

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 30/09/2023	7
--------------------------------	---

DMPL - 01/04/2022 à 30/09/2022	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 30/09/2023	15
--------------------------------	----

DMPL - 01/04/2022 à 30/09/2022	16
--------------------------------	----

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

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

Notas Explicativas	40
--------------------	----

Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva	85
--	----

Parecer do Conselho Fiscal ou Órgão Equivalente	86
---	----

Parecer ou Relatório Resumido, se houver, do Comitê de Auditoria (estatutário ou não)	87
---	----

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	88
---	----

Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	89
--	----

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Unidade)	Trimestre Atual 30/09/2023
Do Capital Integralizado	
Ordinárias	320.748.000
Preferenciais	0
Total	320.748.000
Em Tesouraria	
Ordinárias	0
Preferenciais	0
Total	0

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/09/2023	Exercício Anterior 31/03/2023
1	Ativo Total	1.030.163	981.270
1.01	Ativo Circulante	443.740	407.614
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	218.457	232.888
1.01.02	Aplicações Financeiras	108.165	142.130
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	108.165	142.130
1.01.02.01.02	Títulos Designados a Valor Justo	108.165	142.130
1.01.03	Contas a Receber	80.556	16.880
1.01.03.01	Clientes	80.556	16.880
1.01.04	Estoques	10.391	10.468
1.01.05	Ativos Biológicos	1.185	1.118
1.01.06	Tributos a Recuperar	15.779	66
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	15.779	66
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	9.207	4.064
1.01.08.03	Outros	9.207	4.064
1.02	Ativo Não Circulante	586.423	573.656
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	76.287	88.235
1.02.01.04	Contas a Receber	25.454	26.353
1.02.01.04.01	Clientes	25.454	26.353
1.02.01.07	Tributos Diferidos	29.796	31.604
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	29.796	31.604
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	21.037	30.278
1.02.01.10.03	Depósito judicial	1.453	11.075
1.02.01.10.04	Outros ativos	15.474	15.485
1.02.01.10.05	Imposto a recuperar	4.110	3.718
1.02.02	Investimentos	3.415	4.742
1.02.02.01	Participações Societárias	3.415	4.742
1.02.02.01.02	Participações em Controladas	3.415	4.742
1.02.03	Imobilizado	111.834	110.687
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	70.412	66.374
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	31.226	34.441
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	10.196	9.872
1.02.04	Intangível	394.887	369.992
1.02.04.01	Intangíveis	394.887	369.992
1.02.04.01.02	Intangível	394.887	369.992

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/09/2023	Exercício Anterior 31/03/2023
2	Passivo Total	1.030.163	981.270
2.01	Passivo Circulante	66.139	86.349
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	30.872	33.345
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	30.872	33.345
2.01.02	Fornecedores	13.946	14.871
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	13.514	14.684
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	432	187
2.01.03	Obrigações Fiscais	5.757	175
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	5.757	175
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	5.757	175
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	8.020	9.306
2.01.04.03	Financiamento por Arrendamento	8.020	9.306
2.01.05	Outras Obrigações	3.467	23.815
2.01.05.02	Outros	3.467	23.815
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	2.189	23.815
2.01.05.02.04	Receitas a auferir	1.278	0
2.01.06	Provisões	4.077	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	3.410	4.170
2.01.06.02.04	Outras provisões	3.410	4.170
2.02	Passivo Não Circulante	30.161	32.321
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	23.894	26.048
2.02.01.03	Financiamento por Arrendamento	23.894	26.048
2.02.04	Provisões	6.267	6.273
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	6.267	6.273
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	953	959
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	5.314	5.314
2.03	Patrimônio Líquido	933.863	862.600
2.03.01	Capital Social Realizado	562.203	562.203
2.03.02	Reservas de Capital	11.435	12.308
2.03.02.04	Opções Outorgadas	11.435	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	72.207	0
2.03.07	Ajustes Acumulados de Conversão	1.247	1.318

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/07/2023 à 30/09/2023	Acumulado do Atual Exercício 01/04/2023 à 30/09/2023	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/07/2022 à 30/09/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/09/2022
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	89.188	176.454	91.533	169.599
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-31.896	-59.427	-34.753	-66.051
3.03	Resultado Bruto	57.292	117.027	56.780	103.548
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-26.550	-51.416	-27.312	-52.237
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-24.100	-50.209	-24.982	-47.559
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-1.408	832	-317	-775
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	-1.042	-2.039	-2.013	-3.903
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	30.742	65.611	29.468	51.311
3.06	Resultado Financeiro	10.272	20.298	7.547	17.976
3.06.01	Receitas Financeiras	11.515	22.557	9.404	20.792
3.06.01.01	Variação cambial	0	48	355	2.038
3.06.01.02	Receita financeira	11.515	22.509	9.049	18.754
3.06.02	Despesas Financeiras	-1.243	-2.259	-1.857	-2.816
3.06.02.01	Variação cambial despesas	-44	0	0	0
3.06.02.02	Despesas financeiras	-1.199	-2.259	-1.857	-2.816
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	41.014	85.909	37.015	69.287
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-1.856	-13.702	-11.742	-22.418
3.08.01	Corrente	2.587	-11.894	-6.884	-19.541
3.08.02	Diferido	-4.443	-1.808	-4.858	-2.877
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	39.158	72.207	25.273	46.869
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	39.158	72.207	25.273	46.869
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	0,1222	0,2251	0,0788	0,1461

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/07/2023 à 30/09/2023	Acumulado do Atual Exercício 01/04/2023 à 30/09/2023	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/07/2022 à 30/09/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/09/2022
4.01	Lucro Líquido do Período	39.158	72.207	25.273	46.869
4.02	Outros Resultados Abrangentes	142	-71	125	600
4.03	Resultado Abrangente do Período	39.300	72.136	25.398	47.469

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/04/2023 à 30/09/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/09/2022
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	23.257	39.052
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	102.236	83.246
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-78.979	-44.194
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-9.203	-2.631
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-28.485	-44.634
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-14.431	-8.213
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	232.888	204.454
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	218.457	196.241

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/04/2023 à 30/09/2023**(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
5.01	Saldos Iniciais	562.203	0	299.079	0	1.318	862.600
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	562.203	0	299.079	0	1.318	862.600
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	-873	0	0	-873
5.04.03	Opções Outorgadas Reconhecidas	0	0	994	0	0	994
5.04.04	Ações em Tesouraria Adquiridas	0	0	-1.867	0	0	-1.867
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	72.207	-71	72.136
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	72.207	0	72.207
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-71	-71
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	-71	-71
5.07	Saldos Finais	562.203	0	298.206	72.207	1.247	933.863

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/04/2022 à 30/09/2022**(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
5.01	Saldos Iniciais	562.203	0	227.910	0	1.010	791.123
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	562.203	0	227.910	0	1.010	791.123
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	711	0	0	711
5.04.03	Opções Outorgadas Reconhecidas	0	0	711	0	0	711
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	46.869	600	47.469
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	46.869	0	46.869
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	600	600
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	600	600
5.07	Saldos Finais	562.203	0	228.621	46.869	1.610	839.303

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/04/2023 à 30/09/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/09/2022
7.01	Receitas	194.503	185.044
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	187.932	174.207
7.01.02	Outras Receitas	5.885	11.629
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	686	-792
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-51.533	-47.153
7.02.01	Custos Prods., Merchs. e Servs. Vendidos	-12.940	-18.310
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-39.395	-29.416
7.02.04	Outros	802	573
7.03	Valor Adicionado Bruto	142.970	137.891
7.04	Retenções	-17.278	-17.340
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-17.278	-17.340
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	125.692	120.551
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	20.548	16.906
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	-2.039	-3.903
7.06.02	Receitas Financeiras	22.509	18.754
7.06.03	Outros	78	2.055
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	146.240	137.457
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	146.240	137.457
7.08.01	Pessoal	40.709	49.117
7.08.01.01	Remuneração Direta	22.704	27.629
7.08.01.02	Benefícios	15.489	19.066
7.08.01.03	F.G.T.S.	2.516	2.422
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	31.065	38.655
7.08.02.01	Federais	31.065	38.655
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	2.259	2.816
7.08.03.01	Juros	2.242	2.604
7.08.03.03	Outras	17	212
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	72.207	46.869
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	72.207	46.869

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/09/2023	Exercício Anterior 31/03/2023
1	Ativo Total	1.032.341	983.509
1.01	Ativo Circulante	445.167	409.022
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	219.525	233.787
1.01.02	Aplicações Financeiras	108.165	142.130
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	108.165	142.130
1.01.02.01.02	Títulos Designados a Valor Justo	108.165	142.130
1.01.03	Contas a Receber	80.556	16.880
1.01.03.01	Clientes	80.556	16.880
1.01.04	Estoques	10.391	10.468
1.01.05	Ativos Biológicos	1.185	1.118
1.01.06	Tributos a Recuperar	15.779	66
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	15.779	66
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	9.566	4.573
1.01.08.03	Outros	9.566	4.573
1.02	Ativo Não Circulante	587.174	574.487
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	76.287	88.235
1.02.01.04	Contas a Receber	25.454	26.353
1.02.01.04.01	Clientes	25.454	26.353
1.02.01.07	Tributos Diferidos	29.796	31.604
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	29.796	31.604
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	21.037	30.278
1.02.01.10.03	Imposto a recuperar	4.110	3.718
1.02.01.10.04	Depósitos judiciais	1.453	11.075
1.02.01.10.05	Outros	15.474	15.485
1.02.03	Imobilizado	115.676	115.675
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	71.209	67.891
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	32.269	35.910
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	12.198	11.874
1.02.04	Intangível	395.211	370.577
1.02.04.01	Intangíveis	395.211	370.577
1.02.04.01.02	Intangível	395.211	370.577

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/09/2023	Exercício Anterior 31/03/2023
2	Passivo Total	1.032.341	983.509
2.01	Passivo Circulante	68.064	87.823
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	31.051	33.709
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	31.051	33.709
2.01.02	Fornecedores	15.649	16.209
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	14.425	15.006
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	1.224	1.203
2.01.03	Obrigações Fiscais	5.757	175
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	5.757	175
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	5.757	175
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	9.016	10.302
2.01.04.03	Financiamento por Arrendamento	9.016	10.302
2.01.05	Outras Obrigações	3.467	23.815
2.01.05.02	Outros	3.467	23.815
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	2.189	23.815
2.01.05.02.04	Receitas a auferir	1.278	0
2.01.06	Provisões	3.124	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	2.457	2.946
2.01.06.02.04	Outras provisões	2.457	2.946
2.02	Passivo Não Circulante	30.414	33.086
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	24.147	26.813
2.02.01.03	Financiamento por Arrendamento	24.147	26.813
2.02.04	Provisões	6.267	6.273
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	6.267	6.273
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	953	959
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	5.314	5.314
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	933.863	862.600
2.03.01	Capital Social Realizado	562.203	562.203
2.03.02	Reservas de Capital	11.435	12.308
2.03.02.04	Opções Outorgadas	11.435	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	72.207	0
2.03.07	Ajustes Acumulados de Conversão	1.247	1.318

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/07/2023 à 30/09/2023	Acumulado do Atual Exercício 01/04/2023 à 30/09/2023	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/07/2022 à 30/09/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/09/2022
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	89.188	176.454	91.533	169.599
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-32.956	-61.500	-35.424	-67.415
3.03	Resultado Bruto	56.232	114.954	56.109	102.184
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-25.466	-49.291	-26.619	-50.827
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-24.100	-50.209	-26.348	-50.141
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-1.366	918	-271	-686
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	30.766	65.663	29.490	51.357
3.06	Resultado Financeiro	10.248	20.246	7.525	17.930
3.06.01	Receitas Financeiras	11.515	22.557	9.404	20.792
3.06.01.01	Receitas financeiras	11.515	22.509	9.049	18.754
3.06.01.02	Receita com variação cambial	0	48	355	2.038
3.06.02	Despesas Financeiras	-1.267	-2.311	-1.879	-2.862
3.06.02.01	Despesas financeiras	-1.223	-2.311	-1.879	-2.862
3.06.02.02	Despesas com variação cambial	-44	0	0	0
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	41.014	85.909	37.015	69.287
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-1.856	-13.702	-11.742	-22.418
3.08.01	Corrente	2.587	-11.894	-6.884	-19.541
3.08.02	Diferido	-4.443	-1.808	-4.858	-2.877
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	39.158	72.207	25.273	46.869
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	39.158	72.207	25.273	46.869
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	39.158	72.207	25.273	46.869
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	0,1221	0,2251	0,0788	0,1461

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/07/2023 à 30/09/2023	Acumulado do Atual Exercício 01/04/2023 à 30/09/2023	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/07/2022 à 30/09/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/09/2022
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	39.158	72.207	25.273	46.869
4.02	Outros Resultados Abrangentes	142	-71	125	600
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	39.300	72.136	25.398	47.469
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	39.300	72.136	25.398	47.469

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/04/2023 à 30/09/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/09/2022
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	23.196	36.364
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	101.704	81.284
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-78.508	-44.920
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-8.411	-512
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-28.976	-45.112
6.04	Varição Cambial s/ Caixa e Equivalentes	-71	600
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-14.262	-8.660
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	233.787	205.365
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	219.525	196.705

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/04/2023 à 30/09/2023**(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	0	299.079	0	1.318	862.600	0	862.600
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	562.203	0	299.079	0	1.318	862.600	0	862.600
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	-873	0	0	-873	0	-873
5.04.03	Opções Outorgadas Reconhecidas	0	0	994	0	0	994	0	994
5.04.04	Ações em Tesouraria Adquiridas	0	0	-1.867	0	0	-1.867	0	-1.867
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	72.207	-71	72.136	0	72.136
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	72.207	0	72.207	0	72.207
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-71	-71	0	-71
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	-71	-71	0	-71
5.07	Saldos Finais	562.203	0	298.206	72.207	1.247	933.863	0	933.863

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/04/2022 à 30/09/2022**(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	0	227.910	0	1.010	791.123	0	791.123
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	562.203	0	227.910	0	1.010	791.123	0	791.123
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	711	0	0	711	0	711
5.04.03	Opções Outorgadas Reconhecidas	0	0	711	0	0	711	0	711
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	46.869	600	47.469	0	47.469
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	46.869	0	46.869	0	46.869
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	600	600	0	600
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	600	600	0	600
5.07	Saldos Finais	562.203	0	228.621	46.869	1.610	839.303	0	839.303

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/04/2023 à 30/09/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/09/2022
7.01	Receitas	194.503	185.044
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	187.932	174.207
7.01.02	Outras Receitas	5.885	11.629
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	686	-792
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-52.196	-48.624
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-13.165	-18.508
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-39.833	-30.689
7.02.04	Outros	802	573
7.03	Valor Adicionado Bruto	142.307	136.420
7.04	Retenções	-18.605	-18.592
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-18.605	-18.592
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	123.702	117.828
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	22.691	20.899
7.06.02	Receitas Financeiras	22.509	18.754
7.06.03	Outros	182	2.145
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	146.393	138.727
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	146.393	138.727
7.08.01	Pessoal	40.810	50.341
7.08.01.01	Remuneração Direta	22.877	28.505
7.08.01.02	Benefícios	15.417	19.414
7.08.01.03	F.G.T.S.	2.516	2.422
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	31.065	38.655
7.08.02.01	Federais	31.065	38.655
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	2.311	2.862
7.08.03.01	Juros	2.294	2.604
7.08.03.03	Outras	17	258
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	72.207	46.869
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	72.207	46.869

Comentário do Desenvolvimento



Release de Resultados 2º Trimestre

Safra 23/24



CENTRO DE
TECNOLOGIA CANAVIEIRA

Comentário do Desempenho

Destaques Resultados



RECEITA LÍQUIDA
R\$ 89,2 MM
-2,6% (vs 2T23)

INVESTIMENTOS P&D
R\$ 49,9 MM
+8,3% (vs 2T23)

MARKET SHARE
32% de plantio
Elite e GM representam 80% das variedades protegidas

LUCRO BRUTO
R\$ 56,2 MM
+0,2% (vs 2T23)

EBITDA
R\$ 40,2 MM
+3,2% (vs 2T23)

LUCRO LÍQUIDO
R\$ 39,1 MM
+54,9% (vs 2T23)

MARGEM EBITDA
45,1%
+2,5 p.p (vs 2T23)

MARGEM LÍQUIDA
43,9%
+16,3 p.p (vs 2T23)

CAIXA
R\$ 327,7 MM
+6,1% (vs 2T23)

Key Events



O segundo trimestre da safra 2023/24 foi marcado por premiações, continuidade do crescimento, e números positivos para o CTC. Nossas receitas e margens de contribuição se expandiram e seguimos avançando em nosso pipeline de desenvolvimento.



Premiação GPTW

Estamos entre as 10 Melhores Empresas para se trabalhar no interior de São Paulo, na categoria médias empresas! Dentre as mais de 1.200 empresas participantes, o CTC se classificou na 10ª posição da lista.

O Ranking Médias Empresas 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.

Essa vitória é uma conquista dos nossos colaboradores, que se empenham todos os dias para que o CTC seja essa empresa diferenciada e reconhecida!

Comentário do Desempenho



Melhores e Maiores 2023 – Revista Exame

Temos muito orgulho em anunciar que entramos para o Top 10 da Premiação “Melhores e Maiores” da Revista Exame na categoria “Agronegócio” 2023.

Esse prêmio nasceu em 1974 e reconhece as empresas que se destacam no Brasil com seus indicadores financeiros e práticas ESG, em mais de 16 categorias setoriais.

Esse resultado é reflexo do nosso compromisso com o mercado sucroenergético, trabalhando em prol da energia renovável do país, com práticas sustentáveis em todas as nossas áreas de atuação.

Visão Agro – Centro Sul

O CTC também recebeu o Prêmio Visão Agro Centro-Sul, em sua 12ª edição, eleita como a melhor Companhia da região na categoria “Melhoramento Genético: Cana-de-Açúcar”.

O Prêmio Visão Agro Centro-Sul homenageia anualmente aqueles que se destacaram em áreas de transformação e produção no mercado de Bioenergia.

Graças ao empenho e dedicação do nosso time, fazemos a diferença no setor sucroenergético, com protagonismo no desenvolvimento de tecnologias disruptivas para um mundo mais sustentável!



Conferência NovaCana 2023

Participamos da “Conferência NovaCana 2023”, evento que teve como foco a agenda do etanol, discutindo novas políticas públicas, perspectivas de mercado e novas tecnologias em desenvolvimento.

Nosso Diretor de P&D, Suleiman José Hassuani, palestrou sobre a “Revolução Tecnológica no Campo”. Além de discorrer sobre as novas tecnologias que estão por vir, apresentou nosso portfólio atual de variedades BT (canas geneticamente modificadas resistentes à broca da cana-de-açúcar).

Nosso objetivo é revolucionar o setor sucroenergético através da elevação da produtividade da cana-de-açúcar, estimulando a transição energética brasileira e a sustentabilidade desta cultura.

Piracicaba, 13 de novembro de 2023 (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 segundo trimestre Safra 23/24 (2T24), que corresponde aos meses de julho, agosto e setembro 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 segundo trimestre da safra 2023/2024 foi marcado por premiações, continuidade do crescimento, e números positivos para o CTC, além da elevação substancial da produtividade média do setor sucroenergético, a maior dos últimos 20 anos. Encerramos o segundo trimestre com posição financeira sólida, com caixa de R\$ 327,7 milhões, aumento de 6,7% na comparação com o mesmo período da safra 2022/23.

Outros destaques foram o resultado do nosso EBITDA, subindo 3,2% (YoY), chegando a R\$ 40,2 milhões, e a margem EBITDA de 45 %, demonstrando a robustez operacional da companhia. 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 no geral.

O avanço acelerado no desenvolvimento do projeto Sementes, a expansão do pipeline de variedades geneticamente modificadas, para complementação de nosso portfólio comercial, além do contínuo investimento em nosso programa de Melhoramento Genético, resultaram em incremento nos investimentos e despesas de P&D da ordem de 8,3% (YoY), para R\$ 49,9 milhões no trimestre.

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, gostaríamos de agradecer 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 Canavieira 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

Resumo dos Indicadores Financeiros | Tabela

Em R\$ mil	2T24	2T23	Var. R\$ mil	Var. %	1S24	1S23	Var. R\$ mil	Var. %
Receita Líquida	89.188	91.533	-2.345	-2,6%	176.454	169.599	+6.855	+4,0%
Lucro Bruto	56.232	56.109	+123	0,2%	114.954	102.184	+12.770	+12,5%
<i>Margem Bruta</i>	63,05%	61,30%	-	+1,7 p.p.	65,15%	60,25%	+4,9 p.p.	+4,9 p.p.
EBITDA	40.226	38.967	+1.259	+3,2%	84.268	69.949	+14.319	+20,5%
<i>Margem EBITDA</i>	45,10%	42,57%	-	+2,5 p.p.	47,76%	41,24%	+6,5 p.p.	+6,5 p.p.
Lucro Líquido	39.158	25.273	+13.885	+54,9%	72.207	46.869	+25.338	+54,1%
<i>Margem Líquida</i>	43,91%	27,61%	-	+16,3 p.p.	40,92%	27,64%	+13,3 p.p.	+13,3 p.p.
P&D¹	49.962	46.142	+3.820	+8,3%	92.389	86.601	+5.788	+6,7%
Caixa Líquido	327.690	308.908	+18.782	+6,1%	327.690	308.908	+18.782	+6,1%

⁽¹⁾ Inclui o intangível



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



BREEDING:

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



BIOTECH:

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



SEEDS:

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

A produtividade dos canaviais brasileiros, na safra 2023/24, vem sendo superior à dos últimos 20 anos, com perspectivas recordes para o setor sucroenergético. Na região Centro-Sul, a produtividade agrícola (toneladas por hectare) acumulada tem alta de aproximadamente 21,5% comparada ao mesmo período do ano anterior. O ATR (Açúcar Total Recuperável) acumulado, que representa a qualidade da matéria prima, na ordem de 136,6 kg/tonelada de cana, foi praticamente igual no comparativo com o registrado em 2022/23, com variações inferiores para a maioria das regiões produtoras devido ao maior volume de chuvas, com precipitação cerca de 38,5% acima da média histórica e 30,5% acima do acumulado na safra passada, o que diminui o nível de sacarose da cana. A produtividade ficou em 91,1 t/ha no Centro-sul, aumento superior a 20% em relação aos 74,5 t/ha registrados até setembro de 2022. Destaque para os estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul, que saltaram de 75,2 e 67,5 t/ha, para 95,7 e 86,2 t/ha, respectivamente. Mesmo mantendo linearidade nos níveis de ATR, a precipitação recorde vem melhorando o armazenamento de água do solo, impulsionando, além das toneladas de cana por hectare, o TAH médio (Tonelada de Açúcar por Hectare) de 10,2 até o 2º trimestre de 2022/23 para 12,4 em 2023/24, incremento de 21,5% no comparativo anual. A moagem de cana-de-açúcar chegou a 493 milhões de toneladas, aumento de 14,2% YoY.

A produção de açúcar, até o fim de setembro, foi de 32,6 milhões toneladas, cerca de 23,7% superior a 2022/23, com projeção de 40,9 milhões de toneladas para 2023/24 (+11,1% YoY). O percentual de açúcar no mix das usinas subiu 4% no Centro-Sul, (de 45,5% para 49,5%) principal região produtora do país. No trimestre, o preço médio do sugar 11, em NY, foi de aproximadamente USD 0,26 por libra-peso, alta de cerca de 43,5% 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 23,4 bilhões de litros no acumulado anual, aumento de 8,8% frente a 2022/23, com previsão de 27,7 bilhões de litros produzidos até o fim da safra. A comercialização de etanol chegou 15,3 bilhões de litros no acumulado anual, alta de 2,73%, encerrando setembro com paridade média de 68,2% no país, com as regiões Norte e Nordeste puxando a alta (média de 74,5% de paridade), enquanto Sul, Sudeste e Centro-Oeste fecharam com 64% médio de paridade.

Em CBios, foram emitidos aproximadamente 30,7 milhões até o fim de setembro, ante 33,4 no mesmo período de 2022, baixa de 8%.

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 9,76 milhões de MWh nos 7 primeiros meses do ano, incremento de 7,1% em relação ao mesmo período de 2022, representando 71% 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 37 milhões de m³, aumento de 19,3% no comparativo com o primeiro trimestre da safra 2022/23. A capacidade de produção estimada em 10 anos será de 36 bilhões de Nm³, 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, Abiogás, CEPEA, Unica, Conab, CTC, Consecana, Bloomberg, ANP, CNA.



Comentário do Desempenho

Resultados Financeiros

Receita Líquida

Em R\$ mil	2T24	2T23	Var. R\$ mil	Var. %	1S24	1S23	Var. R\$ mil	Var. %
Receita de royalties	28.992	25.904	+3.088	+11,9%	56.001	48.502	+7.499	+15,5%
Receita de royalties - Partes relacionadas	65.138	67.315	-2.177	-3,2%	131.931	125.705	+6.226	+5,0%
Outras Receitas	3.618	6.898	-3.280	-47,6%	5.885	11.629	-5.744	-49,4%
Impostos	-8.560	-8.584	+24	-0,3%	-17.363	-16.237	-1.126	+6,9%
Receita operacional líquida	89.188	91.533	-2.345	-2,6%	176.454	169.599	+6.855	+4,0%

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 2T24, a receita líquida totalizou R\$ 89,2 milhões, decréscimo de 2,6% em relação ao 2T23, refletindo um ajuste contábil referente aos censos informativos de área plantada, incorrendo no deslocamento do faturamento dos royalties de partes relacionadas (-3,2% vs. 2T23), parcialmente compensado pelas receitas de outros clientes (+11,9% vs. 2T23). As receitas totais de royalties ficaram cerca de 1% acima do registrado no mesmo período da safra anterior.

Caso este ajuste contábil já tivesse ocorrido desde o ano anterior, a receita líquida teria crescido 1,6% (vs. 2T23 ajustado), incluindo a de partes relacionadas, que teria crescido 1,1% (vs. 2T23 ajustado).

Em outras receitas, a redução de cerca de 47,6% refere-se a menor receita de mudas no período.

No período de 2T20 a 2T24, o CAGR da receita líquida da Companhia foi de 6,3%.

A área faturada foi de aproximadamente 288 mil de hectares no 2T24. O preço médio foi de R\$ 335 no 2T24 (+6,4%), superior aos índices inflacionários do período.

Receita Líquida

R\$ Milhões



Comentário do Desempenho

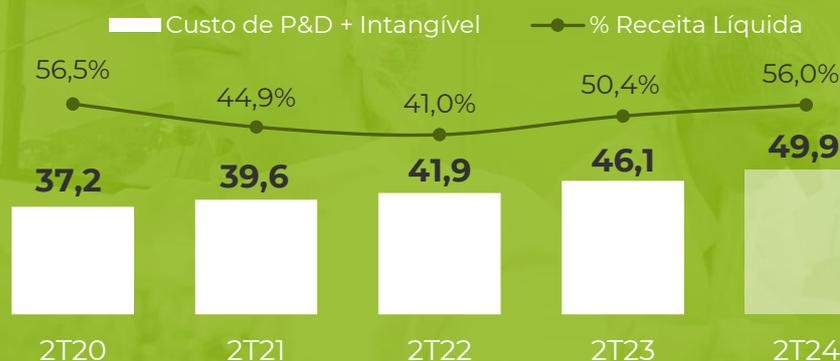
Investimentos P&D

Em R\$ mil	2T24	2T23	Var. R\$ mil	Var. %	1S24	1S23	Var. R\$ mil	Var. %
Depreciação e amortização	8.103	6.489	1.614	+24,9%	15.790	13.006	+2.784	+21,4%
Materiais e serviços	15.997	17.263	-1.266	-7,3%	27.015	31.211	-4.196	-13,4%
Despesas com pessoal	6.812	8.544	-1.732	-20,3%	13.353	19.315	-5.962	-30,9%
Despesas gerais	2.044	3.128	-1.084	-34,7%	5.342	3.883	+1.459	+37,6%
Total Custo de P&D e Serviços Prestados	32.956	35.424	-2.468	-7,0%	61.500	67.415	-5.915	-8,8%
(+) Intangível	17.006	10.718	6.288	+58,7%	30.889	19.186	+11.703	+61,0%
(=) Investimentos em P&D	49.962	46.142	3.820	+8,3%	92.389	86.601	+5.788	+6,7%

Os custos de pesquisa e desenvolvimento no 2T24 totalizaram R\$ 32,9 milhões (-7,0% vs. 2T23), enquanto os investimentos totais em P&D foram de R\$ 49,9 milhões no trimestre (+8,3% vs. 2T23), incluindo as adições ao intangível no montante de R\$ 17 milhões (+58,7% vs. 2T23), reflexo da intangibilização do projeto Sementes, que passou de uma fase de pesquisa para uma fase avançada de desenvolvimento, e do forte progresso nos projetos de Biotecnologia e Melhoramento Genético. O investimento total em P&D, incluindo adições ao intangível, representou 56% da receita líquida no período (vs. 50,4% no 2T23).

Custo de Pesquisa e Serviços Prestados

R\$ Milhões



Lucro Bruto

Em R\$ mil	2T24	2T23	Var. R\$ mil	Var. %	1S24	1S23	Var. R\$ mil	Var. %
Receita operacional líquida	89.188	91.533	-2.345	-2,6%	176.454	169.599	6.855	4,0%
Custo de P&D e serviços prestados	-32.956	-35.424	2.468	-7,0%	-61.500	-67.415	5.915	-8,8%
Lucro bruto	56.232	56.109	123	0,2%	114.954	102.184	12.770	12,5%
Margem bruta	63,0%	61,3%	-5,2%	1,7 p.p.	65,1%	60,3%	186,3%	4,9 p.p.

O lucro bruto totalizou R\$ 56,2 milhões (+0,2% vs. 2T23), com margem de 63% (+1,7 p.p. vs. 2T23), refletindo maior receita de royalties, além de menor custo de pesquisa e desenvolvimento.

Comentário do Desempenho

Despesas Operacionais

Em R\$ mil	2T24	2T23	Var. R\$ mil	Var. %	1S24	1S23	Var. R\$ mil	Var. %
Despesas administrativas e com vendas	24.100	26.348	-2.248	-8,5%	50.209	50.141	+68	+0,1%
Outras despesas (receitas)	1.366	271	1.095	+404,1%	-918	686	-1.604	-233,8%
Despesas Totais	25.466	26.619	-1.153	-4,3%	49.291	50.827	-1.536	-3,0%
% Receita Líquida	28,55%	29,08%	-0,53%	-0,5 p.p.	27,93%	30,0%	-2,03%	-2,0 p.p.

No 2T24, as despesas administrativas e com vendas totalizaram R\$ 24,1 milhões (-8,5% vs. 2T23), pela calendarização de serviços e materiais, e reversão de provisões.

Na rubrica de outras despesas (receitas), o trimestre registrou o reconhecimento de despesas de desmontagem da antiga planta E2G, projeto descontinuado em 2018.

No total, as despesas operacionais foram de R\$ 25,5 milhões no trimestre (-4,3% vs. 2T23), representando 28,5% da receita líquida.

Despesas Operacionais Totais

R\$ Milhões

Despesas Operacionais Totais — % Receita Líquida



Comentário do Desempenho

EBITDA e Margem EBITDA

Em R\$ mil	2T24	2T23	Var. R\$ mil	Var. %	1S24	1S23	Var. R\$ mil	Var. %
Receita operacional líquida	89.188	91.533	-2.345	-2,6%	176.454	169.599	+6.855	+4,0%
Custo de P&D e serviços prestados	-32.956	-35.424	2.468	-7,0%	-61.500	-67.415	+5.915	-8,8%
Lucro bruto	56.232	56.109	123	0,2%	114.954	102.184	+12.770	+12,5%
Despesas operacionais	-25.466	-26.619	1.153	-4,3%	-49.291	-50.827	+1.536	-3,0%
(+) Depreciação e amortização	9.460	9.477	-17	-0,2%	18.605	18.592	+13	+0,1%
EBITDA	40.226	38.967	1.259	3,2%	84.268	69.949	+14.319	+20,5%
Margem EBITDA	45,10%	42,57%	2,5 p.p.	2,5 p.p.	47,76%	41,24%	+6,5 p.p.	+6,5 p.p.
Outras despesas ou (receitas) operacionais ⁽¹⁾	1.366	271	1.095	404,1%	-918	686	-1.604	-233,8%
EBITDA Ajustado	41.592	39.238	2.354	6,0%	83.350	70.635	+12.715	+18,0%
Margem EBITDA Ajustado	46,63%	42,87%	3,8 p.p.	3,8 p.p.	47,24%	41,65%	+5,6 p.p.	+5,6 p.p.

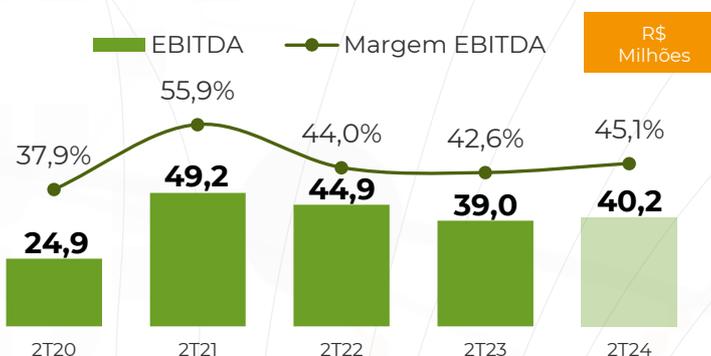
O EBITDA não é uma medida contábil segundo o BR GAAP, as Normas Internacionais de Contabilidade ou o IFRS e não deve ser considerado isoladamente ou como alternativa ao lucro líquido, como medida de desempenho operacional, ou alternativa ao fluxo de caixa operacional como medida de liquidez. Outras empresas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

⁽¹⁾ outras despesas (receitas) operacionais representam, em 30 de junho 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\$ 40,2 milhões no 2T24 (+3,2% vs. 2T23), com margem de 45,1%, 2,5 p.p. superior ao 2T23, impactado pela ligeira queda na receita e maior intangibilização dos projetos de P&D.



Cálculo EBITDA 2T24



Comentário do Desempenho

Resultado Financeiro

Em R\$ mil	2T24	2T23	Var. R\$ mil	Var. %	1S24	1S23	Var. R\$ mil	Var. %
Receita com aplicações financeiras	8.514	7.855	+659	+8,4%	17.779	16.375	+1.404	+8,6%
Outras receitas financeiras	3.001	1.194	+1.807	+151,3%	4.730	2.379	+2.351	+98,8%
Despesas bancárias	-44	-371	+327	-88,1%	-510	-489	-21	+4,3%
Juros sobre empréstimos	0	-91	+91	-100,0%	0	-237	+237	-100,0%
Ajuste a valor presente	-1176	-1257	+81	-6,4%	-1784	-2.038	+254	-12,5%
Outras despesas financeiras	-3	-160	+157	-98,1%	-17	-98	+81	-82,7%
Variação Cambial	-44	355	-399	-112,4%	48	2.038	-1.990	-97,6%
Receita financeiras líquidas	10.248	7.525	+2.723	+36,2%	20.246	17.930	+2.316	+12,9%

O resultado financeiro líquido foi positivo em R\$ 10,2 milhões no 2T24 (+36,2% vs. 2T23) devido, principalmente, a taxa de juros (SELIC), acima de 12%, incidente sobre o caixa.

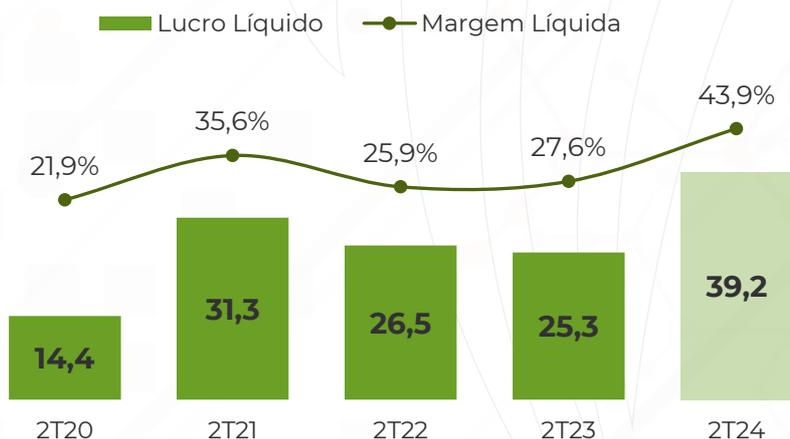
Em outras receitas financeiras, o resultado positivo no comparativo trimestral (+151,3% vs 2T23), vem de juros e correção monetária, além de remensurações tributárias.



Lucro Líquido

Em R\$ mil	2T24	2T23	Var. R\$ mil	Var. %	1S24	1S23	Var. R\$ mil	Var. %
EBITDA	40.226	38.967	+1.259	+3,2%	84.268	69.949	+14.319	+20,5%
Depreciação e Amortização	-9.460	-9.477	+17	-0,2%	-18.605	-18.592	-13	+0,1%
Resultado financeiro	10.248	7.525	+2.723	+36,2%	20.246	17.930	+2.316	+12,9%
IR e Contribuição Social	-1.856	-11.742	+9.886	-84,2%	-13.702	-22.418	+8.716	+38,9%
Diferido	-4.443	-4.858	+415	-8,5%	-1.808	-2.877	+1.069	+37,2%
Do exercício	2.587	-6.884	+9.471	-138%	-11.894	-19.541	+7.647	+39%
Lucro líquido	39.158	25.273	+13.885	+54,9%	72.207	46.869	+25.338	+54,1%
<i>Margem Líquida</i>	43,91%	27,61%	+16,3 p.p.	+16,3 p.p.	40,92%	27,64%	+13,3 p.p.	+13,3 p.p.

O lucro líquido no 2T24 foi de R\$ 39,2 milhões (+54,9% vs. 2T23), reflexo do incremento no EBITDA, além das receitas financeiras e benefícios da Lei do Bem no período. A margem líquida foi de 43,9%, 16,3 p.p. acima do 2T23.

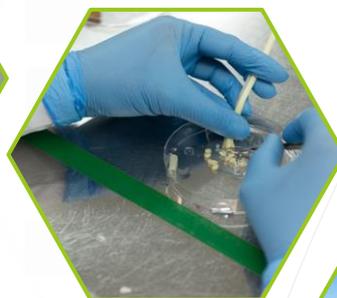


Comentário do Desempenho

Lucro Bruto (Gerencial)

Em R\$ mil	2T24	2T23	Var. R\$ mil	Var. %	1S24	1S23	Var. R\$ mil	Var. %
Receita operacional líquida	89.188	91.533	-2.345	-2,6%	176.454	169.599	+6.855	+4,0%
Custo (amortização intangível)	-2.513	-1.538	-975	+63,4%	-4.691	-2.972	-1.719	+57,8%
Lucro bruto (Gerencial)	86.675	89.995	-3.320	-3,7%	171.763	166.627	+5.136	+3,1%
Margem bruta (Gerencial)	97,2%	98,3%	+141,6%	-1,1 p.p.	97,3%	98,2%	+74,9%	-0,9 p.p.

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	2T24	1T24	2T23
Endividamento			
Empréstimos e Financiamentos ⁽¹⁾	-	-	5.397
Caixa e Aplicações Financeiras	327.690	312.274	314.305
Caixa Líquido	327.690	312.274	308.908
EBITDA (últimos 12 meses)	145.283	128.746	79.144
Caixa Líquido/EBITDA da Operação	2,3x	2,4x	3,9x

⁽¹⁾ Eventos Subsequentes: 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 2T24 com posição de caixa robusta, no total de R\$ 327,7 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, resoca 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:

Receitas Decorrentes de safras futuras

Em R\$ milhões	2T24
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

Iniciativas ESG

Temos o ESG em nosso DNA! Trabalhamos dia a dia para trazer variedades com maior produtividade e menor uso de água e 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 30 de setembro de 2023 (2T24) 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 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

Balanço Patrimonial Consolidado

ATIVO - R\$ mil	2T24	1T24	4T23	3T23	2T23
Caixa e equivalentes de caixa	219.525	254.942	233.787	171.900	196.705
Aplicações Financeiras	108.165	57.332	142.130	255.600	117.600
Contas a receber	80.556	99.524	16.880	36.881	64.355
Estoques	10.391	10.972	10.468	10.848	11.155
Impostos a recuperar	15.779	-	-	-	-
Ativo biológico	1.185	1.173	1.118	1.121	1.168
Outras contas a receber	9.566	9.736	4.639	5.833	11.763
Total do ativo circulante	445.167	433.679	409.022	482.183	402.746
Contas a receber	25.454	25.951	26.353	31.015	27.794
Outras contas a receber	15.474	15.479	15.485	11.109	11.110
Depósitos judiciais	1.453	11.442	11.075	11.070	11.301
Impostos a recuperar	4.110	3.301	3.718	6.011	3.785
Ativo fiscal diferido	29.796	34.239	31.604	29.686	28.203
Total do realizável a longo prazo	76.287	90.412	88.235	88.891	82.193
Imobilizado	83.407	79.772	79.765	83.711	82.752
Direito de uso	32.269	33.436	35.910	29.715	31.076
Intangível	395.211	381.728	370.577	354.950	343.727
Total do ativo não circulante	587.174	585.348	574.487	557.267	539.748
Total do ativo	1.032.341	1.019.027	983.509	1.039.450	942.494



Comentário do Desempenho

Balanço Patrimonial Consolidado

PASSIVO - R\$ mil	2T24	1T24	4T23	3T23	2T23
Fornecedores	15.649	10.343	16.209	13.750	11.257
Obrigações com arrendamentos	9.016	9.576	10.302	8.189	8.384
Empréstimos e financiamentos	-	-	-	-	5.397
Impostos e contribuições a recolher	5.757	3.372	175	6.498	4.583
Salários, férias e encargos	31.051	41.665	33.709	28.891	28.286
Dividendos a pagar	2.189	23.738	23.815	2.897	5.964
Receitas Auferir	1.278	-	-	79.244	11.803
Benefícios pós-emprego	667	667	667		
Outras contas a pagar	2.457	2.804	2.946	3.077	2.833
Total do passivo circulante	68.064	92.165	87.823	142.546	78.507
Obrigações com arrendamentos	24.147	24.789	26.813	22.960	25.762
Benefícios pós-emprego	5.314	5.314	5.314		
Provisão para processos judiciais	953	953	959	959	888
Total do passivo não circulante	30.414	31.056	33.086	23.919	24.684
Patrimônio líquido					
Capital social	562.203	562.203	562.203	562.203	562.203
Reserva de Capital	11.435	12.678	12.308	11.939	11.570
Reserva legal	18.805	18.805	18.805	14.233	14.233
Reserva de integralidade do patrimônio líquido	267.966	267.966	267.966	202.818	202.818
Lucros acumulados	72.207	33.049	-	80.330	46.869
Ajustes acumulados de conversão	1.247	1.105	1.318	1.462	1.610
Total do patrimônio líquido	933.863	895.806	862.600	872.985	839.303
Total do passivo	98.478	123.221	120.909	166.465	103.191
Total do passivo e patrimônio líquido	1.032.341	1.019.027	983.509	1.039.450	942.494



Comentário do Desempenho



Resultado Consolidado

Em R\$ mil	2T24	2T23	1S24	1S23
Receita operacional	89.188	91.533	176.454	169.599
Custo de pesquisa e serviços prestados	-32.956	-35.424	-61.500	-67.415
Lucro bruto	56.232	56.109	114.954	102.184
Despesas administrativas e com vendas	-24.100	-26.348	-50.209	-50.141
Resultado de equivalência patrimonial	-	-	-	-
Outras receitas (despesas) operacionais	-1.366	-271	918	-686
Resultado antes das receitas (despesas) financeiras líquidas e impostos	30.766	29.490	65.663	51.357
Receitas financeiras	11.515	9.049	22.509	18.754
Despesas financeiras	-1.223	-1.879	-2.311	-2.862
Variação cambial, líquida	-44	355	48	2038
Financeiras líquidas	10.248	7.525	20.246	17.930
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	41.014	37.015	85.909	69.287
Imposto de renda e contribuição social:				
Diferidos	-4.443	-4.858	-1.808	-2.877
Do exercício	2.587	-6.884	-11.894	-19.541
Lucro líquido do período	39.158	25.273	72.207	46.869

Comentário do Desempenho

Demonstração de Fluxo de Caixa Consolidado

Em R\$ mil	2T24	2T23
Fluxo de caixa das atividades operacionais		
Lucro líquido do período	72.207	46.869
Ajustes para:		
Depreciação e amortização	18.605	18.592
Provisão para perdas de crédito esperada	-686	792
Provisão para participação nos lucros	7.883	10.295
Provisão para processos judiciais	-6	83
Pagamento baseado em ações	1.343	960
Provisões de juros	-	243
Imposto de renda e contribuição social	1.808	2.877
Resultado na Venda de Ativo	550	573
Variações nos ativos e passivos		
Contas a receber	-62.091	-28.947
Estoques	77	-3.810
Impostos a recuperar e ativo fiscal corrente	-4.277	18.435
Outras contas a receber	-4.916	-4.160
Depósitos judiciais	9.622	-403
Fornecedores	-560	-3.393
Impostos e contribuições a recolher e passivo fiscal corrente	5.582	-1.193
Salários, férias e encargos a pagar	-10.890	-12.993
Receitas a auferir	1.278	11.803
Outras contas a pagar	-439	-475
Caixa usado nas atividades operacionais	35.090	56.148
Impostos pagos	-11.894	-19.541
Juros pagos	-	-243
Fluxo de caixa líquido usado nas atividades operacionais	23.196	36.364
Aplicação e resgates de instrumentos financeiros	33.965	28.700
Aquisições de imobilizado	-10.942	-9.914
Ativo biológico	-67	-11
Intangível	-31.367	-19.287
Fluxo de caixa líquido utilizado nas atividades de investimentos	-8.411	-512
Fluxo de caixa das atividades de financiamentos		
Amortização de arrendamentos	-5.483	-4.705
Dividendos	-21.626	-29.614
Recompra de ações	-1.867	-
Empréstimos pagos	-	-10.793
Fluxo de caixa líquido utilizado nas atividades de financiamentos	-28.976	-45.112
Efeitos da variação das taxas de câmbio sobre o caixa e equivalentes de caixa	-71	600
(Redução) / Aumento em caixa e equivalentes de caixa	-14.262	-8.660
Caixa e equivalentes de caixa do início do período	233.787	205.365
Caixa e equivalentes de caixa do fim do período	219.525	196.705
(Redução) / Aumento em caixa e equivalentes de caixa	-14.262	-8.660

Comentário do Relatório



Contato RI

Denise Araújo Francisco
Diretora de Relações com Investidores

Diego Henrique Souza Ferrés
Gerente de Relações com Investidores

(019) 3429.8199
ri@ctc.com.br



CENTRO DE
TECNOLOGIA CANAVIEIRA

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas
30 de setembro 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.

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

1. Contexto operacional--Continuação

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. 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 conseqüente 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.

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

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.

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.

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

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

a) Base de preparação--Continuação

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.

Saldos e transações intragrupo são eliminados na consolidação.

Os principais grupos de contas que compõem os balanços patrimoniais de 30 de setembro 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.

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

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	
		30/09/2023	31/03/2023	30/09/2023	31/03/2023
Caixa					
Em moeda local		4	3	4	3
Em moeda estrangeira		7	1	7	1
		11	4	11	4
Bancos					
Em moeda local		446	296	446	296
Em moeda estrangeira		1.068	944	-	45
		1.514	1.240	446	341
Aplicações					
CDB (i)	102%	302.913	374.383	302.913	374.383
Compromissada (ii)	60%	23.252	290	23.252	290
		326.165	374.673	326.165	374.673
Total caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras		327.690	375.917	326.622	375.018
Caixa, equivalentes de caixa Aplicações financeiras		219.525	233.787	218.457	232.888
		108.165	142.130	108.165	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 19.g.

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação
30 de setembro 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:

	Controladora e Consolidado	
	30/09/2023	31/03/2023
Cientes	57.641	43.086
Cientes - partes relacionadas (nota explicativa nº 20)	106.276	58.740
Total	163.917	101.826
(-) Provisão para perda de crédito esperada - partes relacionadas	(33.864)	(32.973)
(-) Provisão para perda de crédito esperada	(24.043)	(25.620)
Total (nota explicativa nº 19)	(57.907)	(58.593)
Circulante	80.556	16.880
Não circulante (i)	25.454	26.353

(i) Estão classificadas na rubrica de longo prazo o saldo de R\$14.361 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:

	Controladora e Consolidado	
	30/09/2023	31/03/2023
Saldo inicial em 31 de março de 2023	(58.593)	(50.643)
Reversões	1.479	-
Constituições	(793)	(7.950)
Saldo final em 30 de setembro de 2023	(57.907)	(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 19.

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

5. Outros ativos

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2023	31/03/2023	30/09/2023	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 de 13º salários	2.365	-	2.365	-
Adiantamento a fornecedores	6.191	3.896	6.191	3.896
Outras contas a receber	999	743	640	234
	25.040	20.124	24.681	19.615
Ativo circulante	9.566	4.639	9.207	4.130
Ativo não circulante	15.474	15.485	15.474	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	30/09/2022	31/03/2023	Reconhecidos no resultado	30/09/2023
Perda de crédito esperada	12.047	449	12.496	14.929	(233)	14.696
Receita auferir	10.646	(599)	10.047	8.959	(771)	8.188
Provisão participação nos lucros	9.952	(2.062)	7.890	11.123	(841)	10.282
Diferenças temporárias	(1.565)	(665)	(2.230)	(3.407)	37	(3.370)
Imposto diferido líquido	31.080	(2.877)	28.203	31.604	(1.808)	29.796

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.

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

6. Ativo fiscal diferido--Continuação

Em 30 de setembro de 2023, a Companhia apresenta a seguinte expectativa de realização de ativos fiscais diferidos:

Ativos Fiscais Diferidos	
Ano de realização	Consolidado
2024	307
2025	4.488
Após 2026	25.001
Total	29.796

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:

	30/09/2023	30/09/2022
Lucro contábil antes do imposto de renda e da contribuição social	85.909	69.287
Alíquota fiscal combinada	34%	34%
Imposto de renda e contribuição social:		
Pela alíquota fiscal combinada	(29.209)	(23.558)
Equivalência patrimonial (i)	(693)	(1.369)
Lei do Bem (ii)	15.726	406
Outras adições e exclusões permanentes	474	2.103
Imposto de renda e contribuição social no resultado do exercício	(13.702)	(22.418)
Alíquota Efetiva	16%	32%
Imposto diferido	(1.808)	(2.877)
Imposto corrente	(11.894)	(19.541)

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

(ii) A companhia reconheceu no trimestre 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
30 de setembro de 2023
(Em milhares de reais)

7. Investimentos

Valor contábil	País	Negócio	Percentual de participação	Investimento		Equivalência patrimonial			
				30/09/2023	31/03/2023	01/04/2023 a 30/09/2023 (6 meses)	01/07/2023 a 30/09/2023 (3 meses)	01/04/2022 a 30/09/2022 (6 meses)	01/07/2022 a 30/09/2022 (3 meses)
CTC Genomics	EUA	P&D	100%	3.415	4.742	(2.039)	(1.042)	(3.903)	(2.013)
				3.415	4.742	(2.039)	(1.042)	(3.903)	(2.013)

A movimentação dos investimentos é como segue:

Saldo em 31 de março de 2022	5.497
Aporte investida - CTC Genomics	6.379
Equivalência patrimonial	(7.442)
Ajuste acumulado de conversão	308
Saldo em 31 de março de 2023	4.742
Aporte investida - CTC Genomics	783
Equivalência patrimonial	(2.039)
Ajuste acumulado de conversão	(71)
Saldo em 30 de setembro de 2023	3.415

As principais rubricas contábeis da controlada são como seguem:

	30/09/2023	31/03/2023
Ativo	6.590	8.340
Passivo	3.175	3.597
Patrimônio líquido	3.415	4.743
Prejuízo líquido	(2.039)	(7.442)

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas--Continuação
30 de setembro 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
Custo:										
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	1.892	97	(5)	616	-	837	5.981	2.263	-	11.681
Conversão moeda	(71)	(6)	(12)	-	-	(35)	-	-	-	(124)
Baixas	(60)	-	-	(671)	-	-	(487)	(258)	-	(1.476)
Transferências	226	101	1.953	-	-	3.405	(5.170)	(515)	-	-
Saldo em 30 de setembro de 2023	76.222	6.431	11.661	8.764	2.893	53.713	12.198	2.421	7.580	181.883
Depreciação:										
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	(2.524)	(252)	(609)	(393)	(119)	(2.401)	-	-	(402)	(6.700)
Baixa depreciação	-	-	-	187	-	-	-	-	-	187
Conversão moeda	37	2	7	-	-	28	-	-	-	74
Saldo em 30 de setembro de 2023	(49.425)	(3.039)	(7.453)	(5.514)	(1.083)	(25.597)	-	-	(6.365)	(98.476)
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 30 de setembro de 2023	26.797	3.392	4.208	3.250	1.810	28.116	12.198	2.421	1.215	83.407
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
30 de setembro de 2023
(Em milhares de reais)

8. Imobilizado--Continuação

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
Custo:										
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	1.892	97	(5)	616		837	5.981	2.263		11.681
Baixas	(60)	-	-	(671)		-	(487)	(258)		(1.476)
Transferências	226	101	1.953	-		3.405	(5.170)	(515)		-
Saldo em 30 de setembro de 2023	70.342	6.090	11.114	8.763	2.893	54.246	10.196	2.421	7.580	173.645
Depreciação:										
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	(2.176)	(226)	(533)	(393)	(119)	(2.181)	-	-	(402)	(6.030)
Baixa depreciação	-	-	-	187	-	-	-	-	-	187
Saldo em 30 de setembro de 2023	(46.679)	(2.891)	(6.942)	(5.516)	(1.083)	(23.561)	-	-	(6.365)	(93.037)
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 30 de setembro de 2023	23.663	3.199	4.172	3.247	1.810	30.685	10.196	2.421	1.215	80.608
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
30 de setembro 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
Custo:										
Saldo em 31 de março de 2022	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)	-	-	-
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
Depreciação:										
Saldo em 31 de março de 2022	(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)
Saldo em 31 de março de 2023	(46.938)	(2.789)	(6.851)	(5.308)	(964)	(23.224)	-	-	(5.963)	(92.037)
Saldo em 31 de março de 2022	26.468	3.330	2.687	3.466	2.008	24.454	13.718	480	2.903	79.514
Saldo em 31 de março de 2023	27.297	3.450	2.874	3.511	1.929	26.282	11.874	931	1.617	79.765
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
30 de setembro de 2023
(Em milhares de reais)

8. Imobilizado--Continuação

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
Custo:										
Saldo em 31 de março de 2022	63.451	5.365	7.931	7.981	2.722	44.018	11.716	480	7.294	150.958
Adições	4.301	539	1.185	1.502	171	252	4.572	932	286	13.740
Baixas	(25)	(25)	(8)	(665)	-	-	(54)	(481)	-	(1.258)
Transferências	557	13	58	-	-	5.734	(6.362)	-	-	-
Saldo em 31 de março de 2023	68.284	5.892	9.166	8.818	2.893	50.004	9.872	931	7.580	163.440
Depreciação:										
Saldo em 31 de março de 2022	(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
Saldo em 31 de março de 2023	(44.503)	(2.665)	(6.409)	(5.310)	(964)	(21.380)	-	-	(5.963)	(87.194)
Saldo em 31 de março de 2022	23.185	3.092	2.487	3.463	2.008	26.414	11.716	480	2.903	75.748
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
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
30 de setembro 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:

Consolidado	Imóveis partes relacionadas	Imóveis	Veículos	Arrendamento agrícola partes relacionadas (NE 20)	Arrendamento agrícola	Total
31 de março de 2022	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)
31 de março de 2023	17.713	1.469	8.764	4.216	3.748	35.910
Adição/remensuração	-	-	-	3	1.549	1.552
Conversão de moeda	-	(21)	-	-	-	(21)
Amortização	(1.610)	(405)	(1.594)	(1.121)	(442)	(5.172)
30 de setembro de 2023	16.103	1.043	7.170	3.098	4.855	32.269
Taxa de amortização	9%	9%	33%	10%	10%	

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

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

9. Direito de uso e obrigações com arrendamentos--Continuaçãoa) Direito de uso--Continuação

Controladora	Imóveis partes relacionadas		Arrendamento agrícola partes relacionadas		Total
	(NE 20)	Veículos	(NE 20)	Arrendamento agrícola	
31 de março de 2022	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)
31 de março de 2023	17.713	8.764	4.216	3.748	34.441
Adição/remensuração	-	-	3	1.549	1.552
Amortização	(1.610)	(1.594)	(1.121)	(442)	(4.767)
30 de setembro de 2023	16.103	7.170	3.098	4.855	31.226
Taxa de amortização	9%	33%	10%	10%	

b) Passivo de arrendamento

A movimentação no passivo de arrendamento é como segue:

Consolidado	Imóveis partes relacionadas		Arrendamento agrícola partes relacionadas		Total	
	(NE 20)	Imóveis	Veículos	(NE 20)		Arrendamento agrícola
31 de março de 2022	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)
31 de março de 2023	19.771	1.761	7.175	4.561	3.847	37.115
Adição/remensuração	-	-	-	3	1.537	1.540
Conversão de moeda	-	(24)	-	-	-	(24)
Apropriação de encargos financeiros	697	21	230	148	163	1.259
Pagamento	(2.186)	(509)	(2.149)	(1.324)	(559)	(6.727)
30 de setembro de 2023	18.282	1.249	5.256	3.388	4.988	33.163
Circulante	3.145	996	2.852	1.350	673	9.016
Não circulante	15.137	253	2.404	2.038	4.315	24.147

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

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

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

Controladora	Imóveis	Veículos	Arrendamento	Arrendamento	Total
	partes relacionadas (NE 20)		partes relacionadas (NE 20)		
31 de março de 2022	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)
31 de março de 2023	19.771	7.175	4.561	3.847	35.354
Adição/remensuração	-	-	3	1.537	1.540
Apropriação de encargos financeiros	697	230	148	163	1.238
Pagamento	(2.186)	(2.149)	(1.324)	(559)	(6.218)
30 de setembro de 2023	18.282	5.256	3.388	4.988	31.914
Circulante	3.145	2.852	1.350	673	8.020
Não circulante	15.137	2.404	2.038	4.315	23.894

Em 30 de setembro de 2023 o perfil de vencimento do passivo de arrendamento consolidado é como segue:

Exercícios	Valor presente
1 a 12 meses	9.016
13 a 24 meses	7.501
25 a 36 meses	5.166
37 a 48 meses	4.972
A partir de 49 meses	6.508
Total bruto	33.163
Direito potencial de PIS e COFINS a recuperar (i)	(3.068)
Total líquido	30.095

- (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/ N° 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.

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

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

10. IntangívelConsolidado

Consolidado	Software	Variedades Convencionais	Novas tecnologias	Total
Custo:				
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	487	13.584	17.305	31.376
Conversão moeda	(19)	-	(18)	(37)
Saldo em 30 de setembro de 2023	33.336	194.508	218.868	446.712
Amortização:				
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	(2.042)	(2.401)	(2.290)	(6.733)
Conversão moeda	15	-	13	28
Saldo em 30 de setembro de 2023	(22.707)	(17.560)	(11.234)	(51.501)
Saldo em 31 de março de 2022	9.123	146.672	173.060	328.855
Saldo em 31 de março de 2023	12.188	165.765	192.624	370.577
Saldo em 30 de setembro de 2023	10.629	176.948	207.634	395.211

Controladora

Controladora	Software	Variedades Convencionais	Novas tecnologias	Total
Custo:				
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	487	13.584	17.305	31.376
Saldo em 30 de setembro de 2023	32.059	194.508	217.637	444.204
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	(1.953)	(2.401)	(2.127)	(6.481)
Saldo em 30 de setembro de 2023	(21.563)	(17.560)	(10.194)	(49.317)
Saldo em 31 de março de 2022	8.687	146.672	172.383	327.742
Saldo em 31 de março de 2023	11.962	165.765	192.265	369.992
Saldo em 30 de setembro de 2023	10.496	176.948	207.443	394.887

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

10. Intangível--Continuação

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

	31/03/2023	Adições	Conversão de moeda	30/09/2023
Variedades Convencionais (a)	180.924	13.584	-	194.508
Novas Tecnologias (b)	201.581	17.305	(18)	218.868
Total	382.505	30.889	(18)	413.376

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.

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.

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

10. Intangível--Continuação

a) Variedades Convencionais--Continuação

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.

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).

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

10. Intangível--Continuação

b) Novas tecnologias--Continuação

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;

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.

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

10. Intangível--Continuação

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 30 de setembro 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	
	30/09/2023	31/03/2023	30/09/2023	31/03/2023
Fornecedores nacionais	14.425	15.006	13.514	14.684
Fornecedores estrangeiros	1.224	1.203	432	187
	15.649	16.209	13.946	14.871

12. Salários, férias e encargos a pagar

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2023	31/03/2023	30/09/2023	31/03/2023
Provisão de férias 13º e encargos	14.079	10.033	14.079	10.033
Participação no programa de gestão por metas	10.174	16.448	9.995	16.083
Encargos trabalhistas a pagar	6.744	7.217	6.744	7.217
Outros	54	11	54	12
	31.051	33.709	30.872	33.345

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

13. 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 30 de setembro de 2023, se encontra provisionado o montante de R\$953 (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 30 de setembro de 2023 (R\$11.075 em 31 de março de 2023).

	Provisões de natureza trabalhista	Depósitos judiciais
Saldo em 31 de março de 2022	(805)	10.898
Adições	(154)	410
Baixas	-	(233)
Saldo em 31 de março de 2023	(959)	11.075
Adições	-	319
Baixas (i)	6	(9.941)
Saldo em 30 de setembro de 2023	(953)	1.453

- (i) Durante o exercício de 31 de março de 2021, a Companhia foi notificada pelo FINEP pelo possível não cumprimento de prestação de contas referente ao saldo de financiamento de projetos, para o qual pede a devolução do valor corrigido pela Selic. A notificação foi analisada pela Companhia, e seus assessores legais entraram com ação judicial por discordarem do teor da notificação, realizando em abril de 2021 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, e atualmente apresenta o montante de R\$9.941, o qual refere-se a juros. Foi proferida sentença favorável a Companhia em última instância, sendo assim a companhia já efetuou o resgate do valor.

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.

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

14. 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					
	30/09/2023			31/03/2023		
	Ativos	Aposentados	Total	Ativos	Aposentados	Total
Assistência médica pós-emprego	1.742	4.239	5.981	1.742	4.239	5.981
	1.742	4.239	5.981	1.742	4.239	5.981
Circulante	194	473	667	194	473	667
Não circulante	1.548	3.766	5.314	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.

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 da 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.

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

14. Provisão benefícios pós-emprego--Continuação

Revisão anual do plano de saúde--Continuação

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 30 de setembro 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:

30 de setembro de 2023	
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%

15. 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

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

15. Patrimônio líquido--Continuação

b) Reserva legal

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

Em 30 de setembro 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.

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.

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

15. Patrimônio líquido--Continuação

d) Reserva de capital--Continuação

Pagamento baseado em ações--Continuação

O plano de incentivo de longo prazo aprovado em 2016 estabelecia 5 lotes de outorga (Safras 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, rerratificada 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 2021.

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.

A Companhia reconheceu no período uma despesa administrativa de R\$1.343 com opções de ações (R\$1.958 em 31 de março de 2023).

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 30 de setembro 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.

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

15. Patrimônio líquido--Continuação

d) Reserva de capital--Continuação

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:

	Controladora e Consolidado	
	01/04/2023 a 30/09/2023 (6 meses)	01/04/2022 a 30/09/2022 (6 meses)
Básico		
Lucro líquido do exercício atribuível aos acionistas da Companhia (a)	72.207	46.869
Média ponderada de ações em circulação (b)	320.748.000	320.748.000
Lucro líquido (prejuízo) por ação ordinária em (a) / (b) x 1000	0,2251	0,1461
Diluído		
Média ponderada de ações potencial diluidora em circulação (c)	322.076.800	321.795.600
Lucro líquido por ação ordinária em (a) / (c) x 1000	0,2242	0,1456

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

16. Receita operacional líquida

	Controladora e Consolidado		Controladora e Consolidado	
	01/04/2023 a 30/09/2023 (6 meses)	01/07/2023 a 30/09/2023 (3 meses)	01/04/2022 a 30/09/2022 (6 meses)	01/07/2022 a 30/09/2022 (3 meses)
Receitas de <i>royalties</i>	56.001	28.992	48.502	25.904
Receitas de <i>royalties</i> - partes relacionadas (nota explicativa nº 20)	131.931	65.138	125.705	67.315
Venda de mudas	4.146	2.933	8.873	5.493
Outras Receitas	1.739	685	2.756	1.405
Impostos	(17.363)	(8.560)	(16.237)	(8.584)
Receita operacional líquida	176.454	89.188	169.599	91.533

17. Custos e despesas por natureza

	Consolidado				Controladora			
	01/04/2023 a 30/09/2023 (6 meses)	01/07/2023 a 30/09/2023 (3 meses)	01/04/2022 a 30/09/2022 (6 meses)	01/07/2022 a 30/09/2022 (3 meses)	01/04/2023 a 30/09/2023 (6 meses)	01/07/2023 a 30/09/2023 (3 meses)	01/04/2022 a 30/09/2022 (6 meses)	01/07/2022 a 30/09/2022 (3 meses)
Despesas com pessoal	(40.810)	(18.089)	(50.340)	(24.051)	(40.709)	(18.058)	(49.117)	(23.541)
Serviços contratados	(26.868)	(14.552)	(23.154)	(13.513)	(26.203)	(14.242)	(22.750)	(13.303)
Despesas com materiais	(12.363)	(8.304)	(17.935)	(11.998)	(12.138)	(8.063)	(17.737)	(11.854)
Depreciação e amortização	(18.605)	(9.460)	(18.592)	(9.477)	(17.278)	(8.771)	(17.340)	(8.748)
Provisão/reversão para perda de crédito esperada	686	(405)	(792)	(280)	686	(405)	(792)	(280)
Despesas gerais	(12.965)	(6.481)	(7.535)	(2.733)	(13.192)	(6.654)	(6.666)	(2.289)
Outras despesas (receitas)	134	(1.131)	106	9	30	(1.211)	17	(37)
	(110.791)	(58.422)	(118.242)	(62.043)	(108.804)	(57.404)	(114.385)	(60.052)
Reconciliação com as despesas operacionais classificadas por função:								
Custo de pesquisa & desenvolvimento, produtos vendidos e serviços prestados	(61.500)	(32.956)	(67.415)	(35.424)	(59.427)	(31.896)	(66.051)	(34.753)
Despesas administrativas	(50.209)	(24.100)	(50.141)	(26.348)	(50.209)	(24.100)	(47.559)	(24.982)
Outras receitas (despesas) operacionais	918	(1.366)	(686)	(271)	832	(1.408)	(775)	(317)
	(110.791)	(58.422)	(118.242)	(62.043)	(108.804)	(57.404)	(114.385)	(60.052)

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

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

18. Financeiras Líquidas

	Consolidado				Controladora			
	01/04/2023	01/07/2023	01/04/2022	01/07/2022	01/04/2023	01/07/2023	01/04/2022	01/07/2022
	a	a	a	a	a	a	a	a
	30/09/2023	30/09/2023	30/09/2022	30/09/2022	30/09/2023	30/09/2023	30/09/2022	30/09/2022
	(6 meses)	(3 meses)	(6 meses)	(3 meses)	(6 meses)	(3 meses)	(6 meses)	(3 meses)
Receita com aplicações financeiras	17.779	8.514	16.375	7.855	17.779	8.514	16.375	7.855
Juros	4.730	3.001	2.379	1.194	4.730	3.001	2.379	1.194
Receitas financeiras	22.509	11.515	18.754	9.049	22.509	11.515	18.754	9.049
Despesas bancárias	(510)	(44)	(489)	(371)	(479)	(29)	(489)	(371)
Juros sobre empréstimos	-	-	(237)	(91)	-	-	(237)	(91)
Ajuste a valor presente	(1.784)	(1.176)	(1.878)	(1.257)	(1.763)	(1.166)	(1.878)	(1.281)
Outras despesas financeiras	(18)	(3)	(258)	(160)	(18)	(5)	(212)	(114)
Despesas financeiras	(2.312)	(1.223)	(2.862)	(1.879)	(2.260)	(1.200)	(2.816)	(1.857)
Variações cambiais, líquida	48	(44)	2.038	355	48	(44)	2.038	355
Financeiras líquidas	20.245	10.248	17.930	7.525	20.297	10.271	17.976	7.547

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

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

19. Instrumentos financeirosa) Classificação contábil e valores justos

A tabela a seguir apresenta os valores contábeis e os valores justos dos ativos e passivos financeiros, incluindo os seus níveis na hierarquia do valor justo.

		Consolidado			
		Valor contábil		Valor justo	
Instrumentos financeiros		30 de setembro de 2023	31 de março de 2023	30 de setembro de 2023	31 de março de 2023
Ativos financeiros mensurados ao valor justo				Nível 2	Nível 2
Aplicações financeiras (nota 3)	Valor justo por meio de resultado	326.165	374.673	326.165	374.673
Ativos financeiros não mensurados ao valor justo					
Aplicações financeiras de liquidez não imediata (nota 3)	Custo amortizado	-	-	-	-
Depósitos a vista (nota 3)	Custo amortizado	11	4	-	-
Conta corrente (nota 3)	Custo amortizado	1.514	1.240	-	-
Contas a receber (nota 4)	Custo amortizado	163.917	101.826	-	-
Passivos financeiros não mensurados ao valor justo					
Fornecedores (nota 11)	Custo amortizado	15.649	16.209	-	-
Outras contas a pagar	Custo amortizado	2.456	2.946	-	-

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

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

19. Instrumentos financeiros--Continuaçãoa) Classificação contábil e valores justos--Continuação

		Controladora			
		Valor contábil		Valor justo	
Instrumentos financeiros		30 de setembro de 2023	31 de março de 2023	30 de setembro de 2023	31 de março de 2023
Ativos financeiros mensurados ao valor justo				Nível 2	Nível 2
Aplicações financeiras (nota 3)	Valor justo por meio de resultado	326.165	374.673	326.165	374.673
Ativos financeiros não mensurados ao valor justo					
Aplicações financeiras de liquidez não imediata (nota 3)	Custo amortizado	-	-	-	-
Depósitos a vista (nota 03)	Custo amortizado	11	4	-	-
Conta corrente (nota 3)	Custo amortizado	446	341		
Contas a receber (nota 4)	Custo amortizado	163.917	101.826	-	-
Passivos financeiros não mensurados ao valor justo					
Fornecedores (nota 11)	Custo amortizado	13.946	14.871	-	-
Outras contas a pagar	Custo amortizado	3.409	4.170		

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

19. 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
30 de setembro de 2023
(Em milhares de reais)

19. Instrumentos financeiros--Continuaçãod) 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	
Ativo Financeiros									
Caixa em moeda estrangeira	1,4	Redução Dólar	5,007	7	3,76	5	2,50	4	
Bancos em moeda estrangeira	213	Redução Dólar	5,007	1.067	3,76	800	2,50	533	
Fornecedores estrangeiros	86	Redução Dólar	5,007	431	3,76	323	2,50	215	
Resultado financeiro projetado				1.505		1.128		752	
Impacto no resultado e no patrimônio líquido				-		(376)		(752)	

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
Ativo Financeiros								
Caixa em moeda estrangeira	1,4	Aumento Dólar	5,007	7	6,26	9	7,51	11
Bancos em moeda estrangeira	213	Aumento Dólar	5,007	1.067	6,26	1.333	7,51	1.600
Fornecedores estrangeiros	86	Aumento Dólar	5,007	431	6,26	538	7,51	646
Resultado financeiro projetado				1.505		1.880		2.257
Impacto no resultado e no patrimônio líquido				-		376		752

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
30 de setembro de 2023
(Em milhares de reais)

19. 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 30 de setembro 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
30 de setembro de 2023
(Em milhares de reais)

19. Instrumentos financeiros--Continuaçãoe) 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:

	Controladora e Consolidado	Controladora e Consolidado
	30/09/2023	31/03/2023
A vencer	95.307	52.926
Vencido de 1 a 30 dias	21.477	359
Vencido de 31 a 60 dias	458	139
Vencido de 61 a 180 dias	994	10.150
Vencido de 181 a 360 dias	5.547	1.999
Vencido acima de 360 dias	40.134	36.253
Total (nota explicativa n° 4)	163.917	101.826
(-) Provisão para perda de crédito esperada - partes relacionadas	(33.864)	(32.973)
(-) Provisão para perda de crédito esperada	(24.043)	(25.620)
Total (nota explicativa n°4)	(57.907)	(58.593)
	106.010	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

30 de setembro de 2023	Valor contábil	Fluxo de caixa contratual	12 meses
Fornecedores	15.649	15.649	15.649
31 de março de 2023	Valor contábil	Fluxo de caixa contratual	12 meses
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
30 de setembro de 2023
(Em milhares de reais)

19. 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	
		30/09/2023	31/03/2023
Instrumentos de taxa pré-fixada			
Fornecedores		15.649	16.209
Instrumentos de taxa variável			
Aplicação financeira (instrumentos financeiros e caixa e equivalentes de caixa)	CDI	326.165	374.673

Análise de sensibilidade

No quadro abaixo são considerados três cenários, considerando as variações percentuais do CDI e TJLP, sendo o cenário provável 12,75%, 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
30 de setembro de 2023
(Em milhares de reais)

19. Instrumentos financeiros--Continuaçãog) Risco de mercado--Continuação

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

Instrumentos	Exposição 2023 USD	Risco	Provável		Redução do Índice em 25%		Redução do Índice em 50%	
			%	Valor	%	Valor	%	Valor
Ativo Financeiros								
Aplicações financeiras (de liquidez imediata e liquidez não imediata)	326.165	Redução CDI (*)	12,75	41.586	9,56	31.189	6,38	20.793
Outros Instrumentos								
Benefícios pós-emprego	5.981	Redução CDI (*)	12,75	763	15,94	953	19,13	1.144
Resultado financeiro projetado				<u>42.349</u>		<u>32.142</u>		<u>21.937</u>
Impacto no resultado e no patrimônio líquido				<u>-</u>		<u>(10.206)</u>		<u>(20.412)</u>

(*) Fonte: Receita Federal do Brasil.

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

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

19. Instrumentos financeiros--Continuaçãog) Risco de mercado--Continuação

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

Instrumentos	Exposição 2023 USD	Risco	Provável		Cenários Aumento do Índice em 25%		Aumento do Índice em 50%	
			%	Valor	%	Valor	%	Valor
Ativo Financeiros								
Aplicações financeiras (de liquidez imediata e liquidez não imediata)	326.165	Crescimento CDI (*)	12,75	41.586	15,94	51.982	19,13	62.379
Outros Instrumentos								
Benefícios pós-emprego	5.981	Crescimento CDI (*)	12,75	763	9,56	572	6,38	381
Resultado financeiro projetado				<u>42.349</u>		<u>52.554</u>		<u>62.760</u>
Impacto no resultado e no patrimônio líquido				<u>-</u>		<u>10.205</u>		<u>20.412</u>

(*) Fonte: Receita Federal do Brasil.

O objetivo do Grupo é administrar o risco operacional para evitar a ocorrência de prejuízos financeiros e danos à reputação do Grupo e buscar eficácia de custos e para evitar procedimentos de controle que restrinjam iniciativas tecnológicas.

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

19. Instrumentos financeiros--Continuação

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	
	30/09/2023	31/03/2023	30/09/2023	31/03/2023
Ativo circulante	445.167	409.022	443.740	407.614
Passivo circulante	68.064	87.823	66.139	86.349
Índice de liquidez	6,54	4,66	6,71	4,72

20. 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 Alcool.

ii) Remuneração do pessoal chave da Diretoria

A remuneração paga para Diretoria é definida na Assembleia Geral dos Acionistas e os valores pagos no período a título de remuneração foram R\$6.159 (R\$6.334 em 30 de setembro 2022).

Em adição as despesas acima mencionadas, a Companhia possui um plano de remuneração baseada em ações conforme divulgado na nota explicativa nº 15.

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

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

20. Partes relacionadas--Continuaçãoiii) 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>30/09/2023</u>	<u>31/03/2023</u>
Ativo			
Contas a receber (a)	4	106.276	58.740
Passivo			
Dividendos a pagar (b)		2.189	23.815
Obrigações com arrendamento (c)	9	21.670	24.332
Outras contas a pagar (d)		997	1.359
		<u>30/09/2023</u>	<u>30/09/2022</u>
Resultado			
Receita de vendas (e)	16	131.931	125.705

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>30/09/2023</u>	<u>31/03/2023</u>
Grupo Bunge	19.330	14.799
Grupo Adecoagro	12.883	9.916
Grupo Virgolino De Oliveira	8.301	8.301
Usina Alvorada Açúcar e Álcool Ltda	5.228	4.926
Grupo Raízen	5.053	36
Noble Do Brasil S.A	4.994	-
Usina Açucareira Ester S.A.	3.834	2.981
Grupo São Martinho	3.384	265
Grupo Biosev	2.844	208
Usina Uberaba S.A.	2.476	1.140

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

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

20. Partes relacionadas--Continuaçãoiii) Outras transações com partes relacionadas--Continuaçãoa) Contas a receber--Continuação

Contas a receber (nota explicativa)	30/09/2023	31/03/2023
Usina De Açucar Santa Terezinha Ltda.	2.347	25
Tonon Bioenergia S.A.	2.335	2.335
Usina Ipiranga de Açúcar e Álcool S.A.	2.262	82
Grupo Eth	2.234	2.287
Pedra Agroindustrial	2.069	187
Grupo Tereos	1.923	-
Cocal Comercio E Industria Canaã Açucar E Alcool S.A.	1.886	-
Usina Santa Rosa S.A.	1.728	1.728
Santa Vitória Açucar E Alcool Ltda	1.520	1.289
Agroterenas S.A.	1.312	327
Usina Santa Adelia S.A.	1.120	-
Goiasa Goiatuba Álcool Ltda.	1.069	-
Zilor	1.054	-
Cia Melhoramentos	1.039	-
Usina São Francisco S.A.	1.025	666
Usina Santo Antônio S.A.	967	627
Jalles Machado S.A.	954	-
Usina Santa Fé S.A.	916	452
Nova America Agricola Ltda	890	219
Denusa – Destilaria Nova União S.A.	876	844
Grupo Alto Alegre	783	91
Usj – Açucar E Alcool S.A.	756	1.161
Clealco Açúcar E Alcool S.A.	725	1.364
Usina Açucareira Furlan S.A.	646	182
S.A. Usina Coruripe Açúcar E Alcool	626	166
Usina São José da Estiva S.A Açúcar e Álcool	612	-
Naoum	546	156
J. Pilon Açucar E Alcool	476	151
Dacalda Açúcar E Alcool Ltda	457	284
Ferrari Agroindustrial S.A.	451	-
Usina Açucareira São Manoel S.A.	399	664
Usina Batatais S.A. Açúcar E Álcool	379	-
Antonio Ruelle Agroindustrial Ltda	329	-
Usina Petribu S/A	301	457
U.S.A. – Usina Santo Angelo Ltda	228	-
Serranopolis	180	334
Wd Agroindustrial Ltda	134	-
Della Coletta Bioenergia S.A.	125	39
Usinas Itamarati S A	106	-
Agropeu - Agroindustrial de Pompeu S/A	40	-
Grupo Unialco	34	-
Usina Trapiche S.A.	31	-
Usina Açúcar Santa Terezinha	23	23
Alcon - Cia de Álcool Conceição da Barra	19	-
Lasa Linhares Agroindustrial S.A.	11	-
Destilaria Nova Era LTDA	6	28
Total Geral	106.276	58.740

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

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

20. Partes relacionadas--Continuaçãoiii) Outras transações com partes relacionadas--Continuaçãob) *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\$2.189 (R\$23.815 em 31 de março de 2023) o qual está à disposição dos acionistas.

c) *Passivo de arrendamento*

Nos períodos findos em 30 de setembro de 2023 e 31 de março 2023 a Companhia possuía registrado no passivo contratos de arrendamento das transações com partes relacionadas.

Obrigações com arrendamento de imóveis (nota 9)	30/09/2023	31/03/2023
Copersucar S.A.	18.282	19.771
	18.282	19.771
Obrigações com arrendamento agrícola (nota 9)	30/09/2023	31/03/2023
São Martinho S.A.	358	1.055
Usina Açúcar Santa Terezinha Ltda.	1.141	1.259
Raizen Energia S.A.	1.638	1.966
Pedra Agroindustrial S.A.	6	17
Cocal Com Ind Cana Açúcar e Alcool Ltda	50	55
Jalles Machado S.A.	195	209
Total	3.388	4.561

d) *Outras contas a pagar - Controladora*

Outras contas a pagar	30/09/2023	31/03/2023
CTC Genomics LLC	997	1.359
	997	1.359

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

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

20. Partes relacionadas--Continuaçãoiii) Outras transações com partes relacionadas--Continuaçãoe) *Receita com royalties*

Receita de royalties (nota explicativa)	30/09/2023	30/09/2022
Grupo Raízen	13.693	12.682
Grupo Bunge	13.334	13.006
Grupo São Martinho	9.873	10.348
Grupo Biosev	8.217	7.843
Usina De Açucar Santa Terezinha Ltda	7.817	6.585
Usina Ipiranga de Açúcar e Álcool S.A.	6.680	6.915
Cocal Comercio E Industria Canaã Açucar E Alcool S.A.	6.337	5.519
Grupo Tereos	6.096	6.296
Grupo Adecoagro	5.847	8.497
Pedra Agroindustrial	5.677	5.579
Noble Do Brasil S.A	5.024	3.999
Cia Melhoramentos	3.324	2.947
Agroterenas S.A.	3.282	2.863
Zilor	3.173	2.776
Jalles Machado S.A.	3.072	2.684
Grupo Eth	2.984	2.760
Usina Santa Adelia S.A.	2.533	2.272
Grupo Alto Alegre	2.137	1.940
Santa Vitória Açucar E Alcool Ltda	2.110	1.801
Usina São José da Estiva S.A Açúcar e Álcool	1.787	1.866
Nova America Agricola Ltda	1.693	1.431
Ferrari Agroindustrial S.A.	1.356	1.346
Usina Uberaba S.A.	1.347	1.189
Usina Santa Fé S.A.	1.260	1.203
Usina Açucareira São Manoel S.A.	1.208	1.227
Usina Batatais S.A. Açúcar E Álcool	1.199	1.081
S.A. Usina Coruripe Açúcar E Alcool	1.136	1.553
J. Pilon Açucar E Alcool	1.126	1.042
Goiasa Goiatuba Álcool Ltda.	1.074	883
Usina Açucareira Ester S.A.	962	733
Antonio Ruette Agroindustrial Ltda	835	781
U.S.A. – Usina Santo Angelo Ltda	781	633
Usj – Açucar E Alcool S.A.	560	668
Usina Açucareira Furlan S.A.	466	-

Notas Explicativas

CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A.

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

20. Partes relacionadas--Continuação

iii) Outras transações com partes relacionadas--Continuação

e) *Receita com royalties--Continuação*

<u>Receita de royalties (nota explicativa)</u>	<u>30/09/2023</u>	<u>30/09/2022</u>
Dacalda Açúcar E Alcool Ltda	457	489
Clealco Açúcar E Alcool S.A.	396	-
Naoum	390	241
Usina São Francisco S.A.	363	393
Usina Petribu S/A	350	298
Usina Alvorada Açúcar e Álcool Ltda	346	-
Usina Santo Antônio S.A.	343	387
Usinas Itamarati S A	305	99
Wd Agroindustrial Ltda	263	358
Agropeu - Agroindustrial de Pompeu S/A	209	159
Denusa – Destilaria Nova União S.A.	149	174
Della Coletta Bioenergia S.A.	126	-
Serranopolis	90	40
Grupo Unialco	34	37
Alcon - Cia de Álcool Conceição da Barra	33	7
Usina Trapiche S.A	31	41
Destilaria Nova Era LTDA	29	17
Lasa Linhares Agroindustrial S.A.	17	17
Total Geral	131.931	125.705

21. 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 30 de setembro 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
30 de setembro de 2023
(Em milhares de reais)

22. Eventos subsequentes

Captação de empréstimo e financiamento

Em 22 de agosto de 2023, a Companhia assinou contrato de e financiamento, junto a FINEP, no montante máximo de R\$180.000, com vencimento final em 2035.

O recebimento do montante de R\$75.000 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.

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 1SP-294147/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 30 de setembro de 2023, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de setembro de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e seis meses findos naquela data e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo naquela data, incluindo as notas explicativas.

A diretoria é responsável pela elaboração das 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 seis meses findo em 30 de setembro 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 novembro de 2023.

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

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

Pareceres e Declarações / Parecer do Conselho Fiscal ou Órgão Equivalente

Não se aplica, pois o Conselho Fiscal da Companhia é de caráter não permanente e, na presente data, não está constituído. As Demonstrações Financeiras são aprovadas pelo Conselho de Administração.

Pareceres e Declarações / Parecer ou Relatório Resumido, se houver, do Comitê de Auditoria (estatutário ou não)

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 30 de setembro de 2023, recomendando ao Conselho de Administração a sua aprovação.

Piracicaba, 27 de outubro de 2023

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 30 de setembro de 2023 e com as opiniões expressas no relatório dos auditores independentes.

Piracicaba, 9 de novembro de 2023

Massimiliano César de Barros Júnior - Diretor Presidente
Denise Araújo Francisco - Diretora Financeira 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, 9 de novembro de 2023

Massimiliano César de Barros Júnior - Diretor Presidente
Denise Araújo Francisco - Diretora Financeira e de Relações com Investidores
Viler Corrêa Janeiro - Diretor de Negócios