades laborais com cargo de Diretoria.

b) Saldos e operações

	Controladora						
	31/12/2022						
	Nota	CAQ	PTX	BIO BE	Acionistas	Diretores	Total
Saldos							
Ativo circulante							
Clientes e outras contas a receber - Vendas de derivados de levedura (i)	8	-	162.736	87.367	-	-	250.103
Ativo não circulante							
Partes relacionadas (v)		-	-	-	9.892	1.420	11.312
Passivo circulante							
Fornecedores - Empresas ligadas		4.540	-	-	-	-	4.540
Passivo de arrendamento		39.854	-	-	-	-	39.854
Passivo não circulante							
Passivo de arrendamento		573.299	-	-	-	-	573.299
Operações							
Compra de cana-de-açúcar (ii)		96.980	-	-	-	-	96.980
Receita financeiras - repasse FINEP (iii)		140	-	-	-	-	140



15. Partes relacionadas--Continuação

b) Saldos e operações--Continuação

	Controladora		Controladora				
	Nota	Nota	CAQ	PTX	BIO BE	Acionistas	31/03/2022
							Total
Saldos							
Ativo circulante							
Cientes e outras contas a receber - Vendas de derivados de levedura (i)		8	-	102.848	15.157	-	118.005
Ativo não circulante							
Partes relacionadas (v)			-	-	-	9.892	9.892
Passivo circulante							
Fornecedores - Fornecimento de cana-de-açúcar (ii)		24	-	-	-	-	-
Fornecedores - Empresas ligadas (iv)		25	-	-	-	-	-
Passivo de arrendamento			37.837	-	-	-	37.837
Passivo não circulante							
Passivo de arrendamento			612.403	-	-	-	612.403
Controladora							
31/03/2022							
			CAQ	PTX	BIO BE	Acionistas	Total
Operações							
Receita de vendas - Vendas de derivados de levedura (i)			-	-	-	-	-
Despesas financeiras - Carve-out			-	-	-	-	-
Compra de cana-de-açúcar (ii)			93.687	-	-	-	93.687
Despesas financeiras - Carve-out			-	-	-	-	-
Receita financeiras - repasse FINEP (iii)			267	-	-	-	267
Consolidado							
31/12/2022							
31/03/2022							
			Companhia	Companhia	Companhia	Companhia	Companhia
			Agrícola Quatá				
Saldos							
Ativo não circulante							
Mútuo financeiro com acionistas (v)					9.892		9.892
Passivo circulante							
Passivo de arrendamento					39.854		37.837
Passivo não circulante							
Passivo de arrendamento					573.299		612.403
Consolidado							
31/12/2022							
31/03/2022							
			Companhia	Companhia	Companhia	Companhia	Companhia
			Agrícola Quatá				
Operações							
Compra de cana-de-açúcar (ii)					96.980		93.687
Receitas financeiras - FINEP (iii)					140		267



15. Partes relacionadas--Continuação

b) Saldo e operações--Continuação

i) *Clientes e outras contas a receber - Venda de derivados de levedura*

Refere-se, substancialmente, às contas a receber decorrentes de exportações realizadas para as empresas ligadas *PTX Food Corporation* e *Biorigin Europe NV*. As vendas são realizadas com base no preço de venda no mercado interno para demais clientes, seguindo as regras legais de preço de transferência.

ii) *Fornecimento de cana-de-açúcar - Compra de cana-de-açúcar*

Decorre de fornecimento de cana-de-açúcar pela Companhia Agrícola Quatá através de contrato de parceria agrícola com a Companhia. A compra da cana-de-açúcar é efetuada a preço balizado pelo Conselho dos Produtores de Cana-de-Açúcar, Açúcar e Álcool do Estado de São Paulo - CONSECANA-SP.

iii) *FINEP*

A Companhia contratou uma linha de financiamento junto à Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP, cujo objetivo era financiar projetos de inovação tecnológica no processo produtivo da cana-de-açúcar e seus derivados. Suas partes relacionadas Companhia Agrícola Quatá e Açucareira Zillo Lorenzetti S.A. (incorporada pela Companhia em 31 de dezembro de 2018) são membros de parte dos projetos financiados e firmaram o contrato de financiamento como coexecutoras e fiadoras. Em paralelo as partes relacionadas celebraram um instrumento particular de compartilhamento de recursos com a Companhia, no qual a financiada efetua o repasse dos recursos correspondente aos projetos das coexecutoras, que por vez, assumem proporcionalmente os encargos e obrigações da operação de financiamento.

iv) *Aquisição de operação agrícola - Carve-out*

Os valores referem-se substancialmente ao saldo da operação, onde a Companhia comprou a operação da CAQ, com previsão de pagamento de acordo com fluxo de vencimento dos passivos da CAQ.

v) *Mútuo financeiro*

Os valores referem-se substancialmente ao saldo da operação, onde a Companhia comprou a operação da CAQ, com vencimento em 2030, sem juros e demais encargos financeiros.



15. Partes relacionadas--Continuação

c) Dividendos e Juros sobre o Capital Próprio propostos e a pagar

	Saldo em 31 de março de 2022	Deliberado	Retenção IRRF	Pagamento	Saldo em 31 de dezembro de 2022
Dividendos da safra 20/21 (a) Açucareira Quatá S.A.	51.501	-	-	(32.401)	19.100
Dividendos da safra 21/22 (b) Açucareira Quatá S.A.	150.357	-	-	(31.324)	119.033
Juros sobre o capital próprio (c) Açucareira Quatá S.A.	-	78.000	(11.700)	-	66.300
	201.858	78.000	(11.700)	(63.725)	204.433
Total circulante	(41.201)				(127.429)
Total não circulante	160.657				77.004

- (a) Valor referente deliberação de pagamento de dividendos aos acionistas no valor de R\$ 82.402 que foi aprovado em Assembleia Geral Ordinária em julho de 2021, deliberado o pagamento em 24 parcelas no valor de R\$ 3.433. Durante a safra 22/23 foram pagos o valor de R\$ 32.401.
- (b) Valor referente deliberação de pagamento de dividendos aos acionistas no valor de R\$ 150.357 que foi aprovado em Assembleia Geral Ordinária em julho de 2022, deliberado o pagamento em 24 parcelas no valor de R\$ 6.265. Durante a safra 22/23 foram pagos o valor de R\$ 31.324.
- (c) Valor referente deliberação de pagamento de juros sobre o capital próprio no valor de R\$ 78.000 que foi aprovado em Assembleia Geral Ordinária em dezembro de 2022. Nos termos art. 9º, § 2º, Lei 9.249/95 os juros ficarão sujeitos à incidência do imposto de renda na fonte à alíquota de quinze por cento, na data do pagamento ou crédito ao beneficiário. Durante a safra 22/23 não foram pagos valores a título de juros sobre capital próprio, somente a retenção do IRRF no valor de R\$ 11.700.

16. Investimentos

A Companhia registrou um ganho de R\$ 59.913 controladora e R\$ 48.548 consolidado em 31 de dezembro de 2022 (um ganho de R\$ 153.510 controladora e R\$ 392.988 consolidado em 31 de março de 2022) de equivalência patrimonial de suas coligadas, controladas e empreendimento controlados em conjunto nas demonstrações financeiras individuais.

Abaixo a abertura dos saldos de ativo, passivo e resultado referente a dezembro de 2022:

	BIO US	BIO BE	USP	Copersucar S.A.	Controladora 31/12/2022 Total
Em sociedades controladas / coligadas:					
Ações/quotas possuídas	236.400	614.122	75.837.598	234.686.831	
Percentual de participação	100,00%	100,00%	46,26%	12,48%	
Capital social	236	616	25.246	1.507.768	
Patrimônio líquido	15.100	85.146	191.423	1.824.186	
Lucro líquido (prejuízo) do período	(19.994)	11.091	66.583	336.386	
Movimentação dos investimentos:					
Em 31 de março de 2022	28.870	69.810	59.267	217.322	375.269
Resultado não realizado no período	960	9.577	-	-	10.537
Variação cambial de investimentos no exterior	2.915	5.695	-	-	8.610
Dividendos distribuídos	-	-	-	(43.067)	(43.067)
Outros ajustes de participação	3.309	(1.450)	(1.520)	4.878	5.217
Participação nos resultados de controladas e coligadas	(20.954)	1.514	30.805	48.548	59.913
Em 31 de dezembro de 2022	15.100	85.146	88.552	227.681	416.479



16. Investimentos--Continuação

	Consolidado	
	31/12/2022	
	Copersucar S.A.	Total
Em sociedades controladas / coligadas:		
Ações possuídas	234.686.831	
Percentual de participação	12,48%	
Capital social	1.507.768	
Patrimônio líquido	1.824.186	
Lucro líquido do período	336.386	
Movimentação dos investimentos:		
Em 31 de março de 2022	217.323	217.323
Ajuste de avaliação patrimonial em investida	7.014	7.014
Perda na participação de investida	(2.147)	(2.147)
Dividendos recebidos	(43.067)	(43.067)
Participação nos resultados de controladas	48.548	48.548
Em 31 de dezembro de 2022	227.671	227.671

Abaixo a abertura dos saldos de ativo, passivo e resultado referente a março de 2022:

	Controladora				Total
	BIO US	BIO BE	USP	Copersucar S.A.	
Em sociedades controladas / coligadas:					
Ações/quotas possuídas	236.400	614.122	75.837.598	165.760.285	
Percentual de participação	100,00%	100,00%	46,26%	12,41%	
Capital social	474	616	25.246	947.847	
Patrimônio líquido	32.179	68.366	127.385	1.823.470	
Resultado não realizado acumulado	(3.052)	1.477	-	-	
(Prejuízo) lucro líquido do exercício	18.859	11.069	38.799	781.117	
Resultado não realizado	(83)	12.739	-	-	
Movimentação dos investimentos:					
Em 31 de março de 2021	15.358	63.036	41.314	144.307	273.613
Variação cambial de investimentos no exterior	(4.980)	(17.010)	-	-	(21.990)
Dividendos distribuídos	-	-	-	(426)	(426)
Outros ajustes de participação	(284)	-	-	-	(9.882)
Ajuste de avaliação patrimonial em investida	-	-	-	(19.556)	(19.556)
Participação nos resultados de controladas e coligadas	18.776	23.784	17.952	92.998	153.510
Em 31 de março de 2022	28.870	69.810	59.266	217.323	375.269



16. Investimentos--Continuação

	Consolidado	
	31/03/2022	
	Copersucar S.A.	Total
Em sociedades controladas / coligadas:		
Ações possuídas	165.760.285	
Percentual de participação	12,41%	
Capital social	947.847	
Patrimônio líquido	1.823.470	
Lucro líquido do exercício	781.117	
Movimentação dos investimentos:		
Em 31 de março de 2021	144.307	144.307
Ajuste de avaliação patrimonial em investida	(19.556)	(19.556)
Dividendos distribuídos	(426)	(426)
Participação nos resultados de controladas	92.998	92.998
Em 31 de março de 2022	217.323	217.323

Abaixo a abertura dos saldos de ativo, passivo e resultado referente a dezembro de 2022:

	BIO US	BIO BE	USP	Copersucar S.A.
Ativo	191.783	210.028	383.988	16.560.016
Passivo	(176.683)	(124.882)	(192.565)	(14.735.830)
Patrimônio líquido	15.100	85.146	191.423	1.824.186
Receita operacional líquida em dezembro/22	159.792	282.733	-	52.374.511
Lucro líquido do período em dezembro/22	(19.994)	11.091	66.583	336.386

Abaixo a abertura dos saldos de ativo, passivo e resultado referente a março de 2022:

	BIO US	BIO BE	USP	Copersucar S.A.
Ativo	149.517	119.638	165.858	15.866.547
Passivo	(117.338)	(51.272)	(38.473)	(14.043.077)
Patrimônio líquido	32.179	68.366	127.385	1.823.470
Receita operacional líquida em março/22	225.640	298.483	-	74.883.461
Lucro líquido do período março/22	18.859	11.069	38.799	781.117



16. Investimentos--Continuação

Informação sobre os investimentos na Copersucar S.A.

A Copersucar S.A., constituída na forma de sociedade anônima de capital fechado, domiciliada no Brasil, tem a exclusividade na comercialização dos volumes de açúcar e etanol produzidos pelas unidades produtoras sócias e que inclui a Zilor, localizadas nos Estados de São Paulo, Paraná, Minas Gerais e Goiás, gerenciando todos os elos da cadeia de açúcar e etanol, desde o acompanhamento da safra no campo até os mercados finais, incluindo as etapas de armazenamento, de transporte e de comercialização.

Atualmente, membros da diretoria da Zilor, representam a Companhia nas decisões das políticas operacionais, financeiras e estratégicas da Copersucar S.A., através da participação no Conselho de Administração, Conselho Fiscal e Comitês de Governança. Assim, o investimento na Copersucar S.A. é reconhecido pelo método de equivalência patrimonial uma vez que a Companhia exerce influência significativa em sua administração.



17. Imobilizado

a) Movimentação do ativo imobilizado

	Controladora										
	Terras	Edifícios e construções	Benfeitorias	Maquinismos, instalações e equipamentos	Veículos, máquinas e implementos agrícolas	Móveis e utensílios	Outros	Obras em andamento	Imobilizações - entressafra	Lavoura de cana (planta portadora)	Total
Em 31 de março de 2021	14.384	181.245	15.187	595.773	65.494	5.598	1.187	99.997	118.367	452.044	1.549.276
Aquisição	-	-	-	617	32	134	111	240.454	126.321	142.888	510.557
Incorporação ZLAA e APGV	-	9	10	-	-	-	-	-	-	-	19
Alienação (residual)	-	-	-	(529)	(1.752)	(4)	-	95.783	-	-	93.498
Transferências	2.620	3.217	-	61.459	12.936	1.714	691	(85.017)	-	-	(2.380)
Realização de Ajuste a valor presente	-	-	-	-	328	-	-	-	-	-	328
Ajuste a valor presente - Lavoura de cana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.076	2.076
Baixa para despesa	-	-	-	-	-	-	-	(590)	(3.183)	-	(3.773)
Demais baixas	-	-	-	-	(262)	-	-	-	-	-	(262)
Depreciação	-	(5.816)	(982)	(65.572)	(13.356)	(2.668)	(239)	-	(117.304)	(157.135)	(363.072)
Em 31 de março de 2022	17.004	178.655	14.215	591.748	63.420	4.774	1.750	350.627	124.201	439.873	1.786.267
Custo total	17.004	277.473	37.196	1.594.152	134.168	30.570	5.364	350.627	124.201	905.700	3.320.462
Depreciação acumulada	-	(98.818)	(22.981)	(1.002.404)	(70.748)	(25.796)	(3.614)	-	-	(465.827)	(1.534.195)
Valor líquido	17.004	178.655	14.215	591.748	63.420	4.774	1.750	350.627	124.201	439.873	1.786.267
Em 31 de março de 2022	17.004	178.655	14.215	591.748	63.420	4.774	1.750	350.627	124.201	439.873	1.786.267
Aquisição	-	-	-	347	416	71	50	300.472	39.488	142.410	483.254
Alienação (residual)	-	-	-	(3.497)	(99)	-	-	(48.606)	-	-	(52.202)
Transferências	-	2.858	1.372	43.594	1.717	820	347	(50.708)	-	-	-
Realização de Ajuste a valor presente	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	120
Ajuste a valor presente - Lavoura de cana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.453	1.453
Baixa de aquisição	-	-	-	(11)	-	-	-	-	-	-	(11)
Depreciação	-	(4.410)	(736)	(51.199)	(8.238)	(1.779)	(230)	-	(123.920)	(157.261)	(347.773)
Em 31 de dezembro de 2022	17.004	177.103	14.851	580.982	57.336	3.886	1.917	551.785	39.769	426.475	1.871.108
Custo total	17.004	280.330	38.569	1.628.301	136.455	31.461	5.761	551.785	39.769	1.057.362	3.786.797
Depreciação acumulada	-	(103.227)	(23.718)	(1.047.319)	(79.119)	(27.575)	(3.844)	-	-	(630.887)	(1.915.689)
Valor líquido	17.004	177.103	14.851	580.982	57.336	3.886	1.917	551.785	39.769	426.475	1.871.108
Valor líquido de:											
Custo histórico	3.870	134.579	14.851	563.122	56.673	3.886	1.917	551.785	39.769	426.475	1.796.927
Mais-valia	13.134	42.524	-	17.860	663	-	-	-	-	-	74.181
	17.004	177.103	14.851	580.982	57.336	3.886	1.917	551.785	39.769	426.475	1.871.108
Bens em garantias (b)	11.859	2.430	-	34.258	20.525	-	-	-	-	-	69.072
Vida Útil		de 22 a 50 anos	de 14 a 25	de 2 a 18 anos	de 2 a 11 anos	de 2 a 20	de 3 a 17 anos			de 5 a 6 anos	



17. Imobilizado--Continuação

a) Movimentação do ativo imobilizado--Continuação

	Consolidado										
	Terras	Edifícios e construções	Benfeitorias	Maquinismos, instalações e equipamentos	Veículos, máquinas e implementos agrícolas	Móveis e utensílios	Outros	Obras em andamento	Imobilizações - entressafra	Lavoura de cana (planta portadora)	Total
Em 31 de março 2021	17.651	187.080	17.103	627.365	65.495	6.622	1.239	108.352	118.367	452.045	1.601.319
Aquisição	-	-	-	617	32	187	111	250.264	126.321	142.888	520.420
Alienação (residual)	-	-	-	(529)	(1.752)	(4)	-	95.783	-	-	93.498
Transferências	2.620	3.218	-	61.459	12.936	1.714	691	(85.017)	-	-	(2.379)
Realização de ajuste a valor presente	-	-	-	-	328	-	-	-	-	2.076	2.404
Baixa para despesa	-	-	-	-	-	-	-	(590)	(3.183)	-	(3.773)
Demais baixas	-	-	-	-	(262)	-	-	-	-	-	(262)
Varição cambial	(463)	(957)	(283)	(4.983)	-	(153)	(7)	(1.406)	-	-	(8.252)
Depreciação	-	(6.019)	(1.347)	(68.595)	(13.357)	(2.892)	(252)	-	(117.304)	(157.135)	(366.901)
Em 31 de março 2022	19.808	183.322	15.473	615.334	63.420	5.474	1.782	367.386	124.201	439.874	1.836.074
Custo total	19.808	284.542	38.851	1.656.229	134.168	32.710	5.524	367.386	124.201	905.700	3.569.119
Depreciação acumulada	-	(101.220)	(23.378)	(1.040.895)	(70.748)	(27.236)	(3.742)	-	-	(465.826)	(1.733.045)
Valor líquido	19.808	183.322	15.473	615.334	63.420	5.474	1.782	367.386	124.201	439.874	1.836.074
Em 31 de março 2022	19.808	183.322	15.473	615.334	63.420	5.474	1.782	367.386	124.201	439.874	1.836.074
Aquisição	-	-	-	347	416	71	50	302.103	39.490	142.410	484.887
Alienação (residual)	-	-	-	(3.497)	(99)	-	-	(48.605)	-	-	(52.201)
Transferências	-	2.858	1.372	43.594	1.717	819	348	(50.708)	-	-	-
Realização de ajuste a valor presente	-	-	-	-	120	-	-	-	-	1.453	1.573
Baixa de aquisição	-	-	-	(11)	-	-	-	-	-	-	(11)
Varição cambial	231	467	122	2.359	-	61	3	1.698	-	-	4.941
Depreciação	-	(4.556)	(983)	(53.119)	(8.238)	(1.925)	(240)	-	(123.920)	(157.261)	(350.242)
Em 31 de dezembro 2022	20.039	182.091	15.984	605.007	57.336	4.500	1.943	571.874	39.771	426.476	1.925.021
Custo total	20.039	288.108	39.993	1.696.667	136.456	33.800	5.938	571.874	39.771	1.057.363	3.890.009
Depreciação acumulada	-	(106.017)	(24.009)	(1.091.660)	(79.120)	(29.300)	(3.995)	-	-	(630.887)	(1.964.988)
Valor líquido	20.039	182.091	15.984	605.007	57.336	4.500	1.943	571.874	39.771	426.476	1.925.021
Valor líquido de:											
Custo histórico	6.909	139.567	15.984	587.147	56.673	4.500	1.943	571.874	39.771	426.476	1.850.844
Mais-valia	13.130	42.524	-	17.860	663	-	-	-	-	-	74.177
	20.039	182.091	15.984	605.007	57.336	4.500	1.943	571.874	39.771	426.476	1.925.021
Bens em garantias (b)	11.859	2.430	-	34.258	20.525	-	-	-	-	-	69.072
Vida Útil		de 22 a 50 anos	de 14 a 25	de 2 a 18 anos	de 2 a 11 anos	de 2 a 20	de 3 a 17 anos			de 5 a 6 anos	



17. Imobilizado--Continuação

Em 31 de dezembro de 2022, o montante de obras em andamento foi de R\$ 571.874 consolidado. Desse montante, foram aplicados R\$ 228.191 em modernização do parque industrial para o aumento de eficiência, e R\$ 343.683 referem-se a equipamentos para expansão da co-geração de energia nas Usinas São José e Barra Grande.

b) Garantia

Em 31 de dezembro de 2022, bens com valor contábil de R\$ 69.072 consolidado e controladora (R\$ 69.072 em março de 2022) estavam sujeitos a fiança registrada para garantir empréstimos e financiamentos bancários e processos judiciais.

18. Direito de uso e passivo de arrendamento

Com a adoção do CPC 06 (R2) - Arrendamentos, a Companhia passou a reconhecer um ativo de direito de uso e um passivo de arrendamento na data de início do arrendamento.

O passivo de arrendamento é mensurado inicialmente pelo valor presente dos pagamentos de aluguéis que não foram pagos na data de transição, descontados usando uma taxa nominal fixa baseada no endividamento da Companhia, equivalente a aproximadamente 100% do CDI futuro para os arrendamentos reconhecidos. Durante o período findo em 31 de dezembro de 2022, as taxas de descontos aplicadas de acordo com a vigência contratual foram em média de 8,77%.

<u>Vigência dos contratos</u>	<u>Taxa CDI Futuro</u>
13 a 24 meses	7,42%
25 a 36 meses	7,79%
37 a 48 meses	8,14%
49 a 60 meses	8,54%
61 a 72 meses	8,79%
73 a 84 meses	9,00%
85 a 96 meses	9,16%
97 a 108 meses	9,30%
109 a 120 meses	9,40%
121 a 132 meses	9,46%
133 a 360 meses	9,52%
Média total	8,77%

Os saldos estimados de arrendamento a pagar e parceria agrícola a pagar no longo prazo tem a seguinte composição de vencimento:

	<u>31/12/2022</u>	<u>31/03/2022</u>
De 01/01/2023 a 31/03/2023	74.556	271.830
De 01/04/2023 a 31/03/2024	278.009	270.040
De 01/04/2024 a 31/03/2025	273.172	262.939
De 01/04/2025 a 31/03/2026	262.410	247.224
De 01/04/2026 a 31/03/2027	237.939	218.573
A partir de 01/04/2027	1.004.786	897.396
	2.130.872	2.168.002



18. Direito de uso e passivo de arrendamento--Continuação

A movimentação do direito de uso em 31 de dezembro de 2022 e 31 de março de 2022 está demonstrada abaixo, respectivamente:

	Controladora e Consolidado		
	31/12/2022		
	Terras	Demais Ativos	Total
Ativo			
Saldo inicial em 31/03/2022	2.122.441	20.523	2.142.964
Amortização	(217.671)	(8.530)	(226.201)
Novos contratos e renovações	117.079	2.528	119.607
Atualização CONSECANA por remensuração	81.213	-	81.213
Saldo final	2.103.062	14.521	2.117.583

	Controladora e Consolidado		
	31/12/2022		
	Terras	Demais Ativos	Total
Passivo			
Saldo inicial em 31/03/2022	2.143.691	24.311	2.168.002
Amortização	(286.914)	(9.984)	(296.898)
Juros provisionados	146.516	926	147.442
Novos contratos e renovações	213.199	2.528	215.727
Atualização CONSECANA por remensuração	(103.401)	-	(103.401)
Saldo final	2.113.091	17.781	2.130.872
Passivo circulante	271.708	14.197	285.905
Passivo não circulante	1.841.383	3.584	1.844.967
	2.113.091	17.781	2.130.872
Saldo com demais fornecedores	2.113.091	17.781	2.130.872

	Controladora e Consolidado		
	31/03/2022		
	Terras	Demais Ativos	Total
Ativo			
Saldo inicial em 31/03/2021	1.474.561	29.130	1.503.691
Amortização	(345.815)	(16.249)	(362.064)
Novos contratos	180.606	7.642	188.248
Atualização CONSECANA por remensuração	813.089	-	813.089
Saldo final - reapresentado	2.122.441	20.523	2.142.964

	Controladora e Consolidado		
	31/03/2022		
	Terras	Demais Ativos	Total
Passivo			
Saldo inicial em 31/03/2021	1.441.465	33.223	1.474.688
Amortização	(425.524)	(18.871)	(444.395)
Juros provisionados	182.269	2.317	184.586
Novos contratos	180.606	7.642	188.248
Atualização CONSECANA por remensuração	764.875	-	764.875
Saldo final - reapresentado	2.143.691	24.311	2.168.002
Passivo circulante	270.784	11.159	281.943
Passivo não circulante	1.872.907	13.152	1.886.059
	2.143.691	24.311	2.168.002
Saldo com demais fornecedores	2.143.691	24.311	2.168.002



19. Intangível

	Controladora		
	Licenças de software	Marcas e patentes	Total
Em 1º de abril de 2021	1.877	9.919	11.796
Adições	5.638	63	5.701
Amortização	(1.121)	-	(1.121)
Em 31 de março de 2022	6.394	9.982	16.376
Custo	36.003	9.982	45.985
Amortização acumulada	(29.609)	-	(29.609)
Saldo contábil líquido	6.394	9.982	16.376
Em 31 de março de 2022	6.394	9.982	16.376
Adições	457	7	464
Amortização	(709)	-	(709)
Em 31 de dezembro de 2022	6.142	9.989	16.131
Custo	36.460	9.989	46.449
Amortização acumulada	(30.318)	-	(30.318)
Saldo contábil líquido	6.142	9.989	16.131

Vida Útil	5 anos		indefinida		Consolidado
	Licenças de software	Marcas e patentes	Pesquisa e desenvolvimento	Outros	
Em 1º de abril de 2021	2.078	9.919	216	1.794	14.007
Adições	5.638	63	-	-	5.701
Variação cambial	(28)	-	(30)	(208)	(266)
Amortização	(1.175)	-	(59)	(841)	(2.075)
Em 31 de março de 2022	6.513	9.982	127	745	17.367
Custo	36.420	9.982	43.725	7.463	97.590
Amortização acumulada	(29.907)	-	(43.598)	(6.718)	(80.223)
Saldo contábil líquido	6.513	9.982	127	745	17.367
Em 31 de março de 2022	6.513	9.982	127	745	17.367
Adições	457	7	-	-	464
Variação cambial	12	-	12	67	91
Amortização	(748)	-	(43)	(608)	(1.399)
Em 31 de dezembro de 2022	6.234	9.989	96	204	16.523
Custo	36.936	9.989	48.154	8.219	103.298
Amortização acumulada	(30.702)	-	(48.058)	(8.015)	(86.775)
Saldo contábil líquido	6.234	9.989	96	204	16.523
Vida Útil	5 anos	indefinida	5 anos		



20. Fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/03/2022	31/12/2022	31/03/2022
Fornecedores de cana-de-açúcar	292.191	142.407	292.191	142.407
Fornecedores de bens e serviços	246.405	262.333	267.932	276.639
	538.596	404.740	560.123	419.046

21. Empréstimos, financiamentos e debêntures

	Taxa média ponderada (% ao ano)	Indexador	Controladora		Consolidado	
			31/12/2022	31/03/2022	31/12/2022	31/03/2022
Moeda nacional:						
Linhas do BNDES	12,40	PRÉ	2.039	2.525	2.039	2.525
Linhas do BNDES	8,20	TJLP	36.917	1.688	36.917	1.688
Linhas do BNDES (iv)	9,99	IPCA+ (TLP)	104.404	105.261	104.404	105.261
FINEP	3,52	PRÉ	31.717	75.116	31.717	75.116
Capital de giro (i)	16,88	CDI+	1.303.092	1.194.557	1.303.092	1.194.557
CRA (ii)	16,69	CDI+	349.839	533.601	349.839	533.601
CRA (ii)	13,15	IPCA+	489.428	473.692	489.428	473.692
Debêntures (iii)	13,66	IPCA+	672.105	226.451	672.105	226.451
Aquisição de cota "FIDC" (vi)	3,50	+ CDI	-	-	81.722	86.166
			2.989.541	2.612.891	3.071.263	2.699.057
Moeda estrangeira:						
Capital de Giro (v)	6,53	Var. cambial	15.912	21.313	15.912	21.313
Capital de Giro (v)	-	Var. cambial + LIBOR	-	23.799	-	23.799
Pré-pagamento de exportação (USD)	3,25	Var. cambial	52.359	80.217	52.359	80.217
Pré-pagamento de exportação (EUR)	2,96	Var. cambial	146.954	137.521	146.954	137.521
Empréstimo externo (EUR)	0,95	Var. cambial + EURIBOR	-	-	29.169	23.664
Empréstimo externo (USD)	0,95	Var. cambial	-	-	8.869	13.238
			215.225	262.850	253.263	299.752
Financiamentos - Cooperativa						
Moeda nacional:						
Letra de Cambio	5,97	Pré	50.274	48.841	50.274	48.841
			3.255.040	2.924.582	3.374.800	3.047.650
Circulante						
			(685.330)	(623.403)	(723.368)	(660.305)
Não circulante						
			2.569.710	2.301.179	2.651.432	2.387.345

- (i) Em continuidade ao processo de alongamento da dívida, a Companhia assinou em 25 de fevereiro de 2019 a proposta para estruturação de financiamento sindicalizado junto ao Banco Itaú BBA S.A. e ao Banco Rabobank *International* Brasil S.A. coordenadores e estruturadores da operação sindicalizada das seguintes instituições: i) Banco Itaú BBA S.A.; ii) Banco Rabobank *International* Brasil S.A.; iii) Banco BTG Pactual S.A. e iv) Banco do Brasil S.A., através da celebração de contrato de abertura de crédito e outras avenças em 13 de junho de 2019, prevendo a participação no montante de R\$ 140.000 por participante, totalizando R\$ 560.000, por meio de emissão de Cédulas de Crédito à Exportação (CCE), com vencimentos semestrais, sendo o primeiro vencimento de principal para o dia 20 de abril de 2021 e o último 20 de abril de 2025.
- (ii) A Companhia captou de recursos por meio da emissão de Cédula de Produto Rural Financeira pela Companhia, no montante total de R\$ 600.000 em favor da True Securitizadora S.A. ("Securitizadora"), para ser utilizada como lastro para a emissão de Certificado de Recebíveis do Agronegócio ("CRA"), no montante de R\$ 600.000, pela Securitizadora e coordenados por, Itaú BBA S.A. na qualidade de coordenador líder, XP Investimentos Corretora de Câmbios, Títulos e Valores Mobiliários S.A e Banco Rabobank *International* Brasil S.A. cuja a emissão foi em 14 de novembro de 2019. A remuneração do CRA é de 100% do CDI acrescido de sobretaxa de 2,5% ao ano, com pagamentos semestrais de juros a partir de 09 de outubro de 2020 e sete amortizações semestrais a partir de 13 de outubro de 2021.

Buscando o alongamento das linhas de crédito durante a Safra 21/22 a Companhia captou recursos por meio da emissão de Cédula de Produto Rural Financeira no montante total de R\$ 480.000 em favor da True Securitizadora S.A. ("Securitizadora"), para ser utilizada como lastro para a emissão de Certificado de Recebíveis do Agronegócio ("CRA"), no montante de R\$ 480.000, pela Securitizadora e coordenados por XP Investimentos Corretora de Câmbios, Títulos e Valores Mobiliários S.A. na qualidade de coordenador líder, Banco BTG Pactual S.A. e Banco Itaú BBA S.A., cuja a liquidação foi realizada em 23 de novembro de 2021. A remuneração do CRA é de 6,9849% a.a., acrescido de atualização monetária pelo IPCA, com pagamentos semestrais de juros a partir de 18 de abril de 2022 e amortização em parcela única em de 15 de outubro de 2026.



21. Empréstimos, financiamentos e debêntures--Continuação

- (iii) Em Reunião do Conselho de Administração realizada em 04 de novembro de 2020, foi aprovada a emissão da 2ª debênture simples da Companhia para manutenção da produção de cana-de-açúcar relativas as safras 2019/2020 2020/2021 e 2021/2022. Em janeiro de 2021 a Companhia encerrou a emissão da 2ª debênture simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária, com garantia Fidejussória, realizada em consonância com a Instrução nº 476 da Comissão de Valores Mobiliários ("CVM"), de 16 de janeiro de 2009, conforme alterada ("Instrução CVM 476" e "Oferta Restrita", respectivamente). As Debêntures são incentivadas e contarão com o benefício tributário nos termos do artigo 2º da Lei no 12.431, de 24 de junho de 2011 ("Lei 12.431/11") e, conseqüentemente, também gozarão do tratamento tributário previsto no artigo 1º da referida lei. O montante bruto da emissão é de R\$ 201.830.000,00, remunerada com taxa contratual de 7,2094% a.a. com prazo de vencimento de 5 (cinco) anos contados da data de emissão, vencendo em 15 de novembro de 2025. Os recursos serão direcionados para manutenção da produção de cana-de-açúcar relativas as safras 19/20 20/21 e 21/22 destinada a produção de Etanol nas Unidades Barra Grande, São Jose e Quatá todas no estado de São Paulo. A diretoria da Companhia aprovou, por meio de Reunião Extraordinária do Conselho de Administração, a 3ª Emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária, com garantia Fidejussória, da Companhia, para distribuição pública com esforços restritos, nos termos da Instrução CVM nº 476/2009 ("Emissão"). Foram emitidas 450.000 (quatrocentos e cinquenta mil) de Debêntures, com valor unitário de R\$ 1.000,00 (um mil reais), totalizando na Data de Emissão o valor de R\$ 450.000 (quatrocentos e cinquenta milhões de reais). As Debêntures foram emitidas em 10 de agosto de 2022. As Debêntures terão prazo de vigência de doze anos contados da Data de Emissão, com a amortização a partir do 4º ano, com remuneração de 100% do IPCA + 7,8722% a.a.
- (iv) A Companhia formalizou contrato em 06 de janeiro de 2022 no montante de R\$ 100.000, junto ao BNDES no âmbito do programa Renovabio. A remuneração junto ao BNDES é IPCA acrescido de sobretaxa de 6,33% ao ano, com amortização do principal iniciando-se em 15 de fevereiro de 2024 e encerrando em 15 de janeiro de 2030. O programa Renovabio é voltado para estimular boas práticas ambientais, sociais e de governança (ESG), tendo o objetivo de apoiar o desenvolvimento do setor de biocombustíveis, e conta com incentivo para o aumento de eficiência produtiva e ambiental.
- (v) O montante de capital de giro em moeda estrangeira possui operação de swap de dólar para reais, mitigando o risco de variação cambial na operação, cujo custo após o swap é de CDI + 2,50% ao ano.
- (vi) A Companhia lançou o Programa de Financiamento de Parceiros Agrícolas, que visa facilitar o acesso ao crédito para financiamento das atividades dos Parceiros Agrícolas, por meio de estruturação de Fundo de Investimento em Direitos Creditórios (FIDC), no montante de R\$ 120.000 milhões. Em 01 de junho de 2021, a Açucareira Quatá S.A. assinou (i) Termo de Adesão ao Regulamento do fundo exclusivo Produtores Rurais Receivables e ii) Boletim de Subscrição de Cotas da 1ª Emissão de Cotas do FIDC Produtores Rurais Subordinadas Receivables, cuja integralização de recursos ocorreu em 01 de junho de 2021 com o apoio do BTG Pactual Asset (gestor, administrador e custodiante). O Fundo foi estruturado tendo como cotistas inicialmente a Companhia que participa com cota subordinada, correspondendo a 35% do fundo, bem como o Banco BTG Pactual S/A, que participam com cotas mezanino e sênior, correspondendo a 15% e 50% do fundo, respectivamente, sendo o BTG Pactual S/A responsável por essas referidas cotas, no montante atualizado de R\$ 81.722 em 31 de dezembro de 2022, conforme patrimônio líquido do fundo.

As parcelas classificadas no passivo não circulante têm o seguinte cronograma de pagamento:

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/03/2022	31/12/2022	31/03/2022
De 13 a 24 meses	795.442	612.837	795.442	699.003
De 25 a 36 meses	573.099	705.854	573.099	705.854
De 37 a 48 meses	703.435	401.406	703.435	401.406
De 49 a 60 meses	110.273	527.943	191.995	527.943
De 61 a 72 meses	69.811	17.451	69.811	17.451
De 73 a 84 meses	317.650	35.688	317.650	35.688
	2.569.710	2.301.179	2.651.432	2.387.345



21. Empréstimos, financiamentos e debêntures—Continuação

As linhas de empréstimos, financiamentos e debêntures possuem, ainda, avais de empresas ligadas, fiança bancária para operações BNDES, FINEP e COPERSUCAR, e alienação fiduciária de bens.

Os empréstimos, financiamentos e debêntures possuem as seguintes movimentações durante o período encerrado em dezembro e março de 2022:

						Controladora
	Saldo inicial em 1º de abril de 2022	Liberações	Pagamentos principal	Pagamento de juros	Apropriação de encargos financeiros	Saldo final em 31 de dezembro de 2022
Empréstimos, financiamentos e debêntures						
Moeda Nacional	2.661.732	1.237.353	(872.729)	(238.545)	252.004	3.039.815
Moeda Estrangeira	262.850	-	(68.056)	(4.096)	24.527	215.225
Total	2.924.582	1.237.353	(940.785)	(242.641)	276.531	3.255.040
Consolidado						
	Saldo inicial em 1º de abril de 2022	Liberações	Pagamentos principal	Pagamento de juros	Apropriação de encargos financeiros	Saldo final em 31 de dezembro de 2022
Empréstimos, financiamentos e debêntures						
Moeda Nacional	2.661.732	1.232.676	(872.729)	(238.545)	256.681	3.039.815
Moeda Estrangeira	299.752	16.107	(82.916)	(4.096)	24.416	253.263
FIDC	86.166	-	-	-	(4.444)	81.722
Total	3.047.650	1.248.783	(955.645)	(242.641)	276.653	3.374.800

a) Obrigações contratuais

A Companhia possui algumas obrigações contratuais, como manutenção de certos índices financeiros, operacionais e de performance financeira (i), apresentação das demonstrações financeiras combinadas auditadas com parecer do auditor independente sem ressalvas e limitações na realização de operações relativas à cisão, incorporação e fusão das companhias combinadas e manutenção de certos índices financeiros, operacionais e de performance financeira i) razão entre a Dívida Líquida e o EBITDA Ajustado combinado Zilor; ii) Liquidez Corrente (Ativo Circulante/Passivo circulante sem considerar o Ativo Biológico); iii) razão entre a Dívida Líquida e o Patrimônio Líquido. Todas essas obrigações decorrentes as cláusulas dos *covenants* referentes à emissão dos CRA e Debêntures Incentivadas com colocação restrita que possuem exigências financeiras que estão sendo cumpridas.



21. Empréstimos, financiamentos e debêntures—Continuação

b) Juros provisionados, juros pagos e taxa média ponderada

A taxa média ponderada sobre a totalidade dos empréstimos, financiamentos e debêntures em 31 de dezembro de 2022 foi de 13,6% a.a. equivalente à CDI 0,04% negativo (12,2% a.a. em dezembro de 2021). Os juros totais provisionados sobre os empréstimos foram de R\$ 276.531 controladora e R\$ 276.653 consolidado (R\$ 121.386 controladora e R\$ 121.443 consolidado em dezembro de 2021) (nota explicativa 21).

Os juros efetivamente pagos sobre empréstimos foram de R\$ 242.641 controladora e consolidado (R\$ 131.688 controladora e R\$ 131.717 consolidado em dezembro de 2021), sem considerar os juros financeiros ativos sobre as aplicações financeiras no valor de R\$ 103.723 controladora e R\$ 118.303 consolidado (R\$ 32.645 controladora e R\$ 37.297 consolidado em dezembro de 2021) (nota explicativa 31). Considerando uma base de caixa líquida, o custo financeiro sobre os empréstimos e financiamentos foi de R\$ 138.918 controladora e R\$ 124.338 consolidado (R\$ 99.043 controladora e R\$ 94.420 consolidado em dezembro de 2021).

c) Variação cambial

Em que pese a Companhia não ter optado pela política de contabilidade de *hedge* (*hedge accounting*), a gestão financeira da diretoria, para eliminar riscos de exposição cambial, fruto do fluxo de caixa advindo dos efetivos recebíveis e das estimativas de exportação da unidade de negócio Biorigin, privilegia financiamentos mantidos em moeda estrangeira cuja gestão diária proporciona uma espécie de *hedge* natural. Considerando que esses financiamentos possuem natureza de longo prazo, extrapolando o fluxo de recebíveis em moeda estrangeira e a previsão de exportação, a variação cambial passiva contabilizada contra o resultado, neste período, no valor de R\$ 18.468 consolidado e controladora resultou em aumento em 31 de dezembro de 2022 do endividamento neste mesmo montante, sendo uma despesa que não gera efeito caixa.



22. Tributos parcelados

	Controladora e Consolidado	
	31/12/2022	31/03/2022
IRPJ - Imposto de Renda da Pessoa Jurídica e CSLL - Contribuição Social sobre Lucro Líquido (i)	32.244	43.261
Taxa do IAA - Instituto do Açúcar e do Alcool	838	1.131
PIS sobre faturamento - Lei 10.637/2002	206	278
INSS – Salário educação	366	494
Débito previdenciário	298	373
	33.952	45.537
Circulante	(17.379)	(16.847)
Não circulante	16.573	28.690

- (i) O parcelamento de IRPJ e CSLL refere-se glosa fiscal de despesas com debêntures contabilizadas a título de provisão relativas ao período de 1997 à 2002 parcelado no âmbito da lei 11.941/09, consolidada em setembro de 2011 com previsão de encerramento em outubro de 2024.

23. Obrigações com a Cooperativa

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/03/2022	31/12/2022	31/03/2022
Letra de câmbio (i)	117.133	114.209	132.005	128.877
Parcelamento Lei 11.941/2009 - Arrepar (ii)	13.743	18.538	13.743	18.538
Parcelamento Lei 11.941/2009 - Cooperativa (iii)	5.266	7.015	5.320	7.069
	136.142	139.762	151.068	154.484
Circulante	(10.484)	(10.252)	(10.537)	(10.306)
Não circulante	125.658	129.510	140.531	144.178

- (i) Letra de câmbio

Corresponde a recursos disponibilizados aos cooperados para financiamento de suas operações, por meio de sobra de caixa obtido através de liminares em processos judiciais que pleiteiam a suspensão de exigibilidades, venda de ativos imobilizados e investimentos. Os valores são corrigidos mensalmente pela taxa SELIC e os juros auferidos não são exigíveis no curto prazo.

- (ii) Parcelamento Lei 11.941/2009 - Arrepar.

Refere-se ao parcelamento do auto de infração lavrado pela RFB relativo à cobrança de imposto de renda pessoa jurídica e contribuição social sobre o lucro líquido, por suposto ganho de capital contra a Companhia denominada 1770 Participações S.A. que foi incorporada pela empresa Arrepar Participações S.A., uma controlada da Cooperativa. A Cooperativa, na qualidade de controladora da Arrepar Participações S.A., devendo prover os recursos necessários para que esta pudesse fazer face ao débito, emitiu um Termo de Ratificação de Obrigações e Outras Avenças que foi assinado pela Cooperativa, cooperados e ex-cooperados em 28 de fevereiro de 2012, objetivando contrapor a obrigação na proporção da respectiva participação nas operações sociais de cada cooperado na Cooperativa.

- (iii) Parcelamento Lei 11.941/2009 - Cooperativa

A Companhia reconheceu em seu passivo a obrigação fiscal assumida através da Cooperativa, pela consolidação da adesão ao parcelamento da Lei 11.941/2009, homologada pela RFB - Receita Federal do Brasil em junho de 2011.



23. Obrigações com a Cooperativa--Continuação

A natureza dos débitos dá-se da seguinte forma:

	Controladora e Consolidado	
	31/12/2022	31/03/2022
IPI - Imposto sobre Produtos Industrializados	4.708	6.350
PIS - Programa de Integração Social	305	412
Outros valores a pagar	307	307
	5.320	7.069

24. Salários e contribuições sociais

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/03/2022	31/12/2022	31/03/2022
Provisão de férias e encargos	23.916	19.980	24.316	20.609
Remuneração variável – Plano de participação nos resultados	20.657	29.174	22.348	30.923
Contribuição Social com empregados	10.670	9.122	10.643	9.155
Salários e ordenados	15.632	9.096	15.559	9.096
Outras contribuições	641	547	730	937
	71.516	67.919	73.596	70.720

25. Provisões

	Controladora			
	1º de abril de 2022	Adições	Reversões	31 de dezembro de 2022
Tributárias	203.985	41.981	(8.157)	237.809
Cíveis e ambientais	3.045	1.998	(926)	4.117
Trabalhistas	13.732	18.992	(18.567)	14.157
Total de passivos contingentes	220.762	62.971	(27.650)	256.083

	Consolidado			
	1º de abril de 2022	Adições	Reversões	31 de dezembro de 2022
Tributárias	268.362	87.053	(8.157)	347.258
Cíveis e ambientais	3.046	1.998	(926)	4.118
Trabalhistas	13.732	18.992	(18.567)	14.157
Total de passivos contingentes	285.140	108.043	(27.650)	365.533



25. Provisões--Continuação

A Companhia e suas controladas possuem outras contingências passivas envolvendo questões tributárias, cíveis e trabalhistas em andamento, cujas avaliações, são efetuadas pela Companhia com o apoio de seus assessores jurídicos, são consideradas de risco possível e cujas eventuais perdas financeiras foram mensuradas no montante de R\$ 1.102.095 para o consolidado e controladora em dezembro de 2022 (R\$ 731.059 consolidado e controladora em março de 2022).

Além desses, existem outros processos que foram mensurados como remotos. Em ambos os casos, nenhuma provisão para perdas foi registrada nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Adicionalmente, determinados contratos com assessores jurídicos, que defendem a Companhia e suas controladas nesses processos, preveem honorários que somente serão devidos quando do êxito da ação em favor da Companhia e suas controladas, mediante percentuais sobre as causas, conforme previstos em contratos.

26. Patrimônio líquido

a) Capital social

O capital social está representado por 338.720.926.114 ações ordinárias nominativas, sem valor nominal, totalmente integralizado.

b) Reservas de lucros

Reserva legal

A reserva legal é constituída anualmente com destinação de 5% do lucro líquido do exercício, e não poderá exceder a 20% do capital social. A reserva legal tem por finalidade assegurar a integridade do capital social e somente poderá ser utilizada para compensar prejuízo e/ou aumentar o capital.

Reserva de investimento

Para atender a projetos de investimento e expansão, a Companhia poderá reter parte dos lucros do exercício. Essa retenção deverá estar justificada com o respectivo orçamento de capital aprovado pela Assembleia Geral.

Reserva de integralidade do patrimônio líquido

É constituída nos termos do artigo 24 do Estatuto Social da AQ que tem por finalidade propiciar recursos para atender às necessidades de capital de giro e não poderá exceder a 80% do capital social.

Em 31 de dezembro de 2022 a saldo de reserva de lucros superava o Capital Social da Companhia, cabendo a Assembleia a deliberação da destinação do excesso.



26. Patrimônio Líquido--Continuação

c) Ajuste de avaliação patrimonial

i) *Custo atribuído*

É composto dos efeitos da adoção do custo atribuído para o ativo imobilizado em decorrência da aplicação do Pronunciamento Técnico - CPC 27 - Ativo Imobilizado e da Interpretação Técnica - ICPC 10 - Interpretação sobre a Aplicação Inicial ao Ativo Imobilizado e à Propriedade para Investimento dos Pronunciamentos Técnicos CPCs 27, 28, 37 e 43 na data de transição (1º de janeiro de 2009), deduzido do respectivo imposto de renda e contribuição social diferidos, e que vem sendo realizado mediante depreciação, alienação ou baixa dos ativos que lhe deram origem.

ii) *Ajuste de avaliação patrimonial reflexa*

Constituído em decorrência da reavaliação de bens do ativo imobilizado da coligada Copersucar S.A..

iii) *Ajuste acumulado de conversão*

Registra as variações cambiais dos investimentos em controladas, sendo a conversão para Real das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de investidas com moeda funcional diferente da controladora.

iv) *Dividendos propostos*

Os dividendos serão destinados de acordo com o artigo 33 do Estatuto Social da AQ que estabelece uma série de regras e limites para pagamento dos dividendos mínimos obrigatórios e dividendos adicionais, cuja liberação varia de acordo com o indicador de dívida líquida Ebitda.

Conforme disposto no art. 33 do Estatuto Social, aos acionistas estão assegurados dividendos mínimos obrigatórios sobre o lucro líquido do exercício, ajustados na forma dos incisos I a III do art. 202 da Lei das Sociedades por Ações e para este resultado, apurado na forma do art. 191 da Lei 6.404/76.



27. Instrumentos financeiros

a) Classificação contábil e valores justos

A tabela a seguir apresenta os valores contábeis e os valores justos dos ativos e passivos financeiros, incluindo os seus níveis na hierarquia do valor justo. Não inclui informações sobre o valor justo dos ativos e passivos financeiros não mensurados ao valor justo, se o valor contábil é uma aproximação razoável do valor justo.

	Controladora			
	31/12/2022			
	Valor contábil			Hierarquia do valor justo
	Valor justo por meio de resultado	Custo amortizado	Total	Nível 2
Ativos financeiros mensurados ao valor justo				
Caixa e equivalentes de caixa - Aplicações financeiras	1.234.114	-	1.234.114	1.234.114
Instrumentos financeiros derivativos	13.507	-	13.507	13.507
Total	1.247.621	-	1.247.621	1.247.621
Ativos financeiros não-mensurados ao valor justo				
Caixa e equivalentes de caixa - Caixa e bancos	-	61.906	61.906	61.906
Clientes e outras contas a receber	-	274.733	274.733	274.733
Contas a receber - Cooperativa	-	253.925	253.925	253.925
Partes relacionadas	-	11.312	11.312	11.312
Total	-	601.876	601.876	601.876
Passivos financeiros não-mensurados ao valor justo				
Fornecedores	-	538.596	538.596	538.596
Instrumentos financeiros derivativos	-	9.549	9.549	9.549
Empréstimos e financiamentos	-	3.255.040	3.255.040	3.255.040
Passivo de arrendamento	-	2.130.872	2.130.872	2.130.872
Obrigações com a Cooperativa	-	136.142	136.142	136.142
Outras contas a pagar	-	231	231	231
Dividendos e juros sobre o capital próprio	-	204.433	204.433	204.433
Total	-	6.274.863	6.274.863	6.274.863



27. Instrumentos financeiros--Continuação

a) Classificação contábil e valores justos--Continuação

	Controladora			31/03/2022
	Valor contábil			Hierarquia do valor justo
	Valor justo por meio de resultado	Custo amortizado	Total	Nível 2
Ativos financeiros mensurados ao valor justo				
Caixa e equivalentes de caixa - Aplicações financeiras	1.499.055	-	1.499.055	1.499.055
Instrumentos financeiros derivativos	57.337	-	57.337	57.337
Total	1.556.392	-	1.556.392	1.556.392
Ativos financeiros não-mensurados ao valor justo				
Caixa e equivalentes de caixa - Caixa e bancos	-	94.582	94.582	94.582
Clientes e outras contas a receber	-	146.473	146.473	146.473
Contas a receber - Cooperativa	-	182.755	182.755	182.755
Mútuo financeiro	-	9.892	9.892	9.892
Total	-	433.702	433.702	433.702
Passivos financeiros não-mensurados ao valor justo				
Fornecedores	-	404.740	404.740	404.740
Empréstimos e financiamentos	-	2.924.582	2.924.582	2.924.582
Passivo de arrendamento	-	2.168.002	2.168.002	2.168.002
Obrigações com a Cooperativa	-	139.762	139.762	139.762
Outras contas a pagar	-	25.063	25.063	25.063
Dividendos a pagar	-	41.201	41.201	41.201
Total	-	5.703.350	5.703.350	5.703.350
Consolidado				
31/12/2022				
Valor contábil				Hierarquia do valor justo
Valor justo por meio de resultado	Custo amortizado	Total	Nível 2	
Ativos financeiros mensurados ao valor justo				
Caixa e equivalentes de caixa - Aplicações financeiras	1.374.987	-	1.374.987	1.374.987
Instrumentos financeiros derivativos	13.507	-	13.507	13.507
Total	1.388.494	-	1.388.494	1.388.494
Ativos financeiros não-mensurados ao valor justo				
Caixa e equivalentes de caixa - Caixa e bancos	-	103.062	103.062	103.062
Clientes e outras contas a receber	-	176.512	176.512	176.512
Contas a receber - Cooperativa	-	254.872	254.872	254.872
Partes relacionadas	-	11.312	11.312	11.312
Total	-	545.758	545.758	545.758
Passivos financeiros não-mensurados ao valor justo				
Fornecedores	-	560.123	560.123	560.123
Instrumentos financeiros derivativos	-	9.549	9.549	9.549
Empréstimos e financiamentos	-	3.374.800	3.374.800	3.374.800
Passivo de arrendamento	-	2.130.872	2.130.872	2.130.872
Obrigações com a Cooperativa	-	151.068	151.068	151.068
Outras contas a pagar	-	3.387	3.387	3.387
Dividendos e juros sobre o capital próprio	-	204.433	204.433	204.433
Total	-	6.434.232	6.434.232	6.434.232



27. Instrumentos financeiros—Continuação

a) Classificação contábil e valores justos--Continuação

	Consolidado			
	31/03/2022			
	Valor contábil			Hierarquia do valor justo
	Valor justo por meio de resultado	Custo amortizado	Total	Nível 2
Ativos financeiros mensurados ao valor justo				
Caixa e equivalentes de caixa - Aplicações financeiras	1.609.008	-	1.609.008	1.609.008
Instrumentos financeiros derivativos	57.337	-	57.337	57.337
Total	1.666.345	-	1.666.345	1.666.345
Ativos financeiros não-mensurados ao valor justo				
Caixa e equivalentes de caixa - Caixa e bancos	-	112.057	112.057	112.057
Clientes e outras contas a receber	-	125.050	125.050	125.050
Contas a receber - Cooperativa	-	183.408	183.408	183.408
Mútuo financeiro	-	9.892	9.892	9.892
Total	-	430.407	430.407	430.407
Passivos financeiros não-mensurados ao valor justo				
Fornecedores	-	419.046	419.046	419.046
Empréstimos e financiamentos	-	3.047.650	3.047.650	3.047.650
Passivo de arrendamento	-	2.168.002	2.168.002	2.168.002
Obrigações com a Cooperativa	-	154.484	154.484	154.484
Outras contas a pagar	-	28.533	28.533	28.533
Dividendos a pagar	-	41.201	41.201	41.201
Total	-	5.858.916	5.858.916	5.858.916

b) Gerenciamento dos riscos financeiros

A Companhia e suas controladas possuem exposição para os seguintes riscos resultantes de instrumentos financeiros:

- Risco de crédito;
- Risco de liquidez; e
- Risco de mercado.

i) *Estrutura de gerenciamento de risco*

O Conselho de Administração estabeleceu o Comitê de Finanças, Auditoria e Risco, que é responsável pelo desenvolvimento e acompanhamento das políticas de gerenciamento de risco da Zilor. O Comitê reporta regularmente ao Conselho de Administração sobre suas atividades.

A Companhia tem a responsabilidade global sobre a gestão sobre o sistema de risco elaborando, acompanhando e controlando planos de ação que visa eliminação, mitigação e monitoramento de riscos da companhia.



27. Instrumentos financeiros—Continuação

b) Gerenciamento dos riscos financeiros

Em outubro de 2021 a Companhia criou uma área especializada em controles internos com o objetivo de salvaguardar seu patrimônio, conferir exatidão e fidedignidade aos dados contábeis, promover a eficiência operacional e encorajar a obediência às diretrizes traçadas pela diretoria da Companhia. Além da área de controle interno a Companhia contratou uma auditoria de renome para assessorar o conselho com uma auditoria interna. Por fim foi criada uma área de gestão de riscos para poder mapear e organizar planos de ação para mitigar os mesmos.

As políticas de gerenciamento de risco da Companhia são estabelecidas para identificar e analisar os riscos aos quais a Companhia está exposta, para definir limites de riscos e controles apropriados, e para monitorar os riscos e a aderência aos limites definidos. As políticas de gerenciamento de risco e os sistemas são revisados regularmente para refletir mudanças nas condições de mercado e nas atividades da Companhia. A Companhia através de suas normas e procedimentos de treinamento e gerenciamento, busca manter um ambiente de disciplina e controle no qual todos os empregados tenham consciência de suas atribuições e obrigações.

ii) *Risco de crédito*

Risco de crédito é o risco de a Companhia e suas controladas incorrerem em perdas financeiras caso um cliente ou uma contraparte em um instrumento financeiro falhe em cumprir com suas obrigações contratuais. Esse risco é principalmente proveniente das contas a receber de clientes relacionadas ao negócio Biorigin e de instrumentos financeiros da Companhia.

A comercialização de açúcar e etanol é realizada por meio da Cooperativa sem indícios para risco de crédito.

Os valores contábeis dos ativos financeiros e ativos de contrato representam a exposição máxima do crédito.



27. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Gerenciamento dos riscos financeiros--Continuação

Contas a receber e ativos de contrato

A exposição da Companhia e suas controladas ao risco de crédito é influenciada principalmente pelas características individuais de cada cliente. Contudo, a diretoria também considera os fatores que podem influenciar o risco de crédito da sua base de clientes, incluindo o risco de não pagamento da indústria e do país no qual o cliente opera.

O Conselho de Administração da Companhia estabeleceu uma política de crédito, constantemente monitorado pelo Comitê de Finanças, Auditoria e Risco, na qual cada novo clientes é analisado individualmente quando à sua condição financeira antes de a Companhia apresentar uma proposta de limite de crédito e termos de pagamento. A revisão efetuada pela Companhia e suas controladas inclui a avaliação de ratings externos, quando disponíveis, demonstrações financeiras individuais e consolidadas, informações de agências de crédito, informações da indústria, e, em alguns casos, referências bancárias. Limites de crédito são estabelecidos para cada cliente e são revisados trimestralmente. Vendas que eventualmente excedam esses limites exigem aprovação do Comitê de Gerenciamento de Risco.

A Companhia e suas controladas limitam a sua exposição ao risco de crédito de contas a receber, estabelecendo um prazo máximo de pagamento de 12 meses para clientes individuais e corporativos, respectivamente.

A Companhia não exige garantias com relação a contas a receber de clientes e outros recebíveis. A Companhia não tem contas a receber de clientes e ativos de contrato para os quais nenhuma provisão de perda é reconhecida por causa da garantia.

A Companhia e suas controladas utilizam uma matriz de provisões para a mensuração da perda de crédito esperada com contas a receber de clientes individuais, consistindo em um grande número de pequenos saldos.

As taxas de perda são calculadas por meio do uso do método de 'rolagem' com base na probabilidade de um valor a receber avançar por estágios sucessivos de inadimplemento até a baixa completa.

Essas taxas foram multiplicadas por fatores de escala para refletir as diferenças entre as condições econômicas durante o período em que os dados históricos foram coletados, as condições atuais e a visão da Companhia e suas controladas sobre as condições econômicas ao longo da vida esperada dos recebíveis.



27. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Gerenciamento dos riscos financeiros--Continuação

iii) *Risco de liquidez*

Risco de liquidez é o risco de que a Companhia e suas controladas irão encontrar dificuldades em cumprir as obrigações associadas com seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos em caixa ou com outro ativo financeiro. A abordagem da Companhia e suas controladas na administração da liquidez é de garantir, na medida do possível, que sempre terá liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações no vencimento, tanto em condições normais como de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou risco de prejudicar a reputação da Companhia e suas controladas.

A Companhia e suas controladas buscam manter o nível de seu 'Caixa e equivalentes de caixa' e outros investimentos com mercado ativo em um montante superior às saídas de caixa para liquidação de passivos financeiros (exceto 'Fornecedores') para os próximos 60 dias. A Companhia e suas controladas monitoram também o nível esperado de entradas de caixa proveniente do 'Contas a receber de clientes e outros recebíveis' em conjunto com as saídas esperadas de caixa relacionadas à 'Fornecedores e outras contas a pagar'.

Exposição ao risco de liquidez

A seguir, estão os vencimentos contratuais de passivos financeiros na data da demonstração financeira. Esses valores são brutos e não descontados, e incluem pagamentos de juros contratuais e excluem o impacto dos acordos de compensação.



27. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Gerenciamento dos riscos financeiros--Continuação

iii) Risco de liquidez--Continuação

Exposição ao risco de liquidez--Continuação

							Controladora
							31/12/2022
	Valor contábil	Valor total do fluxo de caixa	6 meses ou menos	6 – 12 meses	1 – 2 anos	2 – 5 anos	Mais do que 5 anos
Passivos							
Fornecedores	538.596	538.596	538.596	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	3.255.040	7.537.601	745.145	796.484	1.750.166	3.872.189	373.617
Instrumentos financeiros derivativos	9.549	9.549	4.775	4.775	-	-	-
Obrigações com a Cooperativa	136.142	136.142	5.242	5.242	10.484	20.968	94.206
Outras contas a pagar	231	231	-	-	231	-	-
	3.939.558	8.222.119	1.293.758	806.501	1.760.881	3.893.157	467.823
							Controladora
							31/03/2022
	Valor contábil	Valor total do fluxo de caixa	6 meses ou menos	6 – 12 meses	1 – 2 anos	2 – 5 anos	Mais do que 5 anos
Passivos							
Fornecedores	404.740	404.740	404.740	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	2.924.582	3.913.893	588.349	341.117	869.190	2.071.339	43.898
Instrumentos financeiros derivativos	87	87	44	44	-	-	-
Obrigações com a Cooperativa	139.762	139.762	5.126	5.126	10.252	20.504	98.754
Outras contas a pagar	25.063	25.063	-	-	25.063	-	-
	3.494.234	4.483.545	998.259	346.287	904.505	2.091.843	142.652
							Consolidado
							31/12/2022
	Valor contábil	Valor total do fluxo de caixa	6 meses ou menos	6 – 12 meses	1 – 2 anos	2 – 5 anos	Mais do que 5 anos
Passivos							
Fornecedores	560.123	560.123	560.123	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	3.374.800	7.537.601	745.145	796.484	1.750.166	3.872.189	373.617
Instrumentos financeiros derivativos	9.549	9.549	4.775	4.775	-	-	-
Obrigações com a Cooperativa	151.068	151.068	5.269	5.268	8.743	17.486	114.302
Outras contas a pagar	3.387	-	-	-	3.387	-	-
	4.098.927	8.258.341	1.315.312	806.527	1.762.296	3.889.675	487.919
							Consolidado
							31/03/2022
	Valor contábil	Valor total do fluxo de caixa	6 meses ou menos	6 – 12 meses	1 – 2 anos	2 – 5 anos	Mais do que 5 anos
Passivos							
Fornecedores	419.046	419.046	419.046	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	3.047.650	3.913.893	588.349	341.117	869.190	2.071.339	43.898
Instrumentos financeiros derivativos	87	87	44	44	-	-	-
Obrigações com a Cooperativa	154.484	154.484	5.153	5.153	8.743	17.487	117.949
Outras contas a pagar	28.533	-	-	-	28.533	-	-
	3.649.800	4.487.510	1.012.592	346.314	906.466	2.088.826	161.847

Os fluxos, divulgados na tabela acima, representam os fluxos de caixa contratuais não descontados relacionados aos passivos financeiros mantidos para fins de gerenciamento de risco e que normalmente não são encerrados antes do vencimento contratual. A divulgação apresenta os montantes dos fluxos de caixa líquidos, que são liquidados em caixa com base em sua exposição líquida e fluxos de caixa bruto de entradas e saídas para os que têm liquidação simultânea bruta.



27. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Gerenciamento dos riscos financeiros--Continuação

iv) *Risco de mercado*

Risco de mercado é o risco de que alterações nos preços de mercado - tais como taxas de câmbio, taxas de juros e preços de ações - irão afetar os ganhos da Companhia e suas controladas ou o valor de seus instrumentos financeiros. O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é gerenciar e controlar as exposições a riscos de mercado, dentro de parâmetros aceitáveis, e ao mesmo tempo otimizar o retorno.

A Companhia utiliza derivativos para gerenciar riscos de mercado. Todas essas operações são conduzidas dentro das orientações estabelecidas pelo Conselho de Administração da Companhia e constantemente monitoradas pelo Comitê de Finanças, Auditoria e Risco.

v) *Risco cambial*

A Companhia está exposta ao risco cambial de operações estrangeiras decorrente de diferenças entre as moedas nas quais as vendas, compras, recebíveis e empréstimos são denominados, e as respectivas moedas funcionais das entidades da Companhia. As moedas funcionais da Companhia e suas controladas são principalmente o Real (R\$), o Dólar Norte-Americano (USD) e o Euro (€).

Exposição ao risco cambial

Um resumo da exposição a risco cambial da Companhia e suas controladas, está apresentado abaixo:

	Controladora			
	31/12/2022		31/03/2022	
	USD	Euro	USD	Euro
Caixa e equivalentes de caixa	4.200	2.925	1.875	2.535
Clientes a receber	31.030	15.687	24.677	2.884
Empréstimos e financiamentos	(10.035)	(26.386)	(21.954)	(26.164)
Swap de moeda e taxa de juros	2.994	-	10.987	-
Instrumentos financeiros derivativos NDF "Venda"	26.400	33.000	(28.710)	(29.700)
Exposição líquida	54.589	25.226	(13.125)	(50.445)
	Consolidado			
	31/12/2022		31/03/2022	
	USD	Euro	USD	Euro
Caixa e equivalentes de caixa	4.200	2.923	12.532	5.285
Clientes a receber	12.855	15.213	10.521	6.676
Fornecedores	(1.116)	(84)	(640)	(264)
Empréstimos e financiamentos	(8.122)	(35.787)	(49.994)	(30.228)
Swap de moeda e taxa de juros	2.994	-	10.987	-
Instrumentos financeiros derivativos NDF "Venda"	26.400	33.000	(28.710)	(29.700)
Exposição líquida	37.211	15.265	(45.304)	(48.231)



27. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Gerenciamento dos riscos financeiros--Continuação

v) *Risco cambial--Continuação*

Exposição ao risco cambial--Continuação

A exposição líquida está dentro dos limites suportados pela condição econômica, patrimonial e operacional da Companhia, buscando contrapor o fluxo operacional advindo dos efetivos recebíveis em moeda estrangeira e das futuras exportações por meio da unidade de negócios Biorigin. Para tanto, a gestão financeira da Companhia implementou uma política de gestão diária medindo o fluxo financeiro no horizonte de três anos vis a vis às exposições cambiais, objetivando assegurar de forma gerencial a efetividade do *hedge*, seja através dos financiamentos mantidos em moeda estrangeira ou da contratação de instrumentos financeiros derivativos de proteção.

Análise de sensibilidade

Uma valorização (desvalorização) razoavelmente possível do Real, USD e € contra todas as outras moedas em 31 de dezembro de 2022, teriam afetado a mensuração dos instrumentos financeiros denominados em moeda estrangeira e afetado o patrimônio líquido e o resultado pelos montantes demonstrados abaixo. A análise considera que todas as outras variáveis, especialmente as taxas de juros, permanecem constantes e ignoram qualquer impacto da previsão de vendas e compras, somente para a visão consolidada da Companhia e suas controladas:

	Controladora				
	31/12/2022				
	Saldo	25%	50%	-25%	-50%
Caixa e equivalentes de caixa	7.125	1.781	3.563	(1.781)	(3.563)
Clientes a receber	46.717	11.679	23.359	(11.679)	(23.359)
Empréstimos e financiamentos	(36.421)	(9.105)	(18.211)	9.105	18.211
Swap de moeda	2.994	749	1.497	(749)	(1.497)
Instrumentos financeiros derivativos NDF "Venda"	59.400	14.850	29.700	(14.850)	(29.700)
Exposição líquida	79.815	19.954	39.908	(19.954)	(39.908)
	Consolidado				
	31/12/2022				
	Saldo	25%	50%	-25%	-50%
Caixa e equivalentes de caixa	7.123	1.781	3.562	(1.781)	(3.562)
Clientes a receber	28.068	7.017	14.034	(7.017)	(14.034)
Fornecedores	(1.200)	(300)	(600)	300	600
Empréstimos e financiamentos	(43.909)	(10.977)	(21.955)	10.977	21.955
Swap de moeda	2.994	749	1.497	(749)	(1.497)
Instrumentos financeiros derivativos NDF "Venda"	59.400	14.850	29.700	(14.850)	(29.700)
Exposição líquida	52.476	13.120	26.238	(13.120)	(26.238)



27. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Gerenciamento dos riscos financeiros--Continuação

vi) *Risco operacional*

A Companhia e suas controladas consideram que suas instalações e atividades estão sujeitas às regulamentações ambientais. A Companhia e suas controladas diminuem os riscos associados com assuntos ambientais, por procedimentos operacionais e investimentos em equipamento de controle de poluição e sistemas, que são procedimentos técnicos / operacionais e não foram objeto de análise dos auditores independentes por tratar-se de itens não financeiros. A diretoria da Companhia e suas controladas acreditam que nenhuma provisão para perdas relacionadas a assuntos ambientais é requerida atualmente, baseada nas atuais leis e regulamentos em vigor.

Ainda em relação aos aspectos ambientais é importante mencionar a relevância do RenovaBio ao país e ao setor sucroenergético. A Companhia e suas controladas foram certificadas através de suas unidades produtivas a participar no programa que fomenta a importância do etanol de cana-de-açúcar na matriz energética do país, contribuindo para que o Brasil atenda ao acordo de Paris com a redução das emissões de gases de efeito estufa do setor de transportes.

28. Receita operacional líquida

a) Fluxos da receita

A Companhia e suas controladas geram receita principalmente pela venda de açúcar e etanol, derivados de levedura e receita de venda de energia elétrica.

A conciliação entre a receita bruta e a receita líquida para fins fiscais apresentadas na demonstração do resultado é conforme segue:

	Controladora				Consolidado			
	31/12/2022 (3 meses)	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (3 meses)	31/12/2021 (9 meses)	31/12/2022 (3 meses)	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (3 meses)	31/12/2021 (9 meses)
Receita bruta de produtos	924.815	2.618.483	931.728	2.545.972	915.817	2.693.707	963.337	2.641.331
Devoluções e abatimentos	(100)	(1.470)	(1.086)	(3.831)	(1.455)	(3.162)	(2.165)	(8.266)
Impostos sobre vendas	(56.558)	(175.980)	(70.145)	(193.871)	(56.558)	(175.980)	(70.145)	(193.871)
	868.157	2.441.033	860.497	2.348.270	857.804	2.514.565	891.027	2.439.194



28. Receita operacional líquida--Continuação

b) Desagregação da receita de contratos com clientes

Na tabela seguinte, apresenta-se a composição analítica das receitas de mercadorias por categoria de produtos.

	Controladora				Consolidado			
	31/12/2022 (3 meses)	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (3 meses)	31/12/2021 (9 meses)	31/12/2022 (3 meses)	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (3 meses)	31/12/2021 (9 meses)
Mercado interno:								
Etanol	355.312	1.016.265	434.855	1.177.027	355.312	1.016.265	434.855	1.177.027
Açúcar	232.794	686.771	145.415	354.189	232.794	686.771	145.415	354.189
Energia elétrica	29.341	115.177	31.645	125.216	29.341	115.177	31.645	125.216
Derivados de levedura	6.627	28.015	8.784	28.802	6.627	28.015	8.784	28.802
Outras receitas - CBIOS	9.112	45.455	9.424	14.614	9.112	45.455	9.424	14.614
Outras vendas	21.623	31.536	37	459	21.623	31.536	37	459
	654.809	1.923.219	630.160	1.700.307	654.809	1.923.219	630.160	1.700.307
Mercado externo:								
Derivados de levedura	178.393	400.002	141.412	397.850	169.395	475.226	173.021	493.209
Açúcar	63.995	186.224	124.807	381.606	63.995	186.224	124.807	381.606
Etanol	27.618	109.038	35.349	66.209	27.618	109.038	35.349	66.209
	270.006	695.264	301.568	845.665	261.008	770.488	333.177	941.024
Receita bruta de produtos	924.815	2.618.483	931.728	2.545.972	915.817	2.693.707	963.337	2.641.331
Devoluções e abatimentos	(100)	(1.470)	(1.086)	(3.831)	(1.455)	(3.162)	(2.165)	(8.266)
Impostos sobre vendas	(56.558)	(175.980)	(70.145)	(193.871)	(56.558)	(175.980)	(70.145)	(193.871)
	868.157	2.441.033	860.497	2.348.270	857.804	2.514.565	891.027	2.439.194

i) *Venda de produtos - açúcar e etanol*

As receitas auferidas e despesas incorridas pela Cooperativa são apropriadas ao resultado do período com base em rateio, definido de acordo com a produção da AQ, (UBG e AZL incorporadas pela Companhia a partir de 1º de janeiro de 2019) em relação às demais cooperadas, em conformidade com o disposto no PN 66.

ii) *Venda de produtos - derivados de levedura, energia elétrica e outros*

A receita operacional da venda de produtos no curso normal das atividades é medida pelo valor justo da contraprestação recebida ou a receber. A receita operacional é reconhecida quando existe evidência convincente de que os riscos e benefícios mais significativos inerentes à propriedade dos bens tenham sido transferidos para o comprador; de que seja provável que os benefícios econômico-financeiros fluirão para a entidade; de que os custos associados e a possível devolução de mercadorias possam ser estimados de maneira confiável, de que não haja envolvimento contínuo com os produtos vendidos; e de que o valor da receita operacional possa ser mensurado de maneira confiável.



29. Despesas operacionais por natureza

	Controladora				Consolidado			
	31/12/2022 (3 meses)	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (3 meses)	31/12/2021 (9 meses)	31/12/2022 (3 meses)	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (3 meses)	31/12/2021 (9 meses)
Custo								
Matéria prima e materiais de uso e consumo	440.811	1.197.239	484.202	1.075.207	471.056	1.259.955	483.679	1.101.281
Depreciação e amortização	117.996	411.769	59.625	294.622	117.490	410.875	59.444	294.668
Despesas com pessoal	57.457	179.027	48.425	157.974	61.898	190.665	54.910	176.253
Baixa de insumos	1.495	13.127	4.015	5.314	1.664	14.194	4.015	5.319
Outros gastos	-	12.036	-	4.133	-	12.036	-	4.133
Variação no valor justo do ativo biológico	102.500	45.020	44.260	(51.995)	102.500	45.020	44.260	(51.995)
	720.259	1.858.218	640.527	1.485.255	754.608	1.932.745	646.308	1.529.659
Despesas com vendas								
Rateio despesas - Copersucar	1.910	5.556	10.058	34.670	1.910	5.556	10.058	34.670
Gastos com armazenagens	2.375	6.126	1.627	4.287	2.375	6.126	1.627	4.287
Despesas com pessoal	4.944	13.805	3.678	11.145	6.338	17.626	5.320	14.650
Frete	2.233	6.376	2.548	7.350	2.233	6.376	2.548	7.350
Serviços prestados por terceiros	2.569	14.388	15.143	40.339	6.654	26.332	18.069	49.357
Comissão	(15)	(12)	57	126	918	2.635	939	3.414
Depreciação e amortização	1.150	3.306	1.148	3.212	2.181	5.817	1.961	5.166
Outros	2.880	3.311	(17.999)	(48.849)	1.768	(3.847)	(16.692)	(46.132)
	18.046	52.856	16.260	52.280	24.377	66.621	23.830	72.762
Despesas administrativas e gerais								
Despesas com pessoal	21.699	60.307	18.118	49.318	22.492	62.594	18.933	51.157
Serviços prestados por terceiros	15.628	43.419	8.317	21.726	16.403	46.487	8.973	24.089
Despesas com pesquisa e desenvolvimento	2.851	8.545	2.689	7.748	2.972	8.918	2.863	8.336
Depreciação e amortização	753	2.347	728	2.173	1.281	3.889	1.290	3.840
Aluguéis	1.000	2.157	587	1.705	1.000	2.157	587	1.705
Outros	9.953	27.429	10.639	22.881	12.065	32.417	12.282	27.032
	51.884	144.204	41.078	105.551	56.213	156.462	44.928	116.159
Total de despesas e custos	790.189	2.055.278	697.865	1.643.086	835.198	2.155.828	715.066	1.718.580
Classificadas como:								
Custo dos produtos vendidos	617.759	1.813.198	596.267	1.537.250	652.108	1.887.725	602.048	1.581.654
Variação no valor justo do ativo biológico	102.500	45.020	44.260	(51.995)	102.500	45.020	44.260	(51.995)
Despesas de vendas	18.046	52.856	16.260	52.280	24.377	66.621	23.830	72.762
Despesas administrativas e gerais	51.884	144.204	41.078	105.551	56.213	156.462	44.928	116.159
	790.189	2.055.278	697.865	1.643.086	835.198	2.155.828	715.066	1.718.580



30. Outras receitas (despesas) operacionais líquidas

	Controladora				Consolidado			
	31/12/2022 (3 meses)	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (3 meses)	31/12/2021 (9 meses)	31/12/2022 (3 meses)	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (3 meses)	31/12/2021 (9 meses)
Receita da Cooperativa com Indenizatória (IAA)	284.859	284.859	160.505	248.570	350.422	350.422	197.445	305.779
Indenização	2.271	2.269	69	2.115	2.271	2.269	69	2.115
Lavoura parceiros	-	1.102	-	750	-	1.102	-	750
Resultado com vendas de imobilizado	142	208	102	1.633	142	208	102	1.633
Receita com operação CCEE	(209)	(368)	8	1	(209)	(368)	8	1
Resultado líquido com outras vendas	1.339	2.512	474	(676)	1.336	2.500	472	(686)
Custo com venda de imobilizado	(3.460)	(3.612)	(51)	(1.521)	(3.460)	(3.612)	(51)	(1.521)
Resultado líquido com outras operações com a Cooperativa	(2.393)	(4.924)	(1.772)	(4.385)	(2.393)	(4.924)	(1.772)	(4.385)
Provisão para contingências	2.117	(2.820)	(4.176)	(8.937)	2.058	(7.787)	(4.176)	(8.937)
Outras	85	3.587	760	1.183	2.806	8.951	617	3.536
	284.751	282.813	155.919	238.733	352.973	348.761	192.714	298.285

31. Receitas financeiras

	Controladora				Consolidado			
	31/12/2022 (3 meses)	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (3 meses)	31/12/2021 (9 meses)	31/12/2022 (3 meses)	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (3 meses)	31/12/2021 (9 meses)
Resultado com instrumentos financeiros derivativos	(511)	19.852	13.088	85.685	(511)	19.852	13.088	85.685
Juros sobre aplicações financeiras	34.114	103.723	17.704	32.646	40.158	118.303	20.375	37.298
Juros sobre conta-corrente mercantil	-	-	1.187	3.251	-	-	1.187	3.251
Juros sobre atualização de créditos tributários	1.322	2.063	120	1.018	1.322	2.063	219	1.305
Juros sobre operações com a Cooperativa	3.952	5.923	75	164	3.935	6.019	75	237
Juros sobre demais operações e descontos financeiros	2.538	8.773	2.314	8.761	2.656	8.891	2.313	8.760
	41.415	140.334	34.488	131.525	47.560	155.128	37.257	136.536

32. Despesas financeiras

	Controladora				Consolidado			
	31/12/2022 (3 meses)	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (3 meses)	31/12/2021 (9 meses)	31/12/2022 (3 meses)	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (3 meses)	31/12/2021 (9 meses)
Juros apropriados sobre empréstimos e financiamentos	(92.495)	(276.531)	(62.557)	(149.207)	(92.495)	(276.653)	(62.584)	(149.264)
Resultado com instrumentos financeiros derivativos	(1.532)	(15.607)	(11.393)	(62.209)	(1.532)	(15.607)	(11.393)	(62.209)
Despesa financeira com arrendamentos (CPC 06 (R2))	(50.133)	(73.517)	(101.124)	(188.534)	(50.133)	(73.517)	(101.124)	(188.534)
Juros sobre demais operações	(1.501)	(3.564)	(468)	(6.954)	(1.796)	(4.337)	(685)	(7.607)
Despesas bancárias	(1.930)	(6.690)	(3.347)	(10.083)	(1.966)	(6.813)	(3.407)	(10.273)
Juros sobre operações com a Cooperativa	(6.043)	(14.293)	(3.580)	(10.071)	(6.046)	(14.300)	(3.593)	(10.252)
Impostos e contribuições sobre operações financeiras	(2.040)	(5.998)	(1.132)	(2.847)	(2.311)	(6.676)	(1.260)	(3.079)
Juros sobre atualização de débitos tributários e contingências	(733)	(4.474)	(117)	(630)	(732)	(4.519)	(119)	(630)
	(156.407)	(400.674)	(183.718)	(430.535)	(157.011)	(402.422)	(184.165)	(431.848)



33. Variações cambiais líquidas

	Controladora				Consolidado			
	31/12/2022 (3 meses)	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (3 meses)	31/12/2021 (9 meses)	31/12/2022 (3 meses)	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (3 meses)	31/12/2021 (9 meses)
Varição cambial ativa								
Empréstimos e financiamentos	2.540	23.088	8.104	65.439	2.540	23.088	8.104	65.439
Demais operações	3.290	13.335	7.985	20.664	4.939	20.652	12.557	27.465
	5.830	36.423	16.089	86.103	7.479	43.740	20.661	92.904
Varição cambial passiva								
Empréstimos e financiamentos	(10.171)	(41.556)	(16.540)	(48.851)	(10.171)	(41.556)	(16.540)	(48.851)
Demais operações	(2.886)	3.318	(3.366)	(26.941)	(6.337)	(3.054)	(7.527)	(33.253)
	(13.057)	(38.238)	(19.906)	(75.792)	(16.508)	(44.610)	(24.067)	(82.104)
Variações cambiais líquidas	(7.227)	(1.815)	(3.817)	10.311	(9.029)	(870)	(3.406)	10.800

34. Informação por segmento

A diretoria definiu os seguimentos operacionais da Açucareira Quatá S.A. (Controladora e Consolidado), com base nos relatórios utilizados para a tomada de decisões estratégica, revisados pelos principais tomadores de decisão, sendo eles: a diretoria, a presidência e o Conselho de Administração.

As análises realizadas segmentando o negócio sob a ótica dos produtos comercializados pela Açucareira Quatá e suas controladas, compondo os seguintes segmentos:

- (i) Açúcar, Etanol e Energia Elétrica;
- (ii) Biorigin;

As análises de desempenho dos segmentos operacionais são realizadas com base na demonstração do resultado por produto, com foco na rentabilidade.

Resultado	Controladora			31/12/2022
	Açúcar, Etanol e Energia Elétrica	Biorigin	Não Segmentado	
Receita operacional líquida	2.038.569	402.464	-	2.441.033
Varição no valor justo do ativo biológico	-	-	(45.020)	(45.020)
Custo dos produtos vendidos	(1.447.973)	(365.225)	-	(1.813.198)
Lucro bruto	590.596	37.239	(45.020)	582.815
Margem Bruta	29%	9%	-	24%
Despesas com vendas	(25.643)	(27.213)	-	(52.856)
Demais despesas e outras receitas (despesas)	284.867	-	(146.258)	138.609
Lucro operacional	849.820	10.026	(191.278)	668.568
Demais financeiras, equivalência e impostos	-	-	(339.347)	(339.347)
Lucro líquido (prejuízo) do período	849.820	10.026	(530.625)	329.221



34. Informação por segmento—Continuação

Resultado				Controladora
	Açúcar, Etanol e Energia Elétrica	Biorigin	Não Segmentado	31/03/2022
Receita operacional líquida	2.548.297	523.198	-	3.071.495
Varição no valor justo do ativo biológico	-	-	79.159	79.159
Custo dos produtos vendidos	(2.037.788)	(396.151)	-	(2.433.939)
Lucro bruto	510.509	127.047	79.159	716.715
Margem Bruta	20%	24%	-	23%
Despesas com vendas	31.512	(99.082)	-	(67.570)
Demais despesas e outras receitas (despesas)	248.570	-	(141.940)	106.630
Lucro operacional	790.591	27.965	(62.781)	755.775
Demais financeiras, equivalência e impostos	-	-	(130.548)	(130.548)
Lucro líquido (prejuízo) do exercício	790.591	27.965	(193.329)	625.227

Resultado				Consolidado
	Açúcar, Etanol e Energia Elétrica	Biorigin	Não Segmentado	31/12/2022
Receita operacional líquida	2.036.270	478.295	-	2.514.565
Varição no valor justo do ativo biológico	-	-	(45.020)	(45.020)
Custo dos produtos vendidos	(1.447.973)	(439.752)	-	(1.887.725)
Lucro bruto	588.297	38.543	(45.020)	581.820
Margem Bruta	-29%	8%	-	23%
Despesas com vendas	(23.343)	(43.278)	-	(66.621)
Demais despesas e outras receitas (despesas)	350.430	-	(158.131)	192.299
Lucro operacional	915.384	(4.735)	(203.151)	707.498
Demais financeiras, equivalência e impostos	-	-	(341.641)	(341.641)
Lucro líquido (prejuízo) do período	915.384	(4.735)	(544.792)	365.857

Resultado				Consolidado
	Açúcar, Etanol e Energia Elétrica	Biorigin	Não Segmentado	31/03/2022
Receita operacional líquida	2.176.737	1.047.321	-	3.224.058
Varição no valor justo do ativo biológico	-	-	79.159	79.159
Custo dos produtos vendidos	(1.578.098)	(912.459)	-	(2.490.557)
Lucro bruto	598.639	134.862	79.159	812.660
Margem Bruta	28%	13%	-	25%
Despesas com vendas	31.511	(125.325)	-	(93.814)
Demais despesas e outras receitas (despesas)	305.779	-	(156.756)	149.023
Lucro operacional	935.929	9.537	(77.597)	867.869
Demais financeiras, equivalência e impostos	-	-	(224.288)	(224.288)
Lucro líquido (prejuízo) do exercício	935.929	9.537	(301.885)	643.581



34. Informação por segmento—Continuação

	Controladora			
Ativos operacionais	Açúcar, Etanol e Energia Elétrica	Biorigin	Ativos compartilhados	31/12/2022
Clientes e outras contas a receber	260.898	13.835	-	274.733
Contas a receber - Cooperativa	253.925	-	-	253.925
Estoques	751.511	118.253	-	869.764
Imobilizado	1.623.857	247.251	-	1.871.108
Intangível	6.170	9.961	-	16.131
Total de ativos alocados	2.896.361	389.300	-	3.285.661
Demais ativos não alocáveis	-	-	4.844.811	4.844.811
Total	2.896.361	389.300	4.844.811	8.130.472

	Controladora			
Ativos operacionais	Açúcar, Etanol e Energia Elétrica	Biorigin	Ativos compartilhados	31/03/2022
Clientes e outras contas a receber	13.104	133.369	-	146.473
Contas a receber - Cooperativa	182.755	-	-	182.755
Estoques	114.458	108.117	-	222.575
Imobilizado	1.529.783	256.484	-	1.786.267
Intangível	6.455	9.921	-	16.376
Total de ativos alocados	1.846.555	507.891	-	2.354.446
Demais ativos não alocáveis	-	-	4.998.975	4.998.975
Total	1.846.555	507.891	4.998.975	7.353.421

	Consolidado			
Ativos operacionais	Açúcar, Etanol e Energia Elétrica	Biorigin	Ativos compartilhados	31/12/2022
Clientes e outras contas a receber	162.677	13.835	-	176.512
Contas a receber - Cooperativa	254.872	-	-	254.872
Estoques	910.031	118.253	-	1.028.284
Imobilizado	1.677.770	247.251	-	1.925.021
Intangível	6.562	9.961	-	16.523
Total de ativos alocados	3.011.912	389.300	-	3.401.212
Demais ativos não alocáveis	-	-	5.121.357	5.121.357
Total	3.011.912	389.300	5.121.357	8.522.569

	Consolidado			
Ativos operacionais	Açúcar, Etanol e Energia Elétrica	Biorigin	Ativos compartilhados	31/03/2022
Clientes e outras contas a receber	(119.038)	244.088	-	125.050
Contas a receber - Cooperativa	183.408	-	-	183.408
Estoques	114.458	215.755	-	330.213
Imobilizado	1.529.783	306.291	-	1.836.074
Intangível	6.455	10.912	-	17.367
Total de ativos alocados	1.715.066	777.046	-	2.492.112
Demais ativos não alocáveis	-	-	5.150.597	5.150.597
Total	1.715.066	777.046	5.150.597	7.642.709



35. Compromissos

a) Compra de cana-de-açúcar

A AQ possui compromissos de compra de cana-de-açúcar com terceiros para garantir parte de sua produção com contratos até 2032 com possibilidade de prorrogação. A quantidade de cana-de-açúcar a ser adquirida é calculada com base em estimativa de colheita por área geográfica. O montante a ser pago pela AQ será determinado ao término de cada exercício de colheita de acordo com a sistemática de pagamento da cana-de-açúcar adotada pelo CONSECANA-SP.

Contratos de parceria agrícola e arrendamento de terras

A Açucareira Quatá possui contratos de parceria agrícola e arrendamento de terras para plantio de cana-de-açúcar, nota explicativa 18, que geralmente terminam em até 20 anos. Os pagamentos relacionados a essas obrigações são calculadas basicamente pelo preço acumulado do ATR divulgado pelo CONSECANA e o volume de cana-de-açúcar por hectare, definido contratualmente.

Além dos compromissos de compra, a AQ na qualidade de cooperada da Cooperativa, possui toda sua produção de açúcar e etanol compromissada com a Cooperativa pelos próximos 3 anos.

36. Lucro por ação

	31/12/2022 (3 meses)	31/12/2022 (9 meses)	31/12/2021 (3 meses)	31/12/2021 (9 meses)
Lucro do período atribuível aos acionistas da Companhia	205.191.034,66	329.221.571,66	241.716.340,26	618.977.417,78
Quantidade de ações ordinárias	338.720.926,114	338.720.926,114	338.720.926,114	338.720.926,114
Lucro básico e diluído por ação	0,000605781984	0,000971955218	0,000713615019	0,001827396450



37. Avais, fianças e garantias

A Açucareira Quatá é avalista de seus principais fornecedores de cana-de-açúcar em operações de empréstimos e financiamentos, conforme segue:

	<u>31/12/2022</u>	<u>31/03/2022</u>
Açucareira Quatá S.A.	44.668	66.130
	<u>44.668</u>	<u>66.130</u>

A Companhia é avalista no montante líquido de R\$ 66.130 na safra 21/22 registrado a provisão contábil. Os montantes a serem liquidados são: de R\$ 7.210 na safra 22/23, R\$ 20.453 na safra 23/24, R\$ 5.808 na safra 24/25 e R\$ 11.197 na safra 25/26.



38. Seguros (não auditado)

A Companhia possui um programa de gerenciamento de riscos com o objetivo de delimitar os riscos, proporcionando um tratamento único e uniforme, buscando no mercado coberturas compatíveis com seu porte e suas operações. As coberturas foram contratadas pelos montantes a seguir indicados, considerados suficientes pela diretoria para cobrir eventuais sinistros, considerando a natureza de sua atividade, os riscos envolvidos em suas operações, e a orientação de seus consultores de seguros.

Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia possuía as seguintes principais apólices de seguro contratadas com terceiros:

Bens Segurados	Riscos Cobertos	Mantante máximo da cobertura
Prédios, instalações, móveis, máquinas e utensílios - Usina e Biorigin	Cobertura Básica (incêndio, raio, explosão, quebra de máquinas, roubo e furto)	R\$ 350.000.000,00
	Lucros Cessantes	R\$ 184.241.771,70
Prédios, instalações, móveis, máquinas e utensílios - Escritórios e Armazem Paulínia	Cobertura Básica (incêndio, raio, explosão, quebra de máquinas, roubo e furto)	R\$ 30.000.000,00
	Casco	100% Tabela Fipe
Veículos	Acidente Pessoal por passageiros	R\$ 50.000,00
	Danos Materiais	R\$ 150.000,00
	Danos Corporais	R\$ 200.000,00
	Danos Morais	R\$ 200.000,00
Equipamentos Agrícolas - Benfeitoria	Cobertura Básica (incêndio, raio, explosão, quebra de máquinas, roubo e furto)	R\$ 4.975.316,73
	Danos Elétrico	30% do valor do equipamento sinistrado
Equipamentos Agrícolas - Penhor Rural	Cobertura Básica (incêndio, raio, explosão, quebra de máquinas, roubo e furto)	R\$ 4.326.463,45
	Danos Elétrico	30% do valor do equipamento sinistrado
Responsabilidade Civil Geral	Danos causados a terceiros em virtude da operação da empresa	\$ 20.000.000,00
	Danos ao empregado	\$ 20.000.000,00
D&O (Responsabilidade Civil Diretores e Administradores)	Ações contra diretores e Administradores	R\$ 50.000.000,00
	Danos causados a mercadorias e/ou maquinários durante transporte inland	R\$ 2.000.000,00
Transporte Importação	Danos Causados a mercadoria durante o transporte de importação	\$ 2.500.000,00
Transporte Exportação	Danos Causados a mercadoria durante o transporte de exportação	\$ 1.700.000,00

O escopo de nossos auditores independentes não incluiu a análise das suficiências de seguros.

Açucareira Quatá S.A.
CNPJ: 60.855.574/0001-73

Diretoria Executiva
Diretores

Fabiano José Zillo

Marcos Ponce de Leon Arruda

Contador Responsável: Paulo Souza de Oliveira Junior
CRC: SP-253903/O-2

