



## **CerradinhoBio** **Demonstrações Financeiras**

em 31 de março de 2023, relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas e relatório da administração



## Relatório da Administração Safra 2022/23

A Cerradinho Bioenergia S.A. ("CerradinhoBio" ou "Companhia") foi constituída em 18 de setembro de 2006 e está sediada no município de Chapadão do Céu, no Estado de Goiás, tendo como controladora final a Cerradinho Participações S.A. ("Controladora"). O Grupo é composto pela CerradinhoBio, que atua no setor de biocombustíveis e bioeletricidade e pela Neomille S.A. ("Neomille" ou "Controlada"), subsidiária integral atuante no setor de etanol de milho e coprodutos. Em conjunto, doravante denominadas como "Grupo".

### **Cerradinho Bioenergia S.A.**

A Companhia tem como atividade preponderante a exploração agrícola da cana de açúcar, a produção e comercialização de etanol hidratado carburante e seus derivados, atividade de importação e exportação, e a produção e comercialização de energia elétrica. A produção de cana de açúcar é realizada em terras de terceiros, através de contratos de arrendamento e parceria agrícola, a qual é destinada a utilização como matéria prima em seu processo produtivo.

Suas atividades operacionais tiveram início em 26 de junho de 2009, com a produção de etanol e energia para o mercado interno.

### **Neomille S.A.**

Iniciou sua operação em novembro de 2019, tendo como atividade a produção de etanol de milho e produtos para alimentação animal. A Controlada, situada ao lado do atual parque da CerradinhoBio, garante a proximidade para originação de matéria-prima (milho) e escoamento do produto (etanol).

Apresentamos as demonstrações financeiras preparadas e apresentadas em conformidade com as práticas contábeis adotadas no Brasil advindas dos pronunciamentos e interpretações técnicas emitidas pelo CPC - Comitê de Pronunciamentos Contábeis e aprovados pelo CFC - Conselho Federal de Contabilidade, e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), compreendendo o exercício social iniciado em 1º de abril de 2022 e encerrado em 31 de março de 2023 (safra 2022/23), acompanhadas pelo Relatório dos Auditores Independentes.



## DADOS OPERACIONAIS

Na safra 2022/2023 foram moídas 5,0 milhões de toneladas de cana-de-açúcar, 4% inferior ao registrado na safra anterior. Já em relação à moagem de milho, foram esmagadas 566 mil toneladas no período, volume 4% superior à safra anterior. O principal fator que levou a uma menor moagem de cana em relação ao orçado e ao ano anterior foi ocasionado por um maior volume de chuvas durante o período, concentrado principalmente no mês de março, onde tivemos um volume 27% maior em relação ao mesmo período do ano anterior. Já em relação ao milho, o aumento de moagem é reflexo da expansão da planta da Neomille em Goiás, concluída no final de dezembro de 2022.

Foram produzidos 678 mil m<sup>3</sup> de etanol hidratado total, em linha com a safra anterior, sendo 250 mil m<sup>3</sup> advindos do milho, volume 3% superior.

Também em consequência da maior moagem de milho, houve um aumento de 2% na produção de DDG e de 4% na produção de óleo, esses dois últimos produtos utilizados na nutrição animal.

Na energia elétrica, foram exportados para a rede 451 GWh, além de 131 GWh equivalentes (considera-se o vapor e a eletricidade) destinados à planta industrial de milho, totalizando um volume 13% inferior ao mesmo período da safra anterior. Considerando a equação entre preços de cavaco de madeira para aumento da cogeração versus o preço de energia no mercado spot, a Companhia continua com a mesma estratégia adotada na última safra, trabalhando apenas com a produção necessária para o suprimento das plantas industriais da Neomille e Cerradinho Bioenergia e a entrega parcial dos contratos, sendo que o complemento necessário para entrega total dos contratos é realizado por meio de compra no mercado spot.

Durante os doze meses, houve também a venda de 383 mil CBIOs (Créditos de Descarbonização), sendo que em 31 de março de 2023 a Companhia possuía estoque de 395 mil CBIOs emitidos e não comercializados.

DADOS OPERACIONAIS	SF22/23	SF21/22	VAR. %
Moagem de cana total (mil t)	5.060	5.277	(4%)
% Cana própria	58%	56%	2p.p.
Moagem de milho (mil t)	566	543	4%
Produtividade Agrícola	85,2	82,76	3%
ATR (kg/t)	133,3	125,6	6%
ATR (kg/ha)	11.354	10.396	9%
Produção de etanol total (mil m <sup>3</sup> )	678	675	0%
Produção de DDG (mil t)	146	144	2%
Produção de óleo (mil t)	7,0	6,7	4%
Exportação de energia (GWh)	451	520	(13%)
Venda de CBIOs (mil)	383	530	(28%)

\*Não considera venda de cana própria realizada para terceiros para os períodos.


**DADOS FINANCEIROS (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)**

DADOS FINANCEIROS	SF22/23	SF21/22	VAR. %
Receita (R\$ mil)	2.476.559	2.622.623	(6%)
Etanol de cana	1.297.941	1.398.054	(7%)
Etanol de milho	766.818	833.598	(8%)
Energia	116.880	134.329	(13%)
DDG + Óleo	250.764	222.069	13%
CBIOs	33.236	20.133	65%
Outras	10.920	14.440	(24%)
EBITDA Ajustado Consolidado (R\$ mil)	797.540	1.075.747	(26%)
<i>Margem EBITDA Ajustado (R\$ mil)</i>	<i>32%</i>	<i>41%</i>	<i>(9p.p.)</i>
Lucro Líquido (R\$ mil)	242.803	513.615	(53%)

No comparativo entre as safras, a receita consolidada do Grupo apresentou recuo de 6%, totalizando R\$ 2.477 milhões. A principal razão para a redução da receita líquida é decorrente de preços menores praticados no etanol ao longo do ano, com a participação na receita consolidada recuando 7% em relação ao mesmo período do ano anterior. Pelo lado positivo, tivemos um incremento de receita oriunda do DDG, subindo 11,8% e da venda de CBIOs, com uma receita aumentando 65%.

O Grupo demonstra o EBITDA Contábil conforme Resolução CVM 156, mas adota o EBITDA ajustado, excluindo os impactos não caixa da adoção do IFRS 16, receitas e despesas não recorrentes, valor justo dos ativos biológicos, amortização de tratos culturais de ativos biológicos colhidos e amortização de gastos de entressafra, com objetivo de demonstrar da melhor maneira sua geração operacional de caixa. Neste sentido, o EBITDA Ajustado consolidado atingiu R\$ 797.540 na 2022/23, 26% inferior ao mesmo período da safra anterior, com margem de 32%, conforme reconciliação a seguir:



COMPOSIÇÃO DO EBITDA (em R\$ mil)	SF22/23	SF21/22	VAR. %
<b>EBITDA Ajustado</b>	<b>797.540</b>	<b>1.075.747</b>	<b>(26%)</b>
<i>Margem EBITDA ajustado</i>	<i>32%</i>	<i>41%</i>	<i>(9p.p.)</i>
Estorno de Contratos Agrários (Efeito não Caixa do IFRS 16)	119.061	101.856	17%
Receitas (Despesas) - Não recorrente	0	6.434	(100%)
Ativos biológicos	(81.400)	14.342	(668%)
Amortização de tratos (ativo biológico colhido)	(107.257)	(120.737)	(11%)
Amortização de gastos de entressafra	(60.875)	(59.017)	3%
<b>EBITDA Contábil</b>	<b>667.069</b>	<b>1.018.625</b>	<b>(35%)</b>
<i>Margem EBITDA</i>	<i>27%</i>	<i>39%</i>	<i>(12p.p.)</i>
(-) Depreciação e Amortização	(232.647)	(223.466)	4%
(-) Despesa financeira líquida	(210.790)	(141.882)	49%
<b>(=) Lucro antes do imposto de renda e contribuição social</b>	<b>223.632</b>	<b>653.277</b>	<b>(66%)</b>

Refletindo os investimentos em expansão, o Grupo registrou um aumento de 156% no endividamento líquido em relação à posição em 31 de março de 2022. Embora o resultado operacional tenha sido positivo, os investimentos realizados na expansão da planta de milho em Goiás e na construção do *greenfield* no Mato Grosso do Sul, somados ao capital de giro empregado nos estoques de etanol e de milho, impactam a geração líquida de caixa. Em relação à alavancagem, o indicador encerrado em 31 de março de 2023, registrou uma dívida líquida em relação ao EBITDA ajustado de 1,95x, que é 245% superior ao apresentado em 31 de março de 2022 (safra anterior), explicado pela menor geração de caixa no período.

DADOS FINANCEIROS	mar/23	mar/22	VAR. %
Dívida Líquida (R\$ mil)	1.558.777	609.670	156%
Liquidez Corrente Ajustada (x)	2,93	3,55	(17%)
Alavancagem LTM (x)	1,95	0,57	245%



A Liquidez Corrente Ajustada consolidada, que desconsidera os efeitos não caixa dos arrendamentos (CPC 06 (R2)/IFRS 16), foi de 2,93x em 31 de março de 2023, uma redução de 14% em relação à posição de 31 de março de 2022, reflexo principalmente do dispêndio de caixa e equivalentes de caixa do Grupo durante a safra 2022/23, além dos maiores gastos com insumos agrícolas e do maior valor em estoque.

<b>COMPOSIÇÃO DA LIQUIDEZ CORRENTE</b> <i>(em R\$ mil)</i>	<b>mar/23</b>	<b>mar/22</b>	<b>VAR. %</b>
Ativo Circulante	2.216.387	1.797.485	23%
Passivo Circulante	907.879	667.610	36%
<b>Liquidez Corrente Contábil</b>	2,44	2,69	(9%)
(-) Arrendamentos a receber - AC	(9.822)	(9.585)	2%
(-) Arrendamentos a pagar - PC	(40.998)	(35.731)	15%
(-) Parcerias agrícolas a pagar - PC	(114.025)	(105.036)	9%
<b>Liquidez Corrente Ajustada</b>	2,93	3,39	(14%)



## INVESTIMENTOS (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Conforme demonstrado a seguir, o CAPEX consolidado do Grupo encerrou a safra 2022/23 com um aumento de 114% frente à safra anterior.

COMPOSIÇÃO DO CAPEX (em R\$ mil) - Consolidado	SF22/23	SF21/22	VAR. %
<b>Manutenção</b>			
Plantio - Reforma	77.834	69.500	12%
Manutenção entressafra (Industriais/Agrícolas)	82.407	67.535	22%
Tratos Culturais	161.272	135.199	19%
<b>Total</b>	<b>321.513</b>	<b>272.234</b>	<b>18%</b>
<b>Melhorias operacionais</b>			
Equipamentos/ Reposições	42.597	24.239	76%
Ambiental/Legal	4.745	1.794	165%
<b>Total</b>	<b>47.342</b>	<b>26.033</b>	<b>82%</b>
<b>Modernização/Expansão</b>			
Plantio - Expansão / Ativo Biológicos	18.424	12.895	43%
Eucalipto	38.115	25.817	48%
Projetos (Industriais/Agrícolas)	717.461	197.013	264%
<b>Total</b>	<b>774.000</b>	<b>235.724</b>	<b>228%</b>
<b>Total Geral</b>	<b>1.142.855</b>	<b>533.991</b>	<b>114%</b>

Em relação aos recursos aplicados em Manutenção, o aumento de 18% reflete basicamente os maiores dispêndios nos tratos culturais.

No tocante a Melhorias Operacionais, o aumento de 82% deve-se basicamente por renovação de equipamentos.

Em Modernização/Expansão, os investimentos relacionados a expansão já finalizada da planta de Etanol de Milho da sociedade controlada, em Chapadão do Céu, além da construção de novos Silos nessa planta, explicam o aumento de 228% nos dispêndios da Companhia. Com a expansão, a planta passou de uma capacidade de moagem de 570 mil toneladas para 860 mil toneladas de milho.

Outro projeto importante é a construção, pela controlada, de uma nova planta de etanol de milho em Mato Grosso do Sul (Projeto Greenfield), cujas obras da primeira fase foram iniciadas em março de 2022, e expectativa de término no final do ano (dez/23). Até a safra 2022/2023, já foram investidos R\$ 577 milhões neste projeto. Nesta primeira fase, será adicionado uma capacidade de 600 mil toneladas de moagem de milho.



## REMUNERAÇÃO AOS ACIONISTAS

(valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

A Companhia distribui, anualmente, como dividendo mínimo obrigatório, 25% do lucro líquido do exercício (ano safra), após os ajustes legais (conforme artigo 30 do Estatuto Social) e excluído o ganho com Incentivos Fiscais de ICMS refletidos no resultado. Além disso, alternativamente ao pagamento de dividendos, a Administração da Companhia poderá propor que sejam pagos juros sobre o capital próprio, que farão substituir a figura dos dividendos mínimos previstos neste Estatuto Social, tudo conforme o disposto no Artigo 9º da Lei nº. 9.249/1995, com suas alterações posteriores e normas regulamentares. Adicionalmente, a Administração propõe que o saldo remanescente de lucros seja destinado a reserva de retenção, ficando à disposição para deliberação da Assembleia Geral.

Em 31 de maio, 30 de junho, 29 de julho e 31 de agosto de 2022, os acionistas da Companhia, reunidos em Assembleias Gerais Extraordinárias, deliberaram aprovar a distribuição de juros sobre capital próprio nos montantes de R\$6.500, R\$16.539 R\$4.175 e R\$4.175, respectivamente, totalizando o montante bruto de R\$31.389 (ou montante líquido de R\$ 26.681, após deduzido o percentual de 15%, relativo ao imposto de renda). Adicionalmente, a Companhia deliberou R\$ 50 a título de dividendo mínimo obrigatório, que será aprovado em Assembleia Geral Extraordinária.

A tabela a seguir demonstra esta premissa referente aos exercícios findos em 31 de março de 2023 e de 2022:

Dividendos distribuídos - CBIO	SF 22/23	SF 21/22
<b>1) Lucro líquido realizado na safra</b>	<b>242.803</b>	<b>513.615</b>
(-) Reserva legal - 5%	(12.140)	(25.681)
(-) Reserva de incentivos fiscais	(123.741)	(102.614)
<b>2) Lucro líquido passível de distribuição</b>	<b>106.922</b>	<b>385.320</b>
(x) Percentual mínimo a distribuir	25%	25%
<b>3) Dividendo mínimo obrigatório na safra</b>	<b>26.731</b>	<b>96.330</b>
(+) Juros sobre capital próprio líquido de imposto de renda, atribuído como dividendo mínimo obrigatório	26.681	23.335
(+) Dividendo, atribuído como mínimo obrigatório	50	72.995
(+) Dividendo adicional	-	37.135
<b>4) Dividendos e juros sobre o capital próprio aos acionistas</b>	<b>26.731</b>	<b>133.465</b>



## RELACIONAMENTO COM AUDITORES INDEPENDENTES

Em conformidade com a Instrução CVM 381/03, informamos que as demonstrações financeiras da Companhia são auditadas pela PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes Ltda. (PwC), com os quais mantemos contrato para a auditoria das demonstrações financeiras societárias anuais. A administração da Companhia tem como procedimento, na contratação de serviços não relacionados à auditoria independente, avaliar a existência de conflito de interesses, levando em consideração os seguintes aspectos: o auditor não deve: (i) auditar o seu próprio trabalho; (ii) exercer funções gerenciais no seu cliente; e (iii) promover os interesses do seu cliente.

No exercício social encerrado em 31 de março de 2023, informamos que PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes Ltda. e empresas relacionadas ("PwC"), prestaram outros serviços de asseguaração e consultoria, cujos honorários representam 35% e 6%, respectivamente, em relação ao total de honorários contratados durante o referido exercício.

A administração da Companhia e nossos auditores independentes, entendem que sua independência não está prejudicada, bem como não há qualquer vínculo ou situação de fato que tenha configurado conflito de interesses que pudesse inviabilizar o exercício das suas atividades como auditor da Companhia de forma independente.



## **Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

Aos Administradores e Acionistas  
Cerradinho Bioenergia S.A.

### **Opinião**

Examinamos as demonstrações financeiras individuais da Cerradinho Bioenergia S.A. ("Companhia"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de março de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, assim como as demonstrações financeiras consolidadas da Cerradinho Bioenergia S.A. e sua controlada ("Consolidado" ou "Grupo"), que compreendem o balanço patrimonial consolidado em 31 de março de 2023 e as respectivas demonstrações consolidadas do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis significativas e outras informações elucidativas.

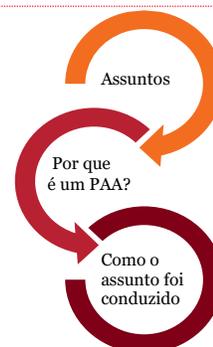
Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Cerradinho Bioenergia S.A. e da Cerradinho Bioenergia S.A. e sua controlada em 31 de março de 2023, o desempenho de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa, bem como o desempenho consolidado de suas operações e os seus fluxos de caixa consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB).

### **Base para opinião**

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir, intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e sua controlada, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

### **Principais Assuntos de Auditoria**

Principais Assuntos de Auditoria (PAA) são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos.





Cerradinho Bioenergia S.A.

---

## Porque é um PAA

## Como o assunto foi conduzido em nossa auditoria

---

### Mensuração do valor justo de ativos biológicos (lavouras de cana-de-açúcar) - Notas 2.9, 3.1 (a) e 11

Os ativos biológicos (lavouras de cana-de-açúcar) da Companhia são mensurados ao valor justo, calculado com base no fluxo de caixa descontado da safra em formação, uma vez que não existe mercado ativo para estes ativos.

A determinação do valor justo destes ativos biológicos é uma estimativa contábil crítica, com premissas que consideram dados internos e externos, principalmente relacionadas à: (i) área plantada, (ii) produtividade do canavial, (iii) quantidade e preço futuro do ATR (Açúcar Total Recuperável) por tonelada de cana-de-açúcar, (iv) custos de tratos culturais, da terra utilizada, dos ativos contributórios e do corte, transbordo e transporte (CTT) e (v) taxa de desconto dos fluxos de caixa. O ajuste a valor justo na valorização dos ativos biológicos da Companhia, em 31 de março de 2023, foi estimado em uma perda de R\$ 32.242 mil (2022 - ganho de R\$ 51.774 mil), sendo o impacto no resultado do exercício findo em 31 de março de 2023 de uma perda de R\$ 84.016 mil (2022 - ganho de R\$ 14.342 mil).

Esse é o principal assunto de atenção de nossa auditoria, uma vez que há significativo julgamento em relação às principais premissas utilizadas no cálculo do valor justo, sendo que alterações dessas premissas podem impactar significativamente os resultados das operações e a posição patrimonial da Companhia.

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, dentre outros, os seguintes:

- Entendimento dos principais controles internos estabelecidos pela administração para a mensuração do valor justo desses ativos.
- Revisão da metodologia utilizada no modelo matemático, bem como da consistência das informações e principais premissas utilizadas nas projeções de fluxo de caixa, mediante comparação com indicadores-chave de monitoramento, dados internos da Companhia aprovados pela Administração e dados externos públicos relacionados ao setor sucroalcooleiro.
- Comparação dos dados das avaliações feitas com as respectivas divulgações, incluindo a descrição dos principais fatores que podem influenciar na determinação e variação do valor justo dos ativos biológicos da Companhia.

Nossos procedimentos de auditoria demonstraram que os julgamentos e premissas utilizados pela administração da Companhia e suas respectivas divulgações em relação a esse tema são razoáveis e consistentes com dados e informações obtidos.

---

## Outros assuntos

### Demonstrações do Valor Adicionado

As demonstrações individual e consolidada do valor adicionado (DVA) referentes ao exercício findo em 31 de março de 2023, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de IFRS, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações financeiras e



Cerradinho Bioenergia S.A.

registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - "Demonstração do Valor Adicionado". Em nossa opinião, essas demonstrações do valor adicionado foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e são consistentes em relação às demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

### **Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras individuais e consolidadas e o relatório do auditor**

---

A administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração.

Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

### **Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

---

A administração da Companhia é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB), e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia e sua controlada são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

### **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

---

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As



Cerradinho Bioenergia S.A.

distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.

Como parte de uma auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e sua controlada.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, inclusive as divulgações e se essas demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.
- Obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, conseqüentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que, eventualmente, tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

Fornecemos também aos responsáveis pela governança declaração de que cumprimos com as exigências éticas relevantes, incluindo os requisitos aplicáveis de independência, e comunicamos todos os eventuais relacionamentos ou assuntos que poderiam afetar, consideravelmente, nossa independência, incluindo, quando aplicável, as respectivas salvaguardas.



Cerradinho Bioenergia S.A.

Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

Ribeirão Preto, 21 de junho de 2023

A handwritten signature in cursive script that reads "PricewaterhouseCoopers".

PricewaterhouseCoopers  
Auditores Independentes Ltda.  
CRC 2SP000160/O-5

DocuSigned by:  
Signed By: RODRIGO DE CAMARGO:15840851850  
CPF: 15840851850  
Signing Time: 21 June 2023 | 12:11 BRT

ICP Brasil logo, featuring a green checkmark and the text "ICP Brasil".  
Rodrigo de Camargo  
Contador CRC 1SP219767/O-1



## SUMÁRIO

Balanço patrimonial	2
Demonstração do resultado	3
Demonstração do resultado abrangente	4
Demonstração das mutações do patrimônio líquido	5
Demonstração dos fluxos de caixa	6
Demonstração do valor adicionado	7
Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas	
1 Contexto operacional	8
2 Resumo das principais políticas contábeis	12
3 Estimativas e julgamentos contábeis críticos	22
4 Gestão de risco financeiro	24
5 Caixa e equivalentes de caixa	31
6 Contas a receber	31
7 Partes relacionadas	32
8 Estoques	34
9 Instrumentos financeiros derivativos	35
10 Arrendamentos a receber	36
11 Ativos biológicos	37
12 Tributos a recuperar	39
13 Tributos correntes e diferidos	40
14 Investimento em Controlada	42
15 Imobilizado	43
16 Direito de uso	45
17 Fornecedores	46
18 Arrendamentos e parcerias agrícolas a pagar	46
19 Empréstimos e financiamentos	51
20 Debêntures	52
21 Tributos a recolher - Passivo não circulante	54
22 Provisão para contingências	55
23 Patrimônio líquido	57
24 Classificação e valor justo	60
25 Receita de contratos com clientes	62
26 Custos e despesas por natureza	63
27 Outras receitas (despesas), líquidas	63
28 Resultado financeiro	64
29 Outras divulgações sobre os fluxos de caixa	64
30 Informações por segmento	67
31 Benefícios a empregados	69
32 Compromissos	70
33 Incentivo fiscal Produzir	71
34 Cobertura de seguros	72
35 Eventos Subsequentes	72

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Balanço patrimonial em 31 de março**  
**Em milhares de reais**

Ativo	Nota	Controladora		Consolidado		Passivo e patrimônio líquido	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022			2023	2022	2023	2022
<b>Circulante</b>						<b>Circulante</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	5	785.282	344.370	1.219.772	1.144.378	Fornecedores	17	90.710	84.542	160.415	111.109
Aplicações financeiras		3.605	1.766	3.605	1.766	Arrendamentos a pagar	18	39.581	35.090	40.998	35.731
Instrumentos financeiros derivativos	9	6.809	2.743	6.809	3.276	Parcerias agrícolas a pagar	18	106.920	104.228	114.025	105.036
Contas a receber	6	13.162	33.415	55.699	90.288	Empréstimos e financiamentos	19	103.807	55.013	220.479	66.015
Estoques	8	113.532	96.424	511.801	269.968	Debêntures	20	145.201	110.828	163.406	219.266
Arrendamentos a receber	10	9.822	9.585	9.822	9.585	Instrumentos financeiros derivativos	9	29.475	-	96.145	4.714
Ativos biológicos	11	202.642	230.519	202.642	230.519	Salários e encargos sociais		34.293	34.477	41.262	38.252
Tributos a recuperar	12	42.050	7.989	179.874	40.917	Tributos a recolher		5.557	17.116	14.159	30.317
Juros sobre o capital próprio e dividendos a receber	7	25.814	21.740	-	-	Juros sobre o capital próprio e dividendos a pagar	7 / 23 (c)	26.728	23.335	26.728	23.335
Outros ativos		9.430	5.838	25.184	5.501	Provisão para contingências	22	15.859	19.893	18.749	22.952
						Outros passivos		10.407	8.549	11.513	10.883
		1.212.148	754.389	2.215.208	1.796.198	Total do passivo circulante		608.538	493.071	907.879	667.610
Ativo não circulante mantido para venda		1.179	1.287	1.179	1.287						
Total do ativo circulante		1.213.327	755.676	2.216.387	1.797.485	<b>Não circulante</b>					
<b>Não circulante</b>						Arrendamentos a pagar	18	102.272	110.237	110.010	114.098
Realizável a longo prazo						Parcerias agrícolas a pagar	18	315.700	347.121	375.532	349.237
Aplicações financeiras		14.742	6.180	14.742	6.180	Empréstimos e financiamentos	19	306.770	193.647	697.966	865.971
Instrumentos financeiros derivativos	9	74.976	33.477	152.464	59.803	Debêntures	20	588.942	371.317	1.778.162	668.963
Arrendamentos a receber	10	16.452	22.934	16.452	22.934	Instrumentos financeiros derivativos	9	11	-	11	144
Ativos biológicos	11	19.108	7.539	41.368	7.539	Salários e encargos sociais		12.888	11.984	14.979	13.551
Tributos a recuperar	12	5.168	4.466	94.312	45.525	Tributos a recolher	21	80.370	44.480	86.578	45.241
Depósitos judiciais		4.893	7.325	16.500	18.659	Provisão para contingências	22	1.934	3.023	8.678	9.755
Imposto de renda e contribuição social diferidos	13	65.283	11.949	132.554	58.374	Total do passivo não circulante		1.408.887	1.081.809	3.071.916	2.066.960
Outros ativos		31	44	22.727	11.775	Total do passivo		2.017.425	1.574.880	3.979.795	2.734.570
		200.653	93.914	491.119	230.789	<b>Patrimônio líquido</b>	23				
Investimento em controlada	14	548.262	488.690	-	-	Capital social		472.588	472.588	472.588	472.588
Imobilizado	15	900.768	835.914	2.042.588	1.297.798	Ajustes de avaliação patrimonial		(10.747)	-	(10.747)	-
Direito de uso	16	482.183	527.266	556.927	534.626	Reservas de lucros		866.944	655.580	866.944	655.580
Intangível		1.017	1.588	1.559	2.040	Total do patrimônio líquido		1.328.785	1.128.168	1.328.785	1.128.168
Total do ativo não circulante		2.132.883	1.947.372	3.092.193	2.065.253	Total do passivo e do patrimônio líquido		3.346.210	2.703.048	5.308.580	3.862.738
Total do ativo		3.346.210	2.703.048	5.308.580	3.862.738						

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

## Cerradinho Bioenergia S.A.

### Demonstração do resultado

#### Exercícios findos em 31 de março

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Receita de contratos com clientes	25	1.482.240	1.592.066	2.476.559	2.622.623
Custo dos produtos vendidos e serviços prestados	26	(1.011.373)	(1.039.747)	(1.768.067)	(1.678.668)
Variação no valor justo de ativo biológico	11	(81.400)	14.342	(81.400)	14.342
<b>Lucro bruto</b>		<b>389.467</b>	<b>566.661</b>	<b>627.092</b>	<b>958.297</b>
Despesas com vendas	26	(73.571)	(64.888)	(125.024)	(105.362)
Despesas gerais e administrativas	26	(51.194)	(50.386)	(64.288)	(59.415)
Outras receitas (despesas), líquidas		(3.653)	(3.522)	(3.358)	1.639
Participação no lucro de controlada	14	83.752	231.041	-	-
<b>Receitas (despesas) operacionais</b>		<b>(44.666)</b>	<b>112.245</b>	<b>(192.670)</b>	<b>(163.138)</b>
<b>Lucro antes do resultado financeiro</b>		<b>344.801</b>	<b>678.906</b>	<b>434.422</b>	<b>795.159</b>
Despesas financeiras	27	(216.764)	(161.665)	(511.932)	(266.450)
Receitas financeiras	27	105.259	62.114	301.142	124.568
<b>Resultado financeiro</b>		<b>(111.505)</b>	<b>(99.551)</b>	<b>(210.790)</b>	<b>(141.882)</b>
<b>Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social</b>		<b>233.296</b>	<b>579.355</b>	<b>223.632</b>	<b>653.277</b>
Imposto de renda e contribuição social					
Correntes	13	(44.434)	(30.664)	(49.887)	(74.440)
Diferidos	13	53.941	(35.076)	69.058	(65.222)
<b>Lucro líquido do exercício</b>		<b>242.803</b>	<b>513.615</b>	<b>242.803</b>	<b>513.615</b>
<b>Lucro básico e diluído por ação (em reais)</b>	23 (b)			<b>0,5298</b>	<b>1,1208</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

**Cerradinho Bioenergia S.A.****Demonstração do resultado abrangente**  
**Exercícios findos em 31 de março**  
**Em milhares de reais**

<b>Controladora e consolidado</b>	<b>Nota</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Lucro líquido do exercício		242.803	513.615
Outros componentes do resultado abrangente			
Itens a serem posteriormente reclassificados para o resultado:			
<i>Hedge accounting</i> , líquido dos efeitos tributários	23 (e)	(10.747)	-
Total do resultado abrangente do exercício		<u>232.056</u>	<u>513.615</u>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

**Cerradinho Bioenergia S.A.****Demonstração das mutações do patrimônio líquido para os exercícios findos em 31 de março**  
Em milhares de reais

	Nota	Capital social	Ajustes de avaliação patrimonial	Reservas de lucros				Lucros acumulados	Total
				Legal	Reserva de incentivos fiscais	Reserva de retenção	Dividendos adicionais propostos		
<b>Saldos em 31 de março de 2021</b>		472.588	-	33.010	246.538	104.008	49.457	-	905.601
<b>Resultado abrangente do exercício</b>									
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	-	-	513.615	513.615
<b>Contribuições e distribuições dos/aos acionistas</b>									
Remuneração sobre o capital próprio	23 (c)	-	-	-	-	-	-	(27.453)	(27.453)
Dividendos distribuídos	23 (c)	-	-	-	-	(104.008)	(49.457)	(110.130)	(263.595)
Constituição de reservas	23 (d)	-	-	25.681	102.614	247.737	-	(376.032)	-
<b>Total das contribuições e distribuições dos/aos acionistas</b>		-	-	25.681	102.614	143.729	(49.457)	(513.615)	(291.048)
<b>Saldo em 31 de março 2022</b>		472.588	-	58.691	349.152	247.737	-	-	1.128.168
<b>Resultado abrangente do exercício</b>									
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	-	-	242.803	242.803
Resultado com derivativos - <i>Hedge accounting</i>	23 (e)	-	(10.747)	-	-	-	-	-	(10.747)
<b>Total do resultado abrangente do exercício</b>		-	(10.747)	-	-	-	-	242.803	232.056
<b>Contribuições e distribuições dos/aos acionistas</b>									
Remuneração sobre o capital próprio	23 (c)	-	-	-	-	-	-	(31.389)	(31.389)
Dividendos distribuídos	23 (c)	-	-	-	-	-	-	(50)	(50)
Constituição de reservas	23 (d)	-	-	12.140	123.741	75.483	-	(211.364)	-
<b>Total das contribuições e distribuições dos/aos acionistas</b>		-	-	12.140	123.741	75.483	-	(242.803)	(31.439)
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>		472.588	(10.747)	70.831	472.893	323.220	-	-	1.328.785

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# Cerradinho Bioenergia S.A.

## Demonstração dos fluxos de caixa Exercícios findos em 31 de março Em milhares de reais

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>					
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		233.296	579.355	223.632	653.277
Ajustes de:					
Varição no valor justo do ativo biológico	11.2 / 26	81.400	(14.342)	81.400	(14.342)
Varição do valor justo do produto agrícola		796	(49)	796	(49)
Amortização de tratores (ativo biológico colhido)	26	107.257	120.737	107.257	120.737
Provisão para pagamento de aval		572	831	1.004	831
Depreciação e amortização	26	278.396	270.128	293.522	282.483
Resultado líquido de venda/alienação de ativo imobilizado	29 (a)	(1.328)	(2.989)	(1.328)	(3.094)
Instrumentos financeiros derivativos	29 (c)	(6.822)	(13.181)	39.687	(25.242)
Variações monetárias de empréstimos e financiamentos, debêntures e aplicações, líquidas	29 (c)	81.675	108.105	199.837	184.850
AVP arrendamentos e parcerias agrícolas a pagar e a receber	28 / 29 (c)	64.805	45.311	73.517	45.502
Atualização de depósitos judiciais		(122)	(167)	(250)	(210)
Provisão de premiação aos colaboradores (ILP e PPAR)		16.110	17.901	18.644	20.401
Provisão para contingência	22	5.034	5.915	5.739	6.387
Ajuste ao valor realizável líquido dos estoques	8	6.912	-	10.385	-
Provisão para obsolescência	8	1.017	20	1.017	20
Reconhecimento crédito Pis/Cofins/Presumido IPI		(10)	-	(3.721)	(12.369)
Resultado de controlada reconhecido por equivalência patrimonial	14	(83.752)	(231.041)	-	-
		785.236	886.534	1.051.138	1.259.182
<b>Redução (aumento) dos ativos operacionais:</b>					
Contas a receber		20.253	(13.293)	41.363	(23.700)
Estoques		2.120	(23.256)	(221.407)	(94.957)
Ativo biológico		(170.516)	(135.311)	(170.516)	(135.311)
Tributos a recuperar		(42.846)	4.151	(199.229)	(10.943)
Depósitos judiciais		2.554	1.730	2.409	2.097
Outros ativos		(3.579)	2.199	(49.592)	(4.183)
<b>Aumento (redução) dos passivos operacionais:</b>					
Fornecedores		6.168	(4.044)	42.533	(4.352)
Salários e encargos sociais		(15.390)	(16.479)	(14.206)	(18.287)
Imposto de renda e contribuição social a recolher		-	-	-	-
Tributos a recolher		5.657	16.873	18.753	17.985
Pagamentos de contingências		(10.157)	(16.966)	(11.019)	(17.928)
Outros passivos		1.284	(1.503)	(3.682)	(7.806)
<b>Caixa gerado pelas operações</b>		580.784	700.635	486.545	961.797
<b>Encargos financeiros pagos</b>					
Encargos financeiros pagos - arrendamentos e parcerias agrícolas a pagar	29 (c)	(64.928)	(48.795)	(177.733)	(102.820)
Imposto de renda e contribuição social pagos	29 (c)	(48.419)	(31.390)	(55.849)	(31.393)
<b>Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais</b>		446.900	598.921	220.414	757.301
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimentos</b>					
Resgate de (investimento em) aplicações financeiras	29 (c)	(8.695)	3.149	(8.695)	3.149
Recebimento de arrendamento		10.675	9.667	10.675	9.667
Juros sobre capital próprio recebidos		6.341	-	-	-
Recebimento pela venda de ativo imobilizado	29 (a)	1.883	4.452	1.883	4.607
Aquisição de imobilizado e intangível (inclui canaviais)	29 (b)	(255.258)	(162.731)	(786.402)	(375.392)
<b>Caixa aplicado nas atividades de investimentos</b>		(245.054)	(145.463)	(782.539)	(357.969)
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamentos</b>					
Empréstimos e financiamentos - captações	29 (c)	200.000	2.742	200.000	552.742
Empréstimos e financiamentos - pagamentos	29 (c)	(48.837)	(57.405)	(58.326)	(141.747)
Debêntures - captações	29 (c)	350.000	-	950.000	-
Debêntures - pagamentos	29 (c)	(115.048)	(20.175)	(249.041)	(94.657)
Arrendamentos e parcerias a pagar - pagamentos	29 (c)	(116.243)	(110.236)	(120.914)	(110.456)
Liquidação de instrumentos financeiros derivativos	29 (c)	(7.471)	(16.422)	(60.865)	(25.211)
Juros sobre capital próprio pagos	23 (c) / 29 (c)	(23.335)	(17.462)	(23.335)	(17.462)
Dividendos pagos	23 (c) / 29 (c)	-	(290.414)	-	(290.414)
<b>Caixa aplicado nas (gerado pelas) atividades de financiamentos</b>		239.066	(509.372)	637.519	(127.205)
<b>Redução (aumento) de caixa e equivalentes de caixa, líquido</b>		440.912	(55.914)	75.394	272.127
<b>Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício</b>	5	344.370	400.284	1.144.378	872.251
<b>Caixa e equivalentes de caixa no fim do exercício</b>	5	785.282	344.370	1.219.772	1.144.378

As transações das atividades de investimento e financiamento que não impactaram caixa estão apresentadas na Nota 29.

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

**Cerradinho Bioenergia S.A.****Demonstração do valor adicionado  
Exercícios findos em 31 de março  
Em milhares de reais**

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
<b>Receitas</b>					
Vendas brutas de produtos e serviços		1.620.809	1.831.806	2.679.258	2.991.552
Variação no valor justo dos ativos biológicos	11.2	(81.400)	14.342	(81.400)	14.342
Receitas relativas a construção de ativos próprios		96.258	76.496	759.404	247.753
Outras receitas		1.942	984	1.947	1.008
		<u>1.637.609</u>	<u>1.923.628</u>	<u>3.359.209</u>	<u>3.254.655</u>
<b>Insumos adquiridos de terceiros</b>					
Custo dos produtos vendidos, das mercadorias e dos serviços prestados		(628.865)	(644.330)	(1.740.261)	(1.342.432)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros		(255.557)	(248.328)	(637.826)	(430.133)
Outras despesas		(9.906)	(4.998)	(29.349)	(10.950)
		<u>(894.328)</u>	<u>(897.656)</u>	<u>(2.407.436)</u>	<u>(1.783.515)</u>
<b>Valor adicionado bruto</b>		<u>743.281</u>	<u>1.025.972</u>	<u>951.773</u>	<u>1.471.140</u>
Depreciação, amortização, exaustão		<u>(280.989)</u>	<u>(271.296)</u>	<u>(296.115)</u>	<u>(283.651)</u>
<b>Valor adicionado líquido produzido</b>		<u>462.292</u>	<u>754.676</u>	<u>655.658</u>	<u>1.187.489</u>
<b>Valor adicionado recebido em transferência</b>					
Participação no resultado de controladas	14	83.752	231.041	-	-
Receitas financeiras	27	105.259	62.114	301.142	124.568
Outros		107	283	107	315
		<u>189.118</u>	<u>293.438</u>	<u>301.249</u>	<u>124.883</u>
<b>Valor adicionado total a distribuir</b>		<u>651.410</u>	<u>1.048.114</u>	<u>956.907</u>	<u>1.312.372</u>
<b>Distribuição do valor adicionado</b>					
Pessoal - remuneração direta		(77.748)	(76.744)	(108.573)	(98.201)
Pessoal - benefícios		(21.012)	(19.824)	(25.638)	(23.647)
Pessoal - FGTS		(5.784)	(5.510)	(7.695)	(6.780)
Impostos, taxas e contribuições					
Federais		(53.746)	(176.349)	(6.440)	(245.286)
Estaduais		(32.866)	(92.080)	(55.391)	(154.639)
Municipais		(142)	(186)	1.400	(186)
Juros e demais despesas financeiras	27	(216.764)	(161.665)	(511.932)	(266.450)
Outras		(545)	(2.141)	165	(3.568)
Juros sobre capital próprio	23 (c)	(31.389)	(27.453)	(31.389)	(27.453)
Dividendos	23 (c)	(50)	(110.130)	(50)	(110.130)
Lucros retidos no exercício		<u>(211.364)</u>	<u>(376.032)</u>	<u>(211.364)</u>	<u>(376.032)</u>
<b>Valor adicionado distribuído</b>		<u>(651.410)</u>	<u>(1.048.114)</u>	<u>(956.907)</u>	<u>(1.312.372)</u>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

## **Cerradinho Bioenergia S.A.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023**

**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

#### **1 Contexto operacional**

##### **1.1 Informações gerais**

A Cerradinho Bioenergia S.A. (a "Companhia") foi constituída em 18 de setembro de 2006 e está sediada no município de Chapadão do Céu, no Estado de Goiás, tendo como controladora final a Cerradinho Participações S.A. ("Controladora"). A Companhia tem como atividade preponderante a exploração agrícola da cana de açúcar, a produção e comercialização de etanol hidratado carburante e seus derivados e a produção e comercialização de energia elétrica. A produção de cana de açúcar é realizada em terras de terceiros, através de contratos de arrendamentos e parcerias agrícola, a qual é substancialmente destinada a utilização como matéria prima em seu processo produtivo.

Suas atividades operacionais tiveram início em 26 de junho de 2009. A Companhia encontra-se produzindo etanol e energia, visando atender ao mercado interno. Possui capacidade de moagem de 6,1 milhões de toneladas de cana-de-açúcar, produção de 515 mil m3 de etanol e capacidade instalada de 160 MW de geração de energia elétrica.

A Companhia detém 100% de participação no capital social da Neomille S.A. (doravante denominada "Controlada" e, em conjunto com a Companhia, "Grupo"). O Grupo Cerradinho como um todo, controlado pela Cerradinho Participações S.A., possui também outras partes relacionadas que fazem parte do mesmo grupo econômico, dentre elas Cerradinho Logística Ltda., Cerradinho Terras Ltda. e W7 Energia Ltda., com as quais a Companhia e sua controlada realizam transações e possuem saldos em aberto, conforme divulgado na Nota 7.

A operação da Controlada teve início em novembro de 2019, tendo como atividade a produção de etanol de milho e produtos para alimentação animal. A Controlada, também situada no município de Chapadão do Céu, ao lado do atual parque da Companhia, garante a proximidade da região produtora para originação de matéria-prima (milho). Após avanços advindos da ampliação do seu parque industrial (Nota 1.2), a Neomille S.A. possui capacidade de moagem anual de 820 mil toneladas de milho, produção de 386 mil m3 de etanol, 238 mil toneladas de DDG ("*Distillers Dried Grain*") e 11 mil toneladas de óleo.

Grande parte da produção de etanol da Companhia e de sua controlada são escoados por meio de transporte ferroviário, contratados junto a terceiros, utilizando terminal logístico da Cerradinho Logística Ltda. (parte relacionada do Grupo), correspondendo a 75% do volume total comercializado na safra 2022-2023 (84% - mesmo período da safra 2021-2022).

O Grupo tem capacidade de estocagem de 260 mil m3 de etanol e historicamente vende parte substancial da produção no final da safra, com objetivo de aproveitar os melhores preços do mercado.

O exercício social do Grupo compreende o período de doze meses iniciado em 1º de abril de cada ano até 31 de março do ano seguinte, coincidente com o ciclo de produção (safra) da cana-de-açúcar, principal matéria-prima utilizada na produção do etanol pela Companhia, cuja colheita e processamento industrial inicia-se nesse mês e se encerra em meados de dezembro de cada ano. A partir de dezembro até meados de fevereiro do ano subsequente, antes da retomada da colheita, corresponde ao período denominado de entressafra.

## **Cerradinho Bioenergia S.A.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023**

**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

A Companhia e a Controlada contam com incentivo fiscal relacionado à redução do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS, denominado "Programa de Desenvolvimento Industrial de Goiás - Produzir", com redução parcial deste até 2032. A utilização do benefício está condicionada ao cumprimento de todas as obrigações fixadas no programa, cujas condições referem-se a fatores sob controle do Grupo. O benefício relativo à redução no pagamento desse imposto é calculado sobre o saldo devedor apurado em cada período de apuração, mediante aplicação do percentual de desconto concedido pelo incentivo fiscal. O valor do incentivo apurado no exercício é registrado na demonstração do resultado na rubrica de "Receita de contratos com os clientes" (Nota 25), com contrapartida na rubrica de "Tributos a recolher".

#### **1.2 Investimentos - Neomille S.A.**

##### **Ampliação do parque industrial em Chapadão do Céu - GO**

A Companhia realizou investimentos para expansão de sua planta industrial, responsável pelo processamento de milho para produção de etanol e suprimentos para ração animal. O projeto ampliou a capacidade de processamento de milho da controlada em 250 mil toneladas por ano, passando das atuais 570 mil para 820 mil toneladas, com consequente aumento da capacidade instalada de produção de etanol. As obras foram iniciadas em setembro de 2021, tendo sido investidos R\$ 278 milhões, dos quais R\$ 162 milhões na Safra 2022/2023 e R\$ 116 milhões na Safra 2021/2022. A Neomille S.A. obteve em março de 2023 a autorização da ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis), para dar início à produção da capacidade ampliada.

##### **Construção de novo parque industrial (Greenfield) para processamento de milho em Maracaju - MS**

Em reunião do Conselho de Administração realizada em 22 de dezembro de 2021 foi aprovado investimento de R\$ 1,4 bilhão para construção e capital de giro da primeira fase da nova indústria de etanol de milho da Neomille S.A., a ser instalada no município de Maracaju, sudoeste do estado do Mato Grosso do Sul.

A nova unidade será construída em duas fases e, quando estiver operando na capacidade total, poderá processar até 1,2 milhão de toneladas de milho por ano, resultando em 550 milhões de litros de etanol, 330 mil toneladas de DDGs (*Dried Distillers Grains with Solubles*), 105 GWh de energia e 22 mil toneladas de óleo.

As obras da primeira fase foram iniciadas em março de 2022, tendo sido investidos R\$ 557 milhões até 31 de março de 2023 e o início da produção está previsto para o segundo semestre de 2023.

Em 22 de novembro de 2022, foi aprovado no Comitê de Crédito e Operações do BNDES, o financiamento para a Companhia e sua Controlada, via Finame Direto, no valor de até R\$ 200 milhões, com prazo total de até 16 anos, tendo como garantia a alienação fiduciária da unidade industrial da Controlada, localizada em Chapadão do Céu - GO, além do aval da sociedade controladora Cerradinho Participações S.A.. Os recursos terão como destinação a aquisição de máquinas, equipamentos, sistemas industriais e componentes, mais especificamente para o projeto Greenfield.

Também foi aprovado com o BNDES e com o Banco do Brasil o financiamento na linha Programa para Construção e Ampliação de Armazéns (PCA), que terá como destinação a construção do armazém de milho, no valor total de até R\$ 47,9 milhões e prazo total de 12 anos.

No exercício, já foram desembolsados, via financiamentos, R\$ 43,9 milhões do Finame Direto e R\$ 33 milhões do Programa para Construção e Ampliação de Armazéns (PCA).

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

### **1.3 Conflito entre Rússia e Ucrânia**

Em 24 fevereiro de 2022, foi iniciada guerra entre Rússia e Ucrânia. As sanções e embargos econômicos feitos por outros países à Rússia e Belarus podem afetar a cadeia de suprimentos da Companhia, uma vez que Rússia e Belarus constam entre os principais países fornecedores de fertilizantes NPK: nitrogenados (N), fosfatados (P) e de potássio (K), sendo o Brasil altamente dependente de importações desses países.

A Companhia antecipou a compra dos fertilizantes utilizados na produção de cana-de-açúcar da Companhia para a safra 2022/2023 de modo que não teve impactos relevantes nessa safra. A Companhia continua monitorando o fornecimento, mesmo entendendo que a situação já tenha sido normalizada.

### **1.4 Alterações na tributação de combustíveis**

#### **Mudanças trazidas pela Lei Complementar 194 de 23 de junho de 2022**

Publicada no diário oficial extraordinário no dia 23 de junho de 2022, a Lei Complementar nº 194 (LC 194) trouxe alguns impactos na questão tributária dos combustíveis, alterando impostos e contribuições como ICMS, PIS, COFINS e CIDE, com consequente efeito na redução de preço dos referidos produtos, que esteve em vigor no período de 23 de junho a 31 de dezembro de 2022. A Medida Provisória 1.157 publicada no diário oficial extraordinário de 1º de janeiro de 2023, prorrogou, até 28 de fevereiro de 2023, os efeitos da Lei Complementar nº 194 para as contribuições ao PIS e a COFINS, mantendo reduzidas a zero as alíquotas dessas contribuições incidentes sobre as operações realizadas com biocombustíveis e combustíveis fósseis.

#### **Mudanças trazidas pela Emenda Constitucional 123 de 14 de julho de 2022**

Publicada no diário oficial extraordinário no dia 14 de julho de 2022, a Emenda Constitucional 123 estabeleceu o regime fiscal diferenciado para os biocombustíveis em relação aos combustíveis fósseis, através dos impostos e contribuições como ICMS, PIS, COFINS.

Com o advento da referida Emenda, o ICMS praticado no estado de Goiás sofreu uma redução de alíquota de 17%, estabelecido pela LC 194 (como detalhado no tópico (a)) para 14,17%, gerando uma consequente redução no valor de comercialização do referido produto. Já as alíquotas dos demais impostos e contribuições incidentes sobre EHC e Gasolina, não sofreram alterações em relação àquelas estabelecidas pela LC 194.

Em atendimento a exigência prevista no inciso V do caput do art. 5º da Emenda Constitucional 123 de 14 de julho de 2022, o governo do estado de Goiás publicou a Lei nº 21.577, de 14 de setembro de 2022 e a Instrução Normativa GSE nº 1.351, de 16 de setembro de 2022, ambas publicadas no diário oficial do estado, que dispõem sobre o crédito outorgado concedido aos industriais produtores de etanol hidratado carburante (EHC). Conforme previsto na referida Instrução Normativa, sobre o montante total de R\$ 333.652 que será destinado pela União ao Estado de Goiás, a Controladora detém direito à aproximadamente 12% e a Controlada à aproximadamente 7,2% que perfazem os montantes totais de R\$ 40.030 e de R\$ 24.029, respectivamente, que tiveram seus efeitos contábeis integralmente registrados nas rubricas “Receita de contratos com clientes” (Nota 25) com contrapartida na rubrica “Tributos a recuperar” (Nota 12) no exercício findo em 31 de março de 2023, muito embora correspondam a uma pretendida compensação dos efeitos da LC 194 referida no tópico anterior, a qual estará vigente no período de 23 de junho a 31 de dezembro de 2022, com correspondente impacto nos preços praticados na comercialização do álcool de todo esse período. Sobre o total de R\$ 64.059, assim como para os incentivos de ICMS descritos na Nota 1, foi constituída reserva de incentivos fiscais (Nota 23(d)).

## **Cerradinho Bioenergia S.A.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023**

**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

#### **Efeitos da Medida Provisória 1.157, de 1º de janeiro de 2023**

A Medida Provisória 1.157 publicada no diário oficial extraordinário de 1º de janeiro de 2023, prorrogou, até 28 de fevereiro de 2023, os efeitos da Lei Complementar nº 194 para PIS e COFINS, mantendo reduzidas a zero as referidas alíquotas incidentes sobre as operações realizadas com biocombustíveis e combustíveis fosseis, não havendo previsão de compensação financeira por parte do Governo Federal às empresas produtoras dos referidos combustíveis.

#### **Efeitos da Medida Provisória 1.163, de 1º de março de 2023**

Publicada no diário oficial no dia 1º de março de 2023, a Medida Provisória nº 1.163 reestabeleceu parcialmente a tributação dos combustíveis gasolina e etanol até 30 de junho de 2023.

#### **Resumo comparativo dos efeitos**

As alterações na tributação do Etanol Hidratado Carburante (EHC), estão demonstradas a seguir:

<b>Imposto/Contribuição</b>	<b>Abrangência</b>	<b>Fator</b>	<b>Cenário anterior</b>	<b>LC 194/22</b>	<b>IN 4/22</b>	<b>MP 1.163/23</b>
ICMS	Goiás	[%]	25%	17%	14,17%	-
PIS/COFINS	Federal	[R\$ M³]	130,9	-	-	20

Já as alterações na tributação da Gasolina, estão demonstradas a seguir:

<b>Imposto/Contribuição</b>	<b>Abrangência</b>	<b>Fator</b>	<b>Cenário anterior</b>	<b>LC 194/22</b>	<b>MP 1.163/23</b>
ICMS	Goiás	[%]	30%	18%	18%
PIS/COFINS	Federal	[R\$ M³]	792,5	-	470
CIDE	Federal	[R\$ M³]	100,0	-	-

#### **Consequências dessas mudanças no preço do álcool carburante (EHC)**

As alterações tributárias citadas, mantém os impactos de redução na expectativa de preço do EHC, em linha com os efeitos verificados no exercício. A MP 1.163/2023 reestabelece a tributação das contribuições parcialmente, gerando impacto negativo no preço versus a expectativa da volta integral da tributação em 1º de julho de 2023.

### **1.5 Clarificações / alterações no tema: ICMS na base de cálculo do PIS e da COFINS**

#### **(a) Efeitos da Instrução Normativa RFB nº 2.121, de 15 de dezembro de 2022**

Publicada no diário oficial em 20 de dezembro de 2022, a Instrução Normativa RFB nº 2.121 (IN RFB nº 1.121/2022), consolida as normas do PIS e da COFINS. Dentre outros assuntos, a instrução confirma o procedimento que o Grupo já vinha realizando quanto a exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS (informalmente denominada tese do século). O Grupo estima uma redução nos débitos do PIS e da COFINS no montante de R\$ 12.800 (por ano safra), a partir da safra 2023/2024. Os efeitos na safra 2022/2023 foram de R\$ 1.000 na Controladora e R\$ 700 na Controlada.

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

**(b) Efeitos da Medida Provisória 1.159, de 12 de janeiro de 2023**

Publicada no diário oficial em 12 de janeiro de 2023, com efeitos a partir de 1º de maio de 2023, a Medida Provisória 1.159 (MP 1.159/2023), reflete os impactos da decisão do Supremo Tribunal Federal (STF), de aplicar o mesmo conceito da exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS, para as aquisições, cujo impacto esperado pelo Grupo perfaz o montante de R\$ 3.000 (por ano safra) de apropriação de créditos a menor. A referida Medida Provisória também abarca alterações no IPI, com impacto esperado pelo Grupo de R\$ 500 (por safra) de apropriação de créditos a menor.

Os assuntos tratados nos itens 1.5 (a) e (b) acima, trarão ao Grupo um impacto positivo estimado em R\$ 9.300 (por ano safra).

**1.6 Limites da “coisa julgada”**

No dia 08 de fevereiro de 2023 o STF em relação aos temas 881 e 885 decidiu pela quebra automática da coisa julgada já transitada em julgado. O STF não aplicou efeitos de modulação. A decisão do STF, proferida em controle de constitucionalidade, pode cessar os efeitos da coisa julgada em matéria tributária de trato sucessivo.

A administração submeteu os seus trânsitos em julgado à avaliação de seus consultores jurídicos, para verificação de impacto vinculado a essa decisão. A análise da Administração, com suporte de seus consultores jurídicos, concluiu que a referida decisão não trouxe nenhum impacto ao Grupo.

**2 Resumo das principais políticas contábeis**

**2.1 Declaração de conformidade e base de preparação**

As demonstrações financeiras individuais da Companhia e consolidadas do Grupo referentes ao exercício findo em 31 de março de 2023 foram preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil (BRGAAP) incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e conforme as normas internacionais de relatório financeiro (*International Financial Reporting Standards* (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB)), utilizando como base o custo histórico, exceto por determinados instrumentos financeiros e ativos biológicos mensurados pelos seus valores justos, conforme descrito nas políticas contábeis, e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela administração na sua gestão.

Além disso, a sua preparação requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e também o exercício de julgamento por parte da administração no processo de seleção das práticas contábeis do Grupo. Aquelas áreas que requerem maior nível de julgamento e possuem maior complexidade, bem como as áreas nas quais premissas e estimativas são significativas para as demonstrações financeiras, estão divulgadas na Nota 3.

A administração, responsável pela elaboração e adequada apresentação dessas demonstrações financeiras, refere-se aos diretores eleitos e designados no estatuto social.

Essas demonstrações financeiras foram apreciadas pelo Conselho de Administração em 21 de junho de 2023, tendo sido aprovada sua emissão.

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

**2.2 Demonstração do valor adicionado - DVA**

A apresentação da Demonstração do Valor Adicionado (DVA) individual e consolidada, é requerida pela legislação societária brasileira e pelas práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis a companhias abertas. A DVA foi preparada de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - "Demonstração do Valor Adicionado". As IFRS não requerem a apresentação dessa demonstração. Como consequência, pelas IFRS, essa demonstração está apresentada como informação suplementar, sem prejuízo do conjunto das demonstrações financeiras.

**2.3 Conversão em moeda estrangeira**

**(a) Moeda funcional e moeda de apresentação**

Os itens incluídos nas demonstrações financeiras do Grupo são mensurados usando a moeda do principal ambiente econômico no qual o Grupo atua ("a moeda funcional"). As demonstrações financeiras são apresentadas em reais (R\$), que é a moeda funcional e de apresentação do Grupo.

**(b) Transações e saldos**

As operações em moeda estrangeira são convertidas para a moeda funcional do Grupo pelas taxas de câmbio nas datas das transações ou da apresentação, quando os itens são remensurados. Os ganhos e as perdas cambiais resultantes da liquidação dessas transações e da conversão pelas taxas de câmbio do final do exercício referentes a ativos e passivos monetários em moedas estrangeiras, são reconhecidos na demonstração do resultado do exercício no "Resultado financeiro" (Nota 28).

**2.4 Caixa e equivalentes de caixa**

Compreendem os saldos de caixa, depósitos bancários à vista e aplicações financeiras. Essas aplicações financeiras estão demonstradas ao custo, acrescido dos rendimentos auferidos até a data do balanço e possuem vencimentos diversos, no entanto, com liquidez imediata, e estão sujeitas a um insignificante risco de mudança de valor.

**2.5 Ativos financeiros**

**2.5.1 Classificação**

O Grupo classifica seus ativos financeiros com base em modelo de negócio pelo qual esse ativo é gerenciado pelos seus fluxos de caixa contratuais.

O reconhecimento inicial dos ativos financeiros com os quais o Grupo opera são classificados entre custo amortizado ou ao valor justo por meio do resultado.

**(a) Custo amortizado**

Os ativos classificados nessa categoria possuem as seguintes características

- O ativo é mantido em um modelo de negócios com o objetivo de obter fluxos de caixa contratuais; e
- Os termos contratuais do ativo financeiro originam, em datas específicas, fluxos de caixa de pagamentos de principal e/ou de juros sobre o valor principal não liquidado.

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

**(b) Valor justo por meio do resultado**

No reconhecimento inicial, o Grupo classifica um ativo ou passivo financeiro que satisfaça os requisitos para ser mensurado ao custo amortizado ou ao valor justo por meio do resultado, o que garante a consistência contábil perante os resultados produzidos pelo respectivo ativo.

São apresentados como ativo circulante, exceto aqueles com prazo de vencimento superior a 12 meses após a data base do balanço.

**2.5.2 Reconhecimento e mensuração**

O Grupo reconhece um ativo financeiro ou um passivo financeiro em seu balanço patrimonial apenas quando eles se tornarem parte das disposições contratuais do instrumento.

Ao reconhecê-lo pela primeira vez o Grupo classifica-o, tendo por base as seguintes categorias: custo amortizado, valor justo por meio do resultado; e valor justo por meio de outros resultados abrangentes, no caso de(derivativos designados como *hedge accounting*, conforme descrito na Nota 2.15.

O reconhecimento do passivo financeiro pela primeira vez requer a sua classificação como mensurados ao custo amortizado.

A compra ou a venda de forma regular de ativos financeiros deve ser reconhecida e desreconhecida, conforme aplicável, utilizando-se a contabilização na data da negociação ou na data da liquidação.

**(a) Desreconhecimento de ativo financeiro**

Um ativo financeiro é desreconhecido apenas quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo financeiro expirarem, ou quando houver a transferência do ativo financeiro e essa transferência se qualificar para desreconhecimento.

**(b) Desreconhecimento de passivo financeiro**

O Grupo baixa o passivo financeiro (no todo ou em parte) de seu balanço patrimonial apenas quando ele for extinto, tendo por liquidada, cancelada ou expirada a obrigação especificada no contrato.

**2.5.3 Compensação de instrumentos financeiros**

Ativos e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é reportado no balanço patrimonial quando e somente quando houver um direito legal de compensar os valores reconhecidos e uma intenção de liquidá-los em uma base líquida, ou realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente.

**2.5.4 Redução ao valor recuperável de ativos financeiros - *impairment***

O Grupo avalia no reconhecimento de cada ativo e reavalia ao final de cada balanço se existe perda de crédito esperada e/ou incorrida.

Os critérios que o Grupo usa para determinar se há evidência objetiva de uma perda por *impairment* leva em consideração um modelo híbrido de perdas de crédito esperadas e incorrida. Conforme divulgado na Nota 4.1(b), considerando o baixo risco de crédito decorrente de suas vendas e saldos no contas a receber, a administração concluiu que não há provisão a ser reconhecida considerando o critério de perdas esperadas.

## **Cerradinho Bioenergia S.A.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023**

**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

#### **2.6 Contas a receber**

São registradas inicialmente pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado e mantidas no ativo pelo valor nominal dos títulos representativos desses créditos quando julgado necessário pela administração do Grupo, é registrada provisão para devedores duvidosos, a qual é constituída com base em análise individual das contas a receber em montante considerado suficiente para cobrir prováveis perdas na sua realização.

#### **2.7 Estoques**

Os estoques são mensurados pelo custo médio das compras e da produção, líquido dos impostos compensáveis, quando aplicáveis.

O custo de produção industrial compreende a amortização do valor justo dos ativos biológicos (Nota 2.9) da Companhia ou o custo de aquisição do milho da Controlada, custos de depreciação dos bens do ativo imobilizado (incluindo a lavoura de cana-de-açúcar e os gastos com a manutenção das instalações industriais no período de entressafra) e do direito de uso dos contratos que contém arrendamento, mão de obra (própria ou contratada de terceiros) e outros custos relacionados, consumidos/incorridos no processo de produção.

O custo de produção de co-produtos de milho da Controlada e de energia da Companhia compreendem, exclusivamente, os gastos adicionais relacionados diretamente com a sua produção/geração, não havendo absorção de custos relacionados ao consumo de sua principal matéria-prima (bagaço de milho/ cana-de-açúcar, respectivamente).

O valor líquido realizável corresponde ao preço de venda estimado dos estoques, deduzido de todos os custos estimados para a conclusão e custos necessários para realizar a venda.

As provisões para estoques de baixa rotatividade ou obsoletos são constituídas em montante considerado suficiente pela administração do Grupo para cobrir prováveis perdas na realização e obsolescência dos estoques.

#### **2.8 Direito de uso e arrendamentos e parcerias agrícolas a pagar**

O Grupo adota o IFRS 16/CPC 06 (R2) que estabelece um modelo único de contabilização dos arrendamentos e parcerias agrícolas nas demonstrações financeiras dos arrendatários/parceiros outorgados, de modo que reconheçam os passivos dos pagamentos futuros e o direito de uso do ativo contemplados nos contratos de arrendamento mercantil e parcerias agrícolas. Para contratos de baixo valor (computadores, equipamentos de informática e telefonia em geral) e/ou com vigência até 12 meses, não foram reconhecidos ativos e passivos, sendo as contraprestações reconhecidas como despesa diretamente no resultado.

O Grupo reconhece ativos e passivos para seus contratos relacionados a arrendamentos e parcerias agrícolas, locação de veículos e implementos, embora os contratos de parcerias agrícolas apresentem natureza jurídica diversa aos arrendamentos (Notas 16 e 18).

Os custos/despesas referentes a esses contratos são classificados como custos/despesa de depreciação do direito de uso (conforme período de vigência dos contratos) e despesa financeira da parcela correspondente a atualização do valor presente dos passivos de arrendamentos e parcerias agrícolas.

## **Cerradinho Bioenergia S.A.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023**

**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

Adicionalmente, parcela dos contratos de arrendamento foram subarrendados, para os quais o direito de uso da terra, foi transferido para um terceiro, tendo o passivo de arrendamento, reconhecido contra um ativo de arrendamento (arrendamentos a receber) (Notas 10 e 18 (a)).

Foi adotada a abordagem retrospectiva modificada na adoção inicial (1º de abril de 2019), com base na qual o passivo foi reconhecido pelos saldos remanescentes dos contratos vigentes na data da adoção inicial, descontados por meio de taxas de empréstimos incrementais que variam de acordo com o prazo de vencimento dos contratos. Tais taxas são revisadas apenas por ocasião do reconhecimento de novos contratos. (Nota 18).

Na data de adoção inicial, o direito de uso sobre os ativos arrendados foi reconhecido pelo mesmo valor do passivo de arrendamento, conforme método simplificado permitido pela norma.

#### **2.9 Ativos biológicos e produtos agrícolas**

Os ativos biológicos correspondem a lavoura de cana-de-açúcar em desenvolvimento (planta portadora), que serão utilizados como matéria-prima na produção de etanol imediatamente após sua colheita. Esses ativos são mensurados pelo valor justo.

O valor justo do produto agrícola cana-de-açúcar é determinado utilizando o método de fluxo de caixa descontado, considerando a: (i) área plantada com cana-de-açúcar; (ii) produtividade estimada dos canaviais; (iii) quantidade de Açúcar Total Recuperado (ATR - capacidade da cana-de-açúcar de ser transformada em açúcar ou álcool) - por tonelada de cana-de-açúcar; (iv) preços futuros estimados do ATR; (v) custos necessários para manutenção do canavial (tratos culturais); (vi) custo da terra utilizada (arrendamento ou parceria) e de máquinas e equipamentos; (vii) custos correspondentes ao corte, transbordo e transporte da cana-de-açúcar (CTT); (viii) custo de oportunidade dos ativos contributórios, e (ix) taxa de desconto (WACC "*Weighted Average Capital Cost*").

A Companhia avalia seus ativos biológicos trimestralmente. O valor justo da cana-de-açúcar determinado ao final de cada trimestre passa a ser o custo da matéria-prima colhida e utilizada no processo produtivo de etanol no trimestre subsequente (Nota 2.7). A previsão de toneladas de cana-de-açúcar a serem colhidas, utilizada na avaliação, é determinada em função da estimativa de produtividade de cada corte.

#### **2.10 Imobilizado**

Demonstrado ao custo de aquisição, formação ou construção. São registrados como parte dos custos das imobilizações em andamento os honorários profissionais e, no caso de ativos qualificáveis (aqueles que demoram mais de um ano para ficarem prontos para seu uso ou venda pretendidos), os custos de empréstimos capitalizados, conforme descrito na nota 2.12. Tais imobilizações são classificadas em categorias específicas do imobilizado quando concluídas e prontas para o uso pretendido.

A depreciação de todos os ativos inicia-se quando estes estão prontos para o uso pretendido e é reconhecida com base na vida útil estimada de cada ativo, de modo que o valor do custo menos o seu valor residual após sua vida útil seja integralmente baixado (exceto para terrenos e construções em andamento, que não sofrem depreciações). A depreciação dos bens do ativo imobilizado, com exceção da planta portadora, como detalhado a seguir, é calculada com base no método linear.

A planta portadora compreende os gastos de plantio do canavial até sua formação e são classificados no grupo de imobilizado. Sua depreciação é calculada com base na estimativa de produção no decorrer de sua vida útil econômica até a sua erradicação, proporcional a estimativa de produção a cada corte das lavouras.

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

A vida útil estimada, os valores residuais e os métodos de depreciação são revisados no final da data do balanço patrimonial e o efeito de quaisquer mudanças nas estimativas é contabilizado prospectivamente.

Gastos com manutenção que implicam em prolongamento da vida útil econômica estimada dos bens do ativo imobilizado são capitalizados. Gastos com manutenções sem impacto na vida útil econômica dos ativos e os itens que se desgastam durante a safra são reconhecidos como despesas, quando realizados, com exceção dos gastos de manutenção de entressafra que são inicialmente reconhecidos no ativo imobilizado e totalmente amortizados como componente do custo de produção da safra seguinte.

Um item do imobilizado é baixado após alienação ou quando não há benefícios econômicos futuros resultantes do uso contínuo do ativo. Quaisquer ganhos ou perdas na venda ou baixa de um item do imobilizado são determinados pela diferença entre os valores recebidos na venda e o valor contábil do ativo e são reconhecidos no resultado.

Quando aplicável, é efetuada provisão para redução ao valor de realização dos ativos.

#### **2.11 Redução ao valor recuperável dos ativos não financeiros**

O imobilizado, e outros ativos não circulantes, são revistos anualmente a fim de se identificar evidências de perdas não recuperáveis, ou ainda, de eventos ou alterações nas circunstâncias que indiquem que o valor contábil pode não ser recuperável. Quando alguma evidência é identificada o valor recuperável é calculado e, caso haja perda, ela é reconhecida pelo montante em que o valor contábil ultrapassa o valor recuperável, que é o maior entre o preço líquido de venda e o valor em uso do ativo. Para fins de avaliação, os ativos são agrupados no menor grupo de ativo para o qual exista fluxos de caixa identificáveis separadamente.

#### **2.12 Custo de empréstimos**

Os custos com empréstimos são reconhecidos no resultado do exercício em que são incorridos, com exceção daqueles diretamente atribuíveis à aquisição, construção de ativos qualificáveis, os quais levam, necessariamente, um período substancial (acima de um ano) para ficarem prontos para uso, esses, são acrescentados ao custo de tais ativos até a data em que estejam prontos para o uso. Após o início da utilização de tais ativos, o custo dos empréstimos diretamente atribuíveis à sua aquisição e/ou construção são reconhecidos no resultado do exercício. Os custos com empréstimos que forem diretamente atribuíveis à aquisição de ativos não qualificáveis são também reconhecidos no resultado do exercício em que são incorridos.

#### **2.13 Fornecedores**

As contas a pagar aos fornecedores são obrigações a pagar por bens ou serviços adquiridos no curso normal dos negócios.

O Grupo reconhece suas contas a pagar a fornecedores no passivo circulante, em razão do pagamento ser devido em até um ano, ao valor da fatura correspondente, acrescido de provisão para ajuste do preço da cana.

As contas a pagar a fornecedores de cana de açúcar adquirida são determinadas com base no teor de sacarose apurado, medido pelo nível de ATR (conforme estimativa mensal do nível médio apurado segundo padrões definidos pelo CONSECANA) e remensurado ao final de cada safra, conforme o índice oficial divulgado pelo CONSECANA para pagamento do saldo remanescente aos fornecedores.

## **Cerradinho Bioenergia S.A.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023**

**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

#### **2.14 Empréstimos, financiamentos e debêntures**

Os empréstimos e financiamentos e debêntures são reconhecidos, inicialmente, pelo valor justo, líquido dos custos incorridos na transação e são, subsequentemente, demonstrados pelo custo amortizado. Qualquer diferença entre os valores líquidos captados e o valor de liquidação é reconhecida na demonstração do resultado durante o período em que os empréstimos estejam em aberto, utilizando o método da taxa de juros efetiva.

Os empréstimos e financiamentos e debêntures com vencimento em 12 meses são classificados no passivo circulante, sendo os demais vencimentos classificados no passivo não circulante.

#### **2.15 Instrumento financeiros derivativos**

Os derivativos são mensurados pelo valor justo, sendo as variações lançadas contra o resultado, com exceção dos derivativos designados como *hedge accounting*.

A partir de 1º de abril de 2022, o Grupo passou a adotar *hedge accounting* de fluxo de caixa e valor justo para seus contratos de *swap* de taxas de juros atrelados a contratos de empréstimo e financiamentos e debêntures. A relação entre os instrumentos de *hedge* e os itens protegidos por *hedge*, possui como objetivo a gestão de risco, alinhada a estratégia para a realização de operações de *hedge* do Grupo.

As variações no valor justo dos derivativos designados como *hedge* efetivo de fluxo de caixa, tem seu componente eficaz registrado contabilmente no patrimônio líquido, na rubrica Ajuste de avaliação patrimonial e o componente ineficaz registrado no resultado do exercício, na rubrica Resultado financeiro.

Os valores acumulados no patrimônio líquido são realizados na demonstração do resultado nos exercícios em que o item protegido por *hedge* afetar o resultado, cujos efeitos são apropriados ao resultado, na rubrica Resultado financeiro.

No caso dos derivativos designados como *hedge* efetivo de valor justo, a variação no valor justo do derivativo é registrada no resultado do período, sendo adicionalmente realizado lançamento da parcela efetiva do *hedge accounting* redutora do efeito no resultado do período contra o objeto de hedge, no caso, os saldos de empréstimos e financiamentos.

#### **2.16 Tributos a recolher - passivo não circulante**

O Grupo mantém registrado no passivo não circulante, o saldo de tributos não recolhidos em que se discute judicialmente sua exigibilidade e/ou sua inconstitucionalidade, aplicando os procedimentos que seguem:

- a) Em tendo mandado de segurança com liminar favorável, o Grupo cessa o recolhimento do referido tributo e mantém o passivo, com impacto no resultado (nas rubricas contábeis relacionadas à natureza original de cada imposto/contribuição). Os referidos saldos são atualizados com base na variação da taxa SELIC, por se tratar de discussão de interpretação legal, reconhecendo os impactos no resultado financeiro do exercício.
- b) Em eventual trânsito em julgado favorável, o Grupo estorna o saldo contábil dos tributos a recolher que estão registrados no passivo, e em casos de maior complexidade, a Administração se utiliza da opinião de assessores jurídicos na avaliação do tema.

## **Cerradinho Bioenergia S.A.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023**

**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

- c) Em tendo ato de repercussão geral do STF que impacte favoravelmente algum mandado de segurança do Grupo, e a norma regulamentar não for atualizada conforme decisão do STF, a administração, baseada na opinião de seus assessores jurídicos também avalia quanto aplicabilidade ou não da reversão do passivo ao resultado.

Tais saldos são apresentados no passivo circulante ou não circulante, considerando a possibilidade ou não do Grupo evitar o pagamento pelos próximos 12 meses em eventual decisão desfavorável. Para os saldos atualmente contabilizados, em eventual decisão desfavorável nos mandados de segurança para o Grupo seria possível aderir a parcelamentos ordinários realizados pela Receita Federal do Brasil, sustentando, portanto, o registro no não circulante.

#### **2.17 Provisões**

As provisões são reconhecidas para obrigações presentes (legal ou não formalizada) resultante de eventos passados, em que seja possível estimar os valores de forma confiável e cuja liquidação seja provável. O valor reconhecido como provisão é a melhor estimativa das considerações requeridas para liquidar a obrigação no final de cada exercício apresentado, considerando-se os riscos e as incertezas relativos à obrigação. Quando a provisão é mensurada com base nos fluxos de caixa estimados para liquidá-los, seu valor contábil corresponde ao valor presente desses fluxos de caixa (em que o efeito do valor temporal do dinheiro é relevante). Quando alguns ou todos os benefícios econômicos requeridos para a liquidação de uma provisão são esperados que sejam recuperados de um terceiro, um ativo é reconhecido se, e somente se, o reembolso for virtualmente certo e o valor puder ser mensurado de forma confiável.

#### **2.18 Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos**

As despesas de imposto de renda e contribuição social do exercício compreendem os tributos correntes e diferidos. Os impostos sobre a renda são reconhecidos na demonstração do resultado.

Os encargos de imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos são calculados com base nas leis tributárias promulgadas, ou substancialmente promulgadas, na data do balanço. A administração avalia, periodicamente, as posições assumidas pelo Grupo nas apurações de impostos sobre a renda com relação às situações em que a regulamentação fiscal aplicável dá margem a interpretações e estabelece provisões, quando apropriado, com base nos valores estimados de pagamento às autoridades fiscais.

O imposto de renda e contribuição social corrente são apresentados líquidos, no passivo quando houver montantes a pagar, ou no ativo quando os montantes antecipadamente pagos excedem o total devido na data do relatório.

O imposto de renda e contribuição social diferidos são reconhecidos usando-se o método do passivo sobre as diferenças temporárias decorrentes de diferenças entre as bases fiscais dos ativos e passivos e seus valores contábeis nas demonstrações financeiras, sendo também apresentados líquidos no ativo ou passivo, somente na proporção da probabilidade de que lucro tributável futuro esteja disponível e contra o qual as diferenças temporárias possam ser usadas.

#### **2.19 PIS (Programa de Integração Social) e COFINS (Contribuição para Financiamento da Seguridade Social).**

A Companhia e sua controlada são tributadas pelo regime de lucro real anual e conseqüentemente está inserida no regime não cumulativo em relação ao imposto PIS (Programa de Integração Social) e da

## **Cerradinho Bioenergia S.A.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023**

**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

contribuição COFINS (Contribuição para Financiamento da Seguridade Social). As alíquotas são de 1,65% para PIS e 7,60% COFINS, a exceção é o Etanol Hidratado Carburante que é tributado por unidade de medida, sendo R\$23,38 PIS e R\$107,52 COFINS por m<sup>3</sup>.

Contudo, com o advento das alterações tributárias ocorridas durante o exercício (Nota 1.4), ocorreram mudanças desta tributação para determinados períodos, conforme demonstrado a seguir:

<b>Imposto/Contribuição</b>	<b>Abrangência</b>	<b>Período de vigência</b>	<b>Fator</b>	<b>Tributação</b>
PIS/COFINS	Federal	De abril/22 a junho/22	[R\$ M <sup>3</sup> ]	130,9
PIS/COFINS	Federal	De julho/22 a fevereiro/23	[R\$ M <sup>3</sup> ]	-
PIS/COFINS	Federal	Em março/23	[R\$ M <sup>3</sup> ]	20,0

Embasado nas leis 10.637/2002, 10.833/2003 e nas demais normas que norteiam a apuração do PIS e da COFINS, o Grupo realiza apurações mensais identificando, através dos registros contábeis, as aquisições que geram direito ao crédito, assim como as receitas que geram os débitos. Nesse contexto todo crédito é transitado pelo resultado através da dedução dos custos dos produtos adquiridos, e, em contrapartida, os débitos transitam pelo resultado, reduzindo a rubrica de “Receita de contratos com clientes”.

No ativo e passivo (tributos a recuperar e tributos a recolher) os saldos a pagar na apuração mensal é compensado com o pagamento e/ou compensação com créditos do período ou saldos acumulados credores. Caso o volume de crédito seja superior ao débito o Grupo passa a controlar o saldo credor em conta no ativo (tributo a recuperar), sendo o saldo classificado entre circulante e não circulante baseado na estimativa de consumo previsto no orçamento do Grupo.

#### **2.20 Capital social**

Representado exclusivamente por ações ordinárias, classificadas no patrimônio líquido.

#### **2.21 Distribuição de dividendos**

Os dividendos mínimos obrigatórios, conforme definido em estatuto, são reconhecidos como passivo. Qualquer valor acima do mínimo obrigatório somente é provisionado na data em que são aprovados pelos acionistas, em Assembleia Geral.

#### **2.22 Reservas**

##### **(a) Incentivo fiscal**

Constituída de acordo com o estabelecido no artigo 195-A da Lei das Sociedades por Ações (emendado pela Lei nº 11.638, de 2007); essa reserva é constituída com base na transferência da conta de lucros acumulados, das parcelas do incentivo fiscal de ICMS, reconhecidas no resultado do exercício (Nota 2.22 (b)), podendo ser utilizada somente para aumento de capital ou absorção de prejuízos.

A Companhia, não inclui o incentivo fiscal na base de cálculo do dividendo mínimo obrigatório, uma vez que necessitam ser tributados pelo imposto de renda e pela contribuição social para que possam integrar a base de cálculo da distribuição de dividendos.

##### **(b) Reserva legal**

A reserva legal é calculada com base em 5% do lucro líquido do exercício, conforme determinação da Lei nº 6.404/76, limitada a 20% do capital social.

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

O saldo remanescente de lucros é apresentado nas demonstrações financeiras refletindo a proposta da administração a ser submetida a aprovação pela Assembleia Geral de Acionistas (AGO), que também apreciará estas demonstrações financeiras, conforme descrito na Nota 23 (e).

**2.23 Reconhecimento da receita de contratos de clientes**

**(a) Receita com clientes**

A receita é mensurada pelo valor justo da contrapartida recebida ou a receber, deduzida de quaisquer estimativas de descontos comerciais e/ou bonificações concedidos ao comprador e outras deduções similares.

A receita de venda de produtos é reconhecida quando da transferência de controle dos bens e serviços (etanol, energia, DDG e outras) para o cliente, sua única obrigação de desempenho, por um montante que reflita a contraprestação que o Grupo espera ter direito a receber em troca da transferência desses bens ou serviços. Os fretes sobre vendas são registrados como despesas de venda.

O reconhecimento de receita dos produtos comercializados pelo Grupo, e, conseqüentemente, as obrigações de performance, são satisfeitas em momento específico no tempo, conforme conceito previsto pelo CPC 47 / IFRS 15, que geralmente se dá mediante a entrega física e/ou aceite do cliente.

**(b) Incentivo fiscal**

O incentivo fiscal de ICMS, recebido na forma de ativo monetário, é reconhecido no resultado do exercício, de maneira sistemática, observando-se o regime de competência relacionado com as correspondentes despesas incorridas com esses tributos, objeto de compensação desse incentivo, uma vez que vêm sendo cumpridas as obrigações fixadas pelos correspondentes programas e que as condições existentes se referem a fatos sob o controle da administração do Grupo. Conseqüentemente, a demonstração do resultado do exercício apresenta o encargo dos tributos correspondentes, líquido dos efeitos dos correspondentes incentivos.

**2.24 Receita financeira**

A receita financeira é reconhecida conforme o prazo decorrido, usando o método da taxa efetiva de juros.

**2.25 Consolidação**

**(a) Demonstrações financeiras consolidadas**

As demonstrações financeiras consolidadas foram preparadas e estão sendo apresentadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil (BRGAAP), incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e conforme as normas internacionais de relatório financeiro (*International Financial Reporting Standards* (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB)).

A Companhia prepara suas demonstrações financeiras consolidadas com as demonstrações financeiras de sua Controlada (Nota 1), cuja gestão dos negócios é efetuada em conjunto, pelo mesmo corpo diretivo.

Transações entre companhias, saldos e ganhos não realizados em transações com a Controlada são eliminados. Os prejuízos não realizados também são eliminados a menos que a operação forneça

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

evidências de uma perda (*impairment*) do ativo transferido. As políticas contábeis da Controlada são consistentes àquelas adotadas pela Companhia.

Informações das demonstrações financeiras da Controlada, incluídas na consolidação, constam na Nota 14.

## **2.26 Mudanças nas práticas contábeis e divulgações**

### **Alterações adotadas pelo Grupo**

Não ocorreram alterações de normas que trouxessem impactos relevantes nas demonstrações financeiras, quando foram adotadas pela primeira vez para o exercício social.

## **2.27 Alterações de normas novas que ainda não estão em vigor**

Não há novas normas CPC/IFRS ou interpretações OCPC/ICPC/IFRIC ou normas CVM que ainda não entraram em vigor que poderiam ter impacto significativo sobre as demonstrações financeiras do Grupo.

## **3 Estimativas e julgamentos contábeis críticos**

A preparação das demonstrações financeiras requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e o exercício de julgamento por parte da administração do Grupo no processo de aplicação das práticas contábeis.

### **3.1 Estimativas e premissas contábeis críticas**

Com base em premissas, o Grupo faz estimativas com relação ao futuro. Por definição, as estimativas contábeis resultantes raramente serão iguais aos respectivos resultados reais. As estimativas e premissas que apresentam maior risco e com probabilidade de causar um ajuste relevante nos valores contábeis de ativos e passivos para o próximo exercício social estão contempladas abaixo:

#### **(a) Valor justo dos ativos biológicos**

O valor justo dos ativos biológicos da Companhia representa o valor presente dos fluxos de caixa líquidos estimados para estes ativos, o qual é determinado por meio da aplicação de premissas estabelecidas em modelos de fluxos de caixa descontados (Nota 11).

O Grupo avalia seus ativos biológicos ao valor justo, conforme orientações do IAS 41/CPC 29. Essa avaliação considera a melhor estimativa do Grupo na determinação das premissas utilizadas para o cálculo do valor presente dos fluxos de caixa da cana-de-açúcar na data das demonstrações financeiras. Essas premissas dizem respeito, substancialmente, a: (i) área plantada com cana-de-açúcar; (ii) produtividade estimada dos canaviais; (iii) quantidade de ATR - por tonelada de cana-de-açúcar; (iv) preços futuros estimados do ATR; (v) custos necessários para manutenção do canavial (tratos culturais); (vi) custo da terra utilizada (arrendamento ou parceria) e de máquinas e equipamentos; (vii) custos correspondentes ao corte, transbordo e transporte da cana-de-açúcar (CTT); (viii) custo de oportunidade dos ativos contributórios, e (ix) taxa de desconto (WACC "Weighted Average Capital Cost"). As principais premissas utilizadas estão divulgadas na Nota 11.

O resultado apurado para o valor justo dos ativos biológicos do Grupo pode ser substancialmente diferente do resultado real a ser obtido caso algumas dessas premissas não se confirmem.

**Cerradinho Bioenergia S.A.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023****Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

**(b) Imposto de renda, contribuição social e outros impostos**

O Grupo reconhece passivos fiscais para situações em que há discussão jurídica de que determinados tributos sejam devidos, e, conforme legislação aplicável, atualiza os saldos pela SELIC. Quando o resultado final dessas questões for diferente dos valores inicialmente estimados e registrados, essas diferenças afetarão os ativos e passivos fiscais correntes e diferidos no exercício em que o valor definitivo for determinado.

Na determinação do imposto de renda e contribuição social corrente e diferidos, o Grupo avalia o impacto das incertezas nas posições fiscais tomadas. Esta avaliação baseia-se em estimativas e premissas que envolvem uma série de julgamentos sobre eventos futuros, tais como projeções econômico-financeiras, cenários macroeconômicos e a legislação fiscal pertinente. Novas informações podem ser disponibilizadas, o que levaria o Grupo a mudar seu julgamento com relação aos tributos já reconhecidos, reconhecendo estes impactos no exercício em que foram revistas as informações e eventualmente trazer ajustes nos tributos diferidos contabilizados.

**(c) Provisão para contingências**

O Grupo é parte envolvida em processos trabalhistas, cíveis, ambientais e tributários que se encontram em instâncias diversas. As provisões para contingências, constituídas para fazer face a potenciais perdas decorrentes dos processos em curso, são estabelecidas e atualizadas com base na avaliação da administração, fundamentada na opinião de seus assessores legais e requerem elevado grau de julgamento sobre as matérias envolvidas.

**(d) Taxa incremental dos arrendamentos e parcerias agrícolas a pagar**

Os direitos de uso e os passivos de arrendamentos são mensurados ao valor presente com base em fluxos de caixa descontados por meio de taxas de empréstimo incremental do arrendatário. Essa taxa média ponderada de empréstimo incremental envolve estimativa, uma vez que consiste na taxa que o arrendatário teria que pagar em um empréstimo para levantar os fundos necessários para obter um ativo de valor semelhante, em um ambiente econômico similar, com termos e condições equivalente.

**3.2 Julgamentos críticos na aplicação das políticas contábeis****(a) Contabilização nas operações de vendas dos CBIOS**

Os Créditos de Descarbonização - CBIOS definidos pelo programa RenovaBio (Política Nacional de Biocombustíveis, instituída pela Lei nº 13.576/2017), são registrados como estoques (Nota 8) e inicialmente mensurados pelo seu valor justo, por serem considerados uma subvenção governamental em linha com o CPC 07 (R1) / IAS 20, considerando o preço de mercado ativo do dia anterior à sua escrituração, líquido das despesas de vendas, em contrapartida ao custo do produto vendido do etanol e, subsequentemente a sua contabilização inicial, passam a ser mensurados pelo custo amortizado, levando-se em consideração o valor realizável líquido. Quando de sua venda, são levados a resultado impactando as rubricas de vendas de CBIOS (Nota 25) e custo da venda dos CBIOS, momento no qual são tributados, levando-se em consideração entendimento da administração corroborado em parecer de seu consultor jurídico.

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

**(b) Julgamentos, mensuração e contabilização referente tema da exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS**

Com base em ação judicial movida pela Controlada, com trânsito em julgado ocorrido em março de 2019, em que se discutiu a inconstitucionalidade da cobrança das contribuições de PIS e COFINS sobre o ICMS em suas operações de venda, o Grupo reconheceu, nos exercícios findos em 31 de março de 2022 e 2021, créditos de PIS e COFINS calculados sobre o ICMS incluído em suas operações de venda calculados pelo método ad valorem (tributação sobre uma base de cálculo), nos montantes de R\$ 12.369 e R\$ 12.906, respectivamente, conforme Nota 12 (i).

Em que pese a decisão do STF ao RE 574.706, tema 69, ter fixado a tese com repercussão geral, discute-se, ainda, se os efeitos deste julgamento também abrangem a ação própria do Grupo, especificamente quanto aos possíveis valores de PIS e COFINS calculados sobre o ICMS no método ad rem (tributação de alíquota fixa por m<sup>3</sup> de etanol - Regime especial RECOB). A administração, embasada na opinião de seus consultores jurídicos, por entender que a ação própria da Controlada impetrada em 2007, e, portanto, antes da existência do atual regime especial de tributação, ao concentrar-se na tese de “faturamento/receita”, não alcança os recolhimentos efetuados na sistemática do RECOB, cujas peculiaridades não foram analisadas no caso concreto, e não reconheceu possíveis créditos calculados nesta metodologia.

Neste contexto, em 8 de junho de 2021 o Grupo ingressou com nova ação judicial (mandado de segurança) com pedido de liminar, onde discute-se o direito de se valer da decisão do STF sobre a não inclusão do ICMS na base de cálculo do PIS e da COFINS também para o etanol hidratado combustível tributado atualmente pelo método Ad rem. Em 26 de julho de 2021 foi proferida liminar favorável à Companhia, e atualmente, a administração, também embasada na opinião de seus consultores jurídicos, solicitou a elaboração de laudo econômico para identificar a metodologia de cálculo dos valores a serem excluídos, bem como dos valores apurados de períodos anteriores (retroativo aos últimos 5 anos do ingresso da ação). A partir de maio de 2022 a Companhia vem excluindo da base de cálculo do PIS e da COFINS, a parcela correspondente ao ICMS.

O montante estimado com potencial êxito em relação à ação judicial ingressada em junho de 2021 foi estimado pela administração em R\$ 37.709 até 31 de março de 2022 (retroativo aos últimos 5 anos do ingresso da ação pelo Grupo), dos quais R\$ 32.712 da Controlada e R\$ 4.997 da Controladora e de R\$ 810 referente ao exercício findo em 31 de março de 2023, dos quais R\$ 505 da Controladora e R\$ 305 da Controlada, não refletidos nestas demonstrações financeiras, por representar ainda um ativo contingente.

**4 Gestão de risco financeiro**

**4.1 Fatores de risco financeiro**

As atividades do Grupo o expõem a diversos riscos, sobretudo: risco de mercado, risco de crédito, risco de liquidez e risco operacional.

Conforme o detalhamento a seguir, o Grupo adota uma postura de acompanhamento permanente de cada um desses riscos e pode contratar instrumentos financeiros de proteção, desde que orientados por políticas aprovadas pelo Conselho de Administração e sempre com único propósito de proteção contra flutuações de preços ou taxas de juros, não havendo nenhum tipo de operação de alavancagem, tampouco instrumentos derivativos exóticos.

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

**(a) Risco de mercado**

**(i) Risco de preços**

O Grupo está exposto principalmente a riscos relacionados à variação dos preços do etanol, principal produto do Grupo. Adicionalmente, está exposto a risco de variação dos preços do custo de produção da cana de açúcar e de mercado do milho, utilizados pela Companhia e sua controlada, respectivamente, como insumos na produção do etanol. Os principais fatores do risco de preços podem ser desdobrados nos itens:

- (i) oscilação de preços do barril de petróleo, que reflete diretamente no preço da gasolina e, conseqüentemente, na paridade e, conseqüentemente, nos preços do álcool carburante;
- (ii) mercado de commodities para alimentação (milho, soja e açúcar) que pode incrementar a volatilidade de preços de custo de aquisição e de produção das matérias primas e, conseqüentemente, do etanol;
- (iii) taxa de câmbio, visto que o petróleo, a soja e o milho possuem mercado globalizado;
- (iv) política de preços dos combustíveis no mercado interno e de tributação na sua importação;
- (v) riscos de preços de energia elétrica e coprodutos do milho.

Para proteger-se contra esses riscos de mercado, o Grupo utiliza ferramentas de monitoramento, sendo que podem ser firmados contratos para a aquisição da matéria-prima milho a preço fixo, bem como contratados instrumentos derivativos de commodities para as exposições, objetivando mitigar o risco de oscilações de preços de mercado.

**(ii) Risco de taxa de juros**

O risco de taxa de juros do Grupo decorre de aplicações financeiras e de empréstimos e financiamentos e debêntures, considerando a possibilidade de perdas decorridas de flutuações nas taxas de juros que diminuam rendimento de aplicações ou aumentem as despesas financeiras.

Como prática, as aplicações e parte significativa dos empréstimos, financiamentos e debêntures são indexados a taxas pós-fixadas (Certificado de Depósito Interbancário - CDI), representando um hedge natural entre os saldos. Existem também debêntures que são indexadas a taxas pós-fixadas (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA) que, para mitigar os riscos, são contratados instrumentos derivativos. A administração monitora continuamente as taxas de juros de mercado com o objetivo de avaliar a eventual necessidade de contratação de novas operações para proteger-se contra o risco de volatilidade dessas taxas.

Ademais, o Grupo tem parte de sua dívida bancária atualizada por taxas de juros pré-fixadas e pela variação da taxa de longo prazo (em TJLP ou TLP) para as quais busca ter como referência o Certificado de Depósito Interbancário - CDI médio previsto para o prazo de vigência das operações.

**(iii) Risco de moeda**

Em 31 de março de 2023 o Grupo não possuía empréstimos denominados em moeda estrangeira. Cabe destacar que, como prática de gestão de riscos, o Grupo apenas contrata esse tipo de financiamento em conjunto com instrumentos derivativos que mitiguem o risco cambial.

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

**(b) Risco de crédito**

Para minimizar os impactos com o risco de crédito ligado a instituições financeiras, o Grupo tem como prática operar com instituições financeiras que apresentem maior solidez (instituições de primeira linha). Além disso, outra prática que busca mitigar o risco de crédito é manter saldos de aplicações financeiras proporcionais aos saldos de empréstimos e financiamentos junto a cada uma das instituições.

Quanto à venda de produtos acabados, a exposição do Grupo no etanol está diretamente ligada às três maiores distribuidoras de combustíveis do país, para as quais vende aproximadamente 67,7% da produção, considerando o montante acumulado entre abril e março da safra 2022/2023 (62,1% no mesmo período da safra 2021/2022), da sua produção por meio de contratos de fornecimento de médio e longo prazo. O Grupo monitora constantemente a situação financeira desses clientes e considera que possuem baixo risco de crédito. Para os demais clientes, o Grupo procura trabalhar com recebimentos antecipados, ocorrendo estes casos principalmente no período de entressafra.

No caso de clientes do mercado de nutrição animal, foram criados mecanismos de administração do risco de crédito de compradores de DDGs, por meio de normas específicas de aceitação de clientes, análise de crédito e estabelecimento de limites de exposição por cliente, com base em análise criteriosa e técnicas de *balanced scorecard*.

Os limites de riscos individuais são determinados com base em classificações internas ou externas de acordo com os limites determinados pela administração do Grupo. A utilização de limites de crédito é monitorada regularmente. Não foi ultrapassado nenhum limite de crédito durante o exercício, e a administração do Grupo não espera nenhuma perda decorrente de inadimplência dessas contrapartes.

**(c) Risco de liquidez**

O Grupo busca liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações, seja em condições normais e de estresse, sem causar perdas a terceiros ou mesmo risco de prejudicar a sua reputação, sendo que atualmente existe uma prática de caixa mínimo estabelecida para a Companhia.

São utilizados sistemas de informação e ferramentas de gestão que propiciam o monitoramento de exigências de fluxo de caixa e a maximização do retorno de investimentos. A previsão do fluxo de caixa é realizada pelos gestores dos departamentos chave do Grupo e submetida à aprovação da administração.

Destaca-se também que o prazo médio da dívida é monitorado e estendido por meio da liquidação antecipada de dívidas de curto prazo e iniciativas para redução de necessidade de capital de giro estão implementadas (tais como: controle de estoques, negociações junto a fornecedores para alongamento de prazos e controle de custos). Além disso, existem contratos de fornecimento de longo prazo e estoques de etanol e milho que permitem captação de recursos com custo reduzido.

A análise a seguir demonstra os passivos financeiros do Grupo por faixas de vencimento, correspondentes ao período remanescente no balanço patrimonial em relação a data contratual do vencimento. Os valores apresentados na tabela são os fluxos de caixa não descontados contratados, e, portanto, incluem, encargos financeiros futuros, sendo assim, divergem dos valores divulgados no balanço patrimonial para empréstimos e financiamentos e arrendamentos e parcerias a pagar:

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

	Controladora					
	2023					
	menos de 1 ano	entre 1 e 2 anos	entre 2 e 5 anos	acima de 5 anos	Saldo total a pagar	Valor contábil
Arrendamentos a pagar	41.462	37.831	68.420	52.001	199.714	141.853
Parcerias agrícolas a pagar	111.853	104.873	230.508	156.439	603.673	422.620
Fornecedores	90.710	-	-	-	90.710	90.710
Empréstimos e financiamentos *	352.827	385.894	303.551	416.189	1.458.461	1.092.421
Juros sobre o capital próprio e dividendos a pagar	26.728	-	-	-	26.728	26.728
Outros passivos	10.407	-	-	-	10.407	10.407
	<u>633.987</u>	<u>528.598</u>	<u>602.479</u>	<u>624.629</u>	<u>2.389.693</u>	<u>1.784.739</u>

	Controladora					
	2022					
	menos de 1 ano	entre 1 e 2 anos	entre 2 e 5 anos	acima de 5 anos	Saldo total a pagar	Valor contábil
Arrendamentos a pagar	36.754	37.030	78.924	64.524	217.232	145.327
Parcerias agrícolas a pagar	109.040	103.809	252.503	178.502	643.854	451.349
Fornecedores	84.542	-	-	-	84.542	84.542
Empréstimos e financiamentos *	211.187	233.917	361.251	95.853	902.208	694.585
Juros sobre o capital próprio e dividendos a pagar	23.335	-	-	-	23.335	23.335
Outros passivos	8.549	-	-	-	8.549	8.549
	<u>473.407</u>	<u>374.756</u>	<u>692.678</u>	<u>338.879</u>	<u>1.879.720</u>	<u>1.407.687</u>

	Consolidado					
	2023					
	menos de 1 ano	entre 1 e 2 anos	entre 2 e 5 anos	acima de 5 anos	Saldo total a pagar	Valor contábil
Arrendamentos a pagar	42.946	39.315	72.624	63.832	218.717	151.008
Parcerias agrícolas a pagar	119.221	112.237	252.126	217.090	700.674	489.557
Fornecedores	160.415	-	-	-	160.415	160.415
Empréstimos e financiamentos *	598.156	946.246	1.154.158	1.043.894	3.742.454	2.796.896
Juros sobre o capital próprio e dividendos a pagar	26.728	-	-	-	26.728	26.728
Outros passivos	11.514	-	-	-	11.514	11.514
	<u>958.980</u>	<u>1.097.798</u>	<u>1.478.908</u>	<u>1.324.816</u>	<u>4.860.502</u>	<u>3.636.118</u>

	Consolidado					
	2022					
	menos de 1 ano	entre 1 e 2 anos	entre 2 e 5 anos	acima de 5 anos	Saldo total a pagar	Valor contábil
Arrendamentos a pagar	37.432	37.702	80.939	70.402	226.475	149.829
Parcerias agrícolas a pagar	109.879	104.475	254.502	184.537	653.393	454.273
Fornecedores	111.109	-	-	-	111.109	111.109
Empréstimos e financiamentos *	419.551	389.951	1.432.829	163.924	2.406.256	1.761.994
Juros sobre o capital próprio e dividendos a pagar	23.335	-	-	-	23.335	23.335
Outros passivos	10.883	-	-	-	10.883	10.883
	<u>712.189</u>	<u>532.128</u>	<u>1.768.270</u>	<u>418.863</u>	<u>3.431.451</u>	<u>2.511.423</u>

\* Inclui debêntures e instrumentos financeiros derivativos

## **Cerradinho Bioenergia S.A.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023**

**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

#### **(d) Risco operacional**

Risco operacional é o risco de prejuízos diretos ou indiretos decorrentes de uma variedade de causas associadas a processos, pessoal, tecnologia e infraestrutura do Grupo e de fatores externos, exceto riscos de crédito, mercado e liquidez, como aqueles decorrentes de exigências legais e regulatórias, de padrões geralmente aceitos de comportamento empresarial e de efeitos climáticos ou relacionados a doenças e pragas.

O objetivo do Grupo é administrar o risco operacional para buscar a eficácia de custos e evitar a ocorrência de prejuízos financeiros e danos à reputação do Grupo, sendo que listados abaixo estão os principais fatores que podem causar impactos nas operações da safra atual ou em safras futuras:

- (i) riscos climáticos ou relacionados a doenças e pragas;
- (ii) riscos de novas tecnologias no setor automotivo (ex: energia elétrica)
- (iii) risco de arrendadores de terras não renovarem contratos para a produção de cana-de-açúcar e passarem a explorar outras commodities (como soja ou milho)
- (iv) risco com escassez de insumos agrícolas importados, necessários para a produção de cana-de-açúcar pela Companhia e/ou de milho para seus fornecedores
- (v) alterações em políticas e regulamentações governamentais que afetem o setor agrícola ou o setor de combustíveis
- (vi) paralisação das operações por determinado período, por exemplo em função de sinistro industrial ou por perda de licenças

A principal responsabilidade para o desenvolvimento e implementação de controles para tratar riscos operacionais é atribuída à alta administração. A responsabilidade é apoiada pelo desenvolvimento de padrões gerais do Grupo para a administração de riscos operacionais nas seguintes áreas:

- exigências para segregação adequada de funções, incluindo a autorização independente de operações;
- exigências para a reconciliação e monitoramento de operações;
- cumprimento de exigências regulatórias e legais;
- documentação de controles e procedimentos;
- monitoramento dos efeitos das mudanças climáticas;
- monitoramento de doenças e pragas;
- desenvolvimento de planos de contingência;
- treinamento e desenvolvimento profissional;
- compliance e adoção de padrões éticos e comerciais; e
- mitigação de risco, incluindo seguro, quando eficaz.

A existência de sistemas de informação integrados e íntegros apoia a administração na mitigação dos riscos da operação por meio da implementação de processos padronizados e automatizados.

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**(e) Análise de sensibilidade**

Com base nos mecanismos de mitigação e exposições apresentadas anteriormente, o Grupo entende que as operações realizadas com instrumentos financeiros derivativos (Nota 9) e riscos de câmbio não possuem materialidade suficiente para justificar a elaboração de cenários, conforme previsto pelo IAS 1/ CPC 26 (R1) - Apresentação das demonstrações contábeis.

Em relação aos demais riscos analisados, destaca-se abaixo um exercício sobre o impacto de aumento na taxa de juros. O cenário provável, em 31 de março de 2023, considera a taxa CDI média projetada para o prazo de 12 meses - obtida no site da B3 (taxas referenciais de swap DI x PRÉ) aplicada ao volume de exposição do Grupo, composto por: empréstimos e financiamentos (incluindo debêntures e instrumentos financeiros derivativos) e saldo de aplicações financeiras. Além disso, para efeito de simplificação, foi considerado o percentual de 88,1% da dívida indexada a CDI e saldo de aplicações com rentabilidade de taxa média de 102,25% do CDI, desconsiderando captações, amortização e geração de caixa do exercício.

Sobre a exposição apresentada no cenário provável, foi sensibilizado incremento e redução de 25% e 50% do CDI médio, com objetivo de demonstrar o impacto na projeção de dívida líquida do Grupo. O quadro a seguir apresenta os resultados consolidados dessa sensibilidade:

	Fator de risco	Consolidado					
		31 de março de 2023	Cenários - 31 de março 2024				
			-50%	-25%	Provável	+25%	+50%
CDI médio próximos 12 meses			6,71%	10,06%	13,41%	16,77%	20,12%
Total dos empréstimos e financiamentos *	Variação da taxa de juros	2.791.958	2.956.950	3.039.446	3.121.942	3.204.438	3.286.934
Caixa e equivalentes de caixa		(1.219.772)	(1.330.478)	(1.372.160)	(1.413.843)	(1.455.525)	(1.497.208)
Aplicações financeiras		(18.347)	(20.018)	(20.647)	(21.276)	(21.905)	(22.534)
Dívida líquida		<u>1.553.839</u>	<u>1.606.454</u>	<u>1.646.638</u>	<u>1.686.823</u>	<u>1.727.007</u>	<u>1.767.192</u>
Efeito no resultado e patrimônio líquido			52.615	92.799	132.984	173.168	213.353

	Fator de risco	Consolidado					
		31 de março de 2022	Cenários - 31 de março 2023				
			-50%	-25%	Provável	+25%	+50%
CDI médio próximos 12 meses			6,21%	9,32%	12,42%	15,53%	18,63%
Total dos empréstimos e financiamentos *	Variação da taxa de juros	1.761.994	1.848.383	1.891.578	1.934.773	1.977.967	2.021.162
Caixa e equivalentes de caixa		(1.144.378)	(1.233.680)	(1.269.713)	(1.305.747)	(1.341.781)	(1.377.815)
Aplicações financeiras		(7.946)	(8.567)	(8.817)	(9.068)	(9.318)	(9.569)
Dívida líquida		<u>609.670</u>	<u>606.137</u>	<u>613.047</u>	<u>619.958</u>	<u>626.868</u>	<u>633.779</u>
Efeito no resultado e patrimônio líquido			(3.533)	3.377	10.288	17.198	24.109

\* Inclui debêntures e instrumentos financeiros derivativos, após efeitos de *swap*. Foi considerado percentual de 88,1% (2022 - 78,9%) indexado ao CDI.

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

#### 4.2 Gestão de capital

Os objetivos do Grupo ao administrar seu capital são os de garantir a existência de recursos suficientes para investimentos necessários para a continuidade do seu negócio e de garantir a liquidez necessária para suas atividades.

Os recursos administrados para os investimentos nos ativos fixos do Grupo, requeridos para seu constante crescimento e renovação, são obtidos de recursos captados em linhas de financiamento de longo prazo e de geração de caixa do Grupo.

O Grupo monitora o capital com base no índice de alavancagem financeira, inclusive relativamente a outras Companhias do setor. Esse índice corresponde à dívida líquida dividida pelo capital total. A dívida líquida corresponde ao total de empréstimos e financiamentos e debêntures e instrumentos financeiros derivativos, subtraído do montante de caixa e equivalente de caixa e de aplicações financeiras, e não considera os arrendamentos e parcerias agrícolas a pagar, uma vez que esses não se caracterizam como empréstimos, financiamentos ou títulos de dívida. O capital total corresponde à soma do patrimônio líquido e da dívida líquida.

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Total dos empréstimos e financiamentos *	1.092.421	694.585	2.796.896	1.761.994
Menos: caixa e equivalentes de caixa	(785.282)	(344.370)	(1.219.772)	(1.144.378)
Menos: aplicações financeiras	<u>(18.347)</u>	<u>(7.946)</u>	<u>(18.347)</u>	<u>(7.946)</u>
Dívida líquida	288.792	342.269	1.558.777	609.670
Total do patrimônio líquido	<u>1.328.785</u>	<u>1.128.168</u>	<u>1.328.785</u>	<u>1.128.168</u>
Total do capital	<u>1.617.577</u>	<u>1.470.437</u>	<u>2.887.562</u>	<u>1.737.838</u>
Índice de alavancagem financeira	<u>17,85%</u>	<u>23,28%</u>	<u>53,98%</u>	<u>35,08%</u>

\* Inclui debêntures e instrumentos financeiros derivativos.

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**5 Caixa e equivalentes de caixa**

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Caixa	140	111	224	156
Depósitos bancários	3.699	315	3.857	1.067
Aplicações financeiras:				
Certificados de Depósito Bancário - CDB	781.418	343.926	1.215.640	1.143.124
Aplicações automáticas/Operações compromissadas	25	18	51	31
	<u>785.282</u>	<u>344.370</u>	<u>1.219.772</u>	<u>1.144.378</u>

- (a) Certificados de Depósito Bancário - CDBs, remunerados às taxas que variam entre 92,00% e 103,80% do CDI (2022 - 92,00% a 103,20% do CDI).

**6 Contas a receber**

A composição das contas a receber de clientes, bem como por idade de vencimento, é como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Contas a receber de clientes - terceiros	10.655	26.641	55.699	90.288
Contas a receber de clientes - controlada	2.507	6.774	-	-
	<u>13.162</u>	<u>33.415</u>	<u>55.699</u>	<u>90.288</u>

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
A vencer	9.233	30.257	52.886	80.631
Vencidos até 30 dias	3.002	3.154	2.152	9.478
Vencidos de 31 a 90 dias	768	-	338	175
Vencidos de 90 a 360 dias	159	4	323	4
	<u>13.162</u>	<u>33.415</u>	<u>55.699</u>	<u>90.288</u>

São registradas e mantidas no ativo pelo valor nominal dos títulos representativos desses créditos, que se aproximam de seu valor justo. A administração do Grupo não espera nenhuma perda decorrente de inadimplência dessas contrapartes, motivo pelo qual nenhuma provisão para devedores duvidosos foi constituída.

Os saldos que estavam vencidos e não provisionados em 31 de março de 2023 e 2022 foram substancialmente recebidos durante os meses de abril de 2023 e abril de 2022, respectivamente.

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**7 Partes relacionadas**

**(a) Ativo circulante**

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Outros ativos (reembolso despesas administrativas) - (i)				
Neomille S.A.	1.171	3.303	-	-
Outras partes relacionadas	693	608	693	608
	<u>1.864</u>	<u>3.911</u>	<u>693</u>	<u>608</u>
Contas a receber - (v)				
Neomille S.A.	2.507	6.774	-	-
Juros sobre o capital próprio a receber				
Neomille S.A. - (viii)	10.415	6.341	-	-
Dividendos a receber				
Neomille S.A. - (viii)	15.399	15.399	-	-

**(b) Passivo circulante**

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Fornecedores - serviço de transbordo - (vii)				
Cerradinho Logística Ltda.	135	489	439	967
Outros passivos (despesas com aval de acionistas, aeronaves) - (ii)/(iii)				
Cerradinho Participações S.A.	1.002	811	1.434	1.125
Cerradinho Terra Ltda.	12	20	12	20
	<u>1.014</u>	<u>493</u>	<u>1.446</u>	<u>520</u>
Juros sobre o capital próprio e dividendos a pagar				
Cerradinho Participações S.A. - Nota 23 (c)	26.728	23.335	26.728	23.335

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**(c) Transações nos exercícios**

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Reembolso de despesas administrativas - (i)				
Neomille S.A.	4.416	2.733	-	-
Outras partes relacionadas	<u>2.784</u>	<u>2.163</u>	<u>2.784</u>	<u>2.163</u>
	<u>7.200</u>	<u>4.896</u>	<u>2.784</u>	<u>2.163</u>
Despesa com aval - (ii)				
Cerradinho Participações S.A.	(1.806)	(2.669)	(2.012)	(2.856)
Cerradinho Terra Ltda.	<u>(59)</u>	<u>(107)</u>	<u>(119)</u>	<u>(107)</u>
	<u>(1.865)</u>	<u>(2.776)</u>	<u>(2.131)</u>	<u>(2.963)</u>
Despesa com aeronave - (iii)				
Cerradinho Participações S.A.	<u>(1.601)</u>	<u>(823)</u>	<u>(2.207)</u>	<u>(1.288)</u>
Despesa com aluguel - (iv)				
Cerradinho Participações S.A.	<u>(169)</u>	<u>(154)</u>	<u>(169)</u>	<u>(154)</u>
Receita de venda e prestação de serviços				
Neomille S.A. - (v)	<u>32.010</u>	<u>33.416</u>	-	-
Compra de energia				
W7 Energia S.A (vi)	<u>-</u>	<u>(6.620)</u>	<u>-</u>	<u>(6.620)</u>
Despesa de transbordo - (vii)				
Cerradinho Logística Ltda.	<u>(5.143)</u>	<u>(4.529)</u>	<u>(8.684)</u>	<u>(6.812)</u>
Juros sobre o capital próprio e dividendos				
Neomille S.A. - (viii)	25.814	-	-	-
Cerradinho Participações S.A. - Notas 23 (c)	<u>(31.439)</u>	<u>(241.591)</u>	<u>(31.439)</u>	<u>(241.591)</u>

\* As entidades descritas como Parte Relacionada fazem parte do mesmo Grupo Econômico da Companhia.

- (i) Rateio de despesas administrativas referente a serviços prestados para as demais empresas controladas pela sociedade controladora Cerradinho Participações S.A. e outras partes relacionadas pertencentes ao mesmo grupo econômico, as quais são liquidadas trimestralmente.
- (ii) Remuneração paga para as empresas Cerradinho Participações S.A e Cerradinho Terra S.A, nos casos de prestação de garantias, classificada no resultado financeiro por ser comparável a uma fiança bancária, a qual é liquidada trimestralmente. Para avais da Companhia prestados a Controlada, não há cobrança de remuneração pela prestação de garantia.
- (iii) Despesas compartilhadas com a Cerradinho Participações S.A. pela utilização de suas aeronaves, as quais são liquidadas trimestralmente.
- (iv) Locação de sala localizada em São Paulo em imóvel da Cerradinho Participações S.A., a qual é liquidada mensalmente.
- (v) Receita de venda de vapor, água, energia, prestação de serviço de carregamento de etanol, aluguel de tanques, as quais são liquidadas anualmente, e de venda de milho (plantado como cultura rotativa pela Companhia), com liquidação na safra subsequente.
- (vi) Custo com compra de energia, negociadas com a comercializadora W7 Energia S.A., realizadas em condições de mercado, o qual é liquidado, em média, 7 dias após o faturamento.

**Cerradinho Bioenergia S.A.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023**

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- (vii) Serviço de transbordo do etanol do terminal em Chapadão do Sul - MS para Paulínia - S, prestado pela Cerradinho Logística Ltda, o qual é liquidado, em média, 10 dias da data da prestação do serviço.
- (viii) Em 31 de março e 30 de junho de 2022, por meio de Assembleias Gerais Extraordinárias, foram deliberadas as distribuições de dividendos e juros sobre capital próprio, nos montantes de R\$ 15.399 e R\$ 10.415, respectivamente, pela Controlada à Companhia.

**(d) Remuneração do pessoal chave da administração**

O pessoal-chave da administração inclui os membros da diretoria executiva e os membros do conselho de administração. A remuneração de competência dos períodos está demonstrada a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Salários e honorários	6.743	6.867	7.388	7.443
Remuneração variável de curto prazo	1.468	2.209	1.660	2.452
Remuneração variável de longo prazo	460	1.479	540	1.681
Contribuições previdenciárias e sociais	1.664	2.041	1.834	2.231
	<u>10.335</u>	<u>12.596</u>	<u>11.422</u>	<u>13.807</u>

**8 Estoques**

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Produtos acabados:				
Etanol (a)	39.223	14.261	78.233	22.964
Créditos de Descarbonização - CBIOs (b)	27.112	7.154	28.642	7.972
Outros acabados	-	-	428	444
Materiais de manutenção	15.108	13.991	21.348	18.545
Insumos agrícolas	26.305	40.380	27.620	40.404
Produtos químicos	2.148	2.635	5.387	5.684
Milho (c)	-	-	339.944	154.784
Cavaco	4.865	11.701	4.865	11.701
Outros	7.056	6.658	17.322	7.826
Provisão para obsolescência	(1.373)	(356)	(1.603)	(356)
Ajuste ao valor realizável líquido	(6.912)	-	(10.385)	-
	<u>113.532</u>	<u>96.424</u>	<u>511.801</u>	<u>269.968</u>

- (a) Os estoques de etanol consolidados em 31 de março 2023 eram de 23,9 mil m3 (2022: 7,6 mil m3).
- (b) Em 31 de março de 2023 a Companhia possuía estoque de 395,2 mil (2022: 142,4 mil) CBIOs emitidos e não comercializados. Na safra 2022/2023 foram emitidos 635,8 mil (safra 2021/2022: 568,7 mil) CBIOs (Créditos de Descarbonização).
- (c) Refere-se a milho estocados em armazéns próprios e de terceiros. O aumento dos saldos apresentados no comparativo deve-se a estratégia do Grupo de compra antecipada de sua matéria prima, para fixação do preço do milho, razão pela qual em determinados períodos o estoque apresenta-se mais alto, sendo o mesmo consumido na produção em períodos subsequentes. Os estoques de milho em 31 de março de 2023 eram de 217,1 mil toneladas (2022: 125,7 mil toneladas). Adicionalmente, em 31 de março de 2023 a Controlada detém adiantamentos para fornecedores de milho de R\$ 10.000 registrados na rubrica "Outros ativos".

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**9 Instrumentos financeiros derivativos**

O Grupo se utiliza de derivativos apenas para fins econômicos de hedge e não como investimentos especulativos.

Em 31 de março de 2023, a Controlada possuía contratado um montante de termo de moedas com marcação a mercado em R\$ 478 (2022 perdas de R\$ 4.858), referente a NDFs de Dólar contratadas para hedge de compra de equipamentos e serviços importados. A Companhia não adota contabilidade de hedge para tais contratos.

Em 31 de março de 2023, a Companhia possuía contratos para swap de taxa de juros com marcação a mercado no montante de R\$ 81.785 (2022 - R\$ 36.220) no ativo e R\$ 29.486 no passivo, e sua Controlada no montante de R\$ 77.488 (2022 - R\$ 26.859) no ativo e R\$ 66.192 no passivo. Estes contratos possuem ponta ativa em IPCA, CDI ou taxa pré-fixada e ponta passiva em CDI ou taxa pré-fixada, conforme estratégia adotada no momento da operação, e podem ser marcados como ativos ou passivos dependendo do comportamento relativo de cada um dos indexadores. Conforme divulgado na Nota 2.15, a partir de 1º de abril de 2022 o Grupo passou a adotar política de *hedge accounting* de fluxo de caixa e valor justo para estes contratos de *swap*.

Em 31 de março de 2023 e 2022, a composição dos valores justos em aberto de operações com derivativos é conforme a seguir:

		Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
	Ativo				
nível 2	Contratos de Swap - Juros e/ou Câmbio	81.785	36.220	159.273	63.079
		81.785	36.220	159.273	63.079
	Circulante	(6.809)	(2.743)	(6.809)	(3.276)
	Não circulante	74.976	33.477	152.464	59.803
	Passivo				
nível 1	Contratos a termo de moeda - Dólar/Euro	-	-	478	4.858
nível 2	Contratos de Swap - Juros e/ou Câmbio	29.486	-	95.678	-
		29.486	-	96.156	4.858
	Circulante	(29.475)	-	(96.145)	(4.714)
	Não circulante	11	-	11	144

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**10 Arrendamentos a receber**

Conforme descrito na Nota 2.8, o contrato de arrendamento para o qual os direitos de uso foram substancialmente transferidos para um terceiro, através de um contrato de subarrendamento, foi registrado como arrendamento a receber, tendo como contrapartida um passivo de arrendamento.

As condições contratuais previstas no contrato de arrendamento onde a Companhia figura como arrendatária foram mantidas para o contrato de subarrendamento em que figura como arrendadora intermediária. Trata-se de uma área de 4.301,15 hectares, com preço fixo por hectare corrigido mensalmente pelo IGPM e pagos semestralmente, e prazo de vigência até janeiro de 2026. O fluxo de pagamentos e recebimentos foram descontados por meio de taxa de empréstimo incremental de 11,25% a.a.

Segue abaixo a movimentação nos exercícios findos em 31 de março de 2023 e 2022:

	Controladora e Consolidado		
	Ativo de arrendamentos	Ajuste a valor presente dos arrendamentos	Arrendamentos a receber
<b>Saldo em 31 de março de 2021</b>	40.103	(6.774)	33.329
Remensurações	5.120	-	5.120
Recebimentos	(9.667)	-	(9.667)
Atualização financeira	-	3.737	3.737
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	<u>35.556</u>	<u>(3.037)</u>	<u>32.519</u>
Remensurações	841	-	841
Recebimentos	(10.675)	-	(10.675)
Atualização financeira	-	3.589	3.589
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<u>25.722</u>	<u>552</u>	<u>26.274</u>
Circulante			9.822
Não circulante			<u>16.452</u>
			<u>26.274</u>

Abaixo, demonstramos os montantes que o Grupo espera receber por faixas de período de recebimento, correspondentes ao período remanescente no balanço patrimonial em relação a data contratual. Os valores apresentados na tabela são os fluxos de caixa não descontados contratados, e, portanto, incluem, encargos financeiros futuros a receber, sendo assim, divergem dos valores divulgados no balanço patrimonial:

Controladora e consolidado	2023	2022
Valor contábil	26.274	32.519
menos de 1 ano	10.326	10.076
entre 1 e 2 anos	10.326	10.076
entre 2 e 4 anos	10.326	20.153

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**11 Ativos biológicos**

**11.1 Principais premissas utilizadas na mensuração do valor justo**

Controladora e consolidado	2023	2022
<b>Cana-de-açúcar:</b>		
Área total estimada de colheita (ha)	42.037,97	41.315,17
Produtividade prevista (t/ha)	95,02	91,49
Quantidade de ATR por tonelada de cana-de-açúcar (kg/t)	129,97	129,51
Preço médio projetado de ATR (R\$/t)	1,05	1,15
CTT (R\$/t)	50,77	41,78
Custo com formação de lavoura de cana-de-açúcar (R\$/ha)	13.496,14	15.603,82
Taxa de desconto (em termos reais após impostos) (% a.a.)	7,08%	7,08%
<b>Eucalipto:</b>		
Área total plantada (ha)	1.838,54	1.110,62
Área plantada sujeita ao ajuste de valor justo (ha)	671,99	-
Produtividade prevista (Incremento Médio Anual – IMA)	50,00	-
Preço médio (R\$/ m <sup>3</sup> )	314,57	-
Taxa de desconto (em termos nominais após impostos) (% a.a.)	11,9%	-

Com base na estimativa de receitas e custos, a Companhia determina os fluxos de caixa a serem gerados e traz os correspondentes valores a valor presente, considerando uma taxa de desconto, compatível para remuneração do investimento nas circunstâncias. As variações no valor justo são registradas na rubrica de "Ativos biológicos" e tem como contrapartida a rubrica "Variação no valor justo de ativo biológico" no resultado do exercício.

O modelo e as premissas utilizadas na determinação do valor justo representam a melhor estimativa da administração na data das informações contábeis intermediárias e demonstrações financeiras do exercício social.

O resultado apurado para o valor justo do ativo biológico da Companhia pode ser, substancialmente, diferente do resultado real a ser obtido caso algumas dessas premissas não se confirmem, o cálculo é revisado trimestralmente e, se necessário, ajustado.

Em 31 de março de 2023, parte das florestas de eucalipto (área de 1.167 hectares de floresta ainda em formação - até 3 anos), foram avaliadas pelo custo, devido à pequena transformação biológica que ocorre até a data base de apresentação dessas demonstrações financeiras.

A lavoura de soja é considerada cultura temporária (a ser colhida no curto prazo) e, por esse motivo, é classificada no ativo circulante e está valorizado ao valor justo.

Já as florestas de eucalipto possuem um prazo médio de 7 (sete) anos entre o plantio e o corte, por este motivo, possui parte de seu saldo classificada no ativo não circulante. Adicionalmente, a administração também planeja utilizar a mesma planta em dois ciclos de 7 anos, e estima que aproximadamente do custo inicial de plantio (considerado o mais relevante nos custos de produção do eucalipto antes da colheita) devam ser 60% alocados ao custo do ativo biológico, e a parcela de 40% deva ser alocada à planta portadora (classificada no ativo imobilizado) e que será apropriada ao custo do ativo biológico somente no segundo ciclo.

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**11.2 A movimentação do saldo dos ativos biológicos é conforme segue:**

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Custo histórico - cana em pé	178.633	166.481	178.633	166.481
Custo histórico - milho	112	3.452	112	3.452
Custo histórico - eucalipto	-	-	-	-
Valor justo	<u>51.774</u>	<u>37.432</u>	<u>51.774</u>	<u>37.432</u>
<b>Saldo inicial de ativos biológicos</b>	<b><u>230.519</u></b>	<b><u>207.365</u></b>	<b><u>230.519</u></b>	<b><u>207.365</u></b>
Movimentação:				
Mudança no valor justo menos custos estimados de venda - cana	(84.016)	14.342	(84.016)	14.342
Acréscimo relativo aos tratamentos culturais cana	161.272	135.199	161.272	135.199
Mudança no valor justo menos custos estimados de venda - eucalipto	3.194	-	3.194	-
Acréscimo relativo ao eucalipto	15.915	7.539	38.175	7.539
Mudança no valor justo - soja	(578)	-	(578)	-
Acréscimo relativo ao plantio de soja	8.792	-	8.792	-
Acréscimo relativo a formação de lavoura de milho	451	112	451	112
Redução relativa as colheitas	<u>(113.799)</u>	<u>(126.499)</u>	<u>(113.799)</u>	<u>(126.499)</u>
	<u>221.750</u>	<u>238.058</u>	<u>244.010</u>	<u>238.058</u>
Composto por:				
Custo histórico - cana em pé	226.218	178.633	226.218	178.633
Custo histórico - eucalipto	15.915	7.539	38.175	7.539
Custo histórico - milho	451	112	451	112
Custo histórico - soja	8.792	-	8.792	-
Valor justo - cana em pé	(32.242)	51.774	(32.242)	51.774
Valor justo - soja	(578)	-	(578)	-
Valor justo - eucalipto	<u>3.194</u>	<u>-</u>	<u>3.194</u>	<u>-</u>
<b>Saldo final de ativos biológicos</b>	<b><u>221.750</u></b>	<b><u>238.058</u></b>	<b><u>244.010</u></b>	<b><u>238.058</u></b>

A redução do valor justo em 31 de março de 2023 está significativamente afetada pela expectativa de redução no preço médio projetado de ATR, diante de menores preços da gasolina para safra 23/24.

As plantações da Companhia estão expostas aos riscos de danos causados por mudanças climáticas, doenças, incêndios acidentais e criminosos e outras forças da natureza. Existem processos voltados ao monitoramento e mitigação desses riscos, incluindo controle de pragas à cultura no campo, conforme mencionado na Nota 4.1 (d). Não há nenhum tipo de seguro contratado que cubram esses riscos.

**Análise de sensibilidade do valor justo da cana-de-açúcar**

A Companhia avaliou o impacto sobre o valor justo dos ativos biológicos de cana-de-açúcar em 31 de março de 2023, a título de análise de sensibilidade, considerando a mudança para mais ou para menos das seguintes variáveis: (i) preço da tonelada de cana-de-açúcar (que está sujeito, entre outros, a paridade de preços entre o etanol e a gasolina) e (ii) volume de produção de cana-de-açúcar. As demais variáveis de cálculo permanecem inalteradas. Segue análise de sensibilidade considerando três cenários de variação para mais ou para menos.

Variações	Und	Controladora e consolidado		
		2,50%	5,00%	7,50%
Preço	mil R\$	11.676	23.346	35.011
Volume	mil R\$	6.417	12.832	19.245

A administração considera que as demais culturas não são relevantes para fins de demonstração de análises de sensibilidade.

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**12 Tributos a recuperar**

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Crédito outorgado de ICMS (i)	22.084	-	29.148	-
ICMS, incluindo créditos sobre aquisições de imobilizado	6.781	7.838	37.286	15.123
Imposto de renda e contribuição social	6.835	1.752	29.228	4.465
COFINS, incluindo créditos sobre aquisições de imobilizado (ii)	9.208	2.109	149.904	50.659
PIS, incluindo créditos sobre aquisições de imobilizado (ii)	2.001	448	28.221	11.009
IPI a recuperar	-	-	-	4.793
Outros impostos a recuperar	309	308	399	393
	47.218	12.455	274.186	86.442
Ativo circulante	(42.050)	(7.989)	(179.874)	(40.917)
Ativo não circulante	5.168	4.466	94.312	45.525

- (i) Crédito concedido como pretendida compensação dos efeitos negativos no preço de comercialização de álcool ocasionados pela LC 194, a qual esteve vigente no período de 23 de junho a 31 de dezembro de 2022 (Nota 1.4). Os montantes totais de crédito concedidos de R\$ 40.030 para Controladora e de R\$ 24.029 para Controlada, tiveram seus efeitos contábeis registrados com contrapartida na rubrica “Receita de contratos com clientes” (Nota 25).
- (ii) O Plenário do Supremo Tribunal Federal (STF) decidiu, em 13 de maio de 2021, que a exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS e COFINS é válida a partir de 15 de março de 2017, na qual os efeitos da modulação não se aplicam a processos já julgados (como é o caso do Grupo), bem como a decisão também pacificou que o ICMS que não se inclui na base de cálculo do PIS e COFINS é aquele destacado na nota fiscal. Desta forma, a Controlada revisou suas estimativas e julgamentos e reconheceu, no exercício findo em 31 de março de 2022, créditos de PIS e COFINS no montante de R\$ 12.369 (principal de R\$ 6.434 e juros de R\$ 5.935), reconhecidos, respectivamente, em outras receitas (despesas), líquidas e receitas financeiras (Notas 27 e 28). No exercício findo em 31 de março de 2023, a Companhia efetuou o pedido de ressarcimento dos créditos de PIS e COFINS nos montantes de R\$ 2.856 e R\$ 12.936 na Controladora e R\$ 9.236 e R\$ 42.539 na Controlada, respectivamente, sendo os referidos créditos integralmente compensados pela Controladora e remanescendo os montantes de R\$ 3.304 de PIS e R\$35.796 de COFINS para posterior compensação pela Controlada.

Adicionalmente, o aumento nos créditos de PIS e COFINS também estão relacionados a aquisição de bens do ativo imobilizado (Nota 1.2) e os efeitos da desoneração de PIS e COFINS sobre as vendas de etanol (Nota 1.4), que ocorreram até 28 de fevereiro de 2023. A Companhia tem como expectativa a compensação dos saldos de PIS e COFINS com o retorno da tributação do etanol e compensações administrativas com demais tributos no âmbito federal.

A expectativa de realização dos créditos tributários de longo prazo é a seguinte:

	2023	
	Controladora	Consolidado
de 1º/04/2024 a 31/03/2025	2.823	9.379
de 1º/04/2025 a 31/03/2026	1.284	9.440
de 1º/04/2026 a 31/03/2027	883	19.608
de 1º/04/2027 a 31/03/2028	114	16.041
Abril de 2028 em diante	64	39.844
	5.168	94.312

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**13 Tributos correntes e diferidos**

**(a) Composição do ativo e passivo diferidos**

Os saldos de ativo e passivo diferidos têm a seguinte composição:

Controladora	2023	Reconhecido no resultado	Reconhecido em outros resultados abrangentes	2022
<b>Créditos tributários diferidos sobre:</b>				
Prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social	38.028	11.727	-	26.301
Provisão para contingências cíveis, trabalhistas e tributárias	6.050	(1.741)	-	7.791
Provisão para participações no resultado	5.068	904	-	4.164
Adoção CPC 06(R2) - Arrendamentos operacionais	45.855	18.037	-	27.818
Ajuste a valor justo biológico e valor realizável dos estoques	12.423	12.423	-	-
Vendas em trânsito / Ajuste a valor presente	533	533	-	-
Provisões diversas	5.520	1.914	-	3.606
Tributo sub judice - INSS	12.072	3.160	-	8.912
Tributo sub judice - DIFAL	6.454	2.382	-	4.072
Provisão operações CBIOS	3.514	1.860	-	1.654
<b>Total de IR e CS ativo</b>	<b>135.517</b>	<b>51.199</b>	<b>-</b>	<b>84.318</b>
<b>Débitos tributários diferidos sobre:</b>				
Ajuste a valor justo do ativo biológico	-	17.603	-	(17.603)
Depreciação fiscal	(52.271)	(9.846)	-	(42.425)
Vendas em trânsito / Ajuste a valor presente	-	12.315	-	(12.315)
Ganho em operações com derivativos – hedge accounting	(17.963)	(17.330)	(607)	(26)
<b>Total de IR e CS passivo</b>	<b>(70.234)</b>	<b>2.742</b>	<b>(607)</b>	<b>(72.369)</b>
<b>Saldo do IR e CS diferidos</b>	<b>65.283</b>	<b>53.941</b>	<b>(607)</b>	<b>11.949</b>
Consolidado	2023	Reconhecido no resultado	Reconhecido em outros resultados abrangentes	2022
<b>Créditos tributários diferidos sobre:</b>				
Prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social	110.559	28.390	-	82.582
Provisão para contingências cíveis, trabalhistas e tributárias	9.325	(1.795)	-	11.120
Provisão para participações no resultado	5.843	1.146	-	4.697
Adoção CPC 06(R2) - Arrendamentos operacionais	49.974	22.134	-	27.840
Ajuste a valor justo biológico e valor realizável dos estoques	13.604	13.604	-	-
Vendas em trânsito / Ajuste a valor presente	533	533	-	-
Provisões diversas	6.359	1.883	-	4.476
Ganho em operações com derivativos – hedge accounting	6.143	-	6.143	-
Tributo sub judice - INSS	12.072	3.160	-	8.912
Tributo sub judice - DIFAL	6.454	2.382	-	4.072
Provisão operações CBIOS	3.514	1.860	-	1.654
<b>Total de IR e CS ativo</b>	<b>224.380</b>	<b>73.297</b>	<b>6.143</b>	<b>145.353</b>
<b>Débitos tributários diferidos sobre:</b>				
Ajuste a valor justo do ativo biológico	-	17.603	-	(17.603)
Depreciação fiscal	(63.915)	(14.360)	-	(49.555)
Vendas em trânsito / Ajuste a valor presente	(126)	19.669	-	(19.795)
Ganho em operações com derivativos	(27.785)	(27.151)	(607)	(26)
<b>Total de IR e CS passivo</b>	<b>(91.826)</b>	<b>(4.239)</b>	<b>(607)</b>	<b>(86.979)</b>
<b>Saldo do IR e CS diferidos</b>	<b>132.554</b>	<b>69.058</b>	<b>5.536</b>	<b>58.374</b>

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

- (i) O Grupo reconhece créditos tributário diferidos, considerando a avaliação da capacidade de recuperação dos referidos créditos por meio de projeções de lucro tributável futuro e as movimentações das diferenças temporárias. Tributos diferidos ativos são constituídos somente quando é provável que serão utilizados no futuro. Não há prazo de validade para utilização dos saldos acumulados de prejuízos fiscais e bases negativas, porém a utilização desses créditos é limitada a 30% dos lucros tributáveis.

Em 31 de março de 2023, a Companhia e o Grupo apresentam a seguinte expectativa de realização de ativos fiscais diferidos, incluindo prejuízos fiscais, bases negativas e diferenças temporárias:

	Controladora	Consolidado
	2023	2023
de 1º/01/2023 a 31/03/2023	(21.810)	(41.926)
de 1º/04/2023 a 31/03/2024	(16.437)	(34.706)
de 1º/04/2024 a 31/03/2025	(12.318)	(35.920)
de 1º/04/2025 a 31/03/2026	(10.318)	(21.746)
de 1º/04/2026 a 31/03/2027	(3.793)	(3.792)
Total de realização dos tributos diferidos com efeito no resultado	<u>(64.676)</u>	<u>(138.090)</u>
Tributos diferidos reconhecidos em outros resultados abrangentes	(607)	5.536
Total do ativo e passivo diferidos	<u>(65.283)</u>	<u>(132.554)</u>

**(b) Reconciliação do imposto de renda e da contribuição social**

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Lucro antes dos impostos	<u>233.296</u>	<u>579.355</u>	<u>223.632</u>	<u>653.277</u>
Imposto de renda e contribuição social às alíquotas nominais (34%)	<u>(79.321)</u>	<u>(196.981)</u>	<u>(76.035)</u>	<u>(222.114)</u>
<b>Ajustes para apuração da alíquota efetiva:</b>				
Equivalência patrimonial	28.476	78.554	-	-
Exclusões/(Adições) permanentes, líquidas	(1.139)	(1.163)	(1.905)	(2.040)
Subvenção estadual (PRODUZIR e crédito outorgado)	42.072	34.889	70.216	54.854
Exclusões receita com CBIOS	14.447	8.583	16.028	9.037
Outras	(1.533)	3.580	738	10.551
Benefício fiscal referente juros sobre o capital próprio	10.671	9.334	14.837	11.870
Tributação juros sobre o capital próprio	(4.166)	(2.536)	(4.708)	(2.536)
IRPJ/CSLL diferidos reconhecidos sobre prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social referente á exercícios anteriores	-	-	-	716
Despesa com imposto de renda e contribuição social	<u>9.507</u>	<u>(65.740)</u>	<u>19.171</u>	<u>(139.662)</u>
Alíquota efetiva de imposto de renda e contribuição social	4,08%	-11,35%	8,57%	-21,38%
Imposto de renda e contribuição social				
Correntes	(44.434)	(30.664)	(49.887)	(74.440)
Diferidos	53.941	(35.076)	69.058	(65.222)

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**14 Investimento em Controlada**

<b>Em sociedade controlada</b>		<b>NEOMILLE</b>	
Percentual de participação			100,00%
Capital social			314.569
Patrimônio líquido			548.261
Lucro líquido do exercício			83.752
<b>Investimentos</b>			
	<b>2023</b>	<b>2022</b>	
Saldo inicial de investimento em 31 de março	488.690	280.508	
Resultado de equivalência patrimonial	83.752	231.041	
Ajuste de Avaliação Patrimonial	(11.925)	-	
Dividendos	-	(15.399)	
Juros sobre o capital próprio	(12.255)	(7.460)	
Saldo final de investimentos em 31 de março	<u>548.262</u>	<u>488.690</u>	
<b>Balanco patrimonial</b>		<b>NEOMILLE</b>	
	<b>2023</b>	<b>2022</b>	
<b>Ativo</b>			
Circulante	1.032.552	1.073.626	
Não circulante	1.507.572	606.571	
Total do ativo	<u>2.540.124</u>	<u>1.680.197</u>	
<b>Passivo</b>			
Circulante	328.834	203.297	
Não circulante	1.663.029	988.210	
Patrimônio líquido	548.261	488.690	
Total do passivo e patrimônio líquido	<u>2.540.124</u>	<u>1.680.197</u>	
<b>Demonstração do resultado</b>		<b>2023</b>	<b>2022</b>
Lucro operacional	173.373	347.294	
Resultado financeiro	(99.285)	(42.331)	
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	74.088	304.963	
Imposto de renda e contribuição social	9.664	(73.922)	
Lucro do exercício	<u>83.752</u>	<u>231.041</u>	

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**15 Imobilizado**

Controladora	Terras	Edificações e dependências	Equipamentos e instalações	Veículos e implementos	Móveis e utensílios	Computadores e periféricos	Adiantamento a fornecedores (i)	Imobilizado em andamento (i)	Canaviais (ii)	Formação floresta (iii)	Total
<b>Saldo em 31 de março de 2021</b>	<b>1.691</b>	<b>79.010</b>	<b>440.963</b>	<b>79.395</b>	<b>1.217</b>	<b>3.102</b>	<b>5.200</b>	<b>16.526</b>	<b>221.905</b>	<b>10.244</b>	<b>851.714</b>
Custo total	1.691	101.654	988.288	320.971	3.055	18.457	5.200	16.526	790.306	10.244	2.248.853
Depreciação acumulada	-	(22.644)	(547.325)	(241.576)	(1.838)	(15.355)	-	-	(568.401)	-	(1.397.139)
Valor residual	<b>1.691</b>	<b>79.010</b>	<b>440.963</b>	<b>79.395</b>	<b>1.217</b>	<b>3.102</b>	<b>5.200</b>	<b>16.526</b>	<b>221.905</b>	<b>10.244</b>	<b>859.253</b>
Adições	-	-	43.442	34.430	66	232	4.663	21.379	76.496	2.322	183.030
Baixas	-	-	(22)	(650)	(5)	(8)	-	(2.561)	-	-	(3.246)
Transferências	-	5.711	19.458	512	28	628	(8.524)	(17.813)	-	-	-
Transferências para ativo biológico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7.539)	(7.539)
Transferências para bens disponíveis para venda	-	-	(38)	(1.755)	-	-	-	-	-	-	(1.793)
Depreciação	-	(2.729)	(74.888)	(32.624)	(255)	(1.372)	-	-	(81.923)	-	(193.791)
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	<b>1.691</b>	<b>81.992</b>	<b>428.915</b>	<b>79.308</b>	<b>1.051</b>	<b>2.582</b>	<b>1.339</b>	<b>17.531</b>	<b>216.478</b>	<b>5.027</b>	<b>835.914</b>
Custo total	1.691	107.365	867.382	219.922	3.141	19.071	1.339	17.531	458.043	5.027	1.700.512
Depreciação acumulada	-	(25.373)	(438.467)	(140.614)	(2.090)	(16.489)	-	-	(241.565)	-	(864.598)
Valor residual	<b>1.691</b>	<b>81.992</b>	<b>428.915</b>	<b>79.308</b>	<b>1.051</b>	<b>2.582</b>	<b>1.339</b>	<b>17.531</b>	<b>216.478</b>	<b>5.027</b>	<b>835.914</b>
Adições	-	-	51.783	48.411	90	140	5.126	48.633	96.258	13.958	264.399
Baixas	-	-	(63)	-	-	(4)	-	-	-	-	(67)
Transferências	-	1.243	32.984	4.749	-	769	(6.465)	(33.280)	-	-	-
Transferências para bens disponíveis para venda	-	-	-	(380)	-	-	-	-	-	-	(380)
Transferências para ativo biológico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8.375)	(8.375)
Depreciação	-	(2.835)	(77.770)	(39.469)	(253)	(1.029)	-	-	(69.367)	-	(190.723)
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>1.691</b>	<b>80.400</b>	<b>435.849</b>	<b>92.619</b>	<b>888</b>	<b>2.458</b>	<b>-</b>	<b>32.884</b>	<b>243.369</b>	<b>10.610</b>	<b>900.768</b>
Custo total	1.691	108.610	878.388	228.227	3.231	19.746	-	32.884	487.715	10.610	1.771.102
Depreciação acumulada	-	(28.210)	(442.539)	(135.608)	(2.343)	(17.288)	-	-	(244.346)	-	(870.334)
Valor residual	<b>1.691</b>	<b>80.400</b>	<b>435.849</b>	<b>92.619</b>	<b>888</b>	<b>2.458</b>	<b>-</b>	<b>32.884</b>	<b>243.369</b>	<b>10.610</b>	<b>900.768</b>
Taxa média de depreciação	-	2,2%	6,2%	8,7%	9,3%	18,4%	-	-	20,0%	-	-

Em garantia aos credores de determinadas operações de empréstimos e financiamentos tomados pela Companhia, foram dados bens do ativo imobilizado que em conjunto perfazem o montante contábil de aproximadamente R\$ 522.281 (2022 - R\$ 518.737).

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

Consolidado	Terras	Edificações e dependências	Equipamentos e instalações	Veículos e implementos	Móveis e utensílios	Computadores e periféricos	Adiantamento a fornecedores (i)	Imobilizado em andamento (i)	Canaviais (ii)	Formação floresta (iii)	Total
<b>Saldo em 31 de março de 2021</b>	<b>3.444</b>	<b>119.866</b>	<b>645.451</b>	<b>79.473</b>	<b>1.297</b>	<b>3.768</b>	<b>11.495</b>	<b>24.245</b>	<b>221.905</b>	<b>10.244</b>	<b>1.121.188</b>
Custo total	3.444	143.875	1.206.137	321.115	3.146	19.334	11.495	24.245	790.306	10.244	2.533.341
Depreciação acumulada	-	(24.009)	(560.686)	(241.642)	(1.849)	(15.566)	-	-	(568.401)	-	(1.412.153)
Valor residual	<b>3.444</b>	<b>119.866</b>	<b>645.451</b>	<b>79.473</b>	<b>1.297</b>	<b>3.768</b>	<b>11.495</b>	<b>24.245</b>	<b>221.905</b>	<b>10.244</b>	<b>1.121.188</b>
Adições	28.470	-	44.559	34.430	99	270	99.063	109.506	76.496	2.417	395.310
Juros capitalizados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baixas	-	-	(22)	(700)	(5)	(8)	-	(2.561)	-	-	(3.296)
Transferências	-	5.648	20.344	512	28	628	(38.076)	10.916	-	-	-
Transferências para ativo biológico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7.539)	(7.539)
Transferências para bens disponíveis para venda	-	-	(38)	(1.755)	-	-	-	-	-	-	(1.793)
Depreciação	-	(3.779)	(85.902)	(32.652)	(265)	(1.551)	-	-	(81.923)	-	(206.072)
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	<b>31.914</b>	<b>121.735</b>	<b>624.392</b>	<b>79.308</b>	<b>1.154</b>	<b>3.107</b>	<b>72.482</b>	<b>142.106</b>	<b>216.478</b>	<b>5.122</b>	<b>1.297.798</b>
Custo total	31.914	149.523	1.087.234	219.922	3.265	19.986	72.482	142.106	458.043	5.122	2.189.597
Depreciação acumulada	-	(27.788)	(462.842)	(140.614)	(2.111)	(16.879)	-	-	(241.565)	-	(891.799)
Valor residual	<b>31.914</b>	<b>121.735</b>	<b>624.392</b>	<b>79.308</b>	<b>1.154</b>	<b>3.107</b>	<b>72.482</b>	<b>142.106</b>	<b>216.478</b>	<b>5.122</b>	<b>1.297.798</b>
Adições	-	-	54.855	48.411	138	140	262.045	412.804	96.258	49.014	923.665
Juros capitalizados	-	-	-	-	-	-	-	57.918	-	-	57.918
Baixas	-	-	(63)	-	-	(4)	-	-	-	-	(67)
Transferências	-	42.234	311.528	4.749	58	948	(189.355)	(170.162)	-	-	-
Transferências para bens disponíveis para venda	-	-	-	(380)	-	-	-	-	-	-	(380)
Transferências para ativo biológico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(30.635)	(30.635)
Depreciação	-	(4.133)	(91.261)	(39.469)	(267)	(1.214)	-	-	(69.367)	-	(205.711)
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>31.914</b>	<b>159.836</b>	<b>899.451</b>	<b>92.619</b>	<b>1.083</b>	<b>2.977</b>	<b>145.172</b>	<b>442.666</b>	<b>243.369</b>	<b>23.501</b>	<b>2.042.588</b>
Custo total	31.914	191.759	1.379.856	228.227	3.461	20.840	145.172	442.666	487.715	23.501	2.955.111
Depreciação acumulada	-	(31.923)	(480.405)	(135.608)	(2.378)	(17.863)	-	-	(244.346)	-	(912.523)
Valor residual	<b>31.914</b>	<b>159.836</b>	<b>899.451</b>	<b>92.619</b>	<b>1.083</b>	<b>2.977</b>	<b>145.172</b>	<b>442.666</b>	<b>243.369</b>	<b>23.501</b>	<b>2.042.588</b>
Taxa média de depreciação	-	2,1%	6,0%	8,7%	9,3%	18,5%	-	-	20,0%	-	-

- (i) Expansões e/ou melhorias dos processos industriais realizados pelo Grupo: Em 31 de março de 2023 os principais projetos em andamento estão na Controlada, tendo como objetivo a instalação de uma nova planta industrial (Nota 1.2).
- (ii) Custo incorrido pela Companhia no plantio da cana-de-açúcar (planta portadora), que após seu período de maturação (estimado entre 12 e 18 meses), passa a ser colhida por aproximadamente 5 safras, motivo pelo qual a Companhia adota a sistemática de depreciação conforme estimativa de produção da lavoura ao longo das safras. O custo incorrido na manutenção das lavouras, após o plantio, está apresentado na rubrica de Ativos Biológicos (Nota 11).
- (iii) Plantação de eucalipto que, após seu período de maturação (estimado em 7 anos), será transformado em matéria-prima (cavaco) utilizada na combustão das caldeiras de vapor.

**Cerradinho Bioenergia S.A.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023**

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Em função de alguns empréstimos e financiamentos da Companhia e de sua Controlada, bens do ativo imobilizado, no montante consolidado de aproximadamente R\$ 1.067.786 (2022 - R\$756.338) encontram-se gravados em garantia dos credores.

Os saldos de adiantamentos a fornecedores referem-se a aquisições de equipamentos de grande porte, como por exemplo, caldeira, destilaria, transportadores, turbo geradores, tanques, secadores e decantes, que em conjunto com os saldos de imobilizado em andamento, e os respectivos planos de investimento na Controlada, estão divulgados na Nota 1.2.

**16 Direito de uso**

Estão reconhecidos como ativo, o direito de uso obtido através de celebração de contratos que transferem ao Grupo o direito de controlar o uso de um ativo por determinado período, mediante uma contraprestação, enquadrados como contratos de arrendamentos, locações (veículos e máquinas) e parcerias agrícolas, embora esse último, tenha sua natureza jurídica diversa aos arrendamentos. Segue a movimentação do direito de uso do ativo:

	Controladora				Consolidado			
	Terras	Terras Parcerias	Veículos e implementos	Total	Terras	Terras Parcerias	Veículos e implementos	Total
<b>Saldo em 31 de março de 2021</b>	30.548	330.229	16.976	377.753	30.548	330.229	16.976	377.753
Adições	42.050	12.470	3.242	57.762	46.584	15.394	3.242	65.220
Baixas	-	(4.611)	-	(4.611)	-	(4.611)	-	(4.611)
Remensurações	25.609	150.465	250	176.324	25.609	150.465	250	176.324
Depreciação	(8.644)	(64.013)	(7.305)	(79.962)	(8.724)	(64.031)	(7.305)	(80.060)
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	<u>89.563</u>	<u>424.540</u>	<u>13.163</u>	<u>527.266</u>	<u>94.017</u>	<u>427.446</u>	<u>13.163</u>	<u>534.626</u>
Adições - Notas 18. a) e 18. b)	-	69.802	17.867	87.669	4.719	135.906	17.867	158.492
Remensurações	1.138	(25.583)	-	(24.445)	1.233	(24.446)	-	(23.213)
Depreciação	(13.841)	(84.102)	(10.364)	(108.307)	(14.235)	(88.379)	(10.364)	(112.978)
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<u>76.860</u>	<u>384.657</u>	<u>20.666</u>	<u>482.183</u>	<u>85.734</u>	<u>450.527</u>	<u>20.666</u>	<u>556.927</u>
Custo total	107.931	647.839	47.055	802.825	117.279	718.004	47.055	882.338
Depreciação acumulada	(31.071)	(263.182)	(26.389)	(320.642)	(31.545)	(267.477)	(26.389)	(325.411)
Valor residual	<u>76.860</u>	<u>384.657</u>	<u>20.666</u>	<u>482.183</u>	<u>85.734</u>	<u>450.527</u>	<u>20.666</u>	<u>556.927</u>

No exercício foi registrada adição de contratos de arrendamento de terra, parcerias agrícolas e locações, descritos na Nota 18.

## Cerradinho Bioenergia S.A.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### 17 Fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Fornecedores de cana-de-açúcar (i)	23.156	15.109	23.156	15.109
Fornecedores diversos (ii)	67.419	68.944	136.787	95.033
Fornecedores de milho	-	-	33	-
Fornecedores - partes relacionadas - nota 7 (b)	135	489	439	967
	<u>90.710</u>	<u>84.542</u>	<u>160.415</u>	<u>111.109</u>

- (i) Valores a pagar a fornecedores de cana-de-açúcar referente a cana-de-açúcar entregue e ainda não paga, bem como o eventual complemento de preço calculados com base no preço final da safra, conforme índice do ATR divulgado pelo CONSECANA - Conselho de Produtores de Cana-de-Açúcar, Açúcar e Etanol do estado de São Paulo. Adicionalmente o saldo contempla o repasse aos fornecedores de cana-de-açúcar, referente ao reconhecimento dos Créditos de Descarboxilação (CBios) - Nota 8 (b).
- (ii) O saldo de fornecedores diversos referem-se a compra de materiais, insumos, serviços e equipamentos. Os valores reconhecidos como fornecedores, ao custo amortizado, se aproximam de seu valor justo.

#### 18 Arrendamentos e parcerias agrícolas a pagar

Para os contratos que o Grupo reconheceu direito de uso, descritos na Nota 16, foi reconhecido como contrapartida um passivo de arrendamento através do fluxo de caixa descontado das contraprestações futuras, conforme descrito no item (c) dessa nota.

Segue a movimentação dos arrendamentos e parcerias agrícolas a pagar:

##### (a) Arrendamentos a pagar:

	Controladora			Consolidado		
	Compromissos de arrendamentos	Ajuste a valor presente dos arrendamentos operacionais	Passivo de arrendamento	Compromissos de arrendamentos	Ajuste a valor presente dos arrendamentos operacionais	Passivo de arrendamento
<b>Saldo em 31 de março de 2021</b>	95.359	(8.461)	86.898	95.359	(8.461)	86.898
Adições	45.292	-	45.292	49.826	-	49.826
Remensurações	30.979	-	30.979	30.979	-	30.979
Pagamentos	(31.182)	-	(31.182)	(31.405)	-	(31.405)
Apropriação encargos financeiros	-	13.340	13.340	-	13.531	13.531
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	<u>140.448</u>	<u>4.879</u>	<u>145.327</u>	<u>144.759</u>	<u>5.070</u>	<u>149.829</u>
Adições	17.867	-	17.867	22.586	-	22.586
Remensurações	1.979	-	1.979	2.074	-	2.074
Pagamentos	(41.340)	-	(41.340)	(42.671)	-	(42.671)
Apropriação encargos financeiros	-	18.020	18.020	-	19.190	19.190
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<u>118.954</u>	<u>22.899</u>	<u>141.853</u>	<u>126.748</u>	<u>24.260</u>	<u>151.008</u>
Circulante			39.581			40.998
Não circulante			<u>102.272</u>			<u>110.010</u>
			<u>141.853</u>			<u>151.008</u>

## Cerradinho Bioenergia S.A.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Além do montante a pagar pelo arrendamento de terras agrícolas, os saldos também são compostos por contratos de locação de veículos e máquina, sendo os referidos saldos descontados pelas taxas de acordo com data de inclusão de cada contrato.

No exercício findo em 31 de março de 2023 houve adição de novos contratos de arrendamento de terras e locações de veículos, com prazo até novembro de 2029, descontado a taxa entre 15,23% e 15,42% ao ano (31 de março de 2022 - Prazo até janeiro de 2040, descontado a taxa entre 13,89% e 15,42% ao ano).

Os saldos de arrendamentos a pagar no passivo não circulante, têm a seguinte composição por ano de vencimento:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
de 1º/04/2023 a 31/03/2024	-	30.064	-	30.621
de 1º/04/2024 a 31/03/2025	31.088	24.684	32.085	25.178
de 1º/04/2025 a 31/03/2026	26.767	21.161	27.682	21.599
de 1º/04/2026 a 31/03/2027	13.071	9.308	13.910	9.697
de 1º/04/2027 a 31/03/2028	8.955	7.644	9.725	7.983
Abril de 2028 em diante	22.391	17.376	26.608	19.020
	<u>102.272</u>	<u>110.237</u>	<u>110.010</u>	<u>114.098</u>

#### (b) Parcerias agrícolas a pagar:

No exercício findo em 31 de março de 2023 houve a adição de novos contratos de parceria agrícola, com prazo até novembro de 2036, descontado a taxas que variam de 13,89% a 15,23% ao ano (31 de março de 2022 - Prazo até janeiro de 2036, descontado a taxa entre de 13,89% a 15,42% ao ano).

	Controladora			Consolidado		
	Compromissos de parcerias agrícolas	Ajuste a valor presente das parcerias	Passivo de parcerias agrícolas	Compromissos de parcerias agrícolas	Ajuste a valor presente das parcerias	Passivo de parcerias agrícolas
<b>Saldo em 31 de março de 2021</b>	456.218	(117.770)	338.448	456.218	(117.770)	338.448
Adições	12.470	-	12.470	15.394	-	15.394
Remensurações	150.465	-	150.465	150.465	-	150.465
Atualização de índice mensal consecana	29.313	-	29.313	29.313	-	29.313
Baixas	(4.611)	-	(4.611)	(4.611)	-	(4.611)
Pagamentos	(110.444)	-	(110.444)	(110.444)	-	(110.444)
Apropriação encargos financeiros	-	35.708	35.708	-	35.708	35.708
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	533.411	(82.062)	451.349	536.335	(82.062)	454.273
Adições	69.802	-	69.802	135.906	-	135.906
Remensurações	(25.583)	-	(25.583)	(24.446)	-	(24.446)
Pagamentos	(123.322)	-	(123.322)	(134.092)	-	(134.092)
Apropriação encargos financeiros	-	50.374	50.374	-	57.916	57.916
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<u>454.308</u>	<u>(31.688)</u>	<u>422.620</u>	<u>513.703</u>	<u>(24.146)</u>	<u>489.557</u>
Circulante			106.920			114.025
Não circulante			<u>315.700</u>			<u>375.532</u>
			<u>422.620</u>			<u>489.557</u>

Os saldos de parcerias agrícolas a pagar no passivo não circulante, tem a seguinte composição por ano de vencimento:

## Cerradinho Bioenergia S.A.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
de 1º/04/2023 a 31/03/2024	-	83.856	-	84.157
de 1º/04/2024 a 31/03/2025	83.083	72.894	90.616	73.161
de 1º/04/2025 a 31/03/2026	68.634	59.765	75.545	60.002
de 1º/04/2026 a 31/03/2027	48.968	41.539	55.308	41.749
de 1º/04/2027 a 31/03/2028	38.524	34.525	44.341	34.708
Abril de 2028 em diante	76.491	54.542	109.722	55.460
	<u>315.700</u>	<u>347.121</u>	<u>375.532</u>	<u>349.237</u>

#### (c) Remensuração de caixa das contraprestações a pagar:

Os contratos de arrendamentos e parcerias agrícolas são remensurados, com as atualizações previstas em contrato sendo elas, IGPM mensal e índice CONSECANA mensal e anual. A variação no exercício social encerrado em 31 de março de 2023, foi impactada pela redução do índice CONSECANA na safra em questão (2022/23) uma variação de aproximadamente 0,72% em comparação a safra anterior (2021/22) quando houve um aumento de 24%.

#### (d) Fluxo de caixa das contraprestações a pagar:

Seguindo as práticas previstas no IFRS 16/CPC 06 (R2), o Grupo utilizou-se da técnica de fluxo de caixa descontado sem considerar a inflação futura projetada para esses fluxos, para a mensuração e remensuração de seu passivo de arrendamento e do direito de uso.

O Grupo apresenta suas taxas incrementais nominais com base no custo estimado de captações observadas no mercado, para os prazos de seus contratos ajustadas a sua realidade econômica:

Controladora e Consolidado			
Vigência dos contratos e anos	Taxa incremental		
	2023	2022	
de 1 a 2	13,89%	8,38%	
de 2 a 4	13,85%	11,96%	
de 4 a 6	14,33%	12,21%	
de 6 a 10	15,23%	13,63%	
de 10 a 12	15,35%	11,46%	
acima de 12	15,42%	11,74%	

As taxas apresentadas acima, seguindo o IFRS 16/CPC 06 (R2), referem-se a taxas adotadas na data de adoção inicial ou adição de novos contratos, essas taxas só podem ser alteradas a medida em que novos contratos sejam firmados.

Observando também a orientação do Ofício Circular CVM 02/2019, os possíveis créditos de PIS/COFINS foram mantidos na contraprestação dos arrendamentos.

Adicionalmente em atendimento ao Ofício Circular CVM 02/2019, apresentamos a seguir as comparações entre as rubricas dos arrendamentos a receber, passivo de arrendamento e parceria agrícola, do direito de uso, das despesas de depreciação e financeira, para exercício findo em 31 março de 2023 e para os exercícios futuros, considerando a inflação futura projetada nos fluxos de pagamentos, descontados pelas taxas nominais acima apresentadas:

**Cerradinho Bioenergia S.A.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras  
em 31 de março de 2023****Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

<b>Controladora</b>	<b>de 1º/04/2022 a 31/03/2023</b>	<b>de 1º/04/2023 a 31/03/2024</b>	<b>de 1º/04/2024 a 31/03/2025</b>	<b>de 1º/04/2025 a 31/03/2026</b>	<b>de 1º/04/2026 a 31/03/2027</b>	<b>de 1º/04/2027 a 31/03/2028</b>	<b>de 1º/04/2028 a 31/03/2033</b>	<b>de 1º/04/2033 a 31/03/2040</b>	<b>Total</b>
Arrendamentos a receber									
CPC 06 (R2)	26.274	18.432	9.707	-	-	-	-	-	
Ofício CVM	27.979	20.045	10.775	-	-	-	-	-	
Variação %	<u>6,49</u>	<u>8,75</u>	<u>11,00</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
Direito de uso									
CPC 06 (R2)	482.183	380.004	288.318	207.764	146.383	98.323	2.805	-	
Ofício CVM	507.771	403.164	308.749	225.225	160.555	109.254	5.595	-	
Variação %	<u>5,31</u>	<u>6,09</u>	<u>7,09</u>	<u>8,40</u>	<u>9,68</u>	<u>11,12</u>	<u>99,47</u>	<u>-</u>	
Arrendamentos a pagar									
CPC 06 (R2)	141.853	113.071	85.288	57.156	43.595	33.761	14.429	-	
Ofício CVM	158.088	130.400	102.453	72.790	58.610	47.820	24.385	-	
Variação %	<u>11,44</u>	<u>15,33</u>	<u>20,13</u>	<u>27,35</u>	<u>34,44</u>	<u>41,64</u>	<u>69,00</u>	<u>-</u>	
Parcerias agrícolas a pagar									
CPC 06 (R2)	422.620	354.271	285.590	219.991	168.918	122.850	15.150	-	
Ofício CVM	475.800	410.909	341.477	271.387	214.183	159.820	20.022	-	
Variação %	<u>12,58</u>	<u>15,99</u>	<u>19,57</u>	<u>23,36</u>	<u>26,80</u>	<u>30,09</u>	<u>32,16</u>	<u>-</u>	
Despesa com depreciação									
CPC 06 (R2)	(108.307)	(102.179)	(91.686)	(80.554)	(61.381)	(48.060)	(95.518)	(2.805)	(590.490)
Ofício CVM	(111.984)	(104.607)	(94.415)	(83.524)	(64.670)	(51.301)	(103.659)	(5.595)	(619.755)
Variação %	<u>3,39</u>	<u>2,38</u>	<u>2,98</u>	<u>3,69</u>	<u>5,36</u>	<u>6,74</u>	<u>8,52</u>	<u>99,47</u>	<u>4,96</u>
Resultado financeiro									
CPC 06 (R2)	(64.805)	(53.702)	(44.639)	(35.441)	(27.571)	(21.030)	(43.447)	(8.385)	(299.020)
Ofício CVM	(72.577)	(61.501)	(52.706)	(43.219)	(34.706)	(27.266)	(60.032)	(12.998)	(365.005)
Variação %	<u>11,99</u>	<u>14,52</u>	<u>18,07</u>	<u>21,95</u>	<u>25,88</u>	<u>29,65</u>	<u>38,17</u>	<u>55,01</u>	<u>22,07</u>

**Cerradinho Bioenergia S.A.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras  
em 31 de março de 2023****Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

<b>Consolidado</b>	<b>de 1º/04/2022 a 31/03/2023</b>	<b>de 1º/04/2023 a 31/03/2024</b>	<b>de 1º/04/2024 a 31/03/2025</b>	<b>de 1º/04/2025 a 31/03/2026</b>	<b>de 1º/04/2026 a 31/03/2027</b>	<b>de 1º/04/2027 a 31/03/2028</b>	<b>de 1º/04/2028 a 31/03/2033</b>	<b>de 1º/04/2033 a 31/03/2040</b>	<b>Total</b>
Arrendamentos a receber									
CPC 06 (R2)	26.274	18.432	9.707	-	-	-	-	-	
Ofício CVM	27.979	20.045	10.775	-	-	-	-	-	
Variação %	6,49	8,75	11,00	-	-	-	-	-	
Direito de uso									
CPC 06 (R2)	556.927	448.954	351.493	265.164	198.009	144.174	19.410	-	
Ofício CVM	589.065	478.166	377.459	287.643	216.681	159.088	23.596	-	
Variação %	5,77	6,51	7,39	8,48	9,43	10,34	21,57	-	
Arrendamentos a pagar									
CPC 06 (R2)	151.008	121.939	93.830	65.326	51.341	41.023	18.046	-	
Ofício CVM	167.321	139.354	111.087	81.057	66.456	55.183	28.066	-	
Variação %	10,80	14,28	18,39	24,08	29,44	34,52	55,52	-	
Parcerias agrícolas a pagar									
CPC 06 (R2)	489.557	417.574	345.113	275.573	220.382	170.004	35.283	-	
Ofício CVM	549.963	481.652	408.583	334.611	273.252	214.430	44.532	-	
Variação %	12,34	15,35	18,39	21,42	23,99	26,13	26,21	-	
Despesa com depreciação									
CPC 06 (R2)	(112.978)	(107.973)	(97.461)	(86.329)	(67.155)	(53.835)	(124.764)	(19.410)	(669.905)
Ofício CVM	(117.090)	(110.899)	(100.707)	(89.816)	(70.962)	(57.593)	(135.492)	(23.596)	(706.155)
Variação %	3,64	2,71	3,33	4,04	5,67	6,98	8,60	21,57	5,41
Resultado financeiro									
CPC 06 (R2)	(73.517)	(58.632)	(49.379)	(39.977)	(31.878)	(25.086)	(58.594)	(11.304)	(348.367)
Ofício CVM	(81.690)	(67.028)	(58.080)	(48.417)	(39.693)	(32.012)	(78.238)	(16.630)	(421.788)
Variação %	11,12	14,32	17,62	21,11	24,52	27,61	33,53	47,12	21,08

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**19 Empréstimos e financiamentos**

Modalidade	Indexador	Taxa de juros % (a.a)	Vencimento final	Garantias	Controladora		Consolidado	
					2023	2022	2023	2022
Em moeda nacional:								
FINEM	PRÉ/SELIC/TJLP/TLP	3,31 a 7,00	mar/32	Hipoteca + Prop. Fiduc. + Ces. de créditos + Aplic. Financ. + Aval da Cpar	31.231	46.943	31.231	46.943
FINEM	PRÉ	5,80 a 8,50	mar/35	Cessão de créditos + Aval da CParticipações e CBioenergia	-	-	66.484	11.760
FINAME	PRÉ	5,80	dez/23	Alienação fiduc. + Cessão de créditos + Aval da CParticipações	-	-	2.591	5.181
FINAME	SELIC	1,81 a 2,21	abr/39	Hipoteca de 1º Grau + Aval da CParticipações	-	-	44.093	-
FINAME	PRÉ/TLP	3,50 a 6,00	jul/38	Alienação fiduc. + Cessão de créditos + Aval da CParticipações	90.646	85.916	90.646	85.916
FINAME	PRÉ	9,50 a 10,50	dez/25	Alienação fiduciária	2.415	3.384	2.415	3.384
FINEP	PRÉ	7,00	abr/25	Carta de fiança	7.478	11.067	7.478	11.067
CPRF - cédula de produto rural financeira	PRÉ	10,20 a 13,01	set/24	Cessão de créditos	157.518	11.961	157.518	11.961
CCB - cédula de crédito bancário	CDI	2,10	ago/26	Hipoteca + Prop. Fiduc. + Cessão de créditos	69.435	89.389	69.435	89.389
CDCA	CDI	0,90	jan/24	Sem garantias	51.854	-	51.854	-
CCB - cédula de crédito bancário	CDI	1,70 a 1,75	mar/27	Aval CBioenergia	-	-	273.695	250.580
CPRF - cédula de produto rural financeira	CDI	1,50	jul/22	Aval CBioenergia	-	-	-	294.993
CCB - cédula de crédito bancário (i)	CDI	2,50	set/24	Estoc. de milho e/ou etanol e/ou Aplic. Financ. + Aval CBioenergia	-	-	121.005	120.812
					<u>410.577</u>	<u>248.660</u>	<u>918.445</u>	<u>931.986</u>
Circulante					<u>(103.807)</u>	<u>(55.013)</u>	<u>(220.479)</u>	<u>(66.015)</u>
Não circulante					<u>306.770</u>	<u>193.647</u>	<u>697.966</u>	<u>865.971</u>

Captações no exercício findo em 31 de março de 2023 na Controlada, na modalidade FINAME e FINEM para aquisições de máquinas, equipamentos e construção do armazém de milho da nova unidade industrial em Maracaju/MS (Nota 1.2) e na Controladora para reforço de caixa.

- (i) Essa modalidade prevê garantias mistas que podem ser compostas por estoque de milho e/ou etanol e/ou aplicações financeiras. Em 31 de março de 2023, havia aproximadamente o montante de R\$ 132.000 de estoque de etanol e milho cedidos em garantia (2022 - R\$132.000).

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

Os saldos de empréstimos e financiamentos no passivo não circulante têm a seguinte composição por ano de vencimento:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
de 1º/04/2023 a 31/03/2024	-	47.387	-	131.188
de 1º/04/2024 a 31/03/2025	181.175	42.642	371.258	359.695
de 1º/04/2025 a 31/03/2026	31.958	26.897	95.114	143.671
de 1º/04/2026 a 31/03/2027	18.948	16.107	78.220	121.042
Abril de 2027 em diante	74.689	60.614	153.374	110.375
	<u>306.770</u>	<u>193.647</u>	<u>697.966</u>	<u>865.971</u>

A movimentação dos empréstimos, no exercício, está apresentada na Nota 29.

### **Covenants financeiros**

Alguns contratos de empréstimos e financiamentos do Grupo possuem cláusulas com *covenants* financeiros, tais como a razão entre Dívida Líquida por EBITDA Ajustado, a razão entre Dívida Líquida por Patrimônio Líquido e a razão entre EBITDA Ajustado por Despesas Financeiras. Em 31 de março de 2023 e 2022, todos os requisitos encontram-se integralmente atendidos.

## **20 Debêntures**

Em fevereiro de 2022, a Controlada anunciou uma oferta de emissão de CRAs, seguindo as diretrizes da Instrução CVM Nº 400, de 29 de dezembro de 2003, subscritos pela Eco Securitizadora de Direitos Creditórios do Agronegócio S.A., no montante de R\$ 600.000, com prazo total de 7 anos (6 anos de carência), com aval da Controladora. Após o processo de *bookbuilding*, realizado no dia 25 de março de 2022, os CRAs foram subscritos em sua integralidade a uma taxa remuneratória de 6,2253% a.a. sobre o valor unitário corrigido pela variação do IPCA. A integralização ocorreu em 18 de abril de 2022. No momento da contratação, foi realizado um swap de taxa de IPCA para CDI, tendo sido aplicado o *hedge accounting* por ser classificado como *hedge* de fluxo de caixa (Nota 2.15). O recurso tem sido destinado a investimentos e necessidades de financiamento relacionados com a produção e industrialização de etanol de milho e componentes de ração animal pela Neomille, nos termos do seu objeto social e no curso ordinário de seus negócios. O recurso tem sido destinado a investimentos e necessidades de financiamento relacionados com a produção e industrialização de etanol de milho e componentes de ração animal pela Controlada, nos termos do seu objeto social e no curso ordinário de seus negócios.

Em julho de 2022, a Controlada fez o 1º Aditamento na CPR-F para lastrear uma oferta de emissão de CRAs, seguindo as diretrizes da Instrução CVM Nº 476, subscritos pela Eco Securitizadora de Direitos Creditórios do Agronegócio S.A., no montante de R\$ 300.000, com prazo total de 6 anos (2 anos de carência), com aval da Controladora. Os CRAs foram subscritos em sua integralidade e fazem jus a juros remuneratórios, correspondentes a 100% (cem por cento) da variação acumulada da Taxa DI, acrescida exponencialmente de 1,50% (um inteiro e cinquenta centésimos por cento) ao ano. A integralização ocorreu em 29 de julho de 2022.

A Companhia emitiu em 20 de março de 2023, debêntures simples, no montante total de R\$ 350.000, de série única (7ª Emissão). Sobre o saldo devedor do valor nominal de cada debênture incidem juros remuneratórios correspondentes à variação acumulada do IPCA, acrescida de sobretaxa de 7,96% ao ano, base de 252 dias úteis, calculados de forma exponencial e cumulativa *pro rata temporis* por dias úteis, decorridos em cada período de capitalização. No momento da contratação, foi realizado um swap de taxa de IPCA para CDI tendo sido aplicado *hedge accounting* por ser classificado como *hedge* de fluxo de caixa (Nota 2.15).

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

Modalidade	Série	Classe	Indexador	Remuneração % (a.a)	Emissão	Vencimento final	Periodicidade Amortizações	Garantias	Controladora		Consolidado	
									2023	2022	2023	2022
Em moeda nacional:												
CRA (i)	Única	Simple, não conversíveis em ações	CDI	1,00	mai/19	mai/24	Semestral, após carência de 36 meses	Cessão de créditos	129.715	213.207	129.715	213.207
CRA (ii)	Única	Simple, não conversíveis em ações	IPCA	5,0097	mar/21	mar/26	Única, no vencimento	Aval CBioenergia	-	-	287.349	271.501
CRA (iii)	Única	Simple, não conversíveis em ações	IPCA	6,2253	abr/22	abr/29	Abril 2028 e 2029	Aval CBioenergia	-	-	625.672	-
CRA (iv)	-	-	CDI	1,50	jul/22	abr/28	Annual, após carência de 21 meses	Aval CBioenergia	-	-	294.404	-
Debêntures	Única	Simple, não conversíveis em ações	CDI	1,80	set/18	set/23	Annual, após carência de 12 meses	Cessão de créditos + Aval da CParticipações	20.000	39.913	20.000	39.913
Debêntures	Única	Simple, não conversíveis em ações	IPCA	4,15	mar/20	mar/27	Semestral, após carência de 48 meses	Cessão de créditos + Aval da CParticipações em condições suspensivas	241.872	229.025	241.872	229.025
Debêntures	Única	Simple, não conversíveis em ações	IPCA	7,96	mar/23	mar/31	Semestral, após carência de 72 meses	Sem Garantias	342.556	-	342.556	-
Debêntures	Única	Simple, não conversíveis em ações	CDI	2,20	jun/18	abr/22	Trimestral, após carência de 24 meses	Hipoteca + Prop. Fiduc. + Cessão de créditos + Aval CBioenergia	-	-	-	80.479
Debêntures	Única	Simple, não conversíveis em ações	CDI	3,50	jun/20	abr/22	Mensal, após carência de 15 meses	Hipoteca + Prop. Fiduc. + Cessão de créditos + Aval CBioenergia	-	-	-	54.104
									<u>734.143</u>	<u>482.145</u>	<u>1.941.568</u>	<u>888.229</u>
Circulante									<u>(145.201)</u>	<u>(110.828)</u>	<u>(163.406)</u>	<u>(219.266)</u>
Não circulante									<u>588.942</u>	<u>371.317</u>	<u>1.778.162</u>	<u>668.963</u>

- (i) Debêntures utilizadas como lastro em operação de securitização (25<sup>a</sup> Emissão de Certificados de Recebíveis do Agronegócio da Vert Companhia Securitizadora).  
(ii) Debêntures utilizadas como lastro em operação de securitização (32<sup>a</sup> Emissão de Certificados de Recebíveis do Agronegócio da ISEC Securitizadora).  
(iii) Debêntures utilizadas como lastro em operação de securitização (150<sup>a</sup> Emissão de Certificados de Recebíveis do Agronegócio da ECO Securitizadora).  
(iv) CPR-F utilizadas como lastro em operação de securitização (206<sup>a</sup> Emissão de Certificados de Recebíveis do Agronegócio da ECO Securitizadora).

Os saldos de debêntures no passivo não circulante, em 31 de março, têm a seguinte composição de vencimento:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
de 1º/04/2023 a 31/03/2024	-	141.134	-	176.483
de 1º/04/2024 a 31/03/2025	113.336	105.626	305.534	105.626
de 1º/04/2025 a 31/03/2026	76.567	63.487	404.158	325.784
de 1º/04/2026 a 31/03/2027	74.166	61.070	161.742	61.070
de 1º/04/2027 a 31/03/2028	20.513	-	101.320	-
Abril de 2028 em diante	<u>304.360</u>	<u>-</u>	<u>805.408</u>	<u>-</u>
	<u>588.942</u>	<u>371.317</u>	<u>1.778.162</u>	<u>668.963</u>

A movimentação das debêntures, no exercício, está apresentada na Nota 29.

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**Covenants financeiros**

Os contratos de debêntures do Grupo possuem cláusulas com covenants financeiros tais como a razão entre Dívida Líquida por EBITDA Ajustado, a razão entre Dívida Líquida por Patrimônio Líquido e a razão entre EBITDA Ajustado por Despesas Financeira. Em 31 de março de 2023 e 2022, todos os requisitos encontram-se integralmente atendidos.

**Valor justo dos empréstimos e financiamentos e debêntures**

Em 31 de março de 2023 e de 2022, o valor contábil dos empréstimos e financiamentos e debêntures do Grupo se aproximam do valor justo, no nível 2 da hierarquia. A administração avaliou e concluiu que as dívidas pós-fixadas, incluindo o valor contábil das dívidas designadas para *hedge accounting* já considerando o swap, continuam representando a taxa média de captação do Grupo, e para as dívidas pré-fixadas calculou o valor justo corrigindo as parcelas futuras pelas taxas contratadas até seu vencimento, e trouxe a valor presente pela curva futura do CDI acrescido de um spread de 2,0% a.a. em cada data-base.

Em complemento a análise acima, efetuamos o cálculo do valor justo dos CRAs que possuem negociação no mercado secundário, conforme demonstrado abaixo:

Modalidade	Código	Indexador	Vencimento	Valor justo*	Saldo contábil Dívida	Saldo Contábil Swap	Valor Justo Swap
CRA 2019	CRA019002MM	CDI + 1,00% a.a.	16/05/2024	134.259	129.715	(3.248)	(7.590)
CRA 2021	CRA021000M9	IPCA + 5,01% a.a.	16/03/2026	278.938	287.349	(42.654)	(24.445)
CRA 2022	CRA021005W1	IPCA + 6,2253% a.a.	15/03/2028	593.461	625.672	(3.253)	13.148

\*Calculado com base nas informações de negociação do mercado secundário no período de 03 a 31 de março de 2023.

**21 Tributos a recolher - Passivo não circulante**

A administração do Grupo, baseada em pareceres de seus consultores jurídicos, ingressou e obteve mandados de segurança, nos quais discute temas listados na movimentação a seguir:

	Controladora				
	2022	Adições	Juros e Atualizações	Liquidações	2023
Base de cálculo da contribuição previdenciária (i)	26.212	5.890	3.404	-	35.505
Diferencial de alíquota (ii)	11.975	5.312	1.694	-	18.981
Tributação sobre rendimentos financeiros (iii)	6.293	17.626	1.965	-	25.884
	<u>44.480</u>	<u>28.827</u>	<u>7.063</u>	-	<u>80.370</u>

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

	Consolidado				2023
	2022	Adições	Juros e Atualizações	Liquidações	
Base de cálculo da contribuição previdenciária (i)	26.212	5.890	3.404	-	35.505
Diferencial de alíquota (ii)	11.975	5.312	1.694	-	18.981
Tributação sobre rendimentos financeiros (iii)	6.293	18.003	1.969	-	26.265
ICMS sobre importação de equipamentos	-	923	-	-	923
Parcelamento imposto de renda e contribuição social	-	4.412	-	-	4.412
Parcelamento COFINS	761	-	-	(269)	492
	<u>45.241</u>	<u>34.540</u>	<u>7.066</u>	<u>(269)</u>	<u>86.578</u>

- (i) Suspensão da exigibilidade da inclusão do ICMS, do PIS e da COFINS na base de cálculo da contribuição previdenciária devida pela agroindústria, para o qual já foi obtida decisão favorável em 1ª instância.
- (ii) Suspensão da exigibilidade do diferencial de alíquota nas compras de fornecedores localizados em outra unidade federativa.
- (iii) Suspensão da exigibilidade da tributação do IRPJ e CSLL, sobre a parcela da inflação embutida nos rendimentos de aplicações financeiras.

Amparado pelos referidos mandados de segurança, a parcela dos referidos tributos em questionamento não vem sendo recolhida e estão sendo atualizadas segundo as mesmas regras aplicáveis para tributos em atraso, estando apresentado no passivo não-circulante, levando-se em consideração que a administração prevê que seu julgamento final não deverá ocorrer em prazo inferior a 12 meses, sendo também possível, em eventual desfecho desfavorável do processo, ser objeto de pedido de parcelamento.

## 22 Provisão para contingências

O Grupo é parte em processos trabalhistas, tributários e cíveis e outros em andamento e está discutindo essas questões tanto na esfera administrativa quanto na judicial, as quais, quando aplicável, são amparadas por depósitos judiciais.

As provisões para as eventuais perdas decorrentes de processos tributários, cíveis e administrativos são estimadas, registradas e atualizadas pela administração, amparada pela opinião de consultores legais externos para as causas classificadas como de risco de perda provável.

As provisões para eventuais perdas de processos trabalhistas são registradas para todas as causas nas quais o Grupo é parte, independente da sua classificação de risco de perda, sendo a estimativa apurada levando-se em consideração a esfera na qual se encontra o processo e o histórico dos pagamentos efetuados nos últimos doze meses para os processos liquidados na mesma esfera (% apurado do valor pago sobre o valor da causa).

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**(a) Perdas prováveis**

As provisões estão demonstradas a seguir:

					Controladora
	2022	Adições	Reversões	Liquidações	2023
Trabalhistas	22.697	6.791	(1.717)	(10.149)	17.622
Tributária	171	-	-	-	171
Administrativo	8	-	-	(8)	-
Cível	40	-	(40)	-	-
	<u>22.916</u>	<u>6.791</u>	<u>(1.757)</u>	<u>(10.157)</u>	<u>17.793</u>
Circulante	19.893	-	-	-	15.859
Não circulante	<u>3.023</u>	-	-	-	<u>1.934</u>
	<u>22.916</u>	-	-	-	<u>17.793</u>

					Controladora
	2021	Adições	Reversões	Liquidações	2022
Trabalhistas	33.756	6.191	(284)	(16.966)	22.697
Tributária	171	-	-	-	171
Administrativo	-	8	-	-	8
Cível	40	40	(40)	-	40
	<u>33.967</u>	<u>6.239</u>	<u>(324)</u>	<u>(16.966)</u>	<u>22.916</u>

					Consolidado
	2022	Adições	Reversões	Liquidações	2023
Trabalhistas	32.111	7.877	(2.351)	(11.011)	26.626
Tributária	171	630	-	-	801
Administrativo	385	-	(377)	(8)	-
Cível	40	-	(40)	-	-
	<u>32.707</u>	<u>8.507</u>	<u>(2.768)</u>	<u>(11.019)</u>	<u>27.427</u>
Circulante	22.952	-	-	-	18.749
Não circulante	<u>9.755</u>	-	-	-	<u>8.678</u>
	<u>32.707</u>	-	-	-	<u>27.427</u>

					Consolidado
	2021	Adições	Reversões	Liquidações	2022
Trabalhistas	42.940	7.585	(486)	(17.928)	32.111
Tributária	171	-	-	-	171
Administrativo	1.097	17	(729)	-	385
Cível	40	40	(40)	-	40
	<u>44.248</u>	<u>7.642</u>	<u>(1.255)</u>	<u>(17.928)</u>	<u>32.707</u>

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**(b) Perdas possíveis**

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Ambientais	212	134	217	3.274
Cíveis				
Indenizatórias	625	2.142	2.278	3.131
Outras	1.784	1.054	1.784	1.938
Tributário				
Tributos federais (i)	18.974	-	55.913	32.669
Compensação tributos federais	3.156	2.225	3.239	2.294
ICMS (ii)	<u>26.673</u>	<u>30.893</u>	<u>26.673</u>	<u>31.825</u>
<b>Total</b>	<u><u>51.424</u></u>	<u><u>36.448</u></u>	<u><u>90.104</u></u>	<u><u>75.131</u></u>

**Processos tributários**

- (i) Os processos do consolidado tratam, substancialmente, de execução fiscal ajuizada pela União Federal para cobrança de débito de IPI junto a controlada, no qual não foi reconhecida pela fiscalização a possibilidade de inclusão desse débito na sistemática de pagamento especial prevista no artigo 3º MP nº 470/2009, por entender não se tratar de débito indevidamente compensado com o crédito-prêmio de IPI e, dessa forma, desconsiderando o pagamento já efetuado pela controlada.
- (ii) Os processos tratam de suposto crédito de ICMS indevido na controladora, oriundos do registro de controle de crédito de ICMS do ativo permanente - CIAP e de créditos de ICMS de óleo diesel aplicado em algumas atividades agrícolas.

**23 Patrimônio líquido**

**(a) Capital social**

O capital social da Companhia está dividido em 458.277.128 ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

**(b) Lucro por ação**

- (i) O lucro líquido básico por ação é calculado pela divisão do lucro atribuível aos acionistas da Companhia e do Grupo pela quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação durante o exercício.

	Consolidado	
	2023	2022
Lucro do exercício atribuível aos acionistas da Companhia	242.803	513.615
Média ponderada do número de ações ordinárias no exercício - em milhares	<u>458.277</u>	<u>458.277</u>
Lucro básico e diluído por ação (em reais)	<u><u>0,5298</u></u>	<u><u>1,1208</u></u>

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

- (ii) O lucro líquido diluído por ação é calculado mediante a divisão do lucro atribuível aos acionistas da Companhia e do Grupo pela quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação durante o exercício (para presumir a conversão de todas as ações ordinárias potenciais diluídas), ajustada pela quantidade média ponderada dos instrumentos com efeitos diluidores. Em 31 de março de 2023 e 2022, como a Companhia não possui nenhum instrumento com efeito diluidor, o lucro líquido diluído é igual ao lucro líquido básico por ação.

**(c) Dividendos e remuneração sobre o capital próprio**

De acordo com o Estatuto Social, os acionistas têm direito a dividendo mínimo obrigatório de 25%, calculados sobre o lucro líquido anual, ajustado nos termos do artigo 202 da Lei nº 6.404/76. Atualmente, os ajustes consistem na exclusão da reserva legal e da reserva de incentivos fiscais (nota 23 (d)), conforme cálculo demonstrado a seguir:

	2023	2022
Lucro líquido do exercício	242.803	513.615
(-) Reserva legal (5%)	(12.140)	(25.681)
(-) Reserva de incentivos fiscais	(123.741)	(102.614)
(=) Base de cálculo	<u>106.922</u>	<u>385.320</u>
Dividendos mínimo "total" (25%)	<u>(26.731)</u>	<u>(96.330)</u>
<i>Composição do juros sobre o capital próprio:</i>		
Juros sobre capital próprio bruto	(31.389)	(27.453)
Efeito de imposto de renda (alíquota de 15%)	<u>4.708</u>	<u>4.118</u>
Juros sobre capital próprio líquido	(26.681)	(23.335)
<i>Deliberações divididas em:</i>		
Juros sobre capital próprio líquido, atribuído com o dividendo mínimo obrigatório	(26.681)	(23.335)
Dividendo mínimo obrigatório	(50)	-
Antecipação de dividendo mínimo obrigatório	-	(72.995)
Antecipação de dividendo adicional	-	(37.135)

Em 31 de maio, 30 de junho, 29 de julho e 31 de agosto de 2022, os acionistas da Companhia, reunidos em Assembleias Gerais Extraordinárias, deliberaram aprovar a distribuição de juros sobre capital próprio nos montantes de R\$6.500, R\$16.539 R\$4.173 e R\$4.173, respectivamente, totalizando R\$31.389, que líquidos do imposto de renda retido na fonte, montam em R\$26.681, a serem distribuídos como dividendos mínimos obrigatórios

Adicionalmente a Companhia destinou R\$ 50 a título de dividendos mínimos obrigatórios, o valor total do dividendo mínimo obrigatório do exercício, no montante de R\$ 26.731, está apresentado no passivo circulante e a compensação de R\$ 26.681 com os juros sobre o capital próprio deliberados e ainda não pagos, será submetida a aprovação em Assembleia Geral Ordinária a ser realizada para apreciação destas demonstrações financeiras.

Em 30 de julho, 31 de agosto, 30 de setembro e 31 de dezembro de 2021, os acionistas da Companhia, reunidos em Assembleias Gerais Extraordinárias, deliberaram aprovar a distribuição de juros sobre capital próprio nos montantes de R\$ 15.195, R\$ 2.326, R\$ 2.326 e R\$ 7.606, respectivamente, totalizando R\$ 27.453, que líquidos de imposto de renda retido na fonte, montam R\$ 23.335 em aberto em 31 de março de 2022 e apresentados no passivo circulante.

Em 17 de agosto de 2021, os acionistas da Companhia, reunidos em Assembleia Geral Extraordinária, deliberaram aprovar a distribuição de dividendos suplementares, relativos a lucros apurados nos 58 de 72

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

exercícios findos em 31 de março de 2020 e de 2021, no montante de R\$ 104.008 e antecipação de dividendos apurados no trimestre findo em 30 de junho de 2021, no montante de R\$ 110.130, totalizando R\$ 214.138, integralmente liquidado em 13 de janeiro de 2022.

**(d) Reserva de lucros**

**Reserva legal**

É constituída ao final de cada exercício social à razão de 5% do lucro líquido, após terem sido compensados os prejuízos acumulados, apurados ao final de cada exercício social nos termos do artigo 193 da Lei nº 6.404/76, até o limite de 20% do capital social.

**Reserva de incentivos fiscais**

No exercício findo em 31 de março de 2023 se refere às parcelas da subvenção - Produzir no montante de R\$ 83.711 (Notas 1.1 e 33) e ao crédito outorgado de ICMS no montante de R\$ 40.030 (Nota 1.4), que somadas, perfazem o montante de R\$ 123.741 (2022 - subvenção - Produzir no montante de R\$ 102.614), cujos efeitos foram refletidos no resultado do exercício (Nota 25) e transferidos para a rubrica reserva de incentivos fiscais, observando o disposto no artigo 30 da Lei 12.973/2014. Tal reserva só poderá ser utilizada para capitalização ou absorção de prejuízos.

Esses incentivos podem entrar na base de cálculo da distribuição de dividendos, desde que sejam tributados pelo imposto de renda e pela contribuição social, pelas alíquotas de 25% e 9%, respectivamente. A Companhia, não inclui o incentivo fiscal na base de cálculo do dividendo mínimo obrigatório (nota 23 (c)), motivo pelo qual são transferidos para a reserva de incentivos fiscais.

**Reserva de retenção de lucros**

A administração propôs a retenção do saldo remanescente dos lucros do exercício social findo em 31 de março de 2022, após as destinações legais e estatutárias, no montante de R\$ 247.737, para que fossem utilizados nas operações de investimento e capital de giro, conforme orçamento de capital submetido e aprovado à aprovação pela Assembleia Geral Ordinária realizada em 11 de julho de 2022, o saldo foi integralmente utilizado no exercício corrente.

A administração propôs a retenção do saldo remanescente dos lucros do exercício social findo em 31 de março de 2023, após as destinações legais e estatutárias, no montante de R\$ 75.483, para que seja utilizado nas operações de investimento e capital de giro, conforme orçamento de capital a ser submetido à aprovação pela Assembleia Geral Ordinária a que forem também submetidas a aprovação destas demonstrações financeiras.

**(e) Ajustes de avaliação patrimonial**

Corresponde aos resultados das operações com instrumentos financeiros derivativos (contratos de swap), ainda não realizadas, classificadas como *hedge accounting* de fluxo de caixa, apurados a partir da adoção em 1º de abril de 2022 (Nota 2.15). O referido saldo é revertido do patrimônio líquido ao resultado do exercício a medida em que ocorrem a realização das referidas operações que foram objetos de *hedge*. A composição do saldo está demonstrada a seguir:

<b>Controladora</b>	<b>2023</b>
Efeitos de instrumentos financeiros derivativos na Controladora - <i>Hedge accounting</i>	1.785
Imposto de Renda e Contribuição Social sobre os efeitos de <i>Hedge accounting</i> na Controladora	(607)
Efeitos de equivalência reflexa ( <i>Hedge accounting</i> na Controlada) (Nota 14)	<u>(11.925)</u>
Ajustes de avaliação patrimonial	<u>(10.747)</u>

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**24 Classificação e valor justo**

**24.1 Classificação**

A classificação de ativos e passivos financeiros é demonstrada nas tabelas a seguir:

Controladora	2023			2022			
	Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado	Valor justo por meio do resultado abrangente	Total	Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado	Total
<b>Ativos financeiros</b>							
Caixa e equivalentes de caixa	785.282	-	-	785.282	344.370	-	344.370
Aplicações financeiras	13.318	5.030	-	18.348	3.240	4.706	7.946
Instrumentos financeiros derivativos	-	152	81.633	81.785	-	36.220	36.220
Contas a receber e outros ativos	22.623	-	-	22.623	39.297	-	39.297
Juros sobre o capital próprio e dividendos a receber	25.814	-	-	25.814	21.740	-	21.740
Arrendamentos a receber	26.274	-	-	26.274	32.519	-	32.519
Depósitos judiciais	4.893	-	-	4.893	7.325	-	7.325
	<u>878.204</u>	<u>5.182</u>	<u>81.633</u>	<u>965.019</u>	<u>448.491</u>	<u>40.926</u>	<u>489.417</u>
<b>Passivos financeiros</b>							
Fornecedores e outros passivos	101.117	-	-	101.117	93.091	-	93.091
Arrendamentos e parcerias a pagar	564.473	-	-	564.473	596.676	-	596.676
Empréstimos e financiamentos	410.577	-	-	410.577	248.660	-	248.660
Debêntures	734.143	-	-	734.143	482.145	-	482.145
Instrumentos financeiros derivativos	-	11	29.475	29.486	-	-	-
Juros sobre o capital próprio e dividendos a pagar	26.728	-	-	26.728	23.335	-	23.335
	<u>1.837.038</u>	<u>11</u>	<u>29.475</u>	<u>1.866.524</u>	<u>1.443.907</u>	<u>-</u>	<u>1.443.907</u>

Consolidado	2023			2022			
	Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado	Valor justo por meio do resultado abrangente	Total	Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado	Total
<b>Ativos financeiros</b>							
Caixa e equivalentes de caixa	1.219.772	-	-	1.219.772	1.144.378	-	1.144.378
Aplicações financeiras	13.318	5.030	-	18.348	3.240	4.706	7.946
Instrumentos financeiros derivativos	-	(1.190)	160.463	159.273	-	63.079	63.079
Contas a receber e outros ativos	103.610	-	-	103.610	107.564	-	107.564
Arrendamentos a receber	26.274	-	-	26.274	32.519	-	32.519
Depósitos judiciais e compulsórios	16.500	-	-	16.500	18.659	-	18.659
	<u>1.379.474</u>	<u>3.840</u>	<u>160.463</u>	<u>1.543.777</u>	<u>1.306.360</u>	<u>67.785</u>	<u>1.374.145</u>
<b>Passivos financeiros</b>							
Fornecedores e outros passivos	171.928	-	-	171.928	121.992	-	121.992
Arrendamentos e parcerias a pagar	640.565	-	-	640.565	604.102	-	604.102
Empréstimos e financiamentos	918.445	-	-	918.445	931.986	-	931.986
Debêntures	1.941.568	-	-	1.941.568	888.229	-	888.229
Instrumentos financeiros derivativos	-	3.739	92.417	96.156	-	4.858	4.858
Juros sobre o capital próprio e dividendos a pagar	26.728	-	-	26.728	23.335	-	23.335
	<u>3.699.234</u>	<u>3.739</u>	<u>92.417</u>	<u>3.795.390</u>	<u>2.569.644</u>	<u>4.858</u>	<u>2.574.502</u>

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**24.2 Valor justo dos ativos e passivos**

Exceto por contratos a termo de etanol e dólar, negociados no ambiente da B3, classificados no Nível 1, os ativos e passivos financeiros avaliados a valor justo foram classificados no Nível 2 e foram avaliados levando em consideração preços observáveis, direta ou indiretamente, para o ativo ou passivo, por não possuírem preços cotados em mercados ativos para ativos idênticos.

Os ativos biológicos, por ter preços não observáveis e pouca ou nenhuma atividade de mercado para o ativo na data de mensuração, foram avaliados pelo método do fluxo de caixa descontado (Nível 3), a movimentação está apresentada na Nota 11.2.

Controladora	2023			2022		
	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 1	Nível 2	Nível 3
Ativo						
Aplicações financeiras	-	5.030	-	-	4.706	-
Instrumentos financeiros derivativos	-	81.785	-	-	36.220	-
Ativos biológicos	-	-	196.592	-	-	222.868
	<u>-</u>	<u>86.815</u>	<u>196.592</u>	<u>-</u>	<u>40.926</u>	<u>222.868</u>
Passivo						
Instrumentos financeiros derivativos	-	29.486	-	-	-	-

Consolidado	2023			2022		
	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 1	Nível 2	Nível 3
Ativo						
Aplicações financeiras	-	5.030	-	-	4.706	-
Instrumentos financeiros derivativos	-	159.273	-	-	63.079	-
Ativos biológicos	-	-	196.592	-	-	222.868
	<u>-</u>	<u>164.303</u>	<u>196.592</u>	<u>-</u>	<u>67.785</u>	<u>222.868</u>
Passivo						
Instrumentos financeiros derivativos	478	95.678	-	4.858	-	-

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**25 Receita de contratos com clientes**

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Etanol hidratado (i)	1.175.213	1.295.727	1.867.775	2.076.754
Energia elétrica	124.641	140.452	116.880	133.878
CBIOs	32.333	19.122	35.855	20.133
DDG (iv)	-	-	204.086	183.504
Óleo de milho	-	-	39.531	33.800
Outras (ii)	26.312	34.151	8.087	13.218
Incentivos fiscais (iii)	123.741	102.614	204.345	161.336
Receita líquida	<u>1.482.240</u>	<u>1.592.066</u>	<u>2.476.559</u>	<u>2.622.623</u>

- (i) Diminuição da receita de etanol decorre, principalmente, da queda de preços do etanol, que acompanhou a queda nos preços da gasolina (Nota 1.4), em virtude da paridade existente entre os preços do etanol e gasolina.
- (ii) A queda em outras vendas decorre, substancialmente, na receita de soja. As demais vendas referem-se a vendas de mudas de cana-de-açúcar e insumos, além das operações *intercompany* (prestação de serviços agrícolas, vendas de vapor e de água), em ambos os exercícios.
- (iii) O Grupo possui subvenções concedidas pelo Estado de Goiás (Notas 1.1 e 33), sendo essas subvenções referentes, substancialmente, a créditos tributários de ICMS sobre vendas que são apresentadas como receita de vendas na demonstração do resultado. Adicionalmente, durante o exercício, houve reconhecimento de crédito outorgado de ICMS (Nota 1.4).
- (iv) Aumento na receita do DDG decorre, principalmente, dos seguintes aspectos: (i) aumento do volume vendido em aproximadamente 5%, reflexo do aumento da quantidade produzida; e (ii) aumento do preço de venda em 4,6%, reflexo do aumento do preço do milho e do aumento da demanda de DDG pelo mercado.

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**26 Custos e despesas por natureza**

O Grupo apresenta a demonstração do resultado utilizando a classificação dos custos e despesas baseados na sua função. A natureza desses custos e despesas apropriados estão apresentadas a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Consumo de matéria-prima e insumos	(341.521)	(416.507)	(1.024.098)	(1.005.178)
Varição no valor justo de ativo biológico	(81.400)	14.342	(81.400)	14.342
Ajuste ao valor realizável líquido de estoques	(6.912)	-	(10.385)	-
Corte, transbordo e transporte	(83.961)	(64.480)	(83.961)	(64.480)
Salários, encargos e benefícios	(95.432)	(95.059)	(133.342)	(123.595)
Material de uso e consumo	(67.236)	(63.971)	(77.337)	(74.362)
Serviços de terceiros	(37.601)	(28.572)	(54.333)	(38.465)
Fretes sobre vendas	(52.662)	(45.382)	(94.940)	(78.994)
Depreciação e amortização	(38.915)	(47.394)	(54.041)	(59.749)
Depreciação de canaviais	(72.419)	(83.122)	(72.419)	(83.122)
Depreciação direito de uso	(106.187)	(80.595)	(106.187)	(80.595)
Amortização de tratos (inclui ativo biológico colhido)	(107.257)	(120.737)	(107.257)	(120.737)
Amortização de gastos de entressafra	(60.875)	(59.017)	(60.875)	(59.017)
Compra de energia (revenda)	(24.039)	(48.137)	(24.039)	(48.137)
Custos de venda CBIOS	(36.084)	1.267	(39.378)	1.267
Outras despesas, líquidas	(5.037)	(3.315)	(14.787)	(8.281)
	<u>(1.217.538)</u>	<u>(1.140.679)</u>	<u>(2.038.779)</u>	<u>(1.829.103)</u>
Classificados como:				
Custo dos produtos vendidos e serviços prestados	(1.011.373)	(1.039.747)	(1.768.067)	(1.678.668)
Varição no valor justo de ativo biológico	(81.400)	14.342	(81.400)	14.342
Despesas com vendas	(73.571)	(64.888)	(125.024)	(105.362)
Despesas gerais e administrativas	(51.194)	(50.386)	(64.288)	(59.415)
	<u>(1.217.538)</u>	<u>(1.140.679)</u>	<u>(2.038.779)</u>	<u>(1.829.103)</u>

**27 Outras receitas (despesas), líquidas**

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Crédito tributários (a)	-	-	-	6.434
Provisão diferencial de alíquota	(5.312)	(1.308)	(5.312)	(1.316)
Incentivos fiscais (b)	-	-	1.542	-
Resultado na alienação de imobilizado	1.328	2.989	1.328	3.095
Resultado na venda de sucata	1.942	984	1.947	1.008
Impostos e taxas	(1.173)	(1.170)	(3.135)	(3.626)
Recuperação de despesas	106	283	106	315
Doações	(470)	(4.329)	(618)	(4.329)
Outras	(74)	(971)	784	58
Outras receitas (despesas), líquidas	<u>(3.653)</u>	<u>(3.522)</u>	<u>(3.358)</u>	<u>1.639</u>

- (a) Refere-se ao montante de principal dos créditos de PIS/COFINS e crédito presumido de IPI constituídos no exercício findo em 31 de março de 2022, conforme mencionado na Nota 12
- (b) Refere-se a benefício fiscal instituído pela Lei Municipal 1.128/97, que prevê isenção de ISS nos serviços tomados no município de Maracaju-MS.

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**28 Resultado financeiro**

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Encargos financeiros sobre empréstimos, financiamentos e debêntures:	(79.236)	(78.476)	(217.352)	(154.320)
AVP arrendamentos e parcerias agrícolas a pagar	(68.394)	(49.048)	(77.106)	(49.239)
Perdas em operações com derivativos	(48.245)	(22.258)	(182.888)	(46.378)
Perdas em operações com derivativos ( <i>hedge</i> de valor justo)	(877)	-	(877)	-
Tributos sobre operações financeiras	(2.970)	(2.062)	(7.647)	(3.321)
Juros e atualização monetária sobre tributos a recolher	(5.226)	(3.239)	(10.729)	(3.287)
Despesas e comissões bancárias	(5.539)	(1.771)	(6.952)	(2.981)
Despesas com avais - Nota 8	(1.865)	(2.777)	(2.071)	(2.963)
Outras despesas financeiras	(4.412)	(2.034)	(6.310)	(3.961)
Despesas financeiras	<u>(216.764)</u>	<u>(161.665)</u>	<u>(511.932)</u>	<u>(266.450)</u>
Ganhos em operações com derivativos	55.553	35.529	142.870	71.221
Ganhos em operações com derivativos ( <i>hedge</i> de valor justo)	924	-	924	-
Rendimento de aplicação financeiras	43.799	21.813	145.687	41.488
Juros sobre créditos tributários (a)	10	-	3.721	5.935
AVP arrendamentos	3.589	3.737	3.589	3.737
Outras receitas financeiras	1.384	1.035	4.351	2.187
Receitas financeiras	<u>105.259</u>	<u>62.114</u>	<u>301.142</u>	<u>124.568</u>

- (a) Referem-se aos juros e atualização monetária sobre créditos constituídos de PIS/COFINS e IPI, conforme mencionado na Nota 12.

Os encargos financeiros sobre empréstimos, financiamento e debêntures de recursos aplicados para financiamento de ativos qualificáveis foram capitalizados e estão apresentados segregadamente na Nota 29 (c).

**29 Outras divulgações sobre os fluxos de caixa**

**(a) Venda de imobilizado**

Na demonstração dos fluxos de caixa, o resultado da venda de imobilizado compreende:

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Valor contábil líquido - venda imobilizado	15	67	685	67	735
Valor contábil líquido - venda bens disponíveis para venda		488	778	488	778
Resultado na alienação de imobilizado		<u>1.328</u>	<u>2.989</u>	<u>1.328</u>	<u>3.094</u>
Valores recebidos na alienação de imobilizado		<u>1.883</u>	<u>4.452</u>	<u>1.883</u>	<u>4.607</u>

**(b) Atividades de investimento e financiamento não envolvendo caixa**

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Adição de imobilizado (inclui canavial)	15	(264.399)	(186.512)	(923.665)	(398.792)
Juros capitalizados	15	-	-	57.918	-
Adição de intangível		(206)	(370)	(434)	(751)
Aquisição de imobilizado por meio de financiamento	28.c	<u>9.347</u>	<u>24.151</u>	<u>115.437</u>	<u>24.151</u>
Aquisição de imobilizado e intangível (inclui canaviais)		<u>(255.258)</u>	<u>(162.731)</u>	<u>(750.744)</u>	<u>(375.392)</u>

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**(c) Conciliação da movimentação patrimonial com os fluxos de caixa decorrentes de atividades de financiamento ("FCF")**

									Controladora
	Empréstimos e financiamentos	Debêntures	Instrumentos financeiros derivativos (líquidos)	Arrendamentos e parcerias a pagar	Arrendamentos a receber	Dividendos e JSCP a pagar	Caixa e equivalentes de caixa	Aplicações financeiras	Total
<b>Saldo em 31 de março de 2021</b>	<b>277.477</b>	<b>473.545</b>	<b>(6.617)</b>	<b>425.346</b>	<b>(33.329)</b>	<b>44.281</b>	<b>(400.284)</b>	<b>(10.592)</b>	<b>769.797</b>
Movimentações que afetaram o fluxo de caixa									
Captações	2.742	-	-	-	-	-	-	-	2.742
Pagamentos	(57.405)	(20.175)	(16.422)	(110.236)	-	(307.876)	-	-	(512.114)
Recebimentos	-	-	-	-	9.667	-	-	-	9.667
Encargos financeiros pagos	(26.218)	(22.577)	-	(31.390)	-	-	-	-	(80.185)
Variação líquida	-	-	-	-	-	-	55.914	3.149	59.063
Movimentações que não afetaram o fluxo de caixa									
Captações	24.151	-	-	-	-	-	-	-	24.151
Destinação de dividendos e JSCP	-	-	-	-	-	286.930	-	-	286.930
Adição, baixa e remensuração de passivo de arrendamento	-	-	-	234.595	(5.120)	-	-	-	229.475
Variações monetárias	27.913	51.382	(13.181)	78.361	(3.737)	-	-	(503)	140.235
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	<b>248.660</b>	<b>482.145</b>	<b>(36.220)</b>	<b>596.676</b>	<b>(32.519)</b>	<b>23.335</b>	<b>(344.370)</b>	<b>(7.946)</b>	<b>929.761</b>
Movimentações que afetaram o fluxo de caixa									
Captações	200.000	350.000	-	-	-	(23.335)	-	-	550.000
Pagamentos	(48.837)	(115.048)	(7.471)	(116.243)	-	-	-	-	(310.934)
Recebimentos	-	-	-	-	10.675	-	-	-	10.675
Encargos financeiros pagos	(26.909)	(38.019)	-	(48.419)	-	-	-	-	(113.347)
Variação líquida	-	-	-	-	-	-	(440.912)	(8.695)	(449.607)
Movimentações que não afetaram o fluxo de caixa									
Captações	9.347	-	-	-	-	-	-	-	9.347
Destinação de dividendos e JSCP	-	-	-	-	-	26.728	-	-	26.728
Adição, baixa e remensuração de passivo de arrendamento	-	-	-	64.065	(841)	-	-	-	63.224
Efeitos <i>hedge accounting</i>	-	-	(1.786)	-	-	-	-	-	(1.786)
Variações monetárias e atualização de índice mensal consecana	28.316	55.065	(6.822)	68.394	(3.589)	-	-	(1.706)	139.658
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>410.577</b>	<b>734.143</b>	<b>(52.299)</b>	<b>564.473</b>	<b>(26.274)</b>	<b>26.728</b>	<b>(785.282)</b>	<b>(18.347)</b>	<b>853.719</b>

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

									Consolidado
	Empréstimos e financiamentos	Debêntures	Instrumentos financeiros derivativos (líquidos)	Arrendamentos e parcerias a pagar	Arrendamentos a receber	Dividendos e JSCP a pagar	Caixa e equivalentes de caixa	Aplicações financeiras	Total
<b>Saldo em 31 de março de 2021</b>	<b>496.342</b>	<b>930.164</b>	<b>(7.768)</b>	<b>425.346</b>	<b>(33.329)</b>	<b>44.281</b>	<b>(872.251)</b>	<b>(10.592)</b>	<b>972.193</b>
Movimentações que afetaram o fluxo de caixa									
Captações	552.742	-	-	-	-	-	-	-	552.742
Pagamentos	(141.747)	(94.657)	(25.211)	(110.456)	-	(307.876)	-	-	(679.947)
Recebimentos	-	-	-	-	9.667	-	-	-	9.667
Encargos financeiros pagos	(47.003)	(55.817)	-	(31.393)	-	-	-	-	(134.213)
Variação líquida	-	-	-	-	-	-	(272.127)	3.149	(268.978)
Movimentações que não afetaram o fluxo de caixa									
Captações	24.151	-	-	-	-	-	-	-	24.151
Destinação de dividendos e JSCP	-	-	-	-	-	286.930	-	-	286.930
Adição, baixa e remensuração de passivo de arrendamento	-	-	-	242.053	(5.120)	-	-	-	236.933
Variações monetárias	47.501	108.539	(25.242)	78.552	(3.737)	-	-	(503)	205.110
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	<b>931.986</b>	<b>888.229</b>	<b>(58.221)</b>	<b>604.102</b>	<b>(32.519)</b>	<b>23.335</b>	<b>(1.144.378)</b>	<b>(7.946)</b>	<b>1.204.588</b>
Movimentações que afetaram o fluxo de caixa									
Captações	200.000	950.000	-	-	-	-	-	-	1.150.000
Pagamentos	(58.326)	(249.041)	(60.865)	(120.914)	-	(23.335)	-	-	(512.481)
Recebimentos	-	-	-	-	10.675	-	-	-	10.675
Encargos financeiros pagos	(75.148)	(102.585)	-	(55.849)	-	-	-	-	(233.582)
Variação líquida	-	-	-	-	-	-	(75.394)	(8.695)	(84.089)
Movimentações que não afetaram o fluxo de caixa									
Captações	115.437	-	-	-	-	-	-	-	115.437
Conversão de empréstimos em debêntures (i)	(294.952)	294.952	-	-	-	-	-	-	-
Destinação de dividendos e JSCP	-	-	-	-	-	26.728	-	-	26.728
Adição, baixa e remensuração de passivo de arrendamento	-	-	-	136.120	(841)	-	-	-	135.279
Juros capitalizados	57.918	-	-	-	-	-	-	-	57.918
Efeitos <i>hedge accounting</i>	-	-	16.282	-	-	-	-	-	16.282
Variações monetárias e atualização de índice mensal consecana	41.530	160.013	39.687	77.106	(3.589)	-	-	(1.706)	313.041
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>918.445</b>	<b>1.941.568</b>	<b>(63.117)</b>	<b>640.565</b>	<b>(26.274)</b>	<b>26.728</b>	<b>(1.219.772)</b>	<b>(18.347)</b>	<b>2.199.796</b>

(i) Empréstimo captado originalmente na modalidade CPR e convertido, em julho de 2022, para modalidade CRA (nota 20 (iv)).

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**30 Informações por segmento**

**a) Resultado consolidado por segmento**

CONSOLIDADO	"CANÁ"		"MILHO"		OUTROS NÁO SEGMENTOS	ELIMINAÇÕES	2023
	ETANOL	ENERGIA	ETANOL	CO-PRODUTOS DE MILHO			TOTAL
<b>Receita de contratos com clientes</b>	<b>1.330.101</b>	<b>159.704</b>	<b>766.818</b>	<b>250.764</b>	<b>(4.759)</b>	<b>(26.070)</b>	<b>2.476.559</b>
Custo dos Produtos Vendidos	(865.466)	(136.848)	(763.704)	(19.060)	(9.059)	26.070	(1.768.067)
Variación do valor de mercado do ativo biológico	(81.400)	-	-	-	0	-	(81.400)
<b>Lucro Bruto</b>	<b>383.235</b>	<b>22.856</b>	<b>3.114</b>	<b>231.704</b>	<b>(13.818)</b>	-	<b>627.092</b>
Margem bruta	28,81%	14,31%	0,41%	92,40%	290,34%	0,00%	25,32%
Despesas com vendas	(51.956)	(18.298)	(37.072)	(14.353)	(3.346)	-	(125.024)
Demais despesas operacionais, líquidas	-	-	-	-	(67.646)	-	(67.646)
<b>Lucro antes do resultado financeiro</b>	<b>331.280</b>	<b>4.559</b>	<b>(33.958)</b>	<b>217.351</b>	<b>(84.810)</b>	-	<b>434.422</b>
Margem operacional	24,91%	2,85%	-4,43%	86,68%	1782,03%	0,00%	17,54%
Outras despesas e receitas não segmentadas	-	-	-	-	(191.619)	-	(191.619)
<b>Lucro líquido do período</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>242.803</b>

CONSOLIDADO	"CANÁ"		"MILHO"		OUTROS NÁO SEGMENTOS	ELIMINAÇÕES	2022
	ETANOL	ENERGIA	ETANOL	CO-PRODUTOS DE MILHO			TOTAL
<b>Receita Líquida</b>	<b>1.417.177</b>	<b>157.884</b>	<b>833.598</b>	<b>222.069</b>	<b>19.402</b>	<b>(27.507)</b>	<b>2.622.623</b>
Custo dos Produtos Vendidos	(896.794)	(134.210)	(650.309)	(16.118)	(8.743)	27.507	(1.678.668)
Variación do valor de mercado do ativo biológico	14.342	-	-	-	(0)	-	14.342
<b>Lucro Bruto</b>	<b>534.725</b>	<b>23.674</b>	<b>183.289</b>	<b>205.951</b>	<b>10.658</b>	-	<b>958.297</b>
Margem bruta	37,73%	14,99%	21,99%	92,74%	54,93%	0,00%	36,54%
Despesas com vendas	(45.382)	(17.482)	(31.672)	(8.795)	(2.031)	-	(105.362)
Demais despesas operacionais, líquidas	-	-	-	-	(57.776)	-	(57.776)
<b>Lucro operacional</b>	<b>489.343</b>	<b>6.192</b>	<b>151.617</b>	<b>197.156</b>	<b>(49.148)</b>	-	<b>795.159</b>
Margem operacional	34,53%	3,92%	18,19%	88,78%	-253,32%	0,00%	30,32%
Outras despesas e receitas não segmentadas	-	-	-	-	(281.544)	-	(281.544)
<b>Lucro líquido do exercício</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>513.615</b>

O segmento "Cana" Etanol da Companhia é responsável pela produção da totalidade do bagaço de cana utilizado para queima nas caldeiras do segmento "Cana" Energia. Por se tratar de resíduo da produção de etanol, sem apresentar mercado alternativo para venda na região em que é produzido, não existe transferência de custos do segmento etanol para o segmento de energia, em relação ao bagaço produzido na produção do etanol e utilizado na geração de energia. Os principais custos incorridos na produção de energia são os custos com a biomassa alternativa (eucalipto), depreciação e mão de obra.

No custeio de Co-produtos de milho é incorporado parte do custo do milho.

Na elaboração das demonstrações financeiras consolidadas, são eliminadas as operações com a Controlada, relacionadas ao fornecimento de energia, vapor e outros, os quais não são eliminados na apresentação do resultado de cada um dos segmentos, vistos isoladamente.

O Grupo possui clientes que concentram mais de 24% de suas receitas (2022 - 27%). Os quatro maiores clientes de venda de etanol, correspondem a cerca de 69,9% da receita total, e os 30,1% restante, estão distribuídos entre os demais clientes de etanol, clientes de energia e co-produtos de milho (2022 - 71,9% e 28,1%, respectivamente).

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**b) Outros não pertencentes a segmentos reportáveis**

A receitas informadas na coluna “outros não segmentados” referem-se a vendas pontuais subprodutos da cana, prestação de serviços agrícolas e venda soja em ambos os exercícios.

As despesas operacionais correspondem a despesas administrativas, gerais e outras operacionais liquidas incorridas pelo Grupo, no montante de R\$ 67.646 (21/22 - R\$57.776), as quais não são atribuíveis a segmentos específicos. As despesas com vendas diretamente atribuíveis a cada um dos segmentos reportáveis são a eles atribuídos, remanescendo parcela não atribuível no montante de R\$ 3.346 (Safrá 2021/2022 - R\$2.031).

As outras receitas e despesas correspondem ao resultado financeiro e imposto de renda e contribuição social, correntes e diferidos, apurados pelo Grupo, nos montantes de R\$210.790 (21/22 - R\$141.882) e R\$ 19.171 (21/22 - R\$ 139.662), conforme detalhado nas notas 28 e 13, respectivamente.

**Ativos operacionais consolidados por segmento**

Os principais ativos do Grupo foram segregados por segmento em função dos correspondentes centros de custos que estão alocados ou a identificados em função da sua natureza.

Consolidado	2023						TOTAL
	"CANÁ"		"MILHO"		OUTROS NÃO SEGMENTOS	ELIMINAÇÕES	
	ETANOL	ENERGIA	ETANOL	CO-PRODUTOS DE MILHO			
Contas e receber de clientes	3.467	9.695	9.215	35.829	-	(2.507)	55.699
Estoques	113.532	-	398.039	230	-	-	511.801
Ativos Biológicos	202.642	-	-	-	-	-	202.642
Imobilizado	775.561	125.207	1.088.064	53.756	-	-	2.042.588
Intangível	1.017	-	542	-	-	-	1.559
Direito de Uso	482.183	-	74.744	-	-	-	556.927
<b>Total dos ativos alocados</b>	<b>1.578.402</b>	<b>134.902</b>	<b>1.570.603</b>	<b>89.815</b>	-	<b>(2.507)</b>	<b>3.371.216</b>
Demais ativos não alocáveis					2.485.626	(548.262)	1.937.364
<b>Total dos ativos conforme balanço patrimonial</b>	<b>1.578.402</b>	<b>134.902</b>	<b>1.570.603</b>	<b>89.815</b>	<b>2.485.626</b>	<b>(550.769)</b>	<b>5.308.580</b>

Consolidado	2022						TOTAL
	"CANÁ"		"MILHO"		OUTROS NÃO SEGMENTOS	ELIMINAÇÕES	
	ETANOL	ENERGIA	ETANOL	CO-PRODUTOS DE MILHO			
Contas e receber de clientes	11.785	21.630	5.626	48.935	9.086	(6.774)	90.288
Estoques e Adiantamento a fornecedores	96.424	-	173.151	393	-	-	269.968
Ativos Biológicos	230.519	-	-	-	-	-	230.519
Imobilizado	708.463	134.990	435.823	26.061	-	-	1.305.337
Intangível	1.588	-	452	-	-	-	2.040
Direito de Uso	527.266	-	7.360	-	-	-	534.626
<b>Total dos ativos alocados</b>	<b>1.576.045</b>	<b>156.620</b>	<b>622.412</b>	<b>75.390</b>	<b>9.086</b>	<b>(6.774)</b>	<b>2.432.778</b>
Demais ativos não alocáveis					1.934.049	(504.089)	1.429.960
<b>Total dos ativos conforme balanço patrimonial</b>	<b>1.576.045</b>	<b>156.620</b>	<b>622.412</b>	<b>75.390</b>	<b>1.943.135</b>	<b>(510.863)</b>	<b>3.862.738</b>

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

Os valores das adições aos ativos não circulantes, com exceção dos ativos financeiros, impostos diferidos, são representados pelo ativo imobilizado e ativos de direito de uso, e são os seguintes:

Adições	2023	2022
<b>Cana</b>		
Etanol	212.991	313.233
Energia	35.389	22.407
<b>Subtotal</b>	<b>248.380</b>	<b>335.639</b>
<b>Milho</b>		
Etanol	469.916	205.679
Co-produtos de milho	22.095	9.497
<b>Subtotal</b>	<b>492.011</b>	<b>215.175</b>
<b>Total</b>	<b>740.392</b>	<b>550.815</b>

Considerando que os principais tomadores de decisão analisam seus passivos de forma consolidada, não estão sendo divulgadas informações por segmento relacionadas a passivos.

### **31 Benefícios a empregados**

#### **31.1 Benefícios assistenciais**

O Grupo provê a seus empregados benefícios de assistência médica, assistência odontológica, seguro de vida, auxílio farmácia, ticket alimentação/refeição, previdência privada, refeitório e auxílio parcial de bolsa de estudo, enquanto permanecem com vínculo empregatício. Tais benefícios são parcialmente custeados pelos empregados, de acordo com sua categoria profissional e utilização dos respectivos planos. A concessão destes benefícios obedece ao regime de competência e a concessão destes cessa ao término do vínculo empregatício.

#### **31.2 Participação dos funcionários**

O Grupo possui programa de participação nos resultados, acordados com os representantes dos funcionários, cujas vigências são de um ano, iniciadas em 1º de abril de cada ano. Esse programa tem por objetivo o incentivo de aprimoramento do trabalho, quer por natureza técnica, quer por relacionamento de pessoal. Em 31 de março de 2023, a rubrica de "Salários e contribuições sociais", no passivo circulante consolidado, inclui o montante de R\$ 11.865 (2022 - R\$ 16.384) referente à participação nos seus resultados. Estes benefícios são provisionados no decorrer do exercício e pagos aos funcionários anualmente.

## Cerradinho Bioenergia S.A.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### 31.3 Incentivo a longo prazo

O ILP (Incentivo a longo prazo) é um instrumento de remuneração de longo prazo, apurado anualmente e iniciado em 1º de abril de 2015, que visa proteger a remuneração dos executivos do Grupo ao longo dos anos, das variáveis externas do mercado e incentivar a desempenhos superiores, projetando o desenvolvimento do Grupo. Após as apurações das metas financeiras e individuais/setoriais vinculadas ao PPAR (Prêmio de Participação Ativa nos Resultados), é apropriado o percentual da remuneração variável à cada executivo e determinada a parcela que será paga dentro de 4 anos. Em 31 de março de 2023, a rubrica de "Salários e contribuições sociais", no passivo circulante e não circulante consolidado, inclui o montante de R\$ 17.185 (2021 - R\$ 13.814), referente ao incentivo de longo prazo que serão liquidados no decorrer dos próximos quatro anos.

#### 32 Compromissos

Em 31 de março de 2023 e 2022, o Grupo tinha firmado os seguintes compromissos:

##### (a) Vendas no mercado interno

A Companhia possui 55% e a Controlada 79% do volume de etanol a ser produzido no exercício social a findar em 31 de março de 2024 (2023: Companhia possuía 60% e a Controlada 87%) contratados, com formação de preço CIF (*Cost, Insurance and Freight*) para entrega na base compradora na cidade de Paulínia (SP), com preço a ser fixado pelo índice ESALQ - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz semanal, e prêmios já pré definidos.

##### (b) Venda de energia elétrica

Conforme contrato celebrado com a empresa Câmara de Comercialização de Energia Elétrica ("CCEE") há o compromisso de venda de energia elétrica conforme demonstrado abaixo:

Compromisso 2023 (MWh)	Entregue até 31 de março de 2023	À entregar 2023	Saldo à entregar total do contrato	Preço MWh/ano	Índice correção Vigência Final	Vigência Final
105.120	1.860	103.260	208.380	R\$ 355,96	IPCA	fev-25
55.188	1.290	53.898	164.274	R\$ 322,39	IPCA	jan-26
148.920	36.720	112.200	1.899.240	R\$ 197,76	IPCA	dez-35
162.060	39.960	122.100	3.363.300	R\$ 323,99	IPCA	dez-43
46.428	11.448	34.980	1.056.396	R\$ 286,19	IPCA	dez-45
<b>517.716</b>	<b>91.278</b>	<b>426.438</b>	<b>6.691.590</b>			

##### (c) Compra de milho

A Controlada celebra contratos de compra de milho junto aos seus fornecedores, a preços pré-estabelecidos, para atender a sua produção de etanol. Em 31 de março de 2023, a Controlada possuía contratos de compra de milho a preço fixo, totalizando o volume de 277 mil toneladas (2022 - 300 mil toneladas), a serem entregues até o final de 2023.

**Cerradinho Bioenergia S.A.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023****Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

**(d) Projeto expansão (Nota 1.2)**

Em 31 de março de 2023, a Controlada possuía compromissos relacionados com construção da nova unidade industrial de etanol de milho no município de Maracaju/MS (Nota 1.2), no valor total de R\$ 482.131 (31 de março de 2022 - R\$ 212.413), sendo, i) compromissos com aquisição de biomassa para geração de energia, no valor de R\$ 94.734 (31 de março de 2022 - R\$ 94.734); e (ii) aquisição de equipamentos e serviços, no valor de R\$ 387.397 (31 de março de 2022 - R\$ 117.679). Adicionalmente, a Companhia possuía compromissos relacionados com a ampliação da planta industrial em Chapadão do Céu/GO em 31 de março de 2022, no montante de R\$ 130.504, para a aquisição de equipamentos e serviços, a qual já se encontra concluída em 31 de março de 2023, não remanescendo compromissos em aberto nessa data.

**33 Incentivo fiscal Produzir**

A Companhia possui programa de incentivo fiscal estadual junto ao Estado de Goiás na forma de financiamento do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS, denominado “Programa de Desenvolvimento Industrial de Goiás - Produzir”, com redução parcial deste até 2032. A utilização do benefício pela Companhia está condicionada ao cumprimento de todas as obrigações fixadas no programa, cujas condições referem-se a fatores sob controle da Companhia.

O benefício relativo à redução no pagamento desse imposto é calculado sobre o saldo devedor apurado em cada período de apuração, mediante aplicação do percentual de desconto concedido pelo incentivo fiscal.

O valor do incentivo apurado no exercício foi de R\$ 83.711 na Controladora e de R\$ 57.206 na Controlada (2022 - R\$ 102.614 controladora e R\$ 58.722 controlada), registrado na demonstração do resultado na rubrica de “Receita operacional líquida”, com contrapartida na rubrica de “Tributos a recolher”.

Com base nos termos dos artigos 9º e 10 da Lei Complementar nº 160, publicada em agosto de 2017, os incentivos e benefícios fiscais relativos ao ICMS, concedidos pelos Estados e Distrito Federal, são considerados para fins tributários subvenções para investimento. Assim, a administração, a partir do ano fiscal de 2019, considera o incentivo fiscal recebido, não tributável para fins de IRPJ e CSLL (Nota 12. (b).

Para enquadrar as parcelas do Produzir como subvenção para investimento e assim não as tributar a administração observou o disposto no artigo 30 da Lei 12.973/2014 e transferiu-as para a rubrica reserva de incentivos fiscais no patrimônio líquido, que só poderá ser utilizada para capitalização ou absorção de prejuízos, Nota 20(d).

A Receita Federal do Brasil - RFB divulgou em 15 de dezembro de 2020 a Solução de Consulta (SC) nº 145, em 25 de março de 2021 a SC 55, e em 21 de junho de 2021 a SC 94, que tratam do tema incentivos fiscais e seu tratamento tributário. A administração, apoiada por seus assessores jurídicos, entende que estas soluções de consulta não se aplicam ao caso específico da Companhia, já que seus benefícios fiscais atendem aos requisitos do § 4º do art. 30 da Lei nº 12.973, de 2014 e, portanto, se trata de benefícios com características distintas.

**Cerradinho Bioenergia S.A.**  
**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

### 34 Cobertura de seguros

O Grupo possui um programa de gerenciamento de riscos com o objetivo delimitá-los, contratando no mercado coberturas compatíveis com o seu porte e operação. As coberturas foram contratadas pela administração para cobrir eventuais sinistros considerando a natureza da sua atividade, os riscos envolvidos em suas operações e a orientação e seus consultores de seguros.

Controladora e Consolidado	Cobertura máxima (i)
<b>Riscos cobertos</b>	
Patrimonial - Controladora	630.000
Compreensivo empresarial - Controladora	2.554
Compreensivo empresarial (responsabilidade civil) - Controladora	2.000
Benfeitorias e produtos agropecuários - Controladora	12.000
Responsabilidade civil geral	15.000
Seguro garantia - Controladora	118.261
Seguro frota (veículos leves e pesados) - Controladora	2.800 + 100% fipe
Drone - Controladora	1.784
Patrimonial - Controlada	237.000
Seguro garantia - Controlada	2.286
Seguro frota (veículos leves e pesados) - Controlada	2.800 + 100% fipe
Riscos de Engenharia - Controlada (Maracaju/MS)	950.574
Responsabilidade Civil Obras - Controlada (Maracaju/MS)	15.000

- (i) Corresponde ao valor máximo das coberturas para diversos bens e localidades seguradas.

### 35 Eventos Subsequentes

#### Início da produção de etanol anidro

Em abril de 2023, após conclusão do projeto de expansão e obtenção de licenças regulatórias (Nota 1.2), a Controlada deu início a produção de etanol anidro.

#### Alterações tributárias

Publicado no Diário Oficial da União no dia 06 de abril de 2023 o convênio nº15 em 31 de março de 2023, dispõe sobre o regime de tributação monofásica do ICMS a ser aplicado nas operações com gasolina e etanol anidro combustível, nos termos da Lei Complementar nº 192, de 11 de março de 2022, a partir de 1º de junho de 2023.

As alíquotas do ICMS ficam instituídas e fixadas, nos termos do inciso IV do § 4º do art.155 da Constituição Federal, em R\$ 1,22 por litro, para a gasolina e etanol anidro combustível.

\* \* \*

**Certificate Of Completion**

Envelope Id: 1B1AD08B0E4042D99E660AEC52DB4399

Status: Completed

Subject: RA e DF\_Cerradinho Bioenergia\_31.03.2023

LoS / Área: Assurance (Audit, CMAAS)

Tipo de Documento: Relatórios ou Deliverables

Source Envelope:

Document Pages: 86

Signatures: 1

Envelope Originator:

Certificate Pages: 2

Initials: 0

Marcelo Rodrigues

AutoNav: Enabled

Av. Francisco Matarazzo, 1400, Torre Torino, Água Branca

Envelopeld Stamping: Enabled

São Paulo, SP 05001-100

Time Zone: (UTC-03:00) Brasilia

marcelo.rodrigues@pwc.com

IP Address: 201.56.164.188

**Record Tracking**

Status: Original

21 June 2023 | 11:44

Holder: Marcelo Rodrigues

marcelo.rodrigues@pwc.com

Location: DocuSign

Status: Original

21 June 2023 | 12:11

Holder: CEDOC Brasil

BR\_Sao-Paulo-Arquivo-Atendimento-Team

Location: DocuSign

@pwc.com

**Signer Events**

Rodrigo de Camargo

rodrigo.camargo@pwc.com

Sócio

PricewaterhouseCoopers

Security Level: Email, Account Authentication (None), Digital Certificate

**Signature Provider Details:**

Signature Type: ICP Smart Card

Signature Issuer: AC SERASA RFB v5

**Electronic Record and Signature Disclosure:**

Not Offered via DocuSign

**Signature**

Signature Adoption: Uploaded Signature Image

Using IP Address: 201.56.5.228

**Timestamp**

Sent: 21 June 2023 | 11:46

Viewed: 21 June 2023 | 12:09

Signed: 21 June 2023 | 12:11

**In Person Signer Events****Signature****Timestamp****Editor Delivery Events****Status****Timestamp****Agent Delivery Events****Status****Timestamp****Intermediary Delivery Events****Status****Timestamp****Certified Delivery Events****Status****Timestamp****Carbon Copy Events****Status****Timestamp**

Marcelo Rodrigues

marcelo.rodrigues@pwc.com

PwC

PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes

Security Level: Email, Account Authentication (None)

**Electronic Record and Signature Disclosure:**

Not Offered via DocuSign

**COPIED**

Sent: 21 June 2023 | 12:11

Viewed: 21 June 2023 | 12:11

Signed: 21 June 2023 | 12:11

**Witness Events****Signature****Timestamp**

<b>Notary Events</b>	<b>Signature</b>	<b>Timestamp</b>
----------------------	------------------	------------------

<b>Envelope Summary Events</b>	<b>Status</b>	<b>Timestamps</b>
--------------------------------	---------------	-------------------

Envelope Sent	Hashed/Encrypted	21 June 2023   11:46
Certified Delivered	Security Checked	21 June 2023   12:09
Signing Complete	Security Checked	21 June 2023   12:11
Completed	Security Checked	21 June 2023   12:11

<b>Payment Events</b>	<b>Status</b>	<b>Timestamps</b>
-----------------------	---------------	-------------------