



CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

CNPJ 06.981.381/0001-13



RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO - DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DE 31 DE MARÇO DE 2023

• A **Receita Líquida** totalizou **R\$ 367,1 milhões** na safra 22/23 (-12,9% vs. safra 21/22), refletindo o término da vigência da proteção das cultivares e consequente direito à cobrança de royalties das variedades CTC 1 a 5. A queda foi parcialmente compensada pelo melhor mix de produtos, com maior valor comercial, e pelo melhor resultado financeiro, advindo da maior taxa de juros (SELIC) no período. • O **EBITDA Ajustado** no 4T23 atingiu **R\$ 144,1 milhões** na safra 22/23 (-34,5% vs. safra 21/22), refletindo a redução na receita e crescimento dos desembolsos, com destaque para as áreas comercial e de P&D. • A safra 2022/23 finalizou com **Market Share** de plantio de 34%, sendo 56% de variedades Elite e GM. • Os **Investimentos em P&D** totalizaram **R\$ 200,1 milhões** (+19,1% vs. safra 21/22), refletindo importantes avanços no projeto de Sementes e a aceleração da *pipeline* de canas geneticamente modificadas. • O **Lucro Líquido** atingiu **R\$ 91,4 milhões** (-31,8% vs. Safra 21/22), impactado pela menor receita e contínuo incremento dos investimentos em P&D. A queda foi parcialmente compensada pelo melhor mix de produtos e resultado financeiro crescente. • A **Margem EBITDA** foi de 39,3% (-13,0 p.p. vs. 2021/22), enquanto a **Margem Líquida** foi de 24,9% (-6,9 p.p. vs. 2021/22), demonstrando solidez financeira da Companhia, e alta capacidade de investimento frente aos crescentes desembolsos esperados para os próximos anos, nas diferentes plataformas tecnológicas.



TABELA I - RESUMO DOS INDICADORES FINANCEIROS

Em R\$ mil	4T23	4T22	Var. R\$ mil	Var. %	2023	2022	Var. R\$ mil	Var. %
Receita líquida	92.166	112.671	(20.505)	-18,2%	367.142	421.455	(54.313)	-12,9%
Lucro Bruto	45.761	75.807	(30.046)	-39,6%	211.799	284.086	(72.287)	-25,4%
Margem Bruta	49,65%	67,28%	-17,6 p.p.	57,69%	67,41%	-	-	-9,7 p.p.
EBITDA Ajustado	28.757	53.060	(24.303)	-45,8%	144.516	220.740	(76.224)	-34,5%
Margem EBITDA Ajustada	31,20%	47,09%	-15,9 p.p.	39,36%	52,38%	-	-	-13,0 p.p.
Lucro Líquido	11.106	37.819	(26.713)	-70,6%	91.437	134.003	(42.566)	-31,8%
Margem Líquida	12,05%	33,57%	-21,5 p.p.	24,91%	31,80%	-	-	-6,9 p.p.
P&D (incluindo Intangível)	58.408	46.851	11.557	24,7%	200.139	167.990	32.149	19,1%
Caixa Líquido	375.917	335.475	40.442	12,1%	375.917	335.475	40.442	12,1%

Piracicaba, 15 de maio de 2023 (Bovespa Mais (CTCA3), sem negociação). O CTC - Centro de Tecnologia Canavieira ("Companhia"), líder em soluções de melhoramento genético para o setor de cana-de-açúcar no Brasil e um dos mais renomados centros de biotecnologia aplicada à cana do mundo, anuncia hoje os resultados do quarto trimestre Safra 22/23 (4T23). As informações financeiras e operacionais a seguir, exceto onde indicado o contrário, estão apresentadas em Reais (R\$), seguem as normas contábeis internacionais (IFRS). Lei das S.A. e práticas contábeis emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC).

MENSAGEM DA ADMINISTRAÇÃO

Na safra 22/23, mantivemos trajetória de crescimento das variedades elite e geneticamente modificadas, além de assegurar progressos no desenvolvimento de nossas plataformas tecnológicas, visando o lançamento futuro de variedades mais produtivas e com diferentes traits, complementando nosso portfólio atual. O CTC segue focado na execução do seu planejamento estratégico de longo prazo, implementando novas tecnologias, com investimentos da ordem de R\$ 200 milhões por ano em pesquisa e desenvolvimento, além de sólida posição financeira, sendo a única empresa com infraestrutura e recursos humanos qualificados para o aperfeiçoamento genético e comercialização de cana-de-açúcar no Brasil. No cenário macroeconômico, marcado pela guerra entre Rússia e Ucrânia, inflação global e políticas monetárias contracionistas, aumentos de custos e menor liquidez, com impactos em todos os setores da economia, atuamos de forma disciplinada, com foco em nossa excelência em pesquisa e nas boas relações com nossos clientes. Enfrentamos o impacto da queda da proteção das Variedades CTC 1-5, já previsto em nosso modelo de negócios, que pressionou nossa receita ao longo da safra. Liquidamos a totalidade de nossas dívidas e, ainda, incrementamos nosso caixa em mais de R\$ 24 milhões, além de obter uma margem EBITDA de 39%, o que mostra nossa resiliência financeira e lucratividade mesmo em cenários desafiadores e com pressões de custos globais. Como destaques da safra, alcançamos a desregulamentação de 2 variedades geneticamente modificadas na China, nossas CTC20BT e CTC9001BT, um marco para não só a Companhia, mas para o setor sucroenergético brasileiro. Já o projeto Sementes atingiu uma fase de desenvolvimento avançada, e tal maturidade do processo refletiu em estamos mais perto do horizonte de comercialização da tecnologia. No que diz respeito à produção e comercialização de variedades, tivemos um ano positivo, com expansão de áreas plantadas com nossas variedades elite e GM, além do aumento de cerca de 25% de mudas disponibilizadas a nossos clientes, estimulando a introdução de novas variedades, mais produtivas. A diversificação de produtos, com variedades adaptadas a diferentes regiões, vem nos permitindo ampliar nossa participação de mercado de forma consistente. Nossos indicadores financeiros refletem uma trajetória de sucesso e ampla aceitação de nossos produtos, atingindo marcas expressivas de *market share*, com melhora no mix de produtos, permitindo o aumento contínuo de nossas margens. Nossos resultados e margens de contribuição são fruto do trabalho de colaboradores engajados que nos ajudam a superar grandes desafios, bem como transformar e evoluir nossos negócios.

Receita

A Receita líquida totalizou **R\$ 367,1 milhões** na safra 2022/23 (-12,9% vs. 2021/22)

EBITDA

O EBITDA ajustado alcançou **R\$ 144,5 milhões**, com margem de 39,3%

Caixa

R\$ 375,9 milhões na safra 2022/23 (+12,1% vs. 2021/22)

Market Share

34% de *market share* de plantio, dos quais 56% são variedades elite

CONTEXTO OPERACIONAL

O Centro de Tecnologia Canavieira é líder mundial em melhoramento genético e biotecnologia aplicados à cultura da cana-de-açúcar. Presente ao longo de toda a cadeia de valor e referência internacional de pioneirismo nas inovações do setor sucroenergético, atua há mais de 50 anos no desenvolvimento de soluções para o setor. Em 2017, a Companhia lançou a primeira variedade transgênica de cana resistente à broca, uma das principais pragas que afetam os canaviais, com prejuízos anuais superiores a R\$ 5 bilhões às usinas. Esse lançamento foi um marco histórico mundial para o setor de cana-de-açúcar. Hoje, o CTC possui quatro variedades geneticamente modificadas em comercialização e um *pipeline* robusto de variedades geneticamente modificadas, resistentes à broca e tolerantes ao glifosato. Amparada no amplo conhecimento das necessidades de seus clientes, a Companhia desenvolve e comercializa variedades convencionais e geneticamente modificadas, mais produtivas e adaptadas às diferentes regiões canavieiras do país. Contando com o maior banco mundial de genoplasmata de cana-de-açúcar e empregando as mais modernas ferramentas de melhoramento genético e biotecnologia, como a Seleção Genômica, aumenta-se a probabilidade de encontrar as melhores variedades. Desde 2018, o CTC também conta com a operação do CTC Genomics, subsidiária integral na cidade de Saint Louis - Missouri, Estados Unidos, com o objetivo de acelerar os planos de pesquisa e desenvolvimento de biotecnologia vegetal da cana-de-açúcar, com ênfase na edição genômica, e que permitirá o desenvolvimento de variedades que incorporem novos traits, como resistência a doenças, maior produtividade, e tolerância à seca. Com 13 cultivares de exploração comercial, o portfólio atual de variedades de cana-de-açúcar protegidas está dividido em três grupos: Variedades Convencionais, Variedades Elite (Série 9000) e Variedades Geneticamente Modificadas (GM). Tais variedades são de alta produtividade e confiabilidade e reduzem riscos de perda na colheita para os clientes.



DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS - EXERCÍCIOS FIMDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023

		BALANÇOS PATRIMONIAIS			
		Consolidado		Controladora	
	Nota	2023	2022	2023	2022
Ativo					
Caixa e equivalentes de caixa	8	233.787	205.365	232.888	204.454
Aplicações financeiras	8	142.130	146.300	142.130	146.300
Contas a receber	9	16.880	51.599	16.880	51.599
Estoques	10	10.468	7.345	10.468	7.345
Ativo biológico		1.118	1.157	1.118	1.157
Outros ativos	10	4.639	4.419	4.130	4.015
Total do ativo circulante		409.022	416.185	407.614	414.870
Contas a receber	9	26.353	12.395	26.353	12.395
Outros ativos	10	15.485	17.475	15.485	17.475
Depósitos judiciais	19	11.075	10.898	11.075	10.898
Impostos a recuperar	3	3.718	2.679	3.718	2.679
Ativo fiscal diferido	11	31.604	31.080	31.604	31.080
Total do realizável a longo prazo		88.235	74.527	88.235	74.527
Investimento	12	-	4.742	5.497	-
Imobilizado	13	79.765	79.514	76.246	75.748
Direito de uso	14	35.910	30.430	34.441	29.138
Intangível	15	370.577	359.855	369.992	327.742
Total do ativo não circulante		574.487	513.326	573.656	512.652
Total do ativo		983.509	929.511	981.270	927.522
Passivo					
Fornecedores	16	16.209	13.750	11.257	11.017
Obrigações com arrendamentos	10	3.002	8.189	8.384	8.623
Empréstimos e financiamentos	18	-	5.397	10.793	16.190
Impostos e contribuições a recolher	17	175	6.498	4.583	4.537
Salários, férias e encargos	17	33.709	28.891	28.286	30.735
Dividendos a pagar	20	23.815	2.897	5.964	35.214
Benefícios pós-emprego	667	-	-	-	-
Outras contas a pagar	2.946	3.077	2.833	2.943	2.778

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

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

	Capital social		Reserva de capital		Reserva de integralidade do patrimônio líquido		Ajustes acumulados de conversão		Lucros acumulados		Total	
	baseado em ações	Reserva legal	baseado em ações	Reserva de integralidade do patrimônio líquido	Ajustes acumulados de conversão	Lucros acumulados	Total					
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022				
Saldos em 1° de abril de 2021	562.203	-	9.835	7.533	-	-	-	-	689.001	-	-	-
Pagamento baseado em ações	1.024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.024	
Resultados abrangentes:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Efeito de conversão de moeda estrangeira	-	-	-	-	-	-	(1.079)	-	-	-	(1.079)	
Lucro líquido do Exercício	-	-	-	-	-	-	308	-	308	-	134.003	
Destinações:												
Reserva legal	-	-	-	6.700	-	-	-	-	(6.700)	-	-	
Dividendos mínimo obrigatório	-	-	-	-	-	-	-	-	(31.826)	-	(31.826)	
Reserva de integralidade do patrimônio líquido	-	-	-	-	-	95.477	-	-	(95.477)	-	-	
Saldos em 31 de março de 2022	562.203	-	10.859	14.233	-	-	1.010	-	791.123	-	-	
Pagamento baseado em ações	-	-	1.449	-	-	-	-	-	1.449	-	-	
Resultados abrangentes:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Efeito de conversão de moeda estrangeira	-	-	-	-	-	-	308	-	308	-	132.924	
Lucro líquido do Exercício	-	-	-	-	-	-	91.437	-	91.437	-	-	
Destinações:												
Reserva legal	-	-	-	4.572	-	-	-	-	(4.572)	-	-	
Dividendos mínimo obrigatório	-	-	-	-	-	-	-	-	(21.716)	-	(21.716)	
Reserva de integralidade do patrimônio líquido	-	-	-	-	-	65.149	-	-	(65.149)	-	-	
Saldos em 31 de março de 2023	562.203	-	12.308	18.805	-	-	1.318	-	862.600	-	-	

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

DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA - MÉTODO INDIRETO

	Consolidado		Controladora	
	2023	2022	2023	2022
Fluxo de caixa das atividades operacionais				
Lucro líquido do exercício	91.437	134.003	91.437	134.003
Ajustes para:				
Depreciação e amortização	13, 14, 15	38.327	32.178	35.677
Provisão para perdas de crédito esperada	9, 23	7.950	8.665	7.950
Provisão para participação nos lucros	18	18.483	19.542	17.526
Resultado de equivalência patrimonial em controladas	12	-	-	7.442
Resultado de equivalência patrimonial em controladas	12	-	-	7.442
Benefício a empregado	5.981	-	-	5.981
Pagamento baseado em ações	1.958	1.383	1.958	1.383
Provisões de juros	18	273	1.453	273
Imposto de renda e contribuição social	(524)	4.652	(524)	4.652
Resultado na venda de ativo	13	994	2.397	994
Total	165.033	204.263	169.640	206.226
Variações nos ativos e passivos				
Contas a receber	12.811	(40.541)	12.811	(40.541)
Estoques	(3.123)	(3.409)	(3.123)	(3.409)
Impostos a recuperar e ativo fiscal corrente	45.840	67.412	45.840	67.412
Outras contas a receber	(4.657)	(8.175)	(4.657)	(8.175)
Depósitos judiciais	(177)	(9.819)	(177)	(9.819)
Fornecedores	1.559	(3.395)	926	(2.848)
Impostos e contribuições a recolher e passivo fiscal corrente	(5.601)	2.747	(5.601)	2.747
Salários, férias e encargos a pagar	(16.018)	(14.753)	(15.515)	(12.514)
Receitas a auferir	-	110	-	110

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

A queda da proteção das variedades CTC 1 a 5, embora impactante do ponto de vista de receita no curto prazo, já era prevista desde a implantação do modelo comercial do CTC em 2012, ano de início da cobrança de royalties sobre o material genético proprietário da Companhia. Estas variedades, registradas e lançadas antes da implantação do novo modelo, pararam ao mercado com metade de sua vida útil, o que resultou em um aproveitamento comercial parcial desses produtos. As novas variedades, lançadas após 2012, fazem parte de uma gestão de portfólio que administra o seu ciclo comercial desde o lançamento até a queda de proteção das cultivares, sendo substituídas de forma gradativa e programada por variedades mais produtivas e de maior valor agregado. Através do lançamento contínuo de variedades superiores, o setor vem substituindo as variedades mais antigas pelas mais recentes, evitando flutuações da receita futura do CTC, visto que seu portfólio vem sendo renovado constantemente com materiais cada vez mais produtivos, contemplando características de alto interesse comercial (*traits*), antes inexistentes nessa indústria. Adicionalmente, o CTC desenvolve um novo sistema de plantio comercial baseado no uso de sementes sintéticas a partir de embriões de cana-de-açúcar, em substituição ao sistema atual. O objetivo é elevar a produtividade do setor, através da redução dos ciclos de renovação, sanidade do material genético e aumento da eficiência técnica e operacional do plantio. Todos esses fatores conferem ao CTC importantes vantagens competitivas, com investimentos na pesquisa e desenvolvimento de produtos com valor agregado cada vez maior.

ESG

Impactos Ambientais: O compromisso com o meio ambiente está na essência do CTC. Ao desenvolver novas tecnologias com ganhos de produtividade, permitimos o crescimento sustentável do setor, com redução do impacto ambiental da produção agrícola em consequência da menor expansão da área de cultivo e necessidade de recursos e insumos. Leia nosso relatório de sustentabilidade referente às safras 2020/21 e 2021/22.

RELACIONAMENTO COM OS AUDITORES INDEPENDENTES

Em atendimento à Instrução CVM nº 381, de 14 de janeiro de 2003, sobre a necessidade de divulgação pelas Entidades auditadas de informações sobre a prestação de outros serviços pelo auditor independente que não sejam auditoria externa, o CTC informa que a política da Companhia na contratação de serviços não relacionados à auditoria externa com os seus auditores independentes visa assegurar a não existência de conflito de interesses, perda de independência ou objetividade e se baseia em princípios que preservam a independência do auditor. Os trabalhos de auditoria das demonstrações financeiras e revisões trimestrais (ITR) relacionadas ao exercício findo em 31 de março de 2023 (4T23) foram realizados pela Ernst & Young Auditores Independentes, que não prestou serviços não relacionados à auditoria no período.

DISCLAIMER

Este material é propriedade do Centro de Tecnologia Canavieira S/A e não poderá ser reproduzido ou disseminado, no todo ou em parte, sem nosso consentimento prévio e por escrito. As declarações aqui contidas são projeções e estimativas ("forward-looking statements", segundo a definição da Seção 27A da Lei de Valores Mobiliários dos Estados Unidos de 1933 - *U.S. Securities Act of 1933* - e suas posteriores atualizações). Desta forma, são apenas expectativas de nossa administração quanto ao futuro da Companhia e de nossos negócios, feitas com base em circunstâncias e informações disponíveis nesta data e sem qualquer garantia efetiva de resultados/performance ou obrigação de atualização. Apesar de baseadas em suposições razoáveis, tais projeções estão sujeitas a diversos riscos e incertezas, tais como, mas não se limitando a: (1) condições econômicas gerais, políticas, demográficas e comerciais que afetem o setor e países em que atuamos; (2) inflação, depreciação e desvalorização do real; (3) alteração do cenário competitivo (especialmente, mas não se limitando ao setor de etanol e açúcar); (4) nossa habilidade de implementar nosso plano de investimento de capital, incluindo nossa habilidade de obter financiamento quando necessário e em termos razoáveis; (5) nossa habilidade de concorrer e conduzir nossos negócios no futuro; (6) alterações na demanda dos consumidores; (7) alterações em nossos negócios; (8) intervenções do governo resultantes em alterações na economia ou legislação (regulatória, tributária, entre outras) que possam afetar nossos negócios; e (9) outros fatores que viem a afetar nossa situação financeira, liquidez e resultados operacionais. As informações financeiras foram preparadas de acordo com as normas da CVM (Comissão de Valores Mobiliários Brasileira) e os CPCs (Comitês de Pronunciamento Contábeis Brasileiros) e estão em conformidade com as normas internacionais de contabilidade (emitidas pelo *International Accounting Standard Board*) e de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

CONTATO RI

Denise Araújo Francisco - Diretora de Relações com Investidores
Diego Henrique Souza Ferrés - Gerente de Relações com Investidores
Telefone: (019) 34298199 - E-mail: ri@ctc.com.br

BALANÇO PATRIMONIAL

Em R\$ mil	Consolidado				
	4T23	3T23	2T23	1T23	4T22
Ativo					
Caixa e equivalentes de caixa	233.787	171.900	196.705	255.245	205.365
Aplicações financeiras	142.130	255.600	117.600	45.300	146.300
Contas a receber	16.880	36.881	64.355	89.812	51.599
Estoques	10.468	10.848	11.155	9.633	7.345
Ativo biológico	1.118	1.121	1.168	1.219	1.157
Outras contas a receber	4.639	5.833	11.763	13.143	4.419
Total do ativo circulante					



★ continuação

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS

Consolidado	Máquinas e equipamentos	Móveis e utensílios	Equipamento de informática	Veículos	Edifícios e benfeitorias	Benfeitorias em imóveis terceiros	Obras em andamento	Adiantamento a fornecedores	Plantio de cana	Total	Provisões de natureza trabalhista	Depósitos judiciais	
											(805)	1.079	
Saldo em 31 de março de 2021	68.402	5.672	8.449	7.982	2.722	43.356	13.718	480	7.294	158.075	22.917	14.459	
Adições	5.016	555	1.173	1.502	171	252	4.572	932	286	14.459	—	(12.976)	
Conversão moeda	285	24	53	—	—	164	—	—	—	526	—	(122)	
Baixas	(25)	(25)	(8)	(665)	—	—	(54)	(481)	—	(1.258)	—	—	
Transferências	557	13	58	—	—	5.734	(6.362)	—	—	—	(805)	10.898	
Saldo em 31 de março de 2022	74.235	6.239	9.725	8.819	2.893	49.506	11.874	931	7.580	171.802	(154)	410	
Depreciação:													
Saldo em 31 de março de 2021	(41.934)	(2.342)	(5.762)	(1.043)	(714)	(18.902)	—	—	(4.391)	(78.561)	—	—	
Depreciação no exercício	(4.885)	(442)	(1.071)	(1.043)	(250)	(4.223)	—	—	(1.572)	(13.486)	—	—	
Baixa depreciação	5	—	8	251	—	—	—	—	—	254	—	—	
Conversão moeda	(124)	(5)	(26)	—	—	(99)	—	—	—	(264)	—	—	
Saldo em 31 de março de 2022	(46.938)	(2.789)	(6.851)	(5.308)	(964)	(23.224)	—	—	(5.963)	(92.037)	—	—	
Saldo em 31 de março de 2021	26.468	3.330	2.687	3.466	2.008	24.454	13.718	480	2.903	79.514	—	—	
Saldo em 31 de março de 2022	27.297	3.451	2.874	3.510	1.929	26.282	11.874	931	1.617	79.765	—	—	
Taxa de depreciação	10%	10%	20%	10%	5%	8%	—	—	20%	—	—	—	
Controladora													
Custo:													
Saldo em 31 de março de 2021	63.451	5.365	7.931	7.981	2.722	44.018	11.716	480	7.294	150.958	—	—	
Adições	4.301	539	1.185	1.502	171	252	4.572	932	286	13.740	—	—	
Baixas	(25)	(25)	(8)	(665)	—	—	(54)	(481)	—	(1.258)	—	—	
Transferências	557	13	58	—	—	5.734	(6.362)	—	—	—	—	—	
Saldo em 31 de março de 2022	68.204	5.892	9.166	8.818	2.893	50.004	9.872	931	7.580	163.440	—	—	
Depreciação:													
Saldo em 31 de março de 2021	(37.129)	(2.008)	(4.959)	(3.707)	(588)	(15.113)	—	—	(2.874)	(66.378)	—	—	
Depreciação no exercício	(6.116)	(342)	(874)	(855)	(126)	(3.979)	—	—	(1.517)	(13.809)	—	—	
Baixa depreciação	1.075	—	27	46	—	—	—	—	—	1.148	—	—	
Conversão moeda	236	8	44	—	—	190	—	—	—	478	—	—	
Saldo em 31 de março de 2022	(44.503)	(2.665)	(6.409)	(5.310)	(964)	(21.380)	—	—	(5.963)	(87.194)	—	—	
Saldo em 31 de março de 2021	23.185	3.092	2.487	3.463	2.008	26.414	11.716	480	2.903	75.748	—	—	
Saldo em 31 de março de 2022	23.781	3.227	2.877	3.508	1.930	28.624	9.872	930	1.617	76.246	—	—	
Taxa de depreciação	10%	10%	20%	10%	5%	8%	—	—	20%	—	—	—	
Consolidado													
Custo:													
Saldo em 31 de março de 2021	61.611	4.307	7.073	6.609	1.838	37.100	12.420	1.418	7.000	139.376	—	—	
Adições	9.114	544	1.516	1.648	330	—	9.833	480	294	23.759	—	—	
Conversão moeda	(781)	(28)	(138)	—	—	(460)	—	—	—	(1.407)	—	—	
Baixas	(1.756)	(6)	(41)	(297)	—	—	(135)	(1.418)	—	(3.653)	—	—	
Transferências	214	855	39	22	554	6.716	(8.400)	—	—	—	—	—	
Saldo em 31 de março de 2022	68.402	5.672	8.449	7.982	2.722	43.356	13.718	480	7.294	150.775	—	—	
Depreciação:													
Saldo em 31 de março de 2021	(37.129)	(2.008)	(4.959)	(3.707)	(588)	(15.113)	—	—	(2.874)	(66.378)	—	—	
Depreciação no exercício	(6.116)	(342)	(874)	(855)	(126)	(3.979)	—	—	(1.517)	(13.809)	—	—	
Baixa depreciação	1.075	—	27	46	—	—	—	—	—	1.148	—	—	
Conversão moeda	236	8	44	—	—	190	—	—	—	478	—	—	
Saldo em 31 de março de 2022	(44.503)	(2.665)	(6.409)	(5.310)	(964)	(21.380)	—	—	(5.963)	(87.194)	—	—	
Saldo em 31 de março de 2021	23.185	3.092	2.487	3.463	2.008	26.414	11.716	480	2.903	75.748	—	—	
Saldo em 31 de março de 2022	23.781	3.227	2.877	3.508	1.930	28.624	9.872	930	1.617	76.246	—	—	
Taxa de depreciação	10%	10%	20%	10%	5%	8%	—	—	20%	—	—	—	
Controladora													
Custo:													
Saldo em 31 de março de 2021	59.595	4.170	6.468	6.608	1.838	37.302	10.418	1.418	7.000	131.181	—	—	
Adições	9.034	346	1.465	1.648	330	—	9.833	480	294	23.430	—	—	
Baixas	(1.756)	(6)	(41)	(297)	—	—	(135)	(1.418)	—	(3.653)	—	—	
Transferências	214	855	39	22	554	6.716	(8.400)	—	—	—	—	—	
Saldo em 31 de março de 2022	63.451	5.365	7.931	7.981	2.722	44.018	11.716	480	7.294	150.958	—	—	
Depreciação:													
Saldo em 31 de março de 2021	(35.783)	(1.967)	(4.741)	(3.709)	(588)	(14.043)	—	—	(2.874)	(63.705)	—	—	
Depreciação no exercício	(5.558)	(306)	(730)	(855)	(126)	(3.561)	—	—	(1.517)	(12.653)	—	—	
Baixa depreciação	1.075	—	27	46	—	—	—	—	—	1.148	—	—	
Saldo em 31 de março de 2022	(40.266)	(2.273)	(5.444)	(4.518)	(714)	(17.604)	—	—	(4.391)	(75.210)	—	—	
Saldo em 31 de março de 2021	20.176	2.203	1.727	2.899	1.250	23.259	10.418	1.418	4.126	67.476	—	—	
Saldo em 31 de março de 2022	23.185	3.092	2.487	3.463	2.008	26.414	11.716	480	2.903	75.748	—	—	
Taxa de depreciação	10%	10%	20%	10%	5%	8%	—	—	20%	—	—	—	

O valor residual e vida útil dos ativos e os métodos de depreciação são revisados anualmente e ajustados se necessário de forma prospectiva. A análise foi realizada com base em laudo técnico emitido por profissionais especializados em 31 de março de 2023. Plantio de cana corresponde às plantas portadoras que são exclusivamente utilizados para cultivar a cana-de-açúcar. A cana-de-açúcar é classificada como cultura semi-perene, cujo ciclo produtivo economicamente viável tem duração média de cinco cortes. O montante alocado em obras em andamento refere-se principalmente a melhorias em laboratórios de pesquisas e incluindo melhorias sistêmicas. O Grupo avalia anualmente se há indicadores de perda de valor de um ativo, havendo indícios, a Companhia estima o valor recuperável do ativo. Para este período o Grupo não identificou a necessidade de constituição de provisão para o valor recuperável do ativo.

14. DIREITO DE USO E OBRIGAÇÕES COM ARRENDAMENTOS

a) Direito de uso: A movimentação no direito de uso é como segue:

Consolidado	Imóveis partes relacionadas		Arrendamento agrícola partes relacionadas (NE 26)		Total
	Imóveis partes relacionadas	Veículos relacionados (NE 26)	Arrendamento agrícola partes relacionadas (NE 26)	Arrendamento agrícola partes relacionadas (NE 26)	
31 de março de 2021	19.589	2.400	4.094	907	27.000
Adição/remensuração	1.794	—	2.148	1.138	8.156
Conversão de moeda	—	(346)	—	—	(346)
Amortização	(2.551)	(762)	(1.779)	(1.480)	(497)
31 de março de 2022	18.832	1.292	3.996	4.762	15.486
Adição/remensuração	1.940	827	7.034	1.700	3.083
Conversão de moeda	—	153	—	—	153
Amortização	(3.059)	(803)	(2.266)	(2.246)	(883)
31 de março de 2023	17.713	1.469	8.764	4.216	3.748
Taxa de amortização	9%	9%	33%	10%	—

b) Passivo de arrendamento: A movimentação no passivo de arrendamento é como segue:

Consolidado	Imóveis partes relacionadas		Arrendamento agrícola partes relacionadas (NE 26)		Total
	Imóveis partes relacionadas	Veículos relacionados (NE 26)	Arrendamento agrícola partes relacionadas (NE 26)	Arrendamento agrícola partes relacionadas (NE 26)	
31 de março de 2021	21.429	2.913	2.799	4.248	953
Adição/remensuração	1.794	—	3.146	2.306	1.242
Conversão de moeda	—	(490)	—	—	(490)
Apropriação de encargos financeiros	1.517	56	309	415	136
Pagamento	(4.211)	(926)	(3.220)	(1.874)	(666)
31 de março de 2022	20.529	1.553	3.034	5.095	1.665
Adição/remensuração	1.940	827	7.034	1.693	3.075
Conversão de moeda	—	335	—	—	335
Apropriação de encargos financeiros	1.473	63	260	419	274
Pagamento	(4.171)	(1.017)	(3.153)	(2.646)	(1.167)
31 de março de 2023	19.771	1.761	7.175	4.561	3.847
Circulante	3.033	966	3.436	2.020	817
Não circulante	16.738	765	3.739	2.541	3.030

Em 31 de março de 2023 o perfil de vencimento do passivo de arrendamento consolidado é como segue:

Exercícios	Valor presente
1 a 12 meses	10.302
13 a 24 meses	8.544
25 a 36 meses	6.197
37 a 48 meses	4.851
A partir de 49 meses	7.221
Total bruto	37.115
Direto potencial de PIS e COFINS a recuperar (i)	(3.433)
Total líquido	33.682

(i) Refere-se ao direito potencial de créditos de PIS/COFINS sobre os pagamentos do arrendamento calculado com base na alíquota técnica de 9,25%. Esta divulgação visa atender ao Ofício Circular/CVM/SNC/SEP nº 02/2019 e representa apenas uma estimativa. Portanto, não constituem efetivamente os créditos que poderão ser tomados no futuro, sendo que quando tal fato ocorrer, os referidos créditos poderão ser materialmente diferentes devido à possibilidade de a alíquota efetiva ser diferente da técnica ou o pagamento não estar sujeito à tomada de crédito, por exemplo, por conta de alterações subsequentes na legislação tributária.

15. INTANGÍVEL

Consolidado	Software	Variedades Convenacionais	Novas tecnologias	Total
Saldo em 31 de março de 2021	25.328	138.546	167.996	331.870
Adições	1.610	21.080	33.013	33.013
Conversão moeda	(244)	—	(236)	(480)
Saldo em 31 de março de 2022	26.694	159.626	178.083	364.403
Adições	6.086	21.298	23.414	50.798
Conversão moeda	88	—	84	172
Saldo em 31 de março de 2023	32.868	180.924	201.581	415.373
Amortização:				
Saldo em 31 de março de 2021	(14.818)	(10.265)	(1.330)	(26.413)
Amortização	(2.839)	(2.689)	(3.718)	(9.246)
Conversão moeda	86	—	25	111
Saldo em 31 de março de 2022	(17.517)	(12.954)	(5.023)	(35.549)
Amortização	(3.859)	(3.205)	(3.899)	(9.157)
Conversão moeda	(35)	(9)	(35)	(79)
Saldo em 31 de março de 2023	(20.680)	(15.159)	(8.957)	(44.796)
Saldo em 31 de março de 2021	10.510	128.281	166.666	305.457
Saldo em 31 de março de 2022	9.123	146.672	173.060	328.855
Saldo em 31 de março de 2023	12.188			



CTC - Centro de Tecnologia Canaveieira S.A.
 CNPJ 06.981.381/0001-13



★ continuação

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS

25. 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.

Consolidado	Valor contábil		Valor justo	
	31 de março de 2023	31 de março de 2022	31 de março de 2023	31 de março de 2022
Instrumentos financeiros				
Ativos financeiros mensurados ao valor justo				
Aplicações financeiras (nota 8)				
Ativos financeiros não mensurados ao valor justo				
Aplicações financeiras de liquidez não imediata (nota 8)	Custo amortizado	-	-	-
Depósitos a vista (nota 8)	Custo amortizado	4	12	-
Conta corrente (nota 8)	Custo amortizado	1.240	19.453	-
Contas a receber (nota 9)	Custo amortizado	101.826	114.637	-
Passivos financeiros mensurados ao valor justo				
Empréstimos e financiamentos (nota 18)	Valor justo por meio de resultado	-	16.190	-
Passivos financeiros não mensurados ao valor justo				
Fornecedores (nota 16)	Custo amortizado	16.209	14.650	-
Outras contas a pagar	Custo amortizado	2.946	2.778	-

Consolidado	Valor contábil		Valor justo	
	31 de março de 2023	31 de março de 2022	31 de março de 2023	31 de março de 2022
Instrumentos financeiros				
Ativos financeiros mensurados ao valor justo				
Aplicações financeiras (nota 8)				
Ativos financeiros não mensurados ao valor justo				
Aplicações financeiras de liquidez não imediata (nota 8)	Custo amortizado	-	-	-
Depósitos a vista (nota 08)	Custo amortizado	4	12	-
Conta corrente (nota 8)	Custo amortizado	341	18.542	-
Contas a receber (nota 9)	Custo amortizado	101.826	114.637	-
Passivos financeiros mensurados ao valor justo				
Empréstimos e financiamentos (nota 18)	Valor justo por meio de resultado	-	16.190	-
Passivos financeiros não mensurados ao valor justo				
Fornecedores (nota 16)	Custo amortizado	14.871	13.945	-
Outras contas a pagar	Custo amortizado	4.170	3.549	-

Valor justo versus valor contábil: Os valores contábeis, referentes aos instrumentos financeiros constantes no balanço patrimonial, quando comparados com os valores que poderiam ser obtidos na sua negociação em um mercado ativo ou, na ausência destes, com o valor presente líquido ajustado com base na taxa vigente de juros no mercado, se aproximam, substancialmente, de seus correspondentes valores de mercado. b) **Gerenciamento dos riscos financeiros:** O Grupo apresenta exposição para os seguintes riscos resultantes de instrumentos financeiros: • Risco de crédito; • Risco de liquidez; e • Risco de mercado. Essa nota apresenta informações sobre a exposição do Grupo para cada um dos riscos acima, os objetivos do Grupo, políticas e processos para a mensuração e gerenciamento de riscos e gerenciamento do capital do Grupo. c) **Estrutura do gerenciamento de risco:** A Diretoria tem responsabilidade global pelo estabelecimento e supervisão da estrutura de gerenciamento de risco do Grupo. A Diretoria é responsável pelo desenvolvimento e acompanhamento das políticas de gerenciamento de risco. Os gestores de cada departamento se reportam regularmente a Diretoria sobre as suas atividades. As políticas de gerenciamento de risco do Grupo são estabelecidas para identificar e analisar os riscos enfrentados pelo Grupo, para definir limites e controles de riscos apropriados, e para monitorar riscos e aderência aos limites. As políticas e sistemas de gerenciamento de riscos são revisados frequentemente para refletir mudanças nas condições de mercado e nas atividades do Grupo. d) **Risco de câmbio:** O Grupo está exposto ao risco cambial de operações estrangeiras decorrente de diferenças entre as moedas nas quais as transações são denominadas, e a respectiva moeda funcional das entidades do Grupo. As moedas funcionais do Grupo são principalmente o Real (R\$) e o Dólar Norte-Americano (USD). As moedas nas quais as transações do Grupo são primariamente denominadas são: R\$ e USD. **Risco de variação do dólar sobre ativos e passivos expostos a moeda - redução do índice:**

Exposição	2022	Risco	Provável		Redução do índice em 25%	Redução do índice em 50%			
			Taxa	Valor					
Instrumentos									
Ativo Financeiros									
Caixa em moeda estrangeira	1	Redução	Dólar	5,08	1	3,81	1	2,54	1
Bancos em moeda estrangeira	186	Redução	Dólar	5,08	944	3,81	708	2,54	472
Fornecedores estrangeiros	37	Redução	Dólar	5,08	187	3,81	140	2,54	94
Resultado financeiro projetado									
Impacto no resultado e no patrimônio líquido									
					1.132	849	566		
					(283)	(566)			

Risco de variação do dólar sobre ativos e passivos expostos a moeda - aumento do índice:

Exposição	2022	Risco	Provável		Aumento do índice em 25%	Aumento do índice em 50%			
			Taxa	Valor					
Instrumentos									
Ativo Financeiros									
Caixa em moeda estrangeira	1	Aumento	Dólar	5,08	1	6,35	1	7,62	2
Bancos em moeda estrangeira	186	Aumento	Dólar	5,08	944	6,35	1.180	7,62	1.416
Fornecedores estrangeiros	37	Aumento	Dólar	5,08	187	6,35	234	7,62	281
Resultado financeiro projetado									
Impacto no resultado e no patrimônio líquido									
					1.132	1.415	1.698		
					(283)	(566)			

e) **Risco de crédito:** Risco de crédito é o risco de o Grupo incorrer em perdas caso um cliente ou contraparte em um instrumento financeiro falhe em cumprir com suas obrigações contratuais, que surgem principalmente das contas a receber de clientes e outros recebíveis e caixa e equivalentes de caixa. **Exposição a riscos de crédito:** O valor contábil dos ativos financeiros representa a exposição máxima do crédito. **Riscos de crédito:** O risco de crédito é o risco de o contraparte de um negócio não cumprir uma obrigação prevista em um instrumento financeiro ou contrato com cliente, o que levaria ao prejuízo financeiro. O Grupo está exposto ao risco de crédito em suas atividades operacionais (principalmente em relação a contas a receber), incluindo depósitos em bancos e instituições financeiras, e outros instrumentos financeiros. A exposição máxima ao risco de crédito na data-base é o valor registrado de cada classe de ativos contratuais mencionados nas notas explicativas nº 8 e 9. **Instrumentos financeiros e depósitos em bancos:** O Grupo restringe sua exposição a riscos de crédito associados a bancos e a aplicações financeiras, efetuando seus investimentos em instituições financeiras de grande porte. **Contas a receber:** Com relação às contas a receber, o Grupo restringe sua exposição a riscos de crédito por meio de vendas para uma base ampla de clientes e realização contínua de análises da situação dos clientes e de medidas cabíveis de acordo com a política vigente. Em 31 de março de 2023, não havia nenhuma concentração de risco de crédito relevante associado a clientes. **Contas a receber de clientes e outras recebíveis:** A despesa com a constituição dessa provisão de perdas foi registrada na rubrica de outras receitas (despesas) operacionais na demonstração do resultado. Quando esgotados os esforços para recuperação das contas a receber de clientes, os valores creditados nessa provisão são, em geral, revertidos contra a baixa definitiva do título. A composição por vencimento dos recebíveis na data das Informações contábeis era a seguinte:

	Controladora e consolidado		Controladora e consolidado	
	2023	2022	2023	2022
A vencer	52.926	49.155	359	2.193
Vencido de 1 a 30 dias	139	2.940	-	-
Vencido de 31 a 60 dias	10.150	26.005	-	-
Vencido de 61 a 180 dias	1.999	11.420	-	-
Vencido de 181 a 360 dias	36.253	21.927	-	-
Total (nota explicativa nº 9)	101.826	114.637	-	-
(-) Provisão para perda de crédito esperada - partes relacionadas	(32.973)	(30.770)	-	-
(-) Provisão para perda de crédito esperada	(25.620)	(19.873)	-	-
Total (nota explicativa nº 9)	(58.593)	(50.643)	-	-
	43.233	63.994	-	-

f) **Risco de liquidez:** A seguir, estão as maturidades contratuais de passivos financeiros, incluindo pagamentos de juros estimados: **Cronograma de amortização da dívida:**

31 de março de 2023	Valor contábil	Fluxo de caixa contratual	12 meses
Fornecedores	16.209	16.209	16.209
31 de março de 2022	Valor contábil	Fluxo de caixa contratual	12 meses
Fornecedores	14.650	14.650	14.650
Empréstimos e financiamentos	16.190	17.404	17.404

g) **Risco de mercado:** Risco de mercado são as alterações nos preços de mercado, tais como as taxas de juros que impactam nos ganhos do Grupo ou no valor de suas participações em instrumentos financeiros. O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é gerenciar e controlar as exposições a riscos de mercados, dentro de parâmetros aceitáveis, e ao mesmo tempo otimizar o retorno. Pelas transações e operações em aberto, o risco relevante é o risco da taxa de juros. **Risco de taxa de juros:** Risco de taxa de juros é o risco do Grupo vir a sofrer perdas econômicas devido às alterações adversas nas taxas de juros, que podem ser ocasionadas por fatores relacionados a crises econômicas e/ou alterações na política monetária no mercado interno. Essa exposição refere-se, principalmente, a mudanças nas taxas de juros de mercado que afetem os ativos e passivos do Grupo indexados pelo CDI - Certificado de Depósito Interbancário. **Perfil:** Na data das demonstrações financeiras, o perfil dos instrumentos financeiros remunerados por juros variáveis do Grupo era:

Consolidado e controladora	Instrumentos de taxa pré-fixada	Risco	
		2023	2022
Fornecedores		16.209	14.650
Empréstimos e financiamentos		-	16.190
Instrumentos de taxa variável			
Aplicação financeira (instrumentos financeiros e caixa e equivalentes de caixa)		CDI	374.673

Análise de sensibilidade: No quadro abaixo são considerados três cenários, considerando as variações percentuais do CDI e TLP sendo o cenário provável 13,75%, taxa média de juros efetivos nos últimos doze meses. Os demais cenários consideram uma valorização do CDI em 25% e 50% sobre essa taxa e representam o impacto das despesas financeiras em resultado do exercício e patrimônio líquido. **Risco de taxa de juros sobre ativos e passivos financeiros - depreciação das taxas:**

Exposição	2022	Risco	Provável		Redução do índice em 25%	Redução do índice em 50%
			%	Valor		
Instrumentos						
Ativo Financeiros						
Aplicações financeiras (de liquidez imediata e liquidez não imediata)	374.673	CDI (*)	13,75	51.518	10,31	38.638
Outros Instrumentos						
Provisão benefícios pós-emprego	5.980	CDI (*)	13,75	822	10,31	617
Resultado financeiro projetado						
Impacto no resultado e no patrimônio líquido						
					52.340	39.255
					-	(13.085)

(*) Fonte: Receita Federal do Brasil. O objetivo do Grupo é administrar o risco operacional para evitar a ocorrência de prejuízos financeiros e danos à reputação do Grupo e buscar eficiência de custos e para evitar procedimentos de controle que restrinjam iniciativas tecnológicas. h) **Gestão de capital:** Os objetivos do Grupo ao administrar o capital são os de salvaguardar a capacidade de sua continuidade para oferecer retorno aos acionistas e benefícios às outras partes interessadas, bem como otimizar a estrutura de capital com foco na manutenção de indicadores monitorados pela Gerência Financeira e Diretoria. Esses indicadores correspondem aos índices:

Exposição	2022	Risco	Provável		Aumento do índice em 25%	Aumento do índice em 50%
			%	Valor		
Instrumentos						
Ativo Financeiros						
Aplicações financeiras (de liquidez imediata e liquidez não imediata)	374.673	CDI (*)	13,75	17,19	64.397	20,63
Outros Instrumentos						
Provisão benefícios pós-emprego	5.980	CDI (*)	13,75	822	10,31	617
Resultado financeiro projetado						
Impacto no resultado e no patrimônio líquido						
					52.340	65.425
					-	13.085

De liquidez corrente (ativo circulante pelo passivo circulante) Maior ou igual a 1

	Consolidado		Controladora	
	2023	2022	2023	2022
Ativo circulante	409.022	416.185	407.614	414.870
Passivo circulante	87.823	114.126	86.349	112.772
Índice de liquidez	4,66	3,65	4,72	3,68

26. PARTES RELACIONADAS
 i) **Controladora e controlador final:** O grupo de Controladores finais é formado pelo bloco de controle, constituído pelos acionistas: Grupo Raizen, Copersucar S.A., Grupo São Martinho, Guarani S.A., Grupo Bunge e S.A. Usina Coruripe Açúcar e Alcool. ii) **Remuneração do pessoal-chave da Diretoria:** A remuneração paga para Diretoria é definida na Assembleia Geral dos Acionistas e os valores pagos no exercício a título de remuneração foram R\$10.471 (R\$9.992 em 31 de março 2022). Em adição às despesas acima mencionadas, a Companhia possui um plano de remuneração baseada em ações conforme divulgado na nota explicativa nº 21. iii) **Outras transações com partes relacionadas:** Os principais saldos de ativos e passivos bem como as transações que influenciaram o resultado do exercício decorrem de transações realizadas de acordo com os preços acordados entre as partes, com o Grupo e suas partes relacionadas, para os respectivos tipos de operações:

Ativo	Nota	2023		2022	
		2023	2022	2023	2022
Contas a receber (a)	9	58.740	67.749	-	-
Passivo					
Dividendos a pagar (b)		23.815	35.578	-	-
Obrigações com arrendamento (c)	14	24.332	25.624	-	-
Outras contas a pagar (d)		1.359	1.062	-	-
		2023	2022		
Resultado					
Receita de vendas (e)	22	265.706	303.699	-	-

a) **Contas a receber:** Operações com licenciamento de variedades de cana-de-açúcar e de tecnologia. Os royalties são reconhecidos pelo regime de competência em conformidade com a essência do acordo. **Contas a receber (nota explicativa)**

	2023		2022	
	2023	2022	2023	2022
Grupo Bunge	14.799	9.875	-	-
Grupo Adecoagro	9.916	8.218	-	-
Grupo Virgolino de Oliveira	8.301	8.301	-	-
Usina Alvorada Açúcar e Alcool Ltda.	4.926	4.108	-	-
Usina Açucarreira Ester S.A.	2.981	414	-	-
Tonon Bioenergia S.A.	2.335	2.335	-	-
Grupo Eth	2.287	4.973	-	-
Usina Santa Rosa S.A.	1.728	1.728	-	-
Clealco Açúcar e Alcool S.A.	1.364	197	-	-
Santa Vitória Açúcar e Alcool Ltda.	1.289	1.785	-	-
Usina Açúcar e Alcool S.A.	1.161	1.266	-	-
Usina Uberaba S.A.	1.140	2.549	-	-
Denusa - Destilaria Nova União S.A.	844	1.101	-	-
Usina São Francisco S.A.	666	1.510	-	-
Usina Açucarreira São Manoel S.A.	664	1.039	-	-
Usina Santo Antônio S.A.	627	1.635	-	-
Usina Petribu S.A.	457	532	-	-
Usina Santa Fé S.A.	452	340	-	-
Serranópolis	334	78	-	-
Agroterenas S.A.	327	82	-	-
Dacalco Açúcar e Alcool Ltda.	284	635	-	-
Grupo São Martinho	265	98	-	-
Nova América Agrícola Ltda.	219	239	-	-
Grupo Biosev	208	997	-	-
Pedra Agroindustrial	187	203	-	-
Usina Açucarreira Furlan S.A.	182	942	-	-
S.A. Usina Coruripe Açúcar e Alcool	166	3.717	-	-
Naoum	156	183	-	-
J. Pilon Açúcar e Alcool	151	255	-	-
Grupo Alto Alegre	91	169	-	-
Usina Ipiranga de Açúcar e Alcool S.A.	82	813	-	-
Della Coletta Bioenergia S.A.	39	310	-	-
Grupo Raizen	36	170	-	-
Destilaria Nova Era Ltda.	28	27	-	-
Usina de Açúcar Santa Terezinha Ltda.	25	25	-	-
Usina Açúcar Santa Terezinha	23	22	-	-

	2023		2022	
	2023	2022	2023	2022
Grupo Tereos	-	-	-	-
Noble do Brasil S.A.	-	-	-	-
Cocal Comércio e Indústria Canaá Açúcar e Alcool S.A.	-	-	-	-
Usinas Itamarati S.A.	-	735	-	521
Antonio Ruetter Agroindustrial Ltda.	-	-	-	-
Goiasa Goiataba Alcool Ltda.	-	-	-	-
Grupo Uniaçol	-	-	1.279	-
Lasa Linhares Agroindustrial S.A.	-	-	-	-
Zilor	-	-	626	-
Jalles Machado S.A.	-	-	1.649	-
Cia. Melhoramentos	-	-	289	-
Usina Santa Adelia S.A.	-	-	205	-
Usina Batatais S.A. Açúcar e Alcool	-	-	55	-
Usina São José da Estiva S.A. Açúcar e Alcool	-	-	420	-
Ferrari Agroindustrial S.A.	-	-	994	-
Alcon - Cia. de Alcool Conceição da Barra	-			