

# Índice

## Dados da Empresa

Composição do Capital	1
-----------------------	---

## DFs Individuais

Balanço Patrimonial Ativo	2
---------------------------	---

Balanço Patrimonial Passivo	3
-----------------------------	---

Demonstração do Resultado	4
---------------------------	---

Demonstração do Resultado Abrangente	5
--------------------------------------	---

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	6
--	---

### Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/04/2023 à 31/12/2023	7
--------------------------------	---

DMPL - 01/04/2022 à 31/12/2022	8
--------------------------------	---

Demonstração de Valor Adicionado	9
----------------------------------	---

## DFs Consolidadas

Balanço Patrimonial Ativo	10
---------------------------	----

Balanço Patrimonial Passivo	11
-----------------------------	----

Demonstração do Resultado	12
---------------------------	----

Demonstração do Resultado Abrangente	13
--------------------------------------	----

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	14
--	----

### Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/04/2023 à 31/12/2023	15
--------------------------------	----

DMPL - 01/04/2022 à 31/12/2022	16
--------------------------------	----

Demonstração de Valor Adicionado	17
----------------------------------	----

Comentário do Desempenho	18
--------------------------	----

Notas Explicativas	39
--------------------	----

## Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva	81
--	----

Relatório Resumido do Comitê de Auditoria (estatutário, previsto em regulamentação específica da CVM)	82
---	----

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	83
---	----

Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	84
--	----

**Dados da Empresa / Composição do Capital**

<b>Número de Ações (Unidades)</b>	<b>Trimestre Atual 31/12/2023</b>
<b>Do Capital Integralizado</b>	
Ordinárias	320.758.000
Preferenciais	0
<b>Total</b>	<b>320.758.000</b>
<b>Em Tesouraria</b>	
Ordinárias	0
Preferenciais	0
<b>Total</b>	<b>0</b>

**DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 31/12/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/03/2023</b>
1	Ativo Total	1.232.330	981.270
1.01	Ativo Circulante	634.056	407.614
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	189.718	232.888
1.01.02	Aplicações Financeiras	394.535	142.130
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	394.535	142.130
1.01.02.01.02	Títulos Designados a Valor Justo	394.535	142.130
1.01.03	Contas a Receber	28.160	16.880
1.01.03.01	Clientes	28.160	16.880
1.01.04	Estoques	9.912	10.468
1.01.05	Ativos Biológicos	1.207	1.118
1.01.06	Tributos a Recuperar	5.323	66
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	5.323	66
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	5.201	4.064
1.01.08.03	Outros	5.201	4.064
1.02	Ativo Não Circulante	598.274	573.656
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	71.652	88.235
1.02.01.04	Contas a Receber	21.123	26.353
1.02.01.04.01	Clientes	21.123	26.353
1.02.01.07	Tributos Diferidos	29.375	31.604
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	29.375	31.604
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	21.154	30.278
1.02.01.10.03	Depósito judicial	1.453	11.075
1.02.01.10.04	Outros ativos	15.468	15.485
1.02.01.10.05	Imposto a recuperar	4.233	3.718
1.02.02	Investimentos	3.742	4.742
1.02.02.01	Participações Societárias	3.742	4.742
1.02.02.01.02	Participações em Controladas	3.742	4.742
1.02.03	Imobilizado	113.067	110.687
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	69.690	66.374
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	29.582	34.441
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	13.795	9.872
1.02.04	Intangível	409.813	369.992
1.02.04.01	Intangíveis	409.813	369.992
1.02.04.01.02	Intangível	409.813	369.992

**DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 31/12/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/03/2023</b>
2	Passivo Total	1.232.330	981.270
2.01	Passivo Circulante	153.044	86.349
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	30.481	33.345
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	30.481	33.345
2.01.02	Fornecedores	13.533	14.871
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	13.533	14.684
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	0	187
2.01.03	Obrigações Fiscais	6.785	175
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	6.785	175
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	6.785	175
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	7.842	9.306
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	137	0
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	137	0
2.01.04.03	Financiamento por Arrendamento	7.705	9.306
2.01.05	Outras Obrigações	90.317	23.815
2.01.05.02	Outros	90.317	23.815
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	1.908	23.815
2.01.05.02.04	Receitas a auferir	88.409	0
2.01.06	Provisões	4.086	4.837
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	667	667
2.01.06.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	667	667
2.01.06.02	Outras Provisões	3.419	4.170
2.01.06.02.04	Outras provisões	3.419	4.170
2.02	Passivo Não Circulante	103.570	32.321
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	96.894	26.048
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	74.325	0
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	74.325	0
2.02.01.03	Financiamento por Arrendamento	22.569	26.048
2.02.04	Provisões	6.676	6.273
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	6.676	6.273
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	1.362	959
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	5.314	5.314
2.03	Patrimônio Líquido	975.716	862.600
2.03.01	Capital Social Realizado	562.203	562.203
2.03.02	Reservas de Capital	12.059	12.308
2.03.02.04	Opções Outorgadas	12.059	12.308
2.03.04	Reservas de Lucros	286.771	286.771
2.03.04.01	Reserva Legal	18.805	18.805
2.03.04.02	Reserva Estatutária	267.966	267.966
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	113.565	0
2.03.07	Ajustes Acumulados de Conversão	1.118	1.318

**DFs Individuais / Demonstração do Resultado****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 01/10/2023 à 31/12/2023</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/04/2023 à 31/12/2023</b>	<b>Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/10/2022 à 31/12/2022</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/04/2022 à 31/12/2022</b>
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	104.965	281.419	105.377	274.976
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-37.247	-96.674	-39.722	-105.773
3.03	Resultado Bruto	67.718	184.745	65.655	169.203
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-24.690	-76.106	-28.710	-80.947
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-27.683	-77.892	-27.746	-75.305
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	4.294	5.126	1.103	328
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	-1.301	-3.340	-2.067	-5.970
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	43.028	108.639	36.945	88.256
3.06	Resultado Financeiro	16.327	36.625	13.077	31.053
3.06.01	Receitas Financeiras	16.118	38.627	13.146	31.900
3.06.02	Despesas Financeiras	209	-2.002	-69	-847
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	59.355	145.264	50.022	119.309
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-17.997	-31.699	-16.561	-38.979
3.08.01	Corrente	-17.577	-29.471	-18.044	-37.585
3.08.02	Diferido	-420	-2.228	1.483	-1.394
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	41.358	113.565	33.461	80.330
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	41.358	113.565	33.461	80.330
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	0,12894	0,35406	0,1043	0,2504
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				
3.99.02.01	ON	0,12841	0,3526	0,104	0,2496

**DFs Individuais / Demonstração do Resultado Abrangente****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 01/10/2023 à 31/12/2023</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/04/2023 à 31/12/2023</b>	<b>Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/10/2022 à 31/12/2022</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/04/2022 à 31/12/2022</b>
4.01	Lucro Líquido do Período	41.358	113.565	33.461	80.330
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-129	-200	-148	452
4.02.01	Outros Resultados Abrangentes	-129	-200	-148	452
4.03	Resultado Abrangente do Período	41.229	113.365	33.313	80.782

**DFs Individuais / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/04/2023 à 31/12/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/04/2022 à 31/12/2022</b>
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	237.695	180.555
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	160.262	130.129
6.01.01.01	Lucro líquido do período	113.565	80.330
6.01.01.02	Depreciação e amortização	26.322	25.889
6.01.01.03	Provisão para perda de crédito esperada	-3.402	-1.179
6.01.01.04	Provisão para participação nos lucros	12.598	14.928
6.01.01.05	Resultado de equivalência patrimonial em controlada	3.340	5.970
6.01.01.06	Provisão para processos judiciais	403	154
6.01.01.08	Pagamento baseado em ações	1.618	1.459
6.01.01.09	Provisão de juros	762	273
6.01.01.10	Imposto de renda e contribuição social	2.228	1.394
6.01.01.11	Outras	2.828	911
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	107.529	88.284
6.01.02.01	Contas a receber	-2.648	-2.723
6.01.02.02	Estoque	556	-3.503
6.01.02.03	Imposto a recuperar e ativo fiscal corrente	23.633	34.253
6.01.02.04	Outras contas a receber	-1.054	191
6.01.02.05	Depósitos judiciais	9.622	-172
6.01.02.06	Fornecedores	-1.338	-2.512
6.01.02.07	Impostos e contribuições a recolher e passivo fiscal corrente	6.610	722
6.01.02.08	Salários, férias e encargos a pagar	-15.461	-17.160
6.01.02.09	Outras contas a pagar	-800	-56
6.01.02.10	Receita auferir	88.409	79.244
6.01.03	Outros	-30.096	-37.858
6.01.03.01	Impostos pagos	-29.471	-37.585
6.01.03.02	Juros pagos	-625	-273
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-323.992	-159.223
6.02.01	Regastes e aplicações financeiras	-252.405	-109.300
6.02.02	Aquisição de imobilizado	-19.304	-13.732
6.02.03	Ativo biológico	-89	36
6.02.04	Investimento em controlada	-2.540	-3.402
6.02.05	Intangível	-49.654	-32.825
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	43.127	-54.932
6.03.01	Amortização de arrendamentos	-7.424	-6.061
6.03.02	Empréstimos pagos	0	-16.190
6.03.03	Dividendos	-21.907	-32.681
6.03.04	Recompra de ações	-1.867	0
6.03.05	Financiamentos captados	74.325	0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-43.170	-33.600
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	232.888	204.454
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	189.718	170.854

**DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/04/2023 à 31/12/2023****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Capital Social Integralizado</b>	<b>Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria</b>	<b>Reservas de Lucro</b>	<b>Lucros ou Prejuízos Acumulados</b>	<b>Outros Resultados Abrangentes</b>	<b>Patrimônio Líquido</b>
5.01	Saldos Iniciais	562.203	12.308	286.771	0	1.318	862.600
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	562.203	12.308	286.771	0	1.318	862.600
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	-249	0	0	0	-249
5.04.03	Opções Outorgadas Reconhecidas	0	1.618	0	0	0	1.618
5.04.08	Recompra de ações	0	-1.867	0	0	0	-1.867
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	113.565	-200	113.365
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	113.565	0	113.565
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-200	-200
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	-200	-200
5.07	Saldos Finais	562.203	12.059	286.771	113.565	1.118	975.716

**DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/04/2022 à 31/12/2022****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Capital Social Integralizado</b>	<b>Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria</b>	<b>Reservas de Lucro</b>	<b>Lucros ou Prejuízos Acumulados</b>	<b>Outros Resultados Abrangentes</b>	<b>Patrimônio Líquido</b>
5.01	Saldos Iniciais	562.203	10.859	217.051	0	1.010	791.123
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	562.203	10.859	217.051	0	1.010	791.123
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	1.080	0	0	0	1.080
5.04.03	Opções Outorgadas Reconhecidas	0	1.080	0	0	0	1.080
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	80.330	442	80.772
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	80.330	0	80.330
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	442	442
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	442	442
5.07	Saldos Finais	562.203	11.939	217.051	80.330	1.452	872.975

**DFs Individuais / Demonstração de Valor Adicionado****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/04/2023 à 31/12/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/04/2022 à 31/12/2022</b>
7.01	Receitas	311.980	301.983
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	293.263	275.162
7.01.02	Outras Receitas	15.315	25.642
7.01.02.02	Outras receitas	15.315	25.642
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	3.402	1.179
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-73.543	-83.815
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-33.997	-32.894
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-39.926	-51.832
7.02.04	Outros	380	911
7.03	Valor Adicionado Bruto	238.437	218.168
7.04	Retenções	-26.322	-25.889
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-26.322	-25.889
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	212.115	192.279
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	34.941	26.823
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	-3.340	-5.970
7.06.02	Receitas Financeiras	38.612	33.644
7.06.03	Outros	-331	-851
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	247.056	219.102
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	247.056	219.102
7.08.01	Pessoal	72.976	71.374
7.08.01.01	Remuneração Direta	41.201	38.067
7.08.01.02	Benefícios	27.272	29.884
7.08.01.03	F.G.T.S.	4.503	3.423
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	58.528	64.807
7.08.02.01	Federais	58.528	64.807
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	1.987	2.591
7.08.03.01	Juros	1.987	2.260
7.08.03.03	Outras	0	331
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	113.565	80.330
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	113.565	80.330

**DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Ativo****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 31/12/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/03/2023</b>
1	Ativo Total	1.233.565	983.509
1.01	Ativo Circulante	635.508	409.022
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	190.499	233.787
1.01.02	Aplicações Financeiras	394.535	142.130
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	394.535	142.130
1.01.02.01.02	Títulos Designados a Valor Justo	394.535	142.130
1.01.03	Contas a Receber	28.160	16.880
1.01.03.01	Clientes	28.160	16.880
1.01.04	Estoques	9.912	10.468
1.01.05	Ativos Biológicos	1.207	1.118
1.01.06	Tributos a Recuperar	5.323	66
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	5.323	66
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	5.872	4.573
1.01.08.03	Outros	5.872	4.573
1.02	Ativo Não Circulante	598.057	574.487
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	71.652	88.235
1.02.01.04	Contas a Receber	21.123	26.353
1.02.01.04.01	Clientes	21.123	26.353
1.02.01.07	Tributos Diferidos	29.375	31.604
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	29.375	31.604
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	21.154	30.278
1.02.01.10.03	Imposto a recuperar	1.453	3.718
1.02.01.10.04	Depósitos judiciais	15.468	11.075
1.02.01.10.05	Outros	4.233	15.485
1.02.03	Imobilizado	116.395	115.675
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	70.206	67.891
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	30.392	35.910
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	15.797	11.874
1.02.04	Intangível	410.010	370.577
1.02.04.01	Intangíveis	410.010	370.577
1.02.04.01.02	Intangível	410.010	370.577

**DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 31/12/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/03/2023</b>
2	Passivo Total	1.233.565	983.509
2.01	Passivo Circulante	154.279	87.823
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	30.742	33.709
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	30.742	33.709
2.01.02	Fornecedores	14.496	16.209
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	13.533	15.006
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	963	1.203
2.01.03	Obrigações Fiscais	6.785	175
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	6.785	175
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	6.785	175
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	8.811	10.302
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	137	0
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	137	0
2.01.04.03	Financiamento por Arrendamento	8.674	10.302
2.01.05	Outras Obrigações	90.317	23.815
2.01.05.02	Outros	90.317	23.815
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	1.908	23.815
2.01.05.02.04	Receitas a auferir	88.409	0
2.01.06	Provisões	3.128	3.613
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	667	667
2.01.06.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	667	667
2.01.06.02	Outras Provisões	2.461	2.946
2.01.06.02.04	Outras provisões	2.461	2.946
2.02	Passivo Não Circulante	103.570	33.086
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	96.894	26.813
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	74.325	0
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	74.325	0
2.02.01.03	Financiamento por Arrendamento	22.569	26.813
2.02.04	Provisões	6.676	6.273
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	6.676	6.273
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	1.362	959
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	5.314	5.314
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	975.716	862.600
2.03.01	Capital Social Realizado	562.203	562.203
2.03.02	Reservas de Capital	12.059	12.308
2.03.02.04	Opções Outorgadas	12.059	12.308
2.03.04	Reservas de Lucros	286.771	286.771
2.03.04.01	Reserva Legal	18.805	18.805
2.03.04.02	Reserva Estatutária	267.966	267.966
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	113.565	0
2.03.07	Ajustes Acumulados de Conversão	1.118	1.318

**DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 01/10/2023 à 31/12/2023</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/04/2023 à 31/12/2023</b>	<b>Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/10/2022 à 31/12/2022</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/04/2022 à 31/12/2022</b>
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	104.965	281.419	105.377	274.976
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-38.574	-100.074	-41.523	-108.938
3.03	Resultado Bruto	66.391	181.345	63.854	166.038
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-23.341	-72.632	-26.932	-77.759
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-27.683	-77.892	-28.068	-78.209
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	4.342	5.260	1.136	450
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	43.050	108.713	36.922	88.279
3.06	Resultado Financeiro	16.305	36.551	13.100	31.030
3.06.01	Receitas Financeiras	16.118	38.627	13.146	31.900
3.06.02	Despesas Financeiras	187	-2.076	-46	-870
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	59.355	145.264	50.022	119.309
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-17.997	-31.699	-16.561	-38.979
3.08.01	Corrente	-17.577	-29.471	-18.044	-37.585
3.08.02	Diferido	-420	-2.228	1.483	-1.394
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	41.358	113.565	33.461	80.330
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	41.358	113.565	33.461	80.330
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	0	0	33.461	80.330
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	0,12894	0,35406	0,1043	0,2504
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				
3.99.02.01	ON	0,12841	0,3526	0,104	0,2496

**DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado Abrangente****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 01/10/2023 à 31/12/2023</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/04/2023 à 31/12/2023</b>	<b>Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/10/2022 à 31/12/2022</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/04/2022 à 31/12/2022</b>
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	41.358	113.565	33.461	80.330
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-129	-200	-148	452
4.02.01	Outros Resultados Abrangentes	-129	-200	-148	452
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	41.229	113.365	33.313	80.782
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	41.229	113.365	33.313	80.782

**DFs Consolidadas / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/04/2023 à 31/12/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/04/2022 à 31/12/2022</b>
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	236.071	178.209
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	159.268	121.567
6.01.01.01	Lucro Líquido de Período	113.565	80.330
6.01.01.02	Depreciação e amortização	28.287	27.930
6.01.01.03	Provisão para perdas de crédito esperada	-3.402	-1.179
6.01.01.04	Provisão para participação nos lucros	12.816	10.295
6.01.01.06	Provisão para processos judiciais	403	154
6.01.01.08	Pagamento baseado em ações	1.618	1.459
6.01.01.09	Provisão de juros	762	273
6.01.01.10	Imposto de renda e contribuição social	2.228	1.394
6.01.01.11	Outros	2.991	911
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	106.899	94.500
6.01.02.01	Contas a receber	-2.648	-2.723
6.01.02.02	Estoques	556	-3.503
6.01.02.03	Impostos a recuperar e ativo fiscal corrente	23.633	34.253
6.01.02.04	Outras contas a receber	-1.216	181
6.01.02.05	Depósitos judiciais	9.622	-172
6.01.02.06	Fornecedores	-1.713	-900
6.01.02.07	Impostos e contribuições a recolher	6.610	722
6.01.02.08	Salários, férias e encargos a recolher	-15.783	-12.519
6.01.02.09	Outras contas a recolher	-571	-83
6.01.02.10	Receita auferir	88.409	79.244
6.01.03	Outros	-30.096	-37.858
6.01.03.01	Impostos pagos	-29.471	-37.585
6.01.03.02	Juros pagos	-625	-273
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-321.563	-156.650
6.02.01	Resgates de aplicações financeiras	-252.405	-109.300
6.02.02	Aquisições de imobilizado	-19.442	-14.447
6.02.03	Ativo biológico	-89	36
6.02.05	Intangível	-49.627	-32.939
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	42.404	-55.476
6.03.01	Amortização de arrendamentos	-8.147	-6.605
6.03.02	Empréstimos pagos	0	-16.190
6.03.03	Dividendos	-21.907	-32.681
6.03.04	Recompra de ações	-1.867	0
6.03.05	Financiamentos captados	74.325	0
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	-200	452
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-43.288	-33.465
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	233.787	205.365
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	190.499	171.900

**DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/04/2023 à 31/12/2023****(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	562.203	12.308	286.771	0	1.318	862.600	0	862.600
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	562.203	12.308	286.771	0	1.318	862.600	0	862.600
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	-249	0	0	0	-249	0	-249
5.04.03	Opções Outorgadas Reconhecidas	0	1.618	0	0	0	1.618	0	1.618
5.04.08	Recompra de ações	0	-1.867	0	0	0	-1.867	0	-1.867
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	113.565	-200	113.365	0	113.365
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	113.565	0	113.565	0	113.565
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-200	-200	0	-200
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	-200	-200	0	-200
5.07	Saldos Finais	562.203	12.059	286.771	113.565	1.118	975.716	0	975.716

**DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/04/2022 à 31/12/2022****(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	562.203	10.859	217.051	0	1.010	791.123	0	791.123
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	562.203	10.859	217.051	0	1.010	791.123	0	791.123
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	1.080	0	0	0	1.080	0	1.080
5.04.03	Opções Outorgadas Reconhecidas	0	1.080	0	0	0	1.080	0	1.080
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	80.330	452	80.782	0	80.782
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	80.330	0	80.330	0	80.330
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	452	452	0	452
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	452	452	0	452
5.07	Saldos Finais	562.203	11.939	217.051	80.330	1.462	872.985	0	872.985

**DFs Consolidadas / Demonstração de Valor Adicionado****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/04/2023 à 31/12/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/04/2022 à 31/12/2022</b>
7.01	Receitas	311.980	301.983
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	293.263	275.162
7.01.02	Outras Receitas	15.315	26.821
7.01.02.01	Provisão para perdas de crédito esperada	0	1.179
7.01.02.02	Outras receitas	15.315	25.642
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	3.402	0
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-74.597	-85.822
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-32.038	-33.158
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-42.939	-53.575
7.02.04	Outros	380	911
7.03	Valor Adicionado Bruto	237.383	216.161
7.04	Retenções	-28.287	-27.930
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-28.287	-27.930
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	209.096	188.231
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	38.281	32.915
7.06.02	Receitas Financeiras	38.612	33.644
7.06.03	Outros	-331	-729
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	247.377	221.146
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	247.377	221.146
7.08.01	Pessoal	73.223	73.395
7.08.01.01	Remuneração Direta	41.201	39.565
7.08.01.02	Benefícios	27.519	30.407
7.08.01.03	F.G.T.S.	4.503	3.423
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	58.528	64.807
7.08.02.01	Federais	58.528	64.807
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	2.061	2.614
7.08.03.01	Juros	2.061	2.283
7.08.03.03	Outras	0	331
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	113.565	80.330
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	113.565	80.330

Comentário do Desenvolvimento



# Release de Resultados 3º Trimestre

Safra 23/24



CENTRO DE  
TECNOLOGIA CANAVIEIRA

## Comentário do Desempenho

### Destaques 3T24



### Resumo do Trimestre

O terceiro trimestre da safra 2023/24 foi marcado por números positivos. Com uma receita praticamente estável, nossas margens de contribuição se expandiram e seguimos avançando em nosso pipeline de desenvolvimento.

Em R\$ mil	3T24	3T23	Var. R\$ mil	Var. %	9M24	9M23	Var. R\$ mil	Var. %
<b>Receita líquida</b>	<b>104.965</b>	<b>105.377</b>	<b>-412</b>	<b>-0,4%</b>	<b>281.419</b>	<b>274.976</b>	<b>+6.443</b>	<b>+2,3%</b>
<b>Lucro Bruto</b>	<b>66.391</b>	<b>63.854</b>	<b>+2.537</b>	<b>+4,0%</b>	<b>181.345</b>	<b>166.038</b>	<b>+15.307</b>	<b>+9,2%</b>
<i>Margem Bruta</i>	63,25%	60,60%	+2,7 p.p.	+2,7 p.p.	64,44%	60,38%	+4,1 p.p.	+4,1 p.p.
<b>EBITDA</b>	<b>52.071</b>	<b>46.260</b>	<b>+5.811</b>	<b>+12,6%</b>	<b>136.200</b>	<b>116.209</b>	<b>+19.991</b>	<b>+17,2%</b>
<i>Margem EBITDA</i>	49,61%	43,90%	+5,7 p.p.	+5,7 p.p.	48,40%	42,26%	+6,1 p.p.	+6,1 p.p.
<b>Lucro Líquido</b>	<b>41.358</b>	<b>33.461</b>	<b>+7.897</b>	<b>+23,6%</b>	<b>113.565</b>	<b>80.330</b>	<b>+33.235</b>	<b>+41,4%</b>
<i>Margem Líquida</i>	39,40%	31,75%	+7,6 p.p.	+7,6 p.p.	40,35%	29,21%	+11,1 p.p.	+11,1 p.p.
<b>P&amp;D<sup>1</sup></b>	<b>56.882</b>	<b>55.130</b>	<b>+1.752</b>	<b>+3,2%</b>	<b>149.271</b>	<b>141.731</b>	<b>+7.540</b>	<b>+5,3%</b>
<b>Caixa Líquido</b>	<b>510.572</b>	<b>427.500</b>	<b>+83.072</b>	<b>+19,4%</b>	<b>510.572</b>	<b>427.500</b>	<b>+83.072</b>	<b>+19,4%</b>

<sup>1)</sup> Inclui o intangível

Piracicaba, 13 de fevereiro de 2024 (Bovespa Mais (CTCA3), sem negociação). O CTC - Centro de Tecnologia Canaveira ("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 terceiro trimestre Safra 23/24 (3T24), que corresponde aos meses de outubro, novembro e dezembro de 2023. 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).

## Comentário do Desempenho

# Mensagem da Administração



O terceiro trimestre da safra 2023/24 foi marcado pela consolidação dos números positivos para o setor, reflexo da elevação substancial da produtividade média dos canaviais, o melhor desempenho dos últimos 15 anos, e de preços remuneradores para seus produtos, com destaque para o açúcar. Com relação aos números do CTC, encerramos o terceiro trimestre com EBITDA de R\$ 52,1 milhões (+12,6% YoY), e margem EBITDA de 49,6%, demonstrando a robustez operacional da companhia.

Outros destaques foram o resultado do nosso lucro líquido, que subiu 23,6% em relação ao ano passado, chegando a R\$ 41,4 milhões no trimestre, e uma posição financeira sólida, com caixa líquido de R\$ 510,5 milhões, aumento de 19,4% na comparação com o mesmo período da safra 2022/23. A melhoria do mix de produtos, com a comercialização de variedades de maior valor agregado, e a retomada da trajetória de expansão de nossas variedades elite e geneticamente modificadas (GM), com maiores margens de contribuição, contribuíram para o resultado positivo.

O avanço no desenvolvimento do projeto Sementes, a expansão do pipeline de variedades geneticamente modificadas, além do contínuo investimento em nosso programa de Melhoramento Genético, resultaram em incremento nos investimentos e despesas de P&D da ordem de 3,2% (YoY), para R\$ 56,9 milhões no período.

O CTC vem avançando no desenvolvimento de suas plataformas tecnológicas, com o objetivo de:

- (i) lançar novas variedades elites e geneticamente modificadas, mais produtivas e contemplando diferentes características de interesse (traits), visando entregar um portfólio robusto que abranja todas as áreas canavieiras do Brasil; e
- (ii) desenvolver um novo sistema de plantio baseado no uso de sementes de cana “engenheiradas”, buscando a substituição do sistema atual e elevação de taxas de multiplicação de variedades, com benefícios significativos à sanidade do material e à eficiência do plantio.

Seguimos focados na execução do nosso planejamento estratégico de longo prazo, sendo a única empresa brasileira com infraestrutura e recursos humanos capacitados globalmente, investindo em larga escala no aperfeiçoamento genético e comercialização de cana de açúcar no Brasil.

Nosso caixa robusto e sólida posição financeira nos possibilitam manter a consistência de investimentos em nosso programa de pesquisa e desenvolvimento a longo prazo, condições necessárias para oferecermos soluções que incrementem, cada vez mais, a rentabilidade dos produtores, elevando a produtividade e sustentabilidade do setor.

Nosso lucro líquido e margens de contribuição são resultado do trabalho de colaboradores engajados que nos ajudam a superar grandes desafios, bem como transformar e evoluir nossos negócios.

Por fim, agradecemos a todos nossos parceiros, acionistas e clientes, pelo empenho e confiança depositados em nossa empresa. Seguimos trabalhando juntos para enfrentar os desafios do futuro, e consolidar o Centro de Tecnologia Canaveira como um player de grande relevância para o fomento da agricultura sustentável da cana-de-açúcar e o futuro da mobilidade no Brasil.



**A Administração**

## Comentário do Desempenho

### O CTC

## Somos uma empresa de BIOTECNOLOGIA E GENÉTICA aplicada ao AUMENTO DE PRODUTIVIDADE da cana-de-açúcar.



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, referência internacional de pioneirismo nas inovações do setor, e peça-chave para o aumento da produtividade desta cultura, atua há mais de 50 anos no desenvolvimento de soluções para o setor sucroenergético.

Em 2017, a Companhia lançou a primeira variedade de cana geneticamente modificada do mundo, com a característica (trait) de resistência 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, além de 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 germoplasma de cana-de-açúcar, e empregando as mais modernas ferramentas de melhoramento genético e biotecnologia - como a seleção genômica - aumenta-se a probabilidade de desenvolver as melhores variedades para as diferentes regiões produtivas do país.

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 novas características, como resistência a doenças, maior produtividade, e tolerância à seca.

Com 28 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.

As novas variedades, lançadas pós 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, 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.

## Comentário do Desempenho

**Todos esses fatores conferem ao CTC importantes vantagens competitivas, com investimentos na pesquisa e desenvolvimento de produtos com valor agregado cada vez maior**



### MELHORAMENTO GENÉTICO:

Programa de Melhoramento Genético visando o desenvolvimento de novas variedades comerciais com produtividade superior e tolerantes a doenças.



### BIOTECNOLOGIA:

Desenvolvimento de variedades GM com diferentes características de interesse (traits), como resistência a pragas, tolerância a herbicidas, entre outros.

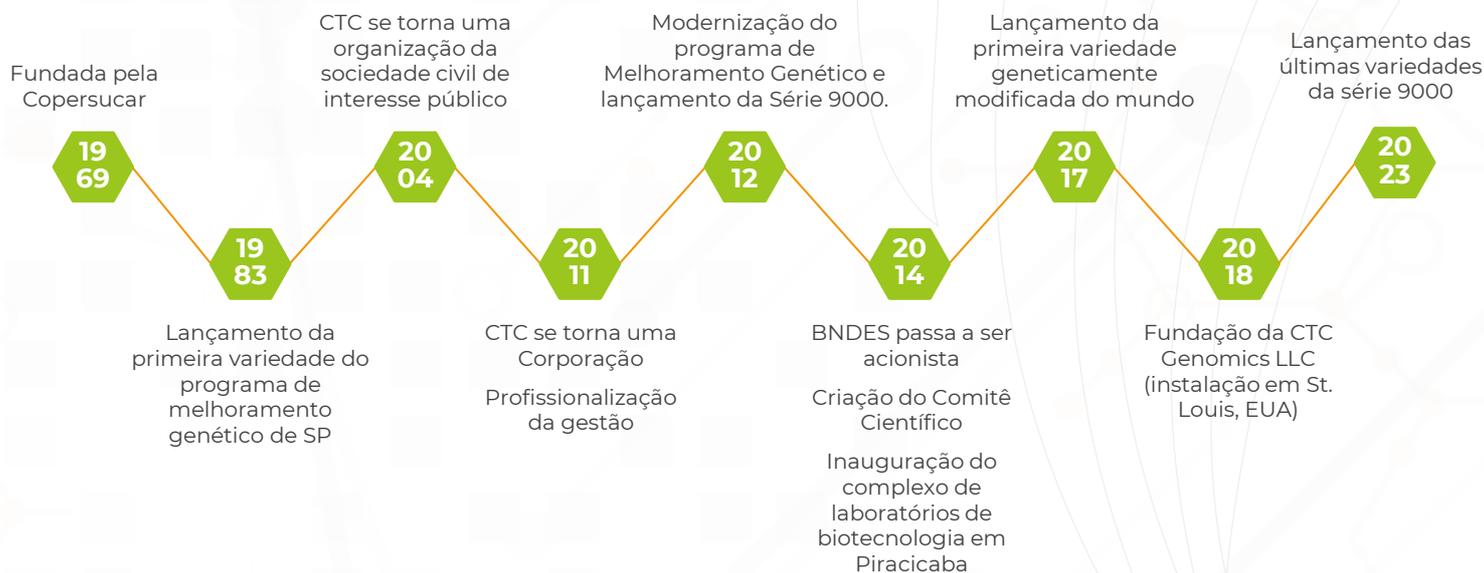


### SEMENTES:

Tecnologia disruptiva para o plantio de cana, visando maior germinação, alta sanidade, menores perdas e maior capacidade de plantio, possibilitando a expansão acelerada de novas variedades e tecnologias



## História do CTC



## Comentário do Desempenho

# Market Outlook: Rumo a uma safra histórica!



A produtividade dos canaviais brasileiros, na safra 2023/24, vem se consolidando como a maior dos últimos 15 anos, com números recordes para todas as regiões do país. Na região Centro-Sul, a produtividade agrícola (toneladas por hectare) acumulada teve alta de aproximadamente 19,8% comparada ao mesmo período do ano passado, chegando a 87,6 t/há ao final de dezembro de 2023. Destaque para os estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul, que saltaram de 73,4 e 69,9 t/ha, para 91,2 e 84,1 t/ha, respectivamente. Junto da maior produtividade, o TAH médio (Tonelada de Açúcar por Hectare) foi de 10,0 até o 3º trimestre de 2022/23 para 11,8 em 2023/24, incremento de 18% no comparativo anual. O ATR (Açúcar Total Recuperável) acumulado, que representa a qualidade da matéria prima, na ordem de 135 kg/tonelada de cana, fica pouco abaixo (-1,3%) no comparativo com o registrado em 2022/23, com variações inferiores para a maioria das regiões produtoras devido ao volume de chuvas no decorrer do ano, o que diminui o nível de sacarose da cana. Ainda em produção total, a moagem de cana-de-açúcar chegou a 644,1 milhões de toneladas, aumento de 18,7% YoY, com grande desempenho de colheita e processamento no 3º trimestre de 2023/24.

A produção de açúcar, até o fim de dezembro, foi de 42 milhões toneladas, cerca de 25,4% superior a 2022/23, com projeção de 46,9 milhões de toneladas para 2023/24 (+27,4% YoY). Além disso, o adoçante brasileiro contou com embarques recordes, da ordem de 31,4 milhões de toneladas. O percentual de açúcar no mix das usinas subiu 3% no Centro-Sul, (de 46% para 49%) principal região produtora do país. No trimestre, o preço médio do sugar 11, em NY, foi de aproximadamente USD 0,25 cents por libra-peso, alta de cerca de 32,9% no comparativo anual. A tendência de alta dos preços do adoçante já era vista desde o início da safra, em razão da forte demanda e dificuldades de aumento da oferta pelos principais concorrentes mundiais, que reportaram baixas de matéria-prima devido a fatores climáticos, notadamente seca.

Já a produção de etanol alcançou 31,4 bilhões de litros no acumulado anual, aumento de 14,3% frente a 2022/23, com previsão de chegar a 34 bilhões de litros produzidos até o fim da safra. A comercialização de etanol chegou a 23,9 bilhões de litros no acumulado anual, alta de 6,6%, encerrando dezembro, com paridade média de 64,5% no país, com as regiões Norte e Nordeste com paridade mais alta (média de 72,3%), enquanto Sul, Sudeste e Centro-Oeste fecharam com 61,5% médio de paridade.

Em CBios, foram emitidos aproximadamente 34,1 milhões até o fim de dezembro. Quanto a bioeletricidade a partir da biomassa da cana-de-açúcar, que garante a autossuficiência energética do setor, além de oferta adicional para a rede elétrica do país, a geração foi de 17 mil de GWh até outubro, incremento de 3,9% em relação ao mesmo período de 2022, representando 72,7% de toda a geração de energia através de biomassa no país.

Finalmente, em relação ao biometano, a produção no acumulado da safra 2023/24 foi de aproximadamente 56,1 milhões de m<sup>3</sup>, aumento de 20,4% no comparativo com o mesmo período da safra 2022/23. A capacidade de produção estimada em 10 anos será de 36 bilhões de Nm<sup>3</sup>, potencial para tornar o setor autossuficiente em relação ao consumo de diesel, hoje utilizado nas operações agrícolas das usinas. Futuramente, a partir desta fonte, existe também a possibilidade de se produzir hidrogênio verde, com potencial de produção de 20 mil toneladas por dia (7 milhões toneladas/ano). Além de combustível, o hidrogênio verde pode impactar positivamente na produção de biofertilizantes, diminuindo o custo da cadeia e a dependência de importações de insumos químicos e fósseis, além de aumentar a sustentabilidade do setor.

Fontes: EPE, Abiogas, CEPEA, Unica, Conab, CTC, Consecana, ANP, CNA.



Comentário do Desempenho

# Resultados Financeiros

## Receita Líquida

Em R\$ mil	3T24	3T23	Var. R\$ mil	Var. %	9M24	9M23	Var. R\$ mil	Var. %
Receita de royalties	21.586	27.916	-6.330	-22,7%	77.587	76.418	+1.169	+1,5%
Receita de royalties - Partes relacionadas	83.745	73.039	+10.706	+14,7%	215.676	198.744	+16.932	+8,5%
Outras Receitas	9.430	14.013	-4.583	-32,7%	15.315	25.642	-10.327	-40,3%
Impostos	-9.796	-9.591	-205	+2,1%	-27.159	-25.828	-1.331	+5,2%
<b>Receita operacional líquida</b>	<b>104.965</b>	<b>105.377</b>	<b>-412</b>	<b>-0,4%</b>	<b>281.419</b>	<b>274.976</b>	<b>+6.443</b>	<b>+2,3%</b>

As receitas de royalties decorrem do licenciamento de variedades de cana-de-açúcar CTC, tecnologias proprietárias da Companhia. Os royalties são reconhecidos em base mensal no resultado do exercício conforme o seguinte modelo adotado desde 2012: a área de plantio existente no início do ano safra (informada através do censo elaborado pelos clientes e confirmada pela equipe de vendas) é multiplicada por valor definido por variedade em contrato firmado entre as partes e corrigido pela inflação. A Lei de Proteção de Cultivares e a Lei de Propriedade Industrial (Lei de Patentes) permitem à Companhia a cobrança pelo licenciamento de variedades da cana-de-açúcar pelos períodos de 15 e 20 anos, respectivamente.

No 3T24, a receita operacional líquida totalizou aproximadamente R\$ 105 milhões, praticamente estável em relação ao 3T23 e ligeiramente acima no acumulado de 9 meses (+2,3%). Esta ligeira redução (-0,4% no trimestre) reflete uma redução de 32,7% na conta de “Outras Receitas”, referente a uma menor receita de mudas no período (não recorrentes).

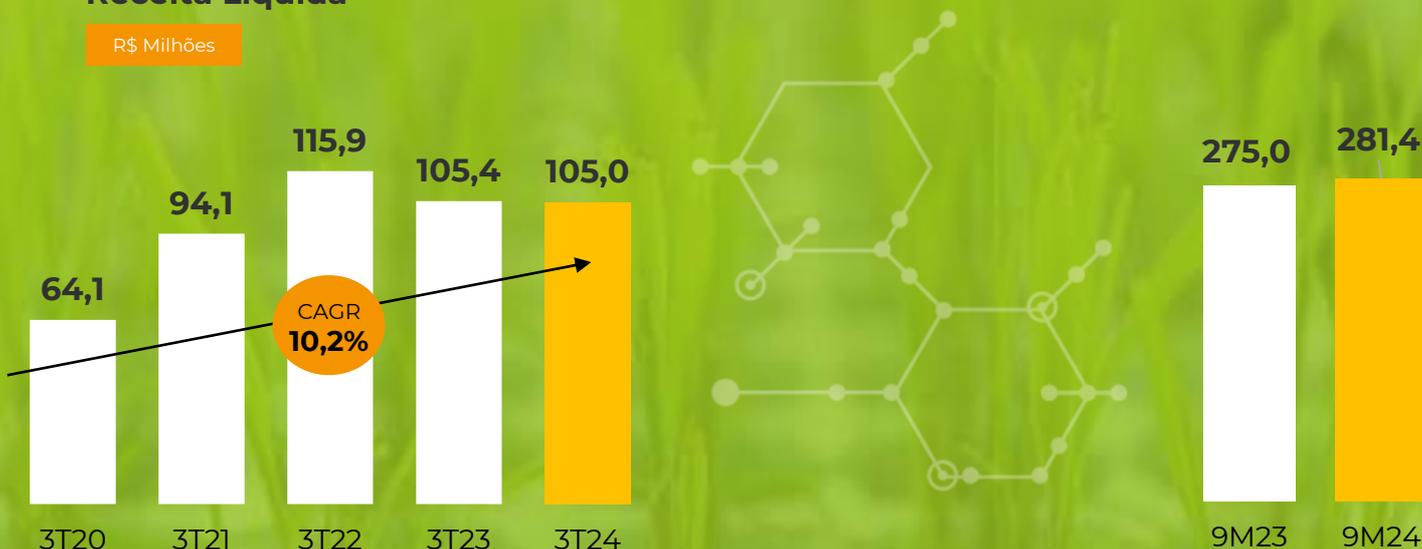
Já as receitas totais de royalties (recorrentes) ficaram cerca de 4% acima do registrado no mesmo período da safra anterior, e +6,5% no acumulado em 9 meses.

No período de 3T20 a 3T24, o CAGR da receita líquida da Companhia foi de +10,2%.

A área faturada foi de aproximadamente 293 mil hectares no 3T24 (+2,4% YoY). O preço médio foi de R\$ 335 no 3T24 (+6,4%), superior aos índices inflacionários do período, e reflexo de uma melhoria no mix de produtos, com a comercialização de variedades de maior valor agregado.

### Receita Líquida

R\$ Milhões



## Comentário do Desempenho

### Investimentos P&D

Em R\$ mil	3T24	3T23	Var. R\$ mil	Var. %	9M24	9M23	Var. R\$ mil	Var. %
Depreciação e amortização	8.119	5.612	+2.507	+44,7%	23.909	18.618	+5.291	+28,4%
Materiais e serviços	18.093	21.651	-3.558	-16,4%	45.108	52.862	-7.754	-14,7%
Despesas com pessoal	9.694	11.443	-1.749	-15,3%	23.047	30.758	-7.711	-25,1%
Despesas gerais	2.668	2.817	-149	-5,3%	8.010	6.700	+1.310	+19,6%
<b>Total Custo de P&amp;D e Serviços Prestados</b>	<b>38.574</b>	<b>41.523</b>	<b>-2.949</b>	<b>-7,1%</b>	<b>100.074</b>	<b>108.938</b>	<b>-8.864</b>	<b>-8,1%</b>
<b>(+) Intangível</b>	<b>18.308</b>	<b>13.607</b>	<b>+4.701</b>	<b>+34,5%</b>	<b>49.197</b>	<b>32.793</b>	<b>+16.404</b>	<b>+50,0%</b>
<b>(=) Investimentos em P&amp;D</b>	<b>56.882</b>	<b>55.130</b>	<b>+1.752</b>	<b>+3,2%</b>	<b>149.271</b>	<b>141.731</b>	<b>+7.540</b>	<b>+5,3%</b>

Os custos de pesquisa e desenvolvimento no 3T24 totalizaram R\$ 38,5 milhões (-7,1% vs. 3T23), enquanto os investimentos totais em P&D foram de R\$ 56,9 milhões no trimestre (+3,2% vs. 3T23), incluindo as adições ao intangível no montante de R\$ 18,3 milhões (+34,5% vs. 3T23), reflexo da intangibilização do projeto Sementes, que passou de uma fase de pesquisa para fase avançada de desenvolvimento, e do progresso nos projetos de Biotecnologia e Melhoramento Genético. O investimento total em P&D, incluindo adições ao intangível, representou 54,2% da receita líquida no período (vs. 52,3% no 3T23).

### Custo de Pesquisa e Serviços Prestados

R\$ Milhões



### Lucro Bruto

Em R\$ mil	3T24	3T23	Var. R\$ mil	Var. %	9M24	9M23	Var. R\$ mil	Var. %
Receita operacional líquida	104.965	105.377	-412	-0,4%	281.419	274.976	+6.443	+2,3%
Custo de P&D e serviços prestados	-38.574	-41.523	+2.949	-7,1%	-100.074	-108.938	+8.864	-8,1%
<b>Lucro bruto</b>	<b>66.391</b>	<b>63.854</b>	<b>+2.537</b>	<b>+4,0%</b>	<b>181.345</b>	<b>166.038</b>	<b>+15.307</b>	<b>+9,2%</b>
<b>Margem bruta</b>	<b>63,3%</b>	<b>60,6%</b>	<b>-</b>	<b>+2,7 p.p.</b>	<b>64,4%</b>	<b>60,4%</b>	<b>-</b>	<b>+4,1 p.p.</b>

O lucro bruto totalizou R\$ 66,4 milhões (+4% vs. 3T23), com margem de 63,3% (+2,7 p.p. vs. 3T23).

## Comentário do Desempenho

### Despesas Operacionais

Em R\$ mil	3T24	3T23	Var. R\$ mil	Var. %	9M24	9M23	Var. R\$ mil	Var. %
Despesas administrativas e com vendas	27.683	28.068	-385	-1,4%	-77.892	-78.209	-317	-0,4%
Outras despesas (receitas)	-4.342	-1.136	3.206	282,2%	4.460	450	+4.010	+891,1%
<b>Despesas Totais</b>	<b>23.341</b>	<b>26.932</b>	<b>-3.591</b>	<b>-13,3%</b>	<b>-73.432</b>	<b>-77.759</b>	<b>-4.327</b>	<b>-5,6%</b>
% Receita Líquida	22,24%	25,56%	-3,32%	-3,3 p.p.	26,09%	28,3%	-2,18%	-2,2 p.p.

No 3T24, as despesas administrativas e com vendas totalizaram R\$ 27,7 milhões (-1,4% vs. 3T23), praticamente estável em relação ao ano anterior.

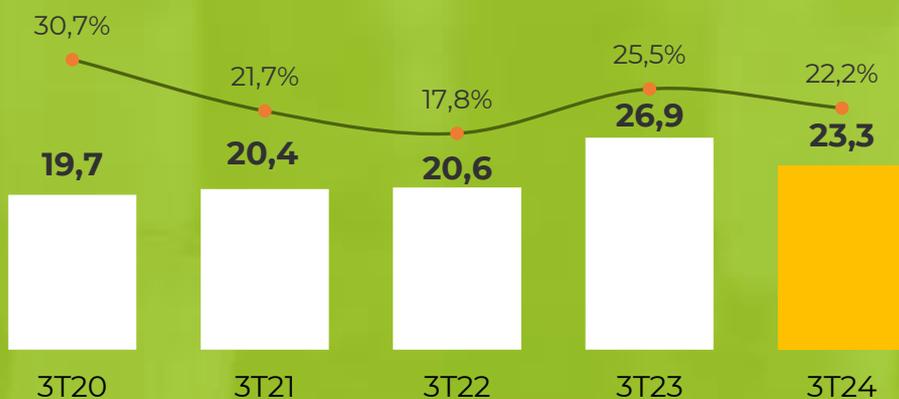
Na rubrica de outras despesas (receitas), o trimestre registrou um maior recebimento de acordos realizados com clientes antes inadimplentes, refletindo numa maior receita não recorrente no período, e que gerou uma redução nas despesas totais quando comparadas ao ano anterior.

No total, as despesas operacionais foram de R\$ 23,3 milhões no trimestre (-13,3% vs. 3T23), representando 22,2% da receita líquida.

### Despesas Operacionais Totais

R\$ Milhões

Despesas Operacionais Totais — % Receita Líquida



## Comentário do Desempenho

### EBITDA e Margem EBITDA

Em R\$ mil	3T24	3T23	Var. R\$ mil	Var. %	9M24	9M23	Var. R\$ mil	Var. %
Receita operacional líquida	104.965	105.377	-412	-0,4%	281.419	274.976	+6.443	+2,3%
Custo de P&D e serviços prestados	-38.574	-41.523	+2.949	-7,1%	-100.074	-108.938	+8.864	-8,1%
Lucro bruto	66.391	63.854	+2.537	+4,0%	181.345	166.038	+15.307	+9,2%
Despesas operacionais	-23.341	-26.932	+3.591	-13,3%	-73.432	-77.759	+4.327	-5,6%
(+) Depreciação e amortização	9.021	9.338	-317	-3,4%	28.287	27.930	+357	+1,3%
<b>EBITDA</b>	<b>52.071</b>	<b>46.260</b>	<b>+5.811</b>	<b>+12,6%</b>	<b>136.200</b>	<b>116.209</b>	<b>+19.991</b>	<b>+17,2%</b>
<i>Margem EBITDA</i>	<i>49,61%</i>	<i>43,90%</i>	<i>+5,7 p.p.</i>	<i>+5,7 p.p.</i>	<i>48,40%</i>	<i>42,26%</i>	<i>+6,1 p.p.</i>	<i>+6,1 p.p.</i>
Outras despesas ou (receitas) operacionais <sup>(1)</sup>	4.342	-1.136	+3.206	+282,2%	4.460	450	+4.010	+891,1%
<b>EBITDA Ajustado</b>	<b>56.413</b>	<b>45.124</b>	<b>+9.017</b>	<b>+19,0%</b>	<b>140.660</b>	<b>116.659</b>	<b>+24.001</b>	<b>+20,6%</b>
<i>Margem EBITDA Ajustado</i>	<i>53,74%</i>	<i>42,82%</i>	<i>-</i>	<i>+10,9 p.p.</i>	<i>49,98%</i>	<i>42,10%</i>	<i>-</i>	<i>+7,9 p.p.</i>

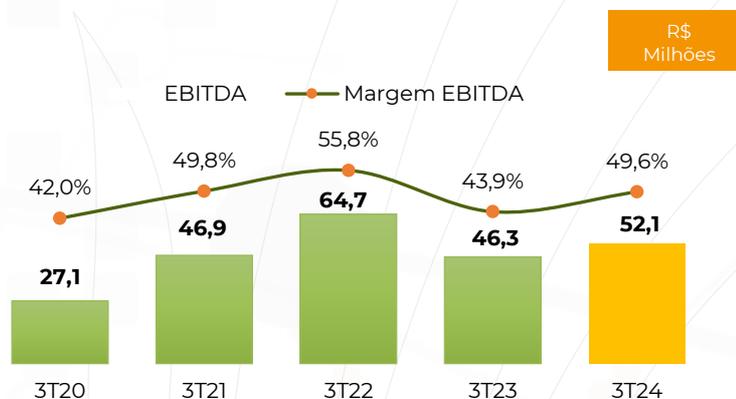
O EBITDA não é uma medida contábil segundo o BR GAAP, as Normas Internacionais de Contabilidade ou o IFRS e não deve ser considerado isoladamente ou como alternativa ao lucro líquido, como medida de desempenho operacional, ou alternativa ao fluxo de caixa operacional como medida de liquidez. Outras empresas podem calcular o EBITDA de maneira diferente da aqui apresentada.

O EBITDA Ajustado consiste em uma medição não contábil elaborada pela Companhia que corresponde ao EBITDA ajustado por outras receitas e (despesas) operacionais e reconhecimento do crédito de subvenção, o EBITDA Ajustado não representa o fluxo de caixa para os períodos apresentados, e não deve ser considerado como base para distribuição de dividendos, alternativa para o lucro líquido, como indicador do desempenho operacional ou como substituto ao fluxo de caixa ou, ainda, como indicador de liquidez.

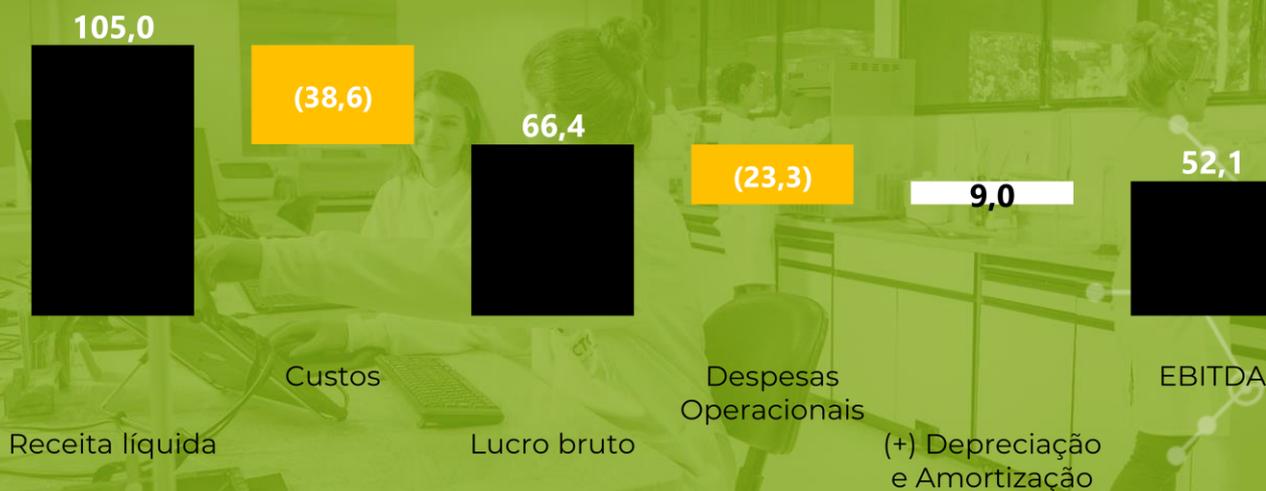
<sup>(1)</sup> outras despesas (receitas) operacionais representam, em 31 de dezembro de 2023 e 2022, perdas com títulos de clientes e, receita com a venda de ativos, bem como receita por crédito tributário extemporâneo.

### EBITDA

O EBITDA atingiu R\$ 52,1 milhões no 3T24 (+12,6% vs. 3T23), com margem de 49,6%, 5,7 p.p. superior ao 3T23, demonstrando a robustez operacional da companhia e a evolução do pipeline de P&D.



### Cálculo EBITDA 3T24



## Comentário do Desempenho

### Resultado Financeiro

Em R\$ mil	3T24	3T23	Var. R\$ mil	Var. %	9M24	9M23	Var. R\$ mil	Var. %
Receita com aplicações financeiras	13.914	12.227	+1.687	+13,8%	31.693	28.602	+3.091	+10,8%
Outras receitas financeiras	2.204	919	+1.285	+139,8%	6.934	3.298	+3.636	+110,2%
Despesas bancárias	-223	158	-381	-241,1%	-733	-331	-402	+121,5%
Juros sobre empréstimos	-625	-36	-589	+1636,1%	-625	-273	-352	+128,9%
Ajuste a valor presente	1.126	199	+927	+465,8%	-658	-1.679	+1021	-60,8%
Outras despesas financeiras	-28	-73	+45	-61,6%	-45	-331	+286	-86,4%
Variação Cambial	-63	-294	+231	-78,6%	-15	1.744	-1.759	-100,9%
<b>Receita financeiras líquidas</b>	<b>16.305</b>	<b>13.100</b>	<b>3.205</b>	<b>+24,5%</b>	<b>36.551</b>	<b>31.030</b>	<b>5.521</b>	<b>17,8%</b>

O resultado financeiro líquido foi positivo em R\$ 16,3 milhões no 3T24 (+24,5% vs. 3T23) devido, principalmente, a maior taxa de juros (SELIC) incidente sobre o caixa da companhia.

Em outras receitas financeiras, o resultado positivo no comparativo trimestral (+139,8% vs 3T23), vem de juros e correção monetária sobre créditos tributários, notadamente, Lei do bem.



### Lucro Líquido

Em R\$ mil	3T24	3T23	Var. R\$ mil	Var. %	9M24	9M23	Var. R\$ mil	Var. %
<b>EBITDA</b>	<b>52.071</b>	<b>46.260</b>	+5.811	+12,6%	<b>136.200</b>	<b>116.209</b>	+19.991	+17,2%
Depreciação e Amortização	-9.021	-9.338	+317	-3,4%	-28.287	-27.930	-357	+1,3%
<b>Resultado financeiro</b>	<b>16.305</b>	<b>13.100</b>	+3.205	+24,5%	<b>36.551</b>	<b>31.030</b>	+5.521	+17,8%
IR e Contribuição Social	-17.997	-16.561	-1.436	+8,7%	-30.899	-38.979	+8.080	-20,7%
Diferido	-420	1.483	-1.903	-128,3%	-1.428	-1.394	-34	+2,4%
Do exercício	-17.577	-18.044	+467	-3%	-29.471	-37.585	+8.114	-22%
<b>Lucro líquido</b>	<b>41.358</b>	<b>33.461</b>	<b>+7.897</b>	<b>+23,6%</b>	<b>113.565</b>	<b>80.330</b>	<b>+33.235</b>	<b>+41,4%</b>
<i>Margem Líquida</i>	39,40%	31,75%	-	+7,6 p.p.	40,35%	29,21%	-	+11,1 p.p.

O lucro líquido no 3T24 foi de R\$ 41,4 milhões (+23,6% vs. 3T23), reflexo do incremento no EBITDA, além das receitas financeiras e benefícios da Lei do Bem no período. A margem líquida foi de 39,4%, 7,6 p.p. acima do 3T23.

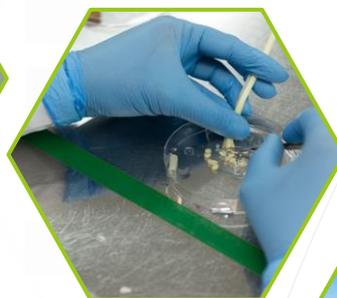


## Comentário do Desempenho

### Lucro Bruto (Gerencial)

Em R\$ mil	3T24	3T23	Var. R\$ mil	Var. %	9M24	9M23	Var. R\$ mil	Var. %
Receita operacional líquida	104.965	105.377	-412	-0,4%	281.419	274.976	+6.443	+2,3%
Custo (amortização intangível)	-2.440	-1.513	-927	+61,3%	-7.131	(4.596)	-2.535	+55,2%
<b>Lucro bruto (Gerencial)</b>	<b>102.525</b>	<b>103.864</b>	<b>-1.339</b>	<b>-1,3%</b>	<b>274.288</b>	<b>270.380</b>	<b>+3.908</b>	<b>+1,4%</b>
<i>Margem bruta (Gerencial)</i>	<i>97,7%</i>	<i>98,6%</i>		<i>-0,9 p.p.</i>	<i>97,5%</i>	<i>98,3%</i>		<i>-0,9 p.p.</i>

O Lucro Bruto Gerencial reflete a receita operacional líquida menos a amortização do intangível (custos com desenvolvimento e registros de novos produtos) das variedades que geraram receita.



### Caixa Líquido

Em R\$ mil	3T24	2T24	3T23
Endividamento	-	-	-
Empréstimos e Financiamentos <sup>(1)</sup>	74.462	-	-
Caixa e Aplicações Financeiras	585.034	327.690	427.500
<b>Caixa Líquido</b>	<b>510.572</b>	<b>327.690</b>	<b>427.500</b>
EBITDA (últimos 12 meses)	150.955	145.283	128.746
<b>Caixa Líquido/EBITDA da Operação</b>	<b>3,4x</b>	<b>2,3x</b>	<b>3,3x</b>

<sup>(1)</sup> Assinamos em 20/08/2023 contrato de financiamento com a Finep de até R\$ 180 milhões, com a primeira tranche de R\$ 75 milhões desembolsada em outubro de 2023.

A Companhia encerrou o 3T24 com posição de caixa robusta, no total de R\$ 510,5 milhões, o que atesta sua solidez financeira para fazer frente aos investimentos em pesquisa e desenvolvimento necessários para os próximos anos.

## Comentário do Desempenho

### Receitas Decorrentes de Safras Futuras

Em conformidade com as normas contábeis nos termos do CPC 47 e IFRS15, as receitas podem ser reconhecidas mediante constatação de existência no campo e consequente utilização pelos clientes, não podendo ser reconhecida a receita futura das soqueiras que provavelmente permanecerão no canavial até o final do ciclo produtivo e consequente reforma da área.

No entanto, a cana-de-açúcar é uma cultura semiperene. Após o plantio, ela é cortada várias vezes antes de ser replantada, com seu ciclo produtivo, em média, de seis anos com cinco cortes.

Após o plantio, a lavoura de cana-de-açúcar permite de três a seis colheitas consecutivas, dependendo de vários fatores como: variedades, manejo de solo e de água e clima. Esta lavoura recebe o nome de cana-planta, no seu primeiro corte; soca ou segunda folha, no segundo; e, rессoca ou folha de enésima ordem nos demais cortes até a última colheita, completando, assim, o ciclo da cana plantada, quando é feita a renovação do canavial.

Tomamos como base nas nossas análises que a soqueira permite, em média, cinco cortes em safras consecutivas, até a sua exaustão, sendo de inteira responsabilidade dos clientes o manejo da lavoura.

A Companhia celebra com seus clientes contratos sem prazos determinados de licenciamento de direito de uso das cultivares de propriedade do CTC. Com base nos contratos estabelecidos, o compromisso futuro só deixará de existir caso o produtor venha a erradicar a lavoura.

Existe, portanto, uma geração de receita futura com elevadíssimo potencial de materialização - tendo em vista que independe de novos plantios - não contabilizado em nossas demonstrações financeiras.

Com base nas nossas estimativas, os direitos decorrentes dos futuros cortes do atual plantio totalizam o montante de R\$ 840 milhões a valor presente em 31 de março de 2023, conforme demonstrado abaixo:

Em R\$ milhões	3T24
Total compromisso de recebimento futuro de receita	1.059
Dos quais a ser reconhecido dentro de 2 anos	501
Dos quais a ser reconhecido entre 3 e 5 anos	339
VPL do Fluxo @10,0% (Taxa Real)	840

A Companhia utilizou as seguintes premissas para cálculo do valor presente da receita futura:

- Inexistência de novos plantios de variedades CTC nos cinco anos relacionados aos cortes;
- “Amortização”: Cinco cortes (anos safra) das áreas de cultivo com variedades CTC existentes;
- Ajuste a valor presente considerando uma taxa real de desconto de 10%;
- Direito de cobrança de royalties pelo prazo de proteção da cultivar.

## Comentário do Desempenho

# Eventos e Premiações

### Premiação GPTW

Estamos entre as melhores empresas para se trabalhar no Brasil! Dentre as mais de 5 mil empresas participantes, o CTC se classificou na 21ª posição da lista.

O Ranking da Great Place To Work (GPTW) reconhece empresas que promovem a uniformidade no engajamento em diferentes níveis da organização, gênero e outros atributos, valorizando diversidade e inclusão.



### Melhores do Agronegócio – Globo Rural

Estamos entre as Melhores do Agronegócio da Globo Rural pelo segundo ano consecutivo! A cerimônia de entrega do prêmio aconteceu em 29 de novembro, em São Paulo e reuniu as empresas que se destacaram nos 21 segmentos ligados ao setor.

O CTC ficou em primeiro lugar na categoria “Serviços Agropecuários”, assim como no ano passado, o que é para nós, motivo de muito, já que o prêmio é referência nacional e avalia, por meio de uma rigorosa pesquisa, os dados contábeis e os questionários e relatórios sobre responsabilidade socioambiental.

### Semana da Governança Corporativa

Nos dias 06, 07 e 08 de novembro realizamos no CTC “A Semana da Governança Corporativa”. O evento possibilitou conversas e reflexões sobre esse tema tão importante para a companhia, com convidados que trouxeram muitos insights e proporcionaram um mergulho profundo no universo da eficiência, ética e transparência.

Contamos com palestras sobre ESG, Ética e Governança.

Agradecemos a todos que participaram desse encontro transformador! Juntos, fortalecemos os alicerces para um futuro mais sólido e conectado.



**SOMOS  
OURO**

no  
Programa Brasileiro  
GHG Protocol

Membro 2023

### Selo Ouro GHG Protocol

Somos Ouro no Programa Brasileiro GHG Protocol!

No mês de outubro estivemos presentes no evento anual do Programa Brasileiro GHG Protocol - Ciclo 2023 em São Paulo, por meio do time de SSMA (Saúde, Segurança do Trabalho e Meio Ambiente).

Em nossa primeira participação, recebemos o Selo Ouro do Programa, o qual certifica que o inventário corporativo de emissões, referente ao ciclo 2022, alcançou o mais alto nível de qualificação, comprovando a preocupação e atuação da companhia para a diminuição dos gases de efeito estufa.

## Comentário do Desempenho

# Iniciativas ESG

Temos o ESG em nosso DNA! Trabalhamos dia a dia para trazer variedades com maior produtividade e menor uso insumos agrícolas, contribuindo para o desenvolvimento da sustentabilidade no setor sucroenergético. Visite nosso relatório de sustentabilidade referente as safras 2020/21 e 2021/22 clicando [aqui](#).

## Atuação Social

As pessoas estão no centro do negócio: nosso produto é resultado direto do trabalho dos nossos mais diversos talentos. Propiciamos um ambiente de trabalho inovador e seguro, com boas práticas e políticas estabelecidas. Remuneramos de forma justa, baseando-nos em pesquisas de mercado e garantimos um programa transparente de participação nos resultados.

Na safra 23/24 ampliamos as ações com as comunidades de entorno de nossas instalações, investindo cerca de R\$1 milhão nestes projetos.

Em Piracicaba/SP, criamos o Educa CTC, com foco em educação ambiental e científica para estudantes do ensino fundamental, médio e técnico, prioritariamente de escolas públicas da região. Até o momento mais de 600 estudantes já foram impactados pelo programa.

Na comunidade rural de Pinaré, em Camamu/BA, a partir de um diagnóstico socioambiental e econômico, identificamos a necessidade de atuarmos na redução das desigualdades sociais, priorizando ações de melhoria das condições de saúde e educação. O Posto de Saúde da Família de Pinaré já foi totalmente reformado e, até março de 2024, concluiremos a ampliação da Escola Municipal Pedro Coutinho de Almeida, que atende crianças do ensino fundamental I, transformando os espaços em ambientes que estimulem a educação de qualidade, o lazer e a sustentabilidade.



## Disclaimer

Este material é proprietário do Centro de Tecnologia Canaveira 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 de 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 vierem 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.

## Comentário do Desempenho

### 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.

Trabalhamos diretamente para que toda cadeia de valor na qual estamos inseridos seja mais produtiva, competitiva e sustentável.

Internamente, mensuramos os impactos diretos sobre o meio ambiente, inventariando as emissões de gases de efeito estufa (GEE), monitorando a biodiversidade da fauna e da flora presentes em nossas instalações e gerindo os recursos hídricos e energéticos.

### 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) relacionados ao exercício findo em 31 de dezembro de 2023 (3T24) foram realizados pela Ernst & Young Auditores Independentes, que não prestou serviços não relacionados à auditoria no período.



### Disclaimer

Este material é proprietário 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 de 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 vierem 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.

## Comentário do Desempenho

### Balanço Patrimonial Consolidado

ATIVO - R\$ mil	3T24	2T24	1T24	4T23
Caixa e equivalentes de caixa	190.499	219.525	254.942	233.787
Aplicações Financeiras	394.535	108.165	57.332	142.130
Contas a receber	28.160	80.556	99.524	16.880
Estoques	9.912	10.391	10.972	10.468
Impostos a recuperar	5.323	15.779	-	-
Ativo biológico	1.207	1.185	1.173	1.118
Outras contas a receber	5.872	9.566	9.736	4.639
<b>Total do ativo circulante</b>	<b>635.508</b>	<b>445.167</b>	<b>433.679</b>	<b>409.022</b>
Contas a receber	21.123	25.454	25.951	26.353
Outras contas a receber	15.468	15.474	15.479	15.485
Depósitos judiciais	1.453	1.453	11.442	11.075
Impostos a recuperar	4.233	4.110	3.301	3.718
Ativo fiscal diferido	29.375	29.796	34.239	31.604
<b>Total do realizável a longo prazo</b>	<b>71.652</b>	<b>76.287</b>	<b>90.412</b>	<b>88.235</b>
Imobilizado	86.003	83.407	79.772	79.765
Direito de uso	30.392	32.269	33.436	35.910
Intangível	410.010	395.211	381.728	370.577
Total do ativo não circulante	598.057	587.174	585.348	574.487
<b>Total do ativo</b>	<b>1.233.565</b>	<b>1.032.341</b>	<b>1.019.027</b>	<b>983.509</b>



## Comentário do Desempenho

### Balanço Patrimonial Consolidado

<b>PASSIVO - R\$ mil</b>	<b>3T24</b>	<b>2T24</b>	<b>1T24</b>	<b>4T23</b>
Fornecedores	14.496	15.649	10.343	16.209
Obrigações com arrendamentos	8.674	9.016	9.576	10.302
Empréstimos e financiamentos	137	-	-	-
Impostos e contribuições a recolher	6.785	5.757	3.372	175
Salários, férias e encargos	30.742	31.051	41.665	33.709
Dividendos a pagar	1.908	2.189	23.738	23.815
Receitas Auferir	88.409	1.278	-	-
Benefícios pós-emprego	667	667	667	667
Outras contas a pagar	2.461	2.457	2.804	2.946
<b>Total do passivo circulante</b>	<b>154.279</b>	<b>68.064</b>	<b>92.165</b>	<b>87.823</b>
Obrigações com arrendamentos	22.569	24.147	24.789	26.813
Empréstimos e financiamentos	74.325	-	-	-
Benefícios pós-emprego	5.314	5.314	5.314	5.314
Provisão para processos judiciais	1.362	953	953	959
<b>Total do passivo não circulante</b>	<b>103.570</b>	<b>30.414</b>	<b>31.056</b>	<b>33.086</b>
<b>Patrimônio líquido</b>				
Capital social	562.203	562.203	562.203	562.203
Reserva de Capital	12.059	11.435	12.678	12.308
Reserva legal	18.805	18.805	18.805	18.805
Reserva de integralidade do patrimônio líquido	267.966	267.966	267.966	267.966
Lucros acumulados	113.565	72.207	33.049	-
Ajustes acumulados de conversão	1.118	1.247	1.105	1.318
Total do patrimônio líquido	975.716	933.863	895.806	862.600
<b>Total do passivo</b>	<b>257.849</b>	<b>98.478</b>	<b>123.221</b>	<b>120.909</b>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>	<b>1.233.565</b>	<b>1.032.341</b>	<b>1.019.027</b>	<b>983.509</b>



## Comentário do Desempenho



## Resultado Consolidado

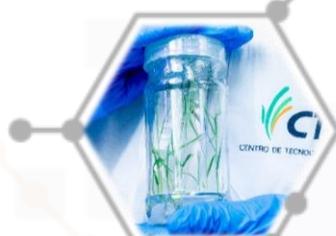
Em R\$ mil	3T24	3T23	9M24	9M23
<b>Receita operacional</b>	<b>104.965</b>	<b>105.377</b>	<b>281.419</b>	<b>274.976</b>
Custo de pesquisa e serviços prestados	-38.574	-41.523	-100.074	-108.938
<b>Lucro bruto</b>	<b>66.391</b>	<b>63.854</b>	<b>181.345</b>	<b>166.038</b>
Despesas administrativas e com vendas	-27.683	-28.068	-77.892	-78.209
Resultado de equivalência patrimonial	-	-	-	-
Outras receitas (despesas) operacionais	4.342	1.136	5.260	450
<b>Resultado antes das receitas (despesas) financeiras líquidas e impostos</b>	<b>43.050</b>	<b>36.922</b>	<b>108.713</b>	<b>88.279</b>
Receitas financeiras	16.118	13.146	38.627	31.900
Despesas financeiras	250	248	-2.061	-2.614
Variação cambial, líquida	-63	-294	-15	1.744
<b>Financeiras líquidas</b>	<b>16.305</b>	<b>13.100</b>	<b>36.551</b>	<b>31.030</b>
<b>Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social</b>	<b>59.355</b>	<b>50.022</b>	<b>145.264</b>	<b>119.309</b>
Imposto de renda e contribuição social:				
Diferidos	-420	1.483	-2.228	-1.394
Do exercício	-17.577	-18.044	-29.471	-37.585
<b>Lucro líquido do período</b>	<b>41.358</b>	<b>33.461</b>	<b>113.565</b>	<b>80.330</b>

## Comentário do Desempenho

# Demonstração de Fluxo de Caixa Consolidado

Em R\$ mil	3T24	3T23
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>		
<b>Lucro líquido do período</b>	<b>41.358</b>	<b>33.461</b>
<b>Ajustes para:</b>		
Depreciação e amortização	9.682	9.338
Provisão para perdas de crédito esperada	-2.716	-1.971
Provisão para participação nos lucros	4.933	-
Provisão para processos judiciais	409	71
Pagamento baseado em ações	275	499
Provisões de juros	762	30
Imposto de renda e contribuição social	420	-1.483
Resultado na Venda de Ativo	2.447	338
<b>Variações nos ativos e passivos</b>		
Contas a receber	59.443	26.224
Estoques	479	307
Impostos a recuperar e ativo fiscal corrente	27.910	15.818
Outras contas a receber	3.700	4.341
Depósitos judiciais	-	231
Fornecedores	-1.153	2.493
Impostos e contribuições a recolher e passivo fiscal corrente	1.028	1.915
Salários, férias e encargos a pagar	-3.026	474
Receitas a auferir	87.131	67.441
Outras contas a pagar	-132	392
<b>Caixa usado nas atividades operacionais</b>	<b>232.950</b>	<b>159.919</b>
Impostos pagos	-17.577	-18.044
Juros pagos	-625	-30
<b>Fluxo de caixa líquido usado nas atividades operacionais</b>	<b>214.748</b>	<b>141.845</b>
Aplicação e resgates de instrumentos financeiros	-286.370	-138.000
Aquisições de imobilizado	-8.506	-4.533
Ativo biológico	-22	47
Intangível	-18.260	-13.652
<b>Fluxo de caixa líquido utilizado nas atividades de investimentos</b>	<b>-313.158</b>	<b>-156.138</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamentos</b>		
Amortização de arrendamentos	-2.664	-1.900
Dividendos	-281	-3.067
Recompra de ações	-1.867	-
Empréstimos pagos	74.325	-
<b>Fluxo de caixa líquido utilizado nas atividades de financiamentos</b>	<b>69.513</b>	<b>-10.364</b>
<b>Efeitos da variação das taxas de câmbio sobre o caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>-129</b>	<b>-148</b>
<b>(Redução) / Aumento em caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>-29.026</b>	<b>-24.805</b>
Caixa e equivalentes de caixa do início do período	219.525	-
Caixa e equivalentes de caixa do fim do período	190.499	-24.805
<b>(Redução) / Aumento em caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>-29.026</b>	<b>-24.805</b>

# Comentário do Relatório Anual



## Contato RI

**Massimiliano César de Barros Júnior**

Diretor de Relações com Investidores

**Diego Henrique Souza Ferrés**

Gerente de Relações com Investidores

(019) 3429.8199

[ri@ctc.com.br](mailto:ri@ctc.com.br)



# CTC

CENTRO DE  
TECNOLOGIA CANAVIEIRA

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

#### 1. Contexto operacional

O CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A. ("CTC" ou "Companhia") tem por objetivo social a pesquisa, o desenvolvimento e a comercialização de tecnologias para o setor sucroenergético, com destaque para o desenvolvimento de novas variedades de cana-de-açúcar, através de melhoramento genético e biotecnologia, além de novas tecnologias. A sede da Companhia está localizada na cidade de Piracicaba, no estado de São Paulo.

Desde 24 de agosto de 2016 a Companhia possui registro de companhia aberta na categoria "B" perante a Comissão de Valores Mobiliários ("CVM"), e integra o segmento Bovespa Mais.

A Companhia possui duas grandes áreas de foco de pesquisa sendo uma delas a de Melhoramento Genético na qual detém um amplo banco de germoplasma de cana-de-açúcar e papel destacado nos campos do melhoramento convencional e da modificação genética utilizando a biotecnologia aplicados à cana. Outro foco é na área de Novas Tecnologias, explorando tecnologias disruptivas buscando ganhos de produtividade, como por exemplo, as sementes artificiais. Sendo esses apenas um segmento seguindo o CPC 22 - Informações por segmento.

O Projeto de Sementes Artificiais reforça o nosso papel disruptivo pois busca desenvolver um novo sistema de plantio de cana-de-açúcar através de semente sintética que poderá simplificar as operações de transporte, armazenagem e plantio dos produtores e usinas de cana-de-açúcar, e promover o aumento de competitividade, tanto na redução de custo (máquinas, mão de obra, insumos) como no aumento da receita.

A Companhia possui uma subsidiária integral, denominada CTC Genomics LLC, localizada em Saint Louis, Estados Unidos da América, ("CTC Genomics" ou "Controlada"), cujo objeto social é de pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias. A Companhia e sua controlada são denominadas em conjunto como "Grupo", nessas informações trimestrais.

Em linha com a nossa estratégia de desenvolver tecnologias disruptivas que aumente a produtividade agrícola no setor sucroenergético, em 8 de junho de 2017, obtivemos da CTNBio, a aprovação da primeira variedade geneticamente modificada de cana-de-açúcar denominada CTC20BT. Essa variedade representa um marco na indústria sucroenergética global. Desenvolvida com tecnologia 100% brasileira pelo Grupo, a variedade CTC20BT é resistente à broca da cana (*Diatraea saccharalis*), principal praga das lavouras brasileiras. Em 2018, tivemos a aprovação da segunda variedade de cana-de-açúcar geneticamente modificada, a CTC9001BT. No terceiro trimestre de 2019, a CTNBio publicou a aprovação do uso comercial do terceiro evento de modificação genética em variedade de cana-de-açúcar, a CTC9003BT. A nova variedade também tem como característica a resistência à broca da cana, principal praga que ameaça a cultura. Mais uma variedade elite transformada e adaptada a diferentes regiões foi aprovada para comercialização.

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

#### 1. Contexto operacional--Continuação

Por fim, no terceiro trimestre de 2020, a CTNBio publicou a aprovação do uso comercial do quarto evento de modificação genética em variedade de cana-de-açúcar, a CTC7515BT. A aprovação dessa quarta variedade geneticamente modificada consolida o know how do CTC em desenvolver e aprovar variedades geneticamente modificadas de cana-de-açúcar que atendam às necessidades do setor sucroenergético brasileiro.

Em 21 de setembro de 2020 foi aprovado em Reunião Extraordinária do Conselho de Diretoria o orçamento para um potencial oferta pública de ações da Companhia ("Oferta"), considerando as demais despesas necessárias para a referida operação. Em 21 de outubro de 2020 foi aprovado pela Assembleia Geral Extraordinária a migração de segmento de listagem da Companhia, do segmento especial denominado Bovespa Mais, para o segmento especial de negociação denominado Novo Mercado ("Novo Mercado"), ambos perante a B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão ("B3") ("Migração de Segmento de Listagem"), e a consequente submissão à B3 do pedido de Migração de Segmento de Listagem, nos termos do Manual do Emissor e do Regulamento do Novo Mercado da B3.

Em 20 de abril de 2021 a Companhia informou ao mercado sobre a postergação da oferta pública pela Companhia, em função da deterioração das condições do mercado. Atualmente a Companhia está aguardando um momento mais oportuno para a realização do IPO.

#### 2. Apresentação das informações contábeis intermediárias e principais políticas contábeis

##### a) Base de preparação

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

Estas informações contábeis intermediárias foram elaboradas seguindo a base de preparação e políticas contábeis consistentes com aquelas adotadas na elaboração das informações contábeis demonstrações financeiras de 31 de março de 2023 devem ser lidas em conjunto com tais demonstrações. As informações das notas explicativas que não sofreram alterações significativas em comparação a 31 de março de 2023 não foram repetidas integralmente nestas informações trimestrais. Determinadas informações selecionadas foram incluídas para explicar os principais eventos e transações ocorridas para possibilitar o entendimento das mudanças na posição financeira e desempenho das operações do Grupo desde a publicação das demonstrações financeiras de 31 de março de 2023.

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

## 2. Apresentação das informações contábeis intermediárias e principais políticas contábeis--Continuação

### a) Base de preparação--Continuação

Estas informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas, são apresentadas em Real, que é a moeda funcional do Grupo. A moeda funcional da controlada que atua em ambiente econômico internacional é o dólar norte-americano. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma. As informações contábeis da controlada incluída na consolidação do Grupo, e aquelas utilizadas como base para avaliação de investimento pelo método de equivalência patrimonial são preparadas com bases na moeda funcional da controlada.

Na preparação destas informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas, a diretoria utilizou julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação das políticas contábeis do Grupo e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas. As estimativas e premissas são revisadas de forma contínua e não sofreram alterações relevantes na preparação destas informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas em relação as demonstrações financeiras de 31 de março de 2023.

O Grupo elaborou as demonstrações do valor adicionado ("DVA") individual e consolidada nos termos do pronunciamento técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado, as quais são apresentadas como parte integrante das informações contábeis intermediárias de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e como informação suplementar às informações contábeis intermediárias em IFRS, pois não é uma demonstração prevista e nem obrigatória conforme as IFRS.

A diretoria do Grupo confirma que todas as informações relevantes próprias das informações trimestrais, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e que correspondem às utilizadas por ela na sua gestão.

A emissão das informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas foi autorizada pela Diretoria em 13 de novembro de 2023.

### b) Base de consolidação

As informações contábeis intermediárias consolidadas incluem as informações do CTC e sua controlada direta CTC Genomics com 100% de participação.

Os investimentos na controladora são contabilizados pelo método de equivalência patrimonial.

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

## 2. Apresentação das informações contábeis intermediárias e principais políticas contábeis--Continuação

### b) Base de consolidação--Continuação

Saldos e transações intragrupo são eliminados na consolidação.

Os principais grupos de contas que compõem os balanços patrimoniais de 31 de dezembro e 31 de março de 2023, e o resultado das operações dos períodos e exercício, respectivamente, findos naquelas datas da controlada são apresentados na Nota Explicativa nº 7.

## 3. Caixa, equivalentes de caixa e aplicações financeiras

O Grupo classifica como equivalente de caixa os saldos de depósitos bancários de curto prazo com alta liquidez, com vencimento de três meses ou menos, a contar da data de contratação e sujeitos a risco insignificante de mudança de valor. Qualquer tipo de depósito bancário que não satisfaça essas características cumulativamente, ou mesmo que satisfaçam os critérios, mas não são mantidos com a finalidade de atender compromissos de caixa de curto prazo são classificados com aplicações financeiras, no ativo circulante ou não circulante.

	Rentabilidade média acumulada da carteira no exercício % do CDI	Consolidado		Controladora	
		31/12/2023	31/03/2023	31/12/2023	31/03/2023
<b>Caixa</b>					
Em moeda local		4	3	4	3
Em moeda estrangeira		-	1	-	1
		4	4	4	4
<b>Bancos</b>					
Em moeda local		1.008	296	1.008	296
Em moeda estrangeira		781	944	-	45
		1.789	1.240	1.008	341
<b>Aplicações</b>					
CDB (i)	102%	579.160	374.383	579.160	374.383
Compromissada (ii)	60%	4.081	290	4.081	290
		583.241	374.673	583.241	374.673
<b>Total caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras</b>					
		585.034	375.917	584.253	375.018
<b>Caixa, equivalentes de caixa e aplicações financeiras</b>					
		190.499	233.787	189.718	232.888
		394.535	142.130	394.535	142.130

(i) CDB: aplicações realizadas em bancos de primeira linha, e rendimento pré-fixado em CDI.

(ii) Compromissada: aplicação realizada em bancos de primeira linha. Aplicação de renda fixa em que o banco vende um título (debênture), com compromisso de recomprá-lo a qualquer momento, conforme remuneração em DI.

A análise quanto à exposição desses ativos a risco de taxas de juros, dentre outros, é divulgada na nota explicativa nº 21.g.

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

#### 4. Contas a receber

O saldo de contas a receber de clientes é representado substancialmente por saldos referentes ao licenciamento de variedades, composto da seguinte forma:

	<b>Controladora e Consolidado</b>	
	<b>31/12/2023</b>	<b>31/03/2023</b>
Clientes	<b>43.753</b>	43.086
Clientes - partes relacionadas (nota explicativa nº 22)	<b>60.721</b>	58.740
Total	<b>104.474</b>	101.826
(-) Provisão para perda de crédito esperada - partes relacionadas	<b>(30.021)</b>	(32.973)
(-) Provisão para perda de crédito esperada	<b>(25.170)</b>	(25.620)
Total (nota explicativa nº 21)	<b>(55.191)</b>	(58.593)
Circulante	<b>28.160</b>	16.880
Não circulante (i)	<b>21.123</b>	26.353

(i) Estão classificadas na rubrica de longo prazo o saldo de R\$12.832 referente royalties a receber das variedades CTC 1-12, em discussão judicial ou administrativa junto a determinados clientes.

A movimentação da provisão está apresentada como segue:

	<b>Controladora e Consolidado</b>	
	<b>31/12/2023</b>	<b>31/03/2023</b>
Saldo inicial em 31 de março de 2023	<b>(58.593)</b>	(50.643)
Reversões	<b>4.568</b>	-
Constituições	<b>(1.166)</b>	(7.950)
Saldo final em 31 de dezembro de 2023	<b>(55.191)</b>	(58.593)

As reversões e/ou constituições de provisões estão registradas na rubrica de "Outras despesas e receitas operacionais".

A análise quanto a exposição desses ativos a risco de taxas de juros, dentre outros, é divulgada na nota explicativa nº 21.

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

#### 5. Outros ativos

	Consolidado		Controladora	
	31/12/2023	31/03/2023	31/12/2023	31/03/2023
Despesas antecipadas (i)	4.437	4.437	4.437	4.437
Custos de abertura de capital	11.048	11.048	11.048	11.048
Adiantamento a fornecedores	4.616	3.896	4.616	3.896
Outros ativos	1.239	743	568	234
	<b>21.340</b>	20.124	<b>20.669</b>	19.615
Ativo circulante	5.872	4.639	5.201	4.130
Ativo não circulante	15.468	15.485	15.468	15.485

(i) As despesas antecipadas são caracterizadas pela disponibilização de mudas para multiplicação de variedades em clientes. Estas mudas são monitoradas para que a taxa de multiplicação seja efetiva conforme acordo formalizado junto ao cliente quanto a responsabilidade de multiplicação. Os valores serão amortizados na proporção do faturamento de *royalties*.

#### 6. Ativo fiscal diferido

O imposto de renda e a contribuição social diferidos são calculados sobre diferenças temporárias entre as bases de cálculo do imposto sobre ativos e passivos e os valores contábeis das demonstrações financeiras.

Impostos diferidos ativos são reconhecidos na extensão em que seja provável apuração de lucro tributável futuro com base em projeções de resultados elaborados e fundamentadas em premissas internas e em cenários econômicos futuros que podem, portanto, sofrer alterações.

	Consolidado e Controladora					
	31/03/2022	Reconhecidos no resultado	31/12/2022	31/03/2023	Reconhecidos no resultado	31/12/2023
Perda de crédito esperada	12.047	122	12.169	14.929	(1.156)	13.773
Receita auferir	10.646	(734)	9.912	8.959	(1.187)	7.772
Provisão participação nos lucros	9.952	(83)	9.869	11.123	1.110	12.233
Diferenças temporárias	(1.565)	(699)	(2.264)	(3.407)	(996)	(4.403)
<b>Imposto diferido líquido</b>	<b>31.080</b>	<b>(1.394)</b>	<b>29.686</b>	<b>31.604</b>	<b>(2.229)</b>	<b>29.375</b>

Na avaliação da capacidade de recuperação dos tributos diferidos, a Diretoria considera as projeções do lucro tributável futuro e as movimentações das diferenças temporárias. Tributos diferidos ativos são constituídos somente quando é provável que serão utilizados no futuro.

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia apresenta a seguinte expectativa de realização de ativos fiscais diferidos:

**Notas Explicativas****CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.**

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

**6. Ativo fiscal diferido--Continuação**

<b>Ativos Fiscais Diferidos</b>	
<b>Ano de realização</b>	<b>Consolidado</b>
2024	879
2025	6.121
Após 2026	22.375
<b>Total</b>	<b>29.375</b>

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

	<b>31/12/2023</b>	<b>31/12/2022</b>
Lucro contábil antes do imposto de renda e da contribuição social	<b>145.265</b>	119.309
Alíquota fiscal combinada	<b>34%</b>	34%
Imposto de renda e contribuição social:		
Pela alíquota fiscal combinada	<b>(49.390)</b>	(40.565)
Equivalência patrimonial (i)	<b>(1.136)</b>	(2.030)
Lei do Bem (ii)	<b>18.064</b>	3.606
Outras adições e exclusões permanentes	<b>763</b>	10
Imposto de renda e contribuição social no resultado do exercício	<b>(31.699)</b>	(38.979)
Alíquota Efetiva	<b>22%</b>	33%
Imposto diferido	<b>(2.228)</b>	(1.394)
Imposto corrente	<b>(29.471)</b>	(37.585)

(i) Refere-se a equivalência patrimonial da subsidiária CTC Genomics LLC (Vide NE 7).

(ii) A Companhia reconheceu no período créditos extemporâneos relacionados a Lei 11.196 ("Lei do Bem") no montante de R\$11.720.

**Notas Explicativas****CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.**

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

**7. Investimentos**

Valor contábil	País	Negócio	Percentual de participação	Investimento		Equivalência patrimonial			
				31/12/2023	31/03/2023	01/04/2023 a 31/12/2023 (9 meses)	01/10/2023 a 31/12/2023 (3 meses)	01/04/2022 a 31/12/2022 (9 meses)	01/10/2022 a 31/12/2022 (3 meses)
CTC Genomics	EUA	P&D	100%	<b>3.742</b>	4.742	<b>(3.340)</b>	<b>(1.301)</b>	(5.970)	(2.067)
				<b>3.742</b>	4.742	<b>(3.340)</b>	<b>(1.301)</b>	(5.970)	(2.067)

A movimentação dos investimentos é como segue:

<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	5.497
Aporte investida - CTC Genomics	6.379
Equivalência patrimonial	(7.442)
Ajuste acumulado de conversão	308
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	4.742
Aporte investida - CTC Genomics	<b>2.540</b>
Equivalência patrimonial	<b>(3.340)</b>
Ajuste acumulado de conversão	<b>(200)</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>3.742</b>

As principais rubricas contábeis da controlada são como seguem:

	31/12/2023	31/03/2023
Ativo	<b>5.935</b>	8.340
Passivo	<b>2.193</b>	3.597
Patrimônio líquido	<b>3.742</b>	4.743
Prejuízo líquido	<b>(3.340)</b>	(7.442)

## Notas Explicativas

## CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

## 8. Imobilizado

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
<b>Custo:</b>										
Saldo em 31 de março de 2023	74.235	6.239	9.725	8.819	2.893	49.506	11.874	931	7.580	171.802
Adições	2.910	354	1.591	1.962	-	199	9.580	2.846	-	19.442
Conversão moeda	(233)	(18)	(36)	-	-	(114)	-	-	-	(401)
Baixas	(60)	-	(6)	(895)	-	-	(487)	(1.566)	-	(3.014)
Transferências	226	101	1.160	-	-	4.198	(5.170)	(515)	-	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>77.078</b>	<b>6.676</b>	<b>12.434</b>	<b>9.886</b>	<b>2.893</b>	<b>53.789</b>	<b>15.797</b>	<b>1.697</b>	<b>7.580</b>	<b>187.829</b>
<b>Depreciação:</b>										
Saldo em 31 de março de 2023	(46.938)	(2.789)	(6.851)	(5.308)	(964)	(23.224)	-	-	(5.963)	(92.037)
Depreciação no período	(3.831)	(381)	(1.007)	(572)	(178)	(3.641)	-	-	(603)	(10.213)
Baixa depreciação	-	-	-	187	-	-	-	-	-	187
Conversão moeda	118	6	23	-	-	90	-	-	-	237
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>(50.651)</b>	<b>(3.164)</b>	<b>(7.835)</b>	<b>(5.693)</b>	<b>(1.142)</b>	<b>(26.775)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(6.566)</b>	<b>(101.826)</b>
Saldo em 31 de março de 2023	27.297	3.450	2.874	3.511	1.929	26.282	11.874	931	1.617	79.765
Saldo em 31 de dezembro de 2023	26.426	3.512	4.599	4.193	1.751	27.013	15.797	1.697	1.014	86.003
Taxa de depreciação	10%	10%	20%	10%	5%	8%			20%	

Controladora	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
<b>Custo:</b>										
Saldo em 31 de março de 2023	68.284	5.892	9.166	8.818	2.893	50.004	9.872	931	7.580	163.440
Adições	2.824	354	1.538	1.962	-	199	9.580	2.847	-	19.304
Baixas	(60)	-	(6)	(895)	-	-	(487)	(1.566)	-	(3.014)
Transferências	226	101	1.160	-	-	4.198	(5.170)	(515)	-	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>71.274</b>	<b>-</b>	<b>11.858</b>	<b>9.885</b>	<b>2.893</b>	<b>54.401</b>	<b>13.795</b>	<b>1.697</b>	<b>7.580</b>	<b>179.730</b>
<b>Depreciação:</b>										
Saldo em 31 de março de 2023	(44.503)	(2.665)	(6.409)	(5.310)	(964)	(21.380)	-	-	(5.963)	(87.194)
Depreciação no período	(3.324)	(344)	(894)	(572)	(178)	(3.322)	-	-	(603)	(9.237)
Baixa depreciação	-	-	-	187	-	-	-	-	-	187
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>(47.827)</b>	<b>(3.009)</b>	<b>(7.303)</b>	<b>(5.695)</b>	<b>(1.142)</b>	<b>(24.702)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(6.566)</b>	<b>(96.244)</b>
Saldo em 31 de março de 2023	23.781	3.227	2.757	3.508	1.929	28.624	9.872	931	1.617	76.246
Saldo em 31 de dezembro de 2023	23.447	(3.009)	4.555	4.190	1.751	29.699	13.795	1.697	1.014	83.486
Taxa de depreciação	10%	10%	20%	10%	5%	8%			20%	

## Notas Explicativas

## CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

## 8. Imobilizado--Continuação

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
<b>Custo:</b>										
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	68.402	5.672	8.449	7.982	2.722	43.356	13.718	480	7.294	158.075
Adições	5.016	555	1.173	1.502	171	252	4.572	932	286	14.459
Conversão moeda	285	24	53	-	-	164	-	-	-	526
Baixas	(25)	(25)	(8)	(665)	-	-	(54)	(481)	-	(1.258)
Transferências	557	13	58	-	-	5.734	(6.362)	-	-	-
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>74.235</b>	<b>6.239</b>	<b>9.725</b>	<b>8.819</b>	<b>2.893</b>	<b>49.506</b>	<b>11.874</b>	<b>931</b>	<b>7.580</b>	<b>171.802</b>
<b>Depreciação:</b>										
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	(41.934)	(2.342)	(5.762)	(4.516)	(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	-	-	-	-	-	264
Conversão moeda	(124)	(5)	(26)	-	-	(99)	-	-	-	(254)
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>(46.938)</b>	<b>(2.789)</b>	<b>(6.851)</b>	<b>(5.308)</b>	<b>(964)</b>	<b>(23.224)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(5.963)</b>	<b>(92.037)</b>
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	26.468	3.330	2.687	3.466	2.008	24.454	13.718	480	2.903	79.514
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	27.297	3.451	2.874	3.510	1.929	26.282	11.874	931	1.617	79.765
<b>Taxa de depreciação</b>	10%	10%	20%	10%	5%	8%			20%	

Controladora	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
<b>Custo:</b>										
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	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)	-	-	-
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>68.284</b>	<b>5.892</b>	<b>9.166</b>	<b>8.818</b>	<b>2.893</b>	<b>50.004</b>	<b>9.872</b>	<b>931</b>	<b>7.580</b>	<b>163.440</b>
<b>Depreciação:</b>										
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	(40.266)	(2.273)	(5.444)	(4.518)	(714)	(17.604)	-	-	(4.391)	(75.210)
Depreciação no exercício	(4.242)	(392)	(973)	(1.043)	(250)	(3.776)	-	-	(1.572)	(12.248)
Baixa depreciação	5	-	8	251	-	-	-	-	-	264
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>(44.503)</b>	<b>(2.665)</b>	<b>(6.409)</b>	<b>(5.310)</b>	<b>(964)</b>	<b>(21.380)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(5.963)</b>	<b>(87.194)</b>
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	23.185	3.092	2.487	3.463	2.008	26.414	11.716	480	2.903	75.748
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	23.781	3.227	2.757	3.508	1.930	28.624	9.872	930	1.617	76.246
<b>Taxa de depreciação</b>	10%	10%	20%	10%	5%	8%			20%	

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

#### 8. Imobilizado--Continuação

O valor residual e vida útil dos ativos e os métodos de depreciação são revistos 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.

#### 9. Direito de uso e obrigações com arrendamentos

##### a) Direito de uso

A movimentação no direito de uso é como segue:

<b>Consolidado</b>	<b>Imóveis</b>	<b>Imóveis</b>	<b>Veículos</b>	<b>Arrendamento agrícola</b>	<b>Arrendamento agrícola</b>	<b>Total</b>
<b>31 de março de 2022</b>	18.832	1.292	3.996	4.762	1.548	30.430
Adição/remensuração	1.940	827	7.034	1.700	3.083	14.584
Conversão de moeda	-	153	-	-	-	153
Amortização	(3.059)	(803)	(2.266)	(2.246)	(883)	(9.257)
<b>31 de março de 2023</b>	<b>17.713</b>	<b>1.469</b>	<b>8.764</b>	<b>4.216</b>	<b>3.748</b>	<b>35.910</b>
Adição/remensuração	<b>792</b>	-	-	<b>3</b>	<b>1.549</b>	<b>2.344</b>
Conversão de moeda	-	(69)	-	-	-	(69)
Amortização	(2.479)	(590)	(2.390)	(1.682)	(652)	(7.793)
<b>31 de dezembro de 2023</b>	<b>16.026</b>	<b>810</b>	<b>6.374</b>	<b>2.537</b>	<b>4.645</b>	<b>30.392</b>
<b>Taxa de amortização</b>	<b>9%</b>	<b>9%</b>	<b>33%</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>	

<b>Controladora</b>	<b>Imóveis</b>	<b>Veículos</b>	<b>Arrendamento agrícola</b>	<b>Arrendamento agrícola</b>	<b>Total</b>
<b>31 de março de 2022</b>	18.832	3.996	4.762	1.548	29.138
Adição/remensuração	1.940	7.034	1.700	3.083	13.757
Amortização	(3.059)	(2.266)	(2.246)	(883)	(8.454)
<b>31 de março de 2023</b>	<b>17.713</b>	<b>8.764</b>	<b>4.216</b>	<b>3.748</b>	<b>34.441</b>
Adição/remensuração	<b>792</b>	-	<b>3</b>	<b>1.549</b>	<b>2.344</b>
Amortização	(2.479)	(2.390)	(1.682)	(652)	(7.203)
<b>31 de dezembro de 2023</b>	<b>16.026</b>	<b>6.374</b>	<b>2.537</b>	<b>4.645</b>	<b>29.582</b>
<b>Taxa de amortização</b>	<b>9%</b>	<b>33%</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>	

**Notas Explicativas****CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.**

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

**9. Direito de uso e obrigações com arrendamentos--Continuação**b) Passivo de arrendamento

A movimentação no passivo de arrendamento é como segue:

Consolidado	Imóveis partes relacionadas			Arrendamento agrícola partes relacionadas		Total
	(NE 22)	Imóveis	Veículos	(NE 22)	Arrendamento agrícola	
<b>Arrendamentos</b>						
<b>31 de março de 2022</b>	20.529	1.553	3.034	5.095	1.665	31.876
Adição/remensuração	1.940	827	7.034	1.693	3.075	14.569
Conversão de moeda	-	335	-	-	-	335
Apropriação de encargos financeiros	1.473	63	260	419	274	2.489
Pagamento	(4.171)	(1.017)	(3.153)	(2.646)	(1.167)	(12.154)
<b>31 de março de 2023</b>	<b>19.771</b>	<b>1.761</b>	<b>7.175</b>	<b>4.561</b>	<b>3.847</b>	<b>37.115</b>
Adição/remensuração	792	-	-	3	1.535	2.330
Conversão de moeda	-	(82)	-	-	-	(82)
Apropriação de encargos financeiros	1.045	28	321	207	253	1.854
Pagamento	(3.355)	(738)	(3.065)	(1.986)	(830)	(9.974)
<b>31 de dezembro de 2023</b>	<b>18.253</b>	<b>969</b>	<b>4.431</b>	<b>2.785</b>	<b>4.805</b>	<b>31.243</b>
Circulante	3.337	969	2.706	1.006	656	8.674
Não circulante	14.916	-	1.725	1.779	4.149	22.569

Controladora	Imóveis partes relacionadas		Arrendamento agrícola partes relacionadas		Total
	(NE 22)	Veículos	(NE 22)	Arrendamento agrícola	
<b>31 de março de 2022</b>	20.529	3.034	5.095	1.665	30.323
Adição/remensuração	1.940	7.034	1.693	3.075	13.742
Apropriação de encargos financeiros	1.473	260	419	274	2.426
Pagamento	(4.171)	(3.153)	(2.646)	(1.167)	(11.137)
<b>31 de março de 2023</b>	<b>19.771</b>	<b>7.175</b>	<b>4.561</b>	<b>3.847</b>	<b>35.354</b>
Adição/remensuração	792	-	3	1.535	2.330
Apropriação de encargos financeiros	1.045	321	207	253	1.826
Pagamento	(3.355)	(3.065)	(1.986)	(830)	(9.236)
<b>31 de dezembro de 2023</b>	<b>18.253</b>	<b>4.431</b>	<b>2.785</b>	<b>4.805</b>	<b>30.274</b>
Circulante	3.337	2.706	1.006	656	7.705
Não circulante	14.916	1.725	1.779	4.149	22.569

**Notas Explicativas****CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.**

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

**9. Direito de uso e obrigações com arrendamentos--Continuação****b) Passivo de arrendamento--Continuação**

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

<u>Exercícios</u>	<u>Valor presente</u>	<u>Valor futuro</u>
1 a 12 meses	8.674	9.015
13 a 24 meses	6.859	7.837
25 a 36 meses	5.140	5.249
37 a 48 meses	5.176	5.302
A partir de 49 meses	5.394	6.051
<b>Total bruto</b>	<b>31.243</b>	<b>33.454</b>
Direito potencial de PIS e COFINS a recuperar (i)	(2.890)	(3.094)
<b>Total líquido</b>	<b>28.353</b>	<b>30.360</b>

(i) Refere-se ao direito potencial de créditos de PIS/COFINS sobre os pagamentos do arrendamento calculado com base na alíquota teórica de 9,25%. Esta divulgação visa atender ao Ofício Circular/CVM/SNC/SEP/ 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 teórica ou o pagamento não estar sujeito à tomada de crédito, por exemplo, por conta de alterações subsequentes na legislação tributária.

**10. Intangível****Consolidado**

<u>Consolidado</u>	<u>Software</u>	<u>Variedades Convencionais</u>	<u>Novas tecnologias</u>	<u>Total</u>
<b>Custo:</b>				
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
Adições	<b>521</b>	<b>21.031</b>	<b>28.102</b>	<b>49.654</b>
Conversão moeda	<b>(61)</b>	-	<b>(59)</b>	<b>(120)</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>33.328</b>	<b>201.955</b>	<b>229.624</b>	<b>464.907</b>
<b>Amortização:</b>				
Saldo em 31 de março de 2022	(17.571)	(12.954)	(5.023)	(35.548)
Amortização	(3.053)	(2.205)	(3.899)	(9.157)
Conversão moeda	(56)	-	(35)	(91)
Saldo em 31 de março de 2023	(20.680)	(15.159)	(8.957)	(44.796)
Amortização	<b>(3.063)</b>	<b>(3.643)</b>	<b>(3.488)</b>	<b>(10.194)</b>
Conversão moeda	<b>50</b>	-	<b>43</b>	<b>93</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>(23.693)</b>	<b>(18.802)</b>	<b>(12.402)</b>	<b>(54.897)</b>
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	9.123	146.672	173.060	328.855
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	12.188	165.765	192.624	370.577
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>9.635</b>	<b>183.153</b>	<b>217.222</b>	<b>410.010</b>

**Notas Explicativas****CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.**

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

**10. Intangível--Continuação**Controladora

<b>Controladora</b>	<b>Software</b>	<b>Variedades Convencionais</b>	<b>Novas tecnologias</b>	<b>Total</b>
<b>Custo:</b>				
Saldo em 31 de março de 2022	25.486	159.626	176.918	362.030
Adições	6.086	21.298	23.414	50.798
Saldo em 31 de março de 2023	31.572	180.924	200.332	412.828
Adições	<b>521</b>	<b>21.031</b>	<b>28.102</b>	<b>49.654</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>32.093</b>	<b>201.955</b>	<b>228.434</b>	<b>462.482</b>
Saldo em 31 de março de 2022	(16.799)	(12.954)	(4.535)	(34.288)
Amortização do exercício	(2.811)	(2.205)	(3.532)	(8.548)
Saldo em 31 de março de 2023	(19.610)	(15.159)	(8.067)	(42.836)
Amortização do exercício	<b>(2.939)</b>	<b>(3.643)</b>	<b>(3.251)</b>	<b>(9.833)</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>(22.549)</b>	<b>(18.802)</b>	<b>(11.318)</b>	<b>(52.669)</b>
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	8.687	146.672	172.383	327.742
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	11.962	165.765	192.265	369.992
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>9.544</b>	<b>183.153</b>	<b>217.116</b>	<b>409.813</b>

Os custos com desenvolvimento referem-se a gastos incorridos ao setor sucroenergético, segregados da seguinte maneira:

	<b>31/03/2023</b>	<b>Adições</b>	<b>Conversão de moeda</b>	<b>31/12/2023</b>
Variedades Convencionais (a)	180.924	<b>21.031</b>	-	<b>201.955</b>
Novas Tecnologias (b)	201.581	<b>28.102</b>	<b>(59)</b>	<b>229.624</b>
<b>Total</b>	<b>382.505</b>	<b>49.133</b>	<b>(59)</b>	<b>431.579</b>

Os custos com os projetos Variedades Convencionais e Novas tecnologias, são classificados conforme segue:

- Fase 1: Pesquisa aplicada e prova de conceito, a qual abrange a avaliação quanto à atratividade, mérito técnico, o potencial de aplicação no mercado, definição de protocolos e protótipo de laboratório.
- Fase 2: Desenvolvimento precoce, a qual abrange o refinamento de processos e protocolos, os startups de investigação em campo e potencialmente plantas Piloto.
- Fase 3: Desenvolvimento avançado, a qual abrange testes de campo, a análise regulatória e potencialmente plantas demonstração.
- Fase 4: Pré-lançamento, a qual abrange as aprovações regulatórias, Seed bulk-up, detalhamento do plano de negócios e plantas em escala semicomercial ou comercial.

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

#### 10. Intangível--Continuação

##### Controladora

##### a) *Variedades Convencionais*

O Programa de Variedades convencionais, por meio de seus polos regionais estrategicamente distribuídos pelo País (PR/MG/ MS/ MT/TO/ SP/GO), permite o Grupo desenvolver variedades cada vez mais produtivas e que contemplam todas as condições de produção das diferentes regiões onde a planta é cultivada no Brasil.

A diversificação e a modernização do plantel varietal contribuem decisivamente para a sustentabilidade do agronegócio, não só pelos ganhos de produtividade, como também pela melhoria da qualidade, pela redução dos riscos fitossanitários e de perdas agrícolas. Isso porque esses novos materiais genéticos são desenvolvidos para atender aos modernos processos produtivos, como plantio e colheita mecanizados.

O CTC detém os direitos de Propriedade Intelectual dessas variedades pelo período de 15 anos a contar da data de concessão de seus respectivos certificados de proteção, conforme estabelece a Lei de Proteção de Cultivares (Lei nº 9.456, de 25 de abril de 1997).

##### b) *Novas tecnologias*

##### l) *Projetos melhoramento genético com emprego de biotecnologia (transgenia)*

A Biotecnologia, ferramenta para o esperado salto de produtividade do canavial, é capaz de acelerar o processo de melhoria contínua de produtividade das variedades convencionais e, ainda, incorporar à cana características desejáveis (*traits*) que oferecem vantagens econômicas, ambientais e de manejo, tais como aqueles já usufruídos por produtores de soja, milho e algodão no Brasil.

O Programa de Biotecnologia, tem como foco principal é a produção de plantas geneticamente modificadas com o uso de genes que conferem tolerância a insetos e herbicidas. Esta estratégia de controle já foi empregada em outras culturas, tais como milho, soja e algodão, e apresentam bons resultados em relação ao controle de suas pragas agrícolas.

As plantas geneticamente modificadas estão sujeitas a aprovação pela Comissão Técnica Nacional de Biotecnologia (CTNBio) no Brasil, e os produtos com ela produzidos sujeitos a processos de desregulamentação nos países para onde são exportados.

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

#### 10. Intangível--Continuação

##### Controladora--Continuação

##### b) *Novas tecnologias--Continuação*

##### I) *Projetos melhoramento genético com emprego de biotecnologia (transgenia)--Continuação*

O CTC detém os direitos de Propriedade Intelectual dessas variedades e das tecnologias relacionadas por pelo menos 15 anos a contar da data de concessão de seus respectivos certificados provisórios de proteção, conforme estabelece a Lei de Proteção de Cultivares (Lei nº 9.456, de 25 de abril de 1997) e/ou por pelo menos 20 anos a contar da data de depósito de pedido de patente de invenção, conforme estabelece a Lei de Propriedade Industrial (Lei nº 9.279, de 14 de maio de 1996).

##### II) *Projeto Sementes Artificiais*

O Projeto de Sementes Artificiais tem por objetivo desenvolver um novo sistema de plantio de cana-de-açúcar através de sementes sintéticas, a fim de obter um aumento da eficiência no processo produtivo como um todo por meio da utilização de materiais genéticos de qualidade, livres de pragas e doenças, maquinários mais leves para plantio, levando a menor compactação do solo, menor volume de material por hectare, dentre outros.

Esse projeto reforça o nosso papel disruptivo, uma vez que a Companhia acredita que inexistia tecnologia semelhante no Brasil ou no mundo.

##### c) *Alocação dos desembolsos com pesquisas*

As despesas de pesquisa são reconhecidas no resultado, desembolsos com desenvolvimento são capitalizados apenas como ativos intangíveis se os critérios de reconhecimento do IAS 38/CPC 4 - Ativo Intangível forem atendidos, isso inclui a suficiente certeza de que a atividade de desenvolvimento dará origem a fluxos de caixa financeiros futuros que também cobrem os respectivos gastos de desenvolvimento.

No caso do Grupo, isso ocorre de acordo as regras atribuídas para cada tecnologia, sendo elas:

- Variedades Convencionais: todos os gastos incorridos em variedades comerciais até a Fase 3;
- Novas Tecnologias: todos os gastos incorridos em variedades comerciais de tecnologia já conhecidas até sua desregulamentação internacional e nos casos de desenvolvimento de novas tecnologias, apenas gastos de Fase 3;

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

#### 10. Intangível--Continuação

##### Controladora--Continuação

##### c) *Alocação dos desembolsos com pesquisas--Continuação*

Os custos com os projetos de Variedades Convencionais e Novas Tecnologias, incorridos fora das normas citadas acima, são reconhecidas no resultado na rubrica de "custos de pesquisa e serviços prestados".

A amortização dos ativos intangíveis de desenvolvimento e registro de produtos é reconhecida no "custos e despesas por natureza", nota explicativa nº 17.

##### d) *Teste por redução ao valor recuperável (impairment)*

O Grupo avalia anualmente se há indicadores de perda de valor de um ativo. Se esses indicadores são identificados, o Grupo estima o valor recuperável do ativo. Para o período findo em 31 de dezembro de 2023 a Diretoria não identificou indícios de perda no valor recuperável.

#### 11. Fornecedores

Referem-se, substancialmente, a fornecedores de máquinas e equipamentos, materiais e prestadores de serviços de assessoria técnica, assessoria de engenharia e consultoria.

	Consolidado		Controladora	
	31/12/2023	31/03/2023	31/12/2023	31/03/2023
Fornecedores nacionais	13.533	15.006	13.533	14.684
Fornecedores estrangeiros	963	1.203	-	187
	<b>14.496</b>	<b>16.209</b>	<b>13.533</b>	<b>14.871</b>

#### 12. Receitas a auferir

	Controladora e Consolidado	
	31/12/2023	31/03/2023
Receitas a auferir (i)	88.409	-
<b>Total receitas auferir (i)</b>	<b>88.409</b>	<b>-</b>

(i) Receitas a auferir correspondentes ao recebimento de parcelas de royalties pertinentes a safra 23/24 que serão reconhecidas no resultado do exercício conforme sua competência.

**Notas Explicativas****CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.**

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

**13. Salários, férias e encargos a pagar**

	Consolidado		Controladora	
	31/12/2023	31/03/2023	31/12/2023	31/03/2023
Provisão de férias 13° e encargos	<b>7.909</b>	10.033	<b>7.909</b>	10.033
Participação no programa de gestão por metas	<b>15.150</b>	16.448	<b>14.889</b>	16.083
Encargos trabalhistas a pagar	<b>7.683</b>	7.217	<b>7.683</b>	7.217
Outros	-	11	-	11
	<b>30.742</b>	33.709	<b>30.481</b>	33.344

**14. Empréstimos e Financiamentos**

Controladora e consolidado	Modalidade	Moeda	Encargos	Vencimento		Garantias	Saldo devedor	
				De	até		31/12/2023	31/03/2023
FINEP		R\$	3,3% + TR a.a	2027	2035	Fiança bancária	<b>74.462</b>	-
							<b>74.462</b>	-
Circulante							137	-
Não circulante							<b>74.325</b>	-

Em 22 de agosto de 2023, a Companhia assinou contrato de financiamento, para captação de recursos junto a FINEP, no montante de R\$180.000, com vencimento final em 2035. Sobre o montante principal incidirão juros de TR + 3,3% ao ano.

O recebimento inicial foi no montante de R\$74.325 ocorreu em 24 de outubro de 2023, e o prazo de disponibilidade do restante do recurso é de até 36 meses de acordo com prazo de execução do projeto. Demais valores serão disponibilizados pelo FINEP conforme andamento dos projetos dos quais o financiamento está atrelado.

A movimentação dos empréstimos e financiamentos está demonstrada a seguir:

	Fluxo de caixa						
	31/03/2023	Financiamentos captados	Juros incorridos	Pagamentos	Juros pagos	Transferências	31/12/2023
Empréstimos e financiamentos	-	<b>74.325</b>	<b>762</b>	-	<b>(625)</b>	-	<b>74.462</b>
Total	-	<b>74.325</b>	<b>762</b>	-	<b>(625)</b>	-	<b>74.462</b>

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

#### 14. Empréstimos e Financiamentos--Continuação

Os montantes do passivo têm a seguinte composição por ano safra de vencimento:

<u>Ano de vencimento</u>	<u>31/12/2023</u>
Até 12 meses	137
Acima de 48 meses	<u>74.325</u>
	<u>74.462</u>

#### Cláusulas restritivas (covenants)

Em 31 de dezembro de 2023, o Grupo não possui obrigações contratuais com a necessidade de manutenção de certos índices financeiros, operacionais e performance financeira, portanto não há exigibilidade de cumprimento de covenants, somente existe a obrigação do desenvolvimento dos projetos atrelados ao financiamento.

#### 15. Provisão para processos judiciais

O Grupo, no curso normal de suas atividades, está sujeita a processos judiciais de naturezas tributária, trabalhista, cível entre outros. A Diretoria, apoiada pela opinião de seus assessores legais e, quando aplicável, fundamentada em pareceres específicos emitidos por especialistas, avalia a expectativa do desfecho dos processos em andamento e determina a necessidade ou não de constituição de provisão para contingências.

Em 31 de dezembro de 2023, se encontra provisionado o montante de R\$1.362 (R\$959 em 31 de março de 2023), o qual, na opinião da Diretoria e de assessores legais, é suficiente para fazer face às perdas esperadas com o desfecho dos processos trabalhistas em andamento. A contrapartida do ajuste da contingência está registrada na conta de despesas administrativas e com vendas. Se encontram registrados na rubrica de depósitos judiciais referentes a esses processos, R\$1.453 em 31 de dezembro de 2023 (R\$11.075 em 31 de março de 2023).

	<u>Provisões de natureza trabalhista</u>	<u>Depósitos judiciais</u>
Saldo em 31 de março de 2022	(805)	10.898
Adições	(154)	410
Baixas		(233)
Saldo em 31 de março de 2023	<u>(959)</u>	<u>11.075</u>
Adições	<b>(409)</b>	<b>319</b>
Baixas (i)	<b>6</b>	<b>(9.941)</b>
Saldo em 31 de dezembro de 2023	<b>(1.362)</b>	<b>1.453</b>

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

#### 15. Provisão para processos judiciais--Continuação

- (i) Durante o exercício de 31 de março de 2021, a Companhia foi notificada pelo FINEP pelo suposto não cumprimento de prestação de contas referente ao saldo de financiamento de projetos, para o qual pedia a devolução do valor corrigido pela Selic. A notificação contestada pela Companhia via ação judicial por discordarem do teor da notificação. Em abril de 2021 foi realizado o depósito judicial no montante de R\$22.917, que no durante o exercício de 31 de março de 2022 foi parcialmente liquidado com o saldo do empréstimo no valor de R\$12.976. Durante o exercício corrente foi proferida sentença favorável a Companhia em última instância, sendo assim a companhia já efetuou o resgate do valor remanescente (R\$9.941).

Adicionalmente, o Grupo está sujeito a processos judiciais classificados como possível, sendo as de natureza Tributária Federal, no montante de R\$58.300 (R\$55.040 em 31 de março de 2023), cível no montante de R\$23.101 (23.695 em 31 de março de 2023) e trabalhista, no montante de R\$1.435 (1.435 em 31 de março de 2023), em diversas fases do rito processual.

#### 16. Provisão benefícios pós-emprego

A Companhia possui um compromisso de assistência médica pós-emprego com seus empregados no Brasil (ativos e aposentados) e seus dependentes, em decorrência das contribuições fixas e mensais que foram realizadas pelos empregados, garantindo a esse grupo a continuidade no plano de assistência médica. Os saldos relativos à provisão de benefícios pós-emprego concedidos a empregados estão representados a seguir:

	Consolidado e Controladora					
	31/12/2023			31/03/2023		
	Ativos	Aposentados	Total	Ativos	Aposentados	Total
Assistência médica pós-emprego	<b>1.742</b>	<b>4.239</b>	<b>5.981</b>	1.742	4.239	5.981
	<b>1.742</b>	<b>4.239</b>	<b>5.981</b>	1.742	4.239	5.981
Circulante	<b>194</b>	<b>473</b>	<b>667</b>	194	473	667
Não circulante	<b>1.548</b>	<b>3.766</b>	<b>5.314</b>	1.548	3.766	5.314

O plano está exposto principalmente ao risco de aumento dos custos médicos devido à inflação, novas tecnologias, novos tipos de cobertura e a um maior nível de utilização de benefícios médicos. A Companhia aprimora continuamente a qualidade de seus processos técnicos e administrativos, bem como dos programas de saúde oferecidos aos beneficiários, a fim de mitigar esse risco.

Os empregados e aposentados realizam contribuições fixas mensais para cobertura de procedimentos e contribuições variáveis de alguns procedimentos, ambas com base nas tabelas de contribuição do plano, que são definidas com base em determinados parâmetros, como o salário e níveis de idade.

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

#### 16. Provisão benefícios pós-emprego--Continuação

##### Revisão anual do plano de saúde

Os compromissos atuariais e os custos com os planos de benefícios definidos de assistência médica dependem de uma série de premissas econômicas e demográficas. Dentre as principais estão:

- Taxa de desconto - compreende a curva de inflação projetada com base no mercado mais juros reais apurados por meio de uma taxa equivalente, que conjuga o perfil de maturidade das obrigações de saúde com a curva futura de retorno dos títulos de mais longo prazo do governo brasileiro; e
- Taxa de variação de custos médicos e hospitalares - premissa representada pela projeção de
- Taxa de crescimento dos custos médicos e hospitalares, baseada no histórico de desembolsos para cada indivíduo (per capita) da companhia nos últimos cinco anos, que se iguala à taxa da inflação geral da economia no prazo de 30 anos.

Essas e outras estimativas são revisadas, anualmente, e podem divergir dos resultados reais devido a mudanças nas condições de mercado e econômicas, além do comportamento das premissas atuariais.

Em 31 de março de 2023, o passivo foi mensurado com as premissas atuariais vigentes cujo resultado está demonstrado no quadro abaixo. Para 31 de dezembro de 2023 não houve mudanças significativas nas premissas utilizadas no cálculo, sendo assim não houve necessidade de reavaliação do atuarial para este um mês de exercício.

##### a) *Incertezas de mensuração associadas à obrigação de benefício definido*

As premissas atuariais financeiras e demográficas significativas usadas para determinar a obrigação de benefício definido são apresentadas na tabela abaixo:

<b>31 de dezembro de 2023</b>	
Tábua de Mortalidade	AT-2000, por sexo
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IAPB 1957
Rotatividade	0,30 / (Tempo de Serviço + 1) (1)
Idade para Aposentadoria	100% aos 60 anos (2)
Composição Familiar	
- Ativos	90% casados no momento da aposentadoria,
	homens 4 anos mais velhos que as mulheres
- Inativos	Grupo Familiar informado
Taxa Estimada de Permanência no Plano	100%

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

#### 17. Patrimônio líquido

a) Capital social

O capital social da Companhia é de R\$562.203 (idêntico em 31 de março de 2023), representado por 320.748.000 ações (idêntico em 31 de março de 2023) sendo todas ordinárias nominativas, sem valor nominal totalmente subscrita e integralizadas.

*Destinação do lucro*

b) Reserva legal

Constituída em 5% do lucro líquido do exercício, antes de qualquer destinação, até o limite de 20% do capital social.

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia mantinha a rubrica de Reserva legal no valor de R\$18.805 (idêntico em 31 de março de 2023).

c) Reserva de integralidade do patrimônio líquido

O Estatuto Social da Companhia prevê que o lucro remanescente após destinações legais e provisionamento dos dividendos poderá ser destinado pelos acionistas em Assembleia Geral Ordinária mediante proposta do Conselho de Diretoria, observado o limite do capital social para uma reserva estatutária denominada Reserva de Integralidade do Patrimônio Líquido, o valor atual desta reserva é de R\$267.966 (idêntico em 31 de março de 2023), que representa a totalidade do saldo residual após destinações legais.

d) Reserva de capital

*Pagamento baseado em ações*

A Companhia conta com um Plano de Remuneração baseada em ações, aprovado em Assembleia Geral Extraordinária realizada em 14 de janeiro de 2016, pelo qual são elegíveis a receber ações ordinárias determinados membros da Diretoria Estatutária e Não Estatutária e executivos em nível gerencial, a critério do Conselho de Diretoria (“Beneficiários”).

As ações serão outorgadas anualmente, de acordo com atingimento de metas organizacionais e individuais, na forma virtual (sem qualquer relação com um *phantom stock option*), ou seja, representarão mera expectativa de direito.

As ações físicas serão entregues aos Beneficiários através do exercício de opções de compra de ações somente na hipótese de ocorrência de um Evento de Liquidez.

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

#### 17. Patrimônio Líquido--Continuação

##### d) Reserva de capital--Continuação

###### *Pagamento baseado em ações*--Continuação

Entende-se por Evento de Liquidez a realização de uma oferta pública inicial de distribuição de valores mobiliários de emissão da Companhia ("IPO") no futuro, com a negociação das ações de sua emissão no segmento de listagem denominado Novo Mercado da BM&FBOVESPA, bem como qualquer outro evento de liquidez privado assim considerado pelo Conselho de Diretoria e cujo volume financeiro seja equivalente ao IPO. Caso não ocorra um Evento de Liquidez, o Beneficiário perderá o direito ao recebimento das ações, bem como não fará jus a qualquer direito de indenização nos termos do Plano.

O plano de incentivo de longo prazo aprovado em 2016 estabelecia 5 lotes de outorga (Safra 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 e 2020/2021). A proposta de alteração deste Plano foi aprovada em Assembleia Geral Extraordinária realizada em 21 de outubro de 2020, rerratificado na Assembleia Geral Extraordinária realizada em 4 de janeiro de 2021 ("Plano ILP"), sob o qual foram outorgadas opções aos beneficiários de referido plano.

A sexta outorga referente a Safra 2021/2022, foi aprovada em Assembleia Geral Ordinária de 21 de julho de 2022.

Em julho de 2023 a Companhia realizou a distribuição da 7ª outorga do Programa de Opção de Compra de Ações aprovada em Assembleia Geral Extraordinária realizada em 21 de julho de 2022, com a distribuição de 111.200 ações aos executivos chave.

Os preços de exercício de cada plano foram determinados com base no valor justo estimado das ações da Companhia em cada data de outorga.

Plano	1ª outorga	2ª outorga	3ª outorga	4ª outorga	5ª outorga	6ª outorga	7ª outorga	
Data da outorga	20/07/2017	25/06/2018	19/07/2019	20/07/2020	13/07/2021	21/07/2022	21/07/2023	Total
Ações outorgadas	210.000	227.600	249.600	223.200	181.600	170.000	111.200	1.373.200
Ações canceladas (i)	-	(17.200)	(27.200)	-	-	-	-	(44.400)
Ações concedidas	210.000	210.400	222.400	223.200	181.600	170.000	111.200	1.328.800
Ações recompradas(ii)	(18.960)	(18.960)	(20.040)	(20.040)	(16.320)	(15.360)	(10.080)	(119.760)

(i) Refere-se a outorgas concedidas a ex-beneficiários que não pertencem mais ao quadro funcionários da Companhia.

(ii) Refere-se a recompra de ações de ex-beneficiários da Companhia.

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

#### 17. Patrimônio líquido--Continuação

d) Reserva de capital--Continuação

*Plano de opção de compra de ações--Continuação*

A Companhia reconheceu no período uma despesa administrativa de R\$2.186 com opções de ações (R\$1.459 em 31 de dezembro de 2022).

Em função da concessão das ações estar vinculada a ocorrência do Evento de Liquidez, não houve qualquer exercício dessas desde a constituição do plano. O total de ações outorgadas em 31 de dezembro de 2023, 1.328.800 ações (1.217.600 em 31 de março de 2023) foi reconhecida no patrimônio líquido à rubrica de reserva de capital.

*Plano de opção de compra de ações*

O Plano de incentivo de longo prazo baseado em opção de compra de ações da Companhia foi aprovado pelo Conselho de Diretoria em 21 de setembro de 2020 e aprovado em Assembleia Geral Extraordinária realizada em 21 de outubro de 2020.

O programa tem como objetivo reforçar a retenção dos executivos chave e alinhar seus interesses com os dos acionistas, na criação de valor para o negócio de forma sustentável e no longo prazo.

Quando do lançamento de cada Programa, o Conselho de Diretoria fixará os termos e as condições de cada opção em Contrato de Outorga de Opção de Compra de Ações ("Contrato"), a ser celebrado entre a Companhia e cada beneficiário. Este contrato definirá: (i) o número de ações que o beneficiário terá direito de adquirir ou subscrever com o exercício das opções, (ii) o preço por ação, de acordo com o Programa de Opção de Compra de Ações da Companhia, e (iii) quaisquer outros termos e condições adicionais, à condição de que não estejam em desacordo com as disposições do respectivo Plano ou Programa de Opção de Compra de Ações da Companhia.

e) Lucro líquido por ação

A tabela abaixo reconcilia o lucro líquido do exercício com os valores usados para calcular o lucro líquido por ação básico e diluído:

**Notas Explicativas****CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.**

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

**17. Patrimônio líquido --Continuação**e) Lucro líquido por ação--Continuação

	<b>Controladora e Consolidado</b>	
	<b>01/04/2023 a 31/12/2023 (9 meses)</b>	<b>01/04/2022 a 31/12/2022 (9 meses)</b>
Básico		
Lucro líquido do exercício atribuível aos acionistas da Companhia (a)	<b>113.565</b>	80.330
Média ponderada de ações em circulação (b)	<b>320.748.000</b>	320.748.000
Lucro líquido (prejuízo) por ação ordinária em (a) / (b) x 1000	<b>0,3541</b>	0,2504
Diluído		
Média ponderada de ações potencial diluidora em circulação (c)	<b>322.076.800</b>	321.965.600
Lucro líquido por ação ordinária em (a) / (c) x 1000	<b>0,3526</b>	0,2495

**18. Receita operacional líquida**

	<b>Consolidado e Controladora</b>			
	<b>01/04/2023 a 31/12/2023 (9 meses)</b>	<b>01/10/2023 a 31/12/2023 (3 meses)</b>	<b>01/04/2022 a 31/12/2022 (9 meses)</b>	<b>01/10/2022 a 31/12/2022 (3 meses)</b>
Receitas de <i>royalties</i>	<b>77.587</b>	<b>21.586</b>	76.418	27.916
Receitas de <i>royalties</i> - partes relacionadas (nota explicativa nº 22)	<b>215.676</b>	<b>83.745</b>	198.744	73.039
Venda de mudas	<b>11.404</b>	<b>7.258</b>	21.694	11.927
Outras Receitas	<b>3.911</b>	<b>2.172</b>	3.948	2.086
Impostos	<b>(27.159)</b>	<b>(9.796)</b>	(25.828)	(9.591)
<b>Receita operacional líquida</b>	<b>281.419</b>	<b>104.965</b>	274.976	105.377

**Notas Explicativas****CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.**

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

**19. Custos e despesas por natureza**

	Consolidado				Controladora			
	01/04/2023 a 31/12/2023	01/10/2023 a 31/12/2023	01/04/2022 a 31/12/2022	01/10/2022 a 31/12/2022	01/04/2023 a 31/12/2023	01/10/2023 a 31/12/2023	01/04/2022 a 31/12/2022	01/10/2022 a 31/12/2022
	(9 meses)	(3 meses)						
Despesas com pessoal	(73.224)	(32.414)	(73.393)	(23.055)	(72.977)	(32.268)	(71.374)	(22.257)
Serviços contratados	(32.038)	(5.170)	(35.458)	(12.304)	(33.997)	(7.794)	(34.603)	(11.853)
Despesas com materiais	(25.228)	(12.865)	(32.247)	(14.312)	(24.220)	(12.082)	(31.983)	(14.246)
Depreciação e amortização	(28.288)	(9.683)	(27.930)	(9.338)	(26.322)	(9.044)	(25.889)	(8.549)
Provisão/reversão para perda de crédito esperada	3.402	2.716	169	961	3.402	2.716	169	961
Despesas gerais	(17.710)	(4.745)	(18.117)	(10.582)	(15.707)	(2.515)	(17.229)	(10.563)
Outras despesas (receitas)	380	246	279	175	380	350	159	142
	<b>(172.706)</b>	<b>(61.915)</b>	<b>(186.697)</b>	<b>(68.455)</b>	<b>(169.440)</b>	<b>(60.636)</b>	<b>(180.750)</b>	<b>(66.365)</b>
<b>Reconciliação com as despesas operacionais classificadas por função:</b>								
Custo de pesquisa & desenvolvimento, produtos vendidos e serviços prestados	(100.074)	(38.574)	(108.938)	(41.523)	(96.674)	(37.247)	(105.773)	(39.722)
Despesas administrativas	(77.892)	(27.683)	(78.209)	(28.068)	(77.892)	(27.683)	(75.305)	(27.746)
Outras receitas (despesas) operacionais	5.260	4.342	450	1.136	5.126	4.294	328	1.103
	<b>(172.706)</b>	<b>(61.915)</b>	<b>(186.697)</b>	<b>(68.455)</b>	<b>(169.440)</b>	<b>(60.636)</b>	<b>(180.750)</b>	<b>(66.365)</b>

**Notas Explicativas****CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.**

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

**20. Financeiras Líquidas**

	Consolidado				Controladora			
	01/04/2023 a 31/12/2023 (9 meses)	01/10/2023 a 31/12/2023 (3 meses)	01/04/2022 a 31/12/2022 (9 meses)	01/10/2022 a 31/12/2022 (3 meses)	01/04/2023 a 31/12/2023 (9 meses)	01/10/2023 a 31/12/2023 (3 meses)	01/04/2022 a 31/12/2022 (9 meses)	01/10/2022 a 31/12/2022 (3 meses)
Receita com aplicações financeiras	31.693	13.914	28.602	12.227	31.693	13.914	28.602	12.227
Juros	6.934	2.204	3.298	919	6.934	2.204	3.298	919
Receitas financeiras	<b>38.627</b>	<b>16.118</b>	31.900	13.146	<b>38.627</b>	<b>16.118</b>	31.900	13.146
Despesas bancárias	(733)	(223)	(331)	158	(688)	(209)	(290)	199
Juros sobre empréstimos	(625)	(625)	(273)	(36)	(625)	(625)	(273)	(36)
Ajuste a valor present	(658)	1.126	(1.679)	199	(629)	1.134	(1.697)	181
Outras despesas financeiras	(45)	(28)	(331)	(73)	(45)	(28)	(331)	(119)
Despesas financeiras	<b>(2.061)</b>	<b>250</b>	(2.614)	248	<b>(1.987)</b>	<b>272</b>	(2.591)	225
Variações cambiais, líquida	<b>(15)</b>	<b>(63)</b>	1.744	(294)	<b>(15)</b>	<b>(63)</b>	1.744	(294)
Financeiras líquidas	<b>36.551</b>	<b>16.305</b>	31.030	13.100	<b>36.625</b>	<b>16.327</b>	31.053	13.077

**Notas Explicativas****CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.**

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

**21. 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.

<b>Consolidado</b>		<b>Valor contábil</b>		<b>Valor justo</b>	
<b>Instrumentos financeiros</b>		<b>31/12/2023</b>	<b>31/03/2023</b>	<b>31/12/2023</b>	<b>31/03/2023</b>
				<b>Nível 2</b>	<b>Nível 2</b>
<b>Ativos financeiros mensurados ao valor justo</b>					
Aplicações financeiras (nota 3)	Valor justo por meio de resultado	<b>583.241</b>	374.673	<b>583.241</b>	374.673
<b>Ativos financeiros não mensurados ao valor justo</b>					
Depósitos a vista (nota 3)	Custo amortizado	<b>4</b>	4	-	-
Conta corrente (nota 3)	Custo amortizado	<b>1.789</b>	1.240	-	-
Contas a receber (nota 4)	Custo amortizado	<b>104.474</b>	101.826	-	-
<b>Passivos financeiros não mensurados ao valor justo</b>					
Fornecedores (nota 11)	Custo amortizado	<b>14.496</b>	15.006	-	-
Outras contas a pagar	Custo amortizado	<b>3.556</b>	4.171	-	-
<b>Controladora</b>		<b>Valor contábil</b>		<b>Valor justo</b>	
<b>Instrumentos financeiros</b>		<b>31/12/2023</b>	<b>31/03/2023</b>	<b>31/12/2023</b>	<b>31/03/2023</b>
				<b>Nível 2</b>	<b>Nível 2</b>
<b>Ativos financeiros mensurados ao valor justo</b>					
Aplicações financeiras (nota 3)	Valor justo por meio de resultado	<b>583.241</b>	374.673	<b>583.241</b>	374.673
<b>Ativos financeiros não mensurados ao valor justo</b>					
Depósitos a vista (nota 03)	Custo amortizado	<b>4</b>	4	-	-
Conta corrente (nota 3)	Custo amortizado	<b>1.789</b>	1.240	-	-
Contas a receber (nota 4)	Custo amortizado	<b>104.474</b>	101.826	-	-
<b>Passivos financeiros não mensurados ao valor justo</b>					
Fornecedores (nota 11)	Custo amortizado	<b>14.496</b>	15.006	-	-
Outras contas a pagar	Custo amortizado	<b>2.598</b>	2.946	-	-

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

#### 21. Instrumentos financeiros--Continuação

a) Classificação contábil e valores justos--Continuação

*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 da 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.

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

#### 21. Instrumentos financeiros--Continuação

##### 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:*

Instrumentos	Exposição 2023 USD	Risco	Cenários					
			Provável		Redução do Índice em 25%		Redução do Índice em 50%	
			Taxa	Valor	Valor	%	Valor	
<b>Ativo Financeiros</b>								
Bancos em moeda estrangeira	161	Redução Dólar	4,8	779	3,6	585	2,4	390
Fornecedores estrangeiros	199	Redução Dólar	4,8	963	3,6	723	2,4	482
<b>Resultado financeiro projetado</b>				1.742		1.308		872
<b>Impacto no resultado e no patrimônio líquido</b>				-		(434)		(870)

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

Instrumentos	Exposição 2023 USD	Risco	Cenários					
			Provável		Aumento do Índice em 25%		Aumento do Índice em 50%	
			Taxa	Valor	Valor	%	Valor	
<b>Ativo Financeiros</b>								
Bancos em moeda estrangeira	161	Aumento Dólar	4,8	779	6,1	974	7,3	1.169
Fornecedores estrangeiros	199	Aumento Dólar	4,8	963	6,1	1.204	7,3	1.445
<b>Resultado financeiro projetado</b>				1.742		2.178		2.614
<b>Impacto no resultado e no patrimônio líquido</b>				-		436		872

##### 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 do contas a receber de clientes e outros recebíveis e caixa e equivalentes de caixa.

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

#### 21. Instrumentos financeiros--Continuação

e) Risco de crédito--Continuação

*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 a 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 3 e 4.

*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 dezembro de 2023, não havia nenhuma concentração de risco de crédito relevante associado a clientes.

*Contas a receber de clientes e outros 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.

**Notas Explicativas****CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.**

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

**21. Instrumentos financeiros--Continuação**e) Risco de crédito--Continuação

*Contas a receber de clientes e outros recebíveis*--Continuação

A composição por vencimento dos recebíveis na data das Informações contábeis era a seguinte:

	<b>Controladora e Controladora e</b>	
	<b>consolidado</b>	<b>consolidado</b>
	<b>31/12/2023</b>	<b>31/03/2023</b>
A vencer	<b>45.459</b>	52.926
Vencido de 1 a 30 dias	<b>4.922</b>	359
Vencido de 31 a 60 dias	<b>2.449</b>	139
Vencido de 61 a 180 dias	<b>4.791</b>	10.150
Vencido de 181 a 360 dias	<b>493</b>	1.999
Vencido acima de 360 dias	<b>46.360</b>	36.253
Total (nota explicativa nº4)	<b>104.474</b>	101.826
	<b>(30.021)</b>	(32.973)
(-) Provisão para perda de crédito esperada - partes relacionadas	<b>(25.170)</b>	(25.620)
(-) Provisão para perda de crédito esperada		
Total (nota explicativa nº4)	<b>(55.191)</b>	(58.593)
	<b>49.283</b>	43.233

f) Risco de liquidez

A seguir, estão as maturidades contratuais de passivos financeiros, incluindo pagamentos de juros estimados:

*Cronograma de amortização da dívida*

<b>31 de dezembro</b>	<b>Valor</b>	<b>Fluxo de</b>						
<b>de 2023</b>	<b>contábil</b>	<b>caixa</b>	<b>12 meses</b>	<b>13 a 24</b>	<b>25 a 36</b>	<b>37 a 48</b>	<b>49 a 60</b>	<b>61 a 96</b>
		<b>contratual</b>		<b>meses</b>	<b>meses</b>	<b>meses</b>	<b>meses</b>	<b>meses</b>
Fornecedores	15.649	15.649	15.649	-	-	-	-	-
Financiamentos	74.462	98.906	-	-	-	-	12.873	86.033
<b>31 de março</b>	<b>Valor</b>	<b>Fluxo de</b>						
<b>de 2023</b>	<b>contábil</b>	<b>caixa</b>	<b>12 meses</b>	<b>13 a 24</b>	<b>25 a 36</b>	<b>37 a 48</b>	<b>49 a 60</b>	<b>61 a 100</b>
		<b>contratual</b>		<b>meses</b>	<b>meses</b>	<b>meses</b>	<b>meses</b>	<b>meses</b>
Fornecedores	16.209	16.209	16.209	-	-	-	-	-

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

#### 21. Instrumentos financeiros--Continuação

##### 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	Risco	Consolidado	
		31/12/2023	31/03/2023
<b>Instrumentos de taxa pré-fixada</b>			
Fornecedores		14.496	16.209
<b>Instrumentos de taxa variável</b>			
Aplicação financeira (instrumentos financeiros e caixa e equivalentes de caixa)	CDI	583.241	374.673
Empréstimos e financiamentos	TR	74.462	-

##### *Análise de sensibilidade*

No quadro abaixo são considerados três cenários, considerando as variações percentuais do CDI e TJLP, sendo o cenário provável 11,75%, 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 período e patrimônio líquido.

**Notas Explicativas****CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.**

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

**21. Instrumentos financeiros--Continuação**g) Risco de mercado--Continuação

*Risco de taxa de juros sobre ativos e passivos financeiros - depreciação das taxas*

Instrumentos	Exposição 2023	Risco	Provável		Redução do Índice em 25%		Redução do Índice em 50%	
			%	Valor	Valor	%	Valor	
<b>Ativo Financeiros</b>								
Aplicações financeiras (de liquidez imediata e liquidez não imediata)	<b>583.241</b>	Redução CDI (*)	<b>11,75</b>	<b>68.531</b>	<b>8,81</b>	<b>51.398</b>	<b>5,88</b>	<b>34.265</b>
<b>Empréstimos e financiamentos</b>								
Empréstimos e financiamentos	<b>74.462</b>	Redução TR (**)	<b>1,77</b>	<b>1.318</b>	<b>2,21</b>	<b>1.647</b>	<b>2,66</b>	<b>1.977</b>
<b>Outros Instrumentos</b>								
Benefícios pós-emprego	<b>5.981</b>	Redução CDI (*)	<b>11,75</b>	<b>703</b>	<b>14,69</b>	<b>878</b>	<b>17,63</b>	<b>1.054</b>
<b>Resultado financeiro projetado</b>				<b>70.552</b>		<b>53.923</b>		<b>37.296</b>
<b>Impacto no resultado e no patrimônio líquido</b>				<b>-</b>		<b>(16.629)</b>		<b>(33.256)</b>

(\*) Fonte: Receita Federal do Brasil.

(\*\*) Fonte: BACEN

**Notas Explicativas****CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.**

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

**21. Instrumentos financeiros--Continuação**g) Risco de mercado--Continuação

*Risco de taxa de juros sobre ativos e passivos financeiros - apreciação das taxas*

Instrumentos	Exposição 2023	Risco	Cenários					
			Provável		Aumento do Índice em 25%		Aumento do Índice em 50%	
			%	Valor	Valor	%	Valor	
<b>Ativo Financeiros</b>								
Aplicações financeiras (de liquidez imediata e liquidez não imediata)	<b>583.241</b>	Crescimento CDI (*)	<b>11,75</b>	<b>68.531</b>	<b>14,69</b>	<b>85.664</b>	<b>17,63</b>	<b>102.796</b>
<b>Empréstimos e financiamentos</b>								
Empréstimos e financiamentos	<b>74.462</b>	Redução TR (**)	<b>1,77</b>	<b>1.318</b>	<b>1,33</b>	<b>988</b>	<b>0,89</b>	<b>659</b>
<b>Outros Instrumentos</b>								
Benefícios pós-emprego	<b>5.981</b>	Crescimento CDI (*)	<b>11,75</b>	<b>703</b>	<b>8,81</b>	<b>527</b>	<b>5,88</b>	<b>351</b>
<b>Resultado financeiro projetado</b>				<b>70.552</b>		<b>87.119</b>		<b>103.806</b>
<b>Impacto no resultado e no patrimônio líquido</b>				<b>-</b>		<b>16.627</b>		<b>33.254</b>

(\*) Fonte: Receita Federal do Brasil.

(\*\*) Fonte: BACEN

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

#### 21. Instrumentos financeiros--Continuação

g) Risco de mercado--Continuação

*Risco de taxa de juros sobre ativos e passivos financeiros - apreciação das taxas--*  
Continuação

O objetivo do Grupo é administrar o risco operacional para evitar a ocorrência de prejuízos financeiros e danos à reputação do Grupo e buscar eficácia 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:

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

Os índices de liquidez e alavancagem estão demonstrados abaixo:

	Consolidado		Controladora	
	31/12/2023	31/03/2023	31/12/2023	31/03/2023
Ativo circulante	635.508	409.022	634.056	407.614
Passivo circulante	154.279	87.823	153.044	86.349
<b>Índice de liquidez</b>	<b>4,12</b>	<b>4,66</b>	<b>4,14</b>	<b>4,72</b>

#### 22. Partes relacionadas

i) Controladora e controlador final

O grupo de Controladores finais é formado pelo bloco de controle, constituído pelos acionistas: Grupo Raízen, Copersucar S.A., Grupo São Martinho, Guarani S.A., Grupo Bunge e S.A. Usina Coruripe Açúcar e Álcool.

ii) Remuneração do pessoal chave da Diretoria

A remuneração paga para Diretoria é definida na Assembleia Geral dos Acionistas e os valores pagos no período a título de remuneração foram R\$8.241 (R\$8.580 em 31 de dezembro 2022).

**Notas Explicativas****CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.**

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

**22. Partes relacionadas--Continuação**ii) Remuneração do pessoal chave da Diretoria--Continuação

Em adição as despesas acima mencionadas, a Companhia possui um plano de remuneração baseada em ações conforme divulgado na nota explicativa nº 17.

iii) Outras transações com partes relacionadas

Os principais saldos de ativos e passivos bem como as transações que influenciaram o resultado do período decorrem de transações são realizadas de acordo com os preços acordados entre as partes, com o Grupo e suas partes relacionadas, para os respectivos tipos de operações:

	<u>Nota</u>	<u>31/12/2023</u>	<u>31/03/2023</u>
<b>Ativo</b>			
Contas a receber (a)	4	<b>60.721</b>	58.740
<b>Passivo</b>			
Dividendos a pagar (b)		<b>1.908</b>	23.815
Obrigações com arrendamento (c)	9	<b>21.038</b>	24.332
Outras contas a pagar (d)		<b>958</b>	1.359
		<u>31/12/2023</u>	<u>31/12/2022</u>
<b>Resultado</b>			
Receita de vendas (e)	18	<b>215.676</b>	198.744

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.

<u>Contas a receber (nota explicativa)</u>	<u>31/12/2023</u>	<u>31/03/2023</u>
Grupo Bunge	<b>14.788</b>	14.799
Grupo Adecoagro	<b>9.453</b>	9.916
Grupo Virgolino De Oliveira	<b>8.301</b>	8.301
Usina Alvorada Açúcar e Alcool Ltda	<b>5.228</b>	4.926
Usina Açucareira Ester S.A.	<b>4.458</b>	2.981
Tonon Bioenergia S.A.	<b>2.335</b>	2.335
Clealco Açúcar E Alcool S.A.	<b>1.985</b>	1.364
Usina Santa Rosa S.A.	<b>1.728</b>	1.728
Santa Vitória Açucar E Alcool Ltda	<b>1.445</b>	1.289
Grupo Raízen	<b>1.385</b>	36

**Notas Explicativas****CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.**

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

**22. Partes relacionadas--Continuação**iii) Outras transações com partes relacionadas--Continuaçãoa) *Contas a receber--Continuação*

<u>Contas a receber (nota explicativa)</u>	<u>31/12/2023</u>	<u>31/03/2023</u>
Usina Uberaba S.A.	1.140	1.140
Usina Açucareira Furlan S.A.	904	182
Denusa - Destilaria Nova União S.A.	811	844
Dacalda Açúcar E Alcool Ltda	669	284
Usina São Francisco S.A	666	666
Usina Santo Antônio S.A	627	627
Usina Santa Fé S.A.	625	452
Usina De Açucar Santa Terezinha Ltda	521	25
Agroterenas S.A.	501	327
Usinas Itamarati S A	495	-
Grupo Unialco	449	-
S.A. Usina Coruripe Açúcar E Alcool	380	166
Zilor	266	-
Grupo Biosev	247	208
J. Pilon Açucar E Alcool	240	151
Della Coletta Bioenergia S.A.	183	39
Serranópolis	168	334
Pedra Agroindustrial	167	187
Usina São Luiz	163	-
Naoum	156	156
Usina Santa Adelia S.A.	100	-
Usina Petribu S/A	87	457
Nova America Agricola Ltda	27	219
Usina Açúcar Santa Terezinha	23	23
Usina Açucareira São Manoel S.A.	-	664
Grupo Alto Alegre	-	91
Grupo São Martinho	-	265
Usina Ipiranga de Açúcar e Álcool S.A.	-	82
Usj - Açucar E Alcool S.A.	-	1.161
Destilaria Nova Era LTDA	-	28
Grupo Eth	-	2.287
<b>Total Geral</b>	<b>60.721</b>	<b>58.740</b>

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

## 22. Partes relacionadas--Continuação

### iii) Outras transações com partes relacionadas--Continuação

#### b) *Dividendos a pagar*

De acordo com o Estatuto da Companhia é assegurado aos acionistas o dividendo mínimo obrigatório de 25% sobre o lucro apurado no final do exercício social, ajustado na forma do artigo 202 da Lei das Sociedades por Ações. A companhia possui registrados na rubrica de dividendos a pagar o montante de R\$1.908 (R\$23.815 em 31 de março de 2023) o qual está à disposição dos acionistas.

#### c) *Passivo de arrendamento*

Nos períodos findos em 31 de dezembro de 2023 e 31 de março 2023 a Companhia possuía registrado no passivo contratos de arrendamento das transações com partes relacionadas.

<b>Obrigações com arrendamento de imóveis (nota 9)</b>	<b>31/12/2023</b>	<b>31/03/2023</b>
Copersucar S.A.	<b>18.253</b>	19.771
	<b>18.253</b>	19.771
<b>Obrigações com arrendamento agrícola (nota 9)</b>	<b>31/12/2023</b>	<b>31/03/2023</b>
São Martinho S.A	-	1.055
Usina Açúcar Santa Terezinha Ltda.	<b>1.081</b>	1.259
Raizen Energia S.A.	<b>1.469</b>	1.966
Pedra Agroindustrial S.A.	-	17
Cocal Com Ind Cana Açúcar e Alcool Ltda	<b>48</b>	55
Jalles Machado S.A.	<b>187</b>	209
<b>Total</b>	<b>2.785</b>	4.561

#### d) *Outras contas a pagar - Controladora*

<b>Outras contas a pagar</b>	<b>31/12/2023</b>	<b>31/03/2023</b>
CTC Genomics LLC	<b>958</b>	1.359
	<b>958</b>	1.359

**Notas Explicativas****CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.**

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

**22. Partes relacionadas--Continuação**iii) Outras transações com partes relacionadas--Continuaçãoe) *Receita com royalties*

<u>Receita de royalties (nota explicativa)</u>	<u>31/12/2023</u>	<u>31/12/2022</u>
Grupo Raízen	21.110	20.274
Grupo Bunge	19.744	19.529
Grupo São Martinho	14.600	15.727
Grupo Adecoagro	14.086	13.631
Grupo Biosev	12.799	12.226
Usina De Açucar Santa Terezinha Ltda	12.255	10.464
Usina Ipiranga de Açúcar e Alcool S.A.	10.281	10.929
Cocal Comercio E Industria Canaã Açucar E Alcool S.A.	9.798	8.633
Grupo Tereos	9.262	10.660
Noble Do Brasil S.A	8.628	6.602
Pedra Agroindustrial	8.484	8.430
Cia Melhoramentos	5.188	4.735
Agroterenas S.A.	5.065	4.434
Zilor	4.741	4.439
Jalles Machado S.A.	4.692	4.198
Grupo Eth	4.546	4.240
Usina São Luiz	3.758	-
Usina Santa Adelia S.A.	3.749	3.608
Grupo Alto Alegre	3.249	3.010
Santa Vitória Açucar E Alcool Ltda	3.213	2.837
Grupo Unialco	3.043	54
Usina São José da Estiva S.A Açúcar e Alcool	2.643	2.716
Usina Batatais S.A. Açúcar E Alcool	2.579	1.767
Nova America Agricola Ltda	2.485	2.369
Usina Uberaba S.A.	2.072	1.859
Ferrari Agroindustrial S.A.	2.025	2.093
Usina Santa Fé S.A.	1.842	1.873
Usina Açucareira São Manoel S.A.	1.808	1.849
Goiasa Goiatuba Alcool Ltda.	1.713	1.372
J. Pilon Açucar E Alcool	1.708	1.617
Usj - Açucar E Alcool S.A.	1.708	980
S.A. Usina Coruripe Açúcar E Alcool	1.647	2.243
Usina Açucareira Ester S.A.	1.540	1.283
Antonio Ruelle Agroindustrial Ltda	1.251	1.195

## Notas Explicativas

### CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

## 22. Partes relacionadas--Continuação

### iii) Outras transações com partes relacionadas--Continuação

#### e) *Receita com royalties--Continuação*

<u>Receita de royalties (nota explicativa)</u>	<u>31/12/2023</u>	<u>31/12/2022</u>
U.S.A. - Usina Santo Angelo Ltda	1.213	1.073
Usina Açucareira Furlan S.A.	722	519
Dacalda Açúcar E Alcool Ltda	669	752
Naoum	662	513
Usinas Itamarati S A	603	203
Usina São Francisco S.A	558	611
Usina Petribu S/A	558	473
Usina Santo Antônio S.A	497	578
Usina Alvorada Açúcar e Álcool Ltda	481	250
Clealco Açúcar E Alcool S.A.	471	661
Jacarezinho	367	-
Agropeu - Agroindustrial de Pompeu S/A	356	243
Wd Agroindustrial Ltda	324	500
Companhia Muller de Bebidas	220	-
Denusa - Destilaria Nova União S.A.	199	253
Della Coletta Bioenergia S.A.	163	-
Serranópolis	159	83
Destilaria Nova Era LTDA	49	36
Usina Trapiche S.A	40	60
Alcon - Cia de Álcool Conceição da Barra	38	28
Lasa Linhares Agroindustrial S.A	17	32
<b>Total Geral</b>	<b>215.676</b>	<b>198.744</b>

## 23. Seguros

O Grupo possui um programa de seguros e gerenciamento de risco que proporciona cobertura e proteção compatíveis com seus ativos patrimoniais e sua operação.

As coberturas contratadas são baseadas em avaliação de riscos e perdas sendo as modalidades de seguro contratadas consideradas, pela Diretoria, suficientes para cobrir os eventuais sinistros que possam ocorrer, tendo em vista a natureza das atividades do Grupo.

Em 31 de dezembro de 2023, a cobertura de seguros contra riscos operacionais era composta por R\$43.000 para danos materiais e R\$40.000 para responsabilidade civil.

## Notas Explicativas

### **CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.**

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2023  
(Em milhares de reais)

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.  
CNPJ N° 06.981.381/0001-13

#### **Diretoria Executiva**

Diretor-Presidente  
Massimiliano César de Barros Júnior

Diretores  
Viler Corrêa Janeiro  
Denise Araújo Francisco

Contador responsável: Luis Ricardo Teixeira  
CRC-1SP294147/O-2

## Pareceres e Declarações / Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva

Ao  
Conselho de Administração do  
CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.  
Fazenda Santo Antonio, s/nº - Bloco 1 Bairro Santo Antonio  
Piracicaba - SP

### Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, do CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A. (Companhia), contidas no Formulário de Informações Trimestrais (ITR) referente ao trimestre findo em 31 de dezembro de 2023, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e nove meses findos naquela data e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de nove meses findo naquela data, incluindo as notas explicativas.

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

### Alcance da revisão

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

### Conclusão sobre as informações intermediárias individuais e consolidadas

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

### Outros assuntos

#### Demonstrações do valor adicionado

As informações trimestrais acima referidas incluem as demonstrações do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2023, elaboradas sob a responsabilidade da diretoria da Companhia e apresentada como informação suplementar para fins de IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das informações trimestrais, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo está de acordo com os critérios definidos na NBC TG 09 Demonstração do Valor Adicionado. Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações do valor adicionado não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nessa Norma e de forma consistente em relação às informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Campinas, 13 de fevereiro de 2024.

ERNST & YOUNG  
Auditores Independentes S.S. Ltda.  
CRC SP-027623/F

José Antonio de A. Navarrete  
Contador CRC 1SP-198698/O

**Pareceres e Declarações / Relatório Resumido do Comitê de Auditoria (estatutário, previsto em regulamentação específica da CVM)**

O Comitê de Auditoria do CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A., em cumprimento às disposições legais, declara que revisou e endossa sem ressalvas as Demonstrações Financeiras referentes ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2023, recomendando ao Conselho de Administração a sua aprovação.

Piracicaba, 24 de janeiro de 2024

## **Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras**

Em observância às disposições constantes da Instrução CVM nº 480, a Diretoria declara que discutiu, reviu e concordou com as demonstrações financeiras relativas ao exercício encerrado em 31 de dezembro de 2023 e com as opiniões expressas no relatório dos auditores independentes.

Piracicaba, 8 de fevereiro de 2024

Massimiliano César de Barros Júnior - Diretor Presidente e de Relações com Investidores  
Viler Corrêa Janeiro - Diretor de Negócios

## **Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente**

Os diretores do CTC Centro de Tecnologia Canavieira S.A. declaram que revisaram e discutiram o parecer dos auditores independentes, tendo aprovado o referido documento.

Piracicaba, 8 de fevereiro de 2024

Massimiliano César de Barros Júnior - Diretor Presidente e de Relações com Investidores  
Viler Corrêa Janeiro - Diretor de Negócios