Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de março de 2023

Índice

Bala	anço patrimonial	2
Den	nonstração do resultado	4
Den	nonstração do resultado abrangente	5
Den	nonstração das mutações do patrimônio líquido	6
Den	nonstração dos fluxos de caixa	7
Not	as explicativas da administração às demonstrações financeiras	
1	Informações gerais	8
2	Resumo das políticas contábeis significativas	8
3	Estimativas contábeis críticas	1
4	Gestão de risco financeiro	12
5	Caixa e equivalentes de caixa	
6	Contas a receber de clientes e demais contas a receber	13
7	Estoques	14
8	Ativo biológico	
9	Investimentos (Controladora)	18
10	Imobilizado	19
11	Intangível	22
12	Direito de uso	24
13	Passivos de arrendamentos	24
14	Empréstimos e financiamentos	
15	Tributos sobre o lucro	
16	Receitas de contratos com clientes	
17	Custos das vendas	
18	Despesas por natureza	32
19	Outras receitas (despesas), líquidas	_
20	Receitas e despesas financeiras	
21	Eventos Subsequentes	_

Balanço patrimonial em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro 2022 Em milhares de reais

			Controladora		Consolidado
			31 de		31 de
Ativo	Nota	31 de março de 2023	dezembro de	31 de março de 2023	dezembro de 2022
Alivo	Nota	de 2023	2022	de 2023	2022
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	5	118.531	684.325	137.839	775.978
Instrumentos financeiros derivativos			10.353		10.353
Contas a receber de clientes					
e demais contas a receber	6	172.154	99.321	140.598	76.726
Estoques	7	499.014	530.471	543.952	605.933
Tributos a recuperar		71.044	77.491	81.289	91.046
Ativo biológico	8	754.515	547.960	796.069	570.998
Partes relacionadas		2.640	588	375	91
Outros ativos		56.603	35.628	62.719	40.312
		1.674.501	1.986.137	1.762.841	2.171.437
Não circulante					
Realizável a longo prazo					
Tributos a recuperar		91.405	91.380	96.214	96.078
Depósitos judiciais		9.636	8.508	10.957	9.555
Instrumentos financeiros derivativos		36.771	27.175	36.771	27.175
Imposto de renda e contribuição					
social diferidos	15			3.597	7.554
Outros ativos		23.860	23.447	25.680	25.268
		161.672	150.510	173.219	165.630
		101.072	130.310	175.215	103.030
Investimentos	9	181.099	174.679		
Imobilizado	10	2.774.819	2.564.231	3.074.853	2.823.013
Intangível	11	23.078	22.875	29.171	29.061
Direito de uso	12	1.643.363	1.598.632	1.760.409	1.719.466
		4.784.031	4.510.927	5.037.652	4.737.170
Total do ativo		6.458.532	6.497.064	6.800.493	6.908.607

Balanço patrimonial em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro 2022 Em milhares de reais

Continuação

			Controladora		Consolidado
			31 de		31 de
		31 de março	dezembro de	31 de março	dezembro de
Passivo e patrimônio líquido	Nota	de 2023	2022	de 2023	2022
Circulante					
Fornecedores		188.574	234.133	200.553	253.308
Passivos de arrendamentos	13	196.667	196.797	216.176	219.879
Empréstimos e financiamentos	14	9.392	54.971	58.029	104.856
Empréstimos com partes relacionadas	14	50.242	87.017	50.742	90.609
Instrumentos financeiros derivativos			7.964		7.964
Salários e encargos sociais		73.135	85.025	85.228	98.442
Tributos a recolher		14.054	18.937	16.525	22.299
Imposto de renda e contribuição social a pagar				225	415
Partes relacionadas			2		
Adiantamento de clientes		4.059	136.136	4.059	144.579
Outros passivos		8.055		9.607	54
		544.178	820.982	641.144	942.405
		344.170	020.302	041.144	342.403
Não circulante					
Passivos de arrendamento	13	1.330.375	1.302.223	1.414.918	1.392.535
Empréstimos e financiamentos	14	976.695	954.642	976.695	989.642
Empréstimos com partes relacionadas	14	1.681.714	1.727.163	1.832.810	1.882.343
Instrumentos financeiros derivativos				486	500
Fornecedores		6.645	20.425	7.052	21.783
Imposto de renda e contribuição					
social diferidos	15	269.870	193.520	269.870	193.520
Provisão para contingências		8.950	6.548	14.615	11.638
Outros passivos		1.493		3.754	2.030
		4.275.742	4.204.521	4.520.200	4.493.991
Total do passivo		4.819.920	5.025.503	5.161.344	5.436.396
Patrimônio líquido					
Atribuído aos acionistas da controladora					
Capital social		1.159.225	1.159.225	1.159.225	1.159.225
Reservas de capital		76.626	87.318	76.626	87.318
Reservas de lucro		688.840	680.288	688.840	680.288
Ajuste de avaliação patrimonial		(411.372)	(455.270)	(411.372)	(455.270)
Lucros acumulados			(455.270)		(455.270)
Eucros acumulados		1.638.612	1.471.561	125.293 1.638.612	1.471.561
Participação de não controladores				537	650
Total do patrimônio líquido		1.638.612	1.471.561	1.639.149	1.472.211
Total do passivo e do patrimônio líquido		6.458.532	6.497.064	6.800.493	6.908.607

Demonstração do resultado Exercícios findos em 31 de março Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

			Controladora		Consolidado
	Nota	31 de março de 2023	31 de março de 2022	31 de março de 2023	31 de março de 2022
Receitas de contrato com clientes	16	460.723	340.929	502.319	373.852
Custos das vendas Variação do valor justo dos ativos biológicos	17	(345.519)	(273.522)	(378.974)	(296.627)
e produtos agrícolas	8.2	238.339	178.411	251.572	184.316
Lucro bruto		353.543	245.818	374.917	261.541
Despesas com vendas	18	(27.599)	(8.635)	(31.155)	(10.763)
Despesas administrativas	18	(12.422)	(16.446)	(16.438)	(20.017)
Outras receitas (despesas), líquidas	19	(36.588)	(14.700)	(37.131)	(14.111)
Participação nos lucros de controladas	9	7.797	4.457		
Lucro operacional					
antes do resultado financeiro		284.731	210.494	290.193	216.650
Receitas financeiras	20	13.967	9.061	14.839	9.449
Despesas financeiras	20	(107.914)	(136.670)	(111.251)	(141.190)
Resultado financeiro		(93.947)	(127.609)	(96.412)	(131.741)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		190.784	82.885	193.781	84.909
Imposto de renda e contribuição social	15.3	(57.042)	(18.966)	(60.039)	(20.990)
Lucro líquido do exercício		133.742	63.919	133.742	63.919
Atribuível a:					
Acionistas da Companhia		133.742	63.919	133.742	63.919
Média ponderada das ações ordinárias no exercício, em milhares de ações				1.336.865	1.336.365
Lucro básico e diluído por lote					
de mil ações - R\$				100,04	47,83

Demonstração do resultado abrangente Exercícios findos em 31 de março Em milhares de reais

		Controladora	Consolidado		
	31 de março de 2023	31 de março de 2022	31 de março de 2023	31 de março de 2022	
Lucros líquido do exercício	133.742	63.919	133.742	63.919	
Outros componentes do resultado abrangente Itens a serem posteriormente reclassificados para o resultado					
Ganhos com hedge de fluxo de caixa, liquidos de impostos	41.310	190.908	41.310	190.908	
Ganhos com <i>hedge</i> de fluxo de caixa reflexo da investida, liquidos de impostos	2.691	14.075	2.691	14.075	
	44.001	204.983	44.001	204.983	
Total do resultado abrangente do exercício	177.743	268.902	177.743	268.902	

Demonstração das mutações do patrimônio líquido Em milhares de reais

			Decemie de conit-l		De	rva de lucros	A *	to de quelie-≃-	natrimani-1				
	Capital	Reserva	Reserva de capital Plano de ações restritas	Reserva de incentivos	Reserva	Lucros	Ajus Hedge	te de avaliação Hedge accounting	Custo	Lucros (prejuízos)		Participação de não	Total do patrimônio
	social	de capital	(Nota 33.1)	fiscais	legal	a distribuir	accounting	reflexo	atribuído	acumulados	Total	controladores	líquido
Em 1° de janeiro de 2022	1.155.865		19.745	460.911	63.360	254.653	(610.374)	(31.653)	5.807		1.318.314	840	1.319.154
Resultado abrangente do exercício Lucro líquido do exercício Hedge de fluxo de caixa, líquidos de impostos Hedge de fluxo de caixa reflexo, líquido de impostos							176.368	5.095		397.843	397.843 176.368 5.095		397.843 176.368 5.095
Total do resultado abrangente	1.155.865		19.745	460.911	63.360	254.653	(434.006)	(26.558)	5.807	397.843	1.897.620	840	1.898.460
Contribuições dos acionistas e distribuição aos acionistas Plano de remuneração em ações Reembolso de ações restritas Realização do custo atribuído, líquidos de impostos Realização de reservas de lucros pelo pagamento de dividendos Transferência entre reservas Destinações do lucro:	3.360	60.000	20.495 (12.922)		(63.360)	(254.654)			(513)	513	20.495 (12.922) (254.654)	387 (577)	20.882 (13.499) (254.654)
Constituição de reservas Dividendos propostos				97.027	19.892	102.459				(219.378) (178.978)	(178.978)		(178.978)
Total de contribuições dos acionistas e distribuição aos acionistas	3.360	60.000	7.573	97.027	(43.468)	(152.195)			(513)	(397.843)	(426.059)	(190)	(426.249)
Em 31 de dezembro de 2022	1.159.225	60.000	27.318	557.938	19.892	102.458	(434.006)	(26.558)	5.294	(0)	1.471.561	650	1.472.211
Resultado abrangente do exercício Lucro líquido do exercício Hedge de fluxo de caixa, líquidos de impostos Hedge de fluxo de caixa reflexo, líquido de impostos							41.310	2.691		133.742	133.742 41.310 2.691		133.742 41.310 2.691
Total do resultado abrangente	1.159.225	60.000	27.318	557.938	19.892	102.458	(392.696)	(23.867)	5.294	133.742	1.649.304	650	1.649.954
Contribuições dos acionistas e distribuição aos acionistas Plano de remuneração em ações Reembolso de ações restritas Realização do custo atribuído, líquidos de impostos Realização de reservas de lucros pelo pagamento de dividendos Transferência entre reservas Destinações do lucro: Constituição de reservas			(10.692)	8.552					(103)	103	(10.692)	(113)	(10.805)
Dividendos distribuidos				5.502						(5.552)			
Total de contribuições dos acionistas e distribuição aos acionistas			(10.692)	8.552					(103)	(8.449)	(10.692)	(113)	(10.805)
Em 31 de março de 2023	1.159.225	60.000	16.626	566.490	19.892	102.458	(392.696)	(23.867)	5.191	125.293	1.638.612	537	1.639.149

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras. $6\ de\ 34$

Adecoagro Vale do Ivinhema S.A. Demonstração dos fluxos de caixa Exercícios findos em 31 de março de 2023 Em milhares de reais

Demonstração de Fluxo de Caixa			Controladora		Consolidado
	<u>Notas</u>	31 de março de 2023	31 de março de 2022	31 de março de 2023	31 de março de 2022
Fluxos de caixa das atividades operacionais					
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		190.784	82.885	193.781	84.909
Ajustes					
Depreciação e amortização	10/11	115.796	69.881	121.351	74.991
Depreciação direito de uso Impairment de perdas por irrecuperabilidade de ativos	12 19/20	44.967 (1.039)	22.838 (1.326)	46.138 (1.146)	23.760 (1.435)
Variação no valor justo do ativo biológico e produto agrícola	8	(238.339)	(178.411)	(251.572)	(184.316)
Ajuste a valor presente de operações com arrendamento	13	17.453	12.529	16.331	13.205
Resultado na alienação/baixa do ativo imobilizado e intangível	19	(4.147)	(265)	(4.022)	(181)
Impairment de contas a receber	20	37	463	92	436
Plano de pagamento baseado em ações		(10.692)		(10.868)	
Resultado de participações societárias	9	(7.797)	(4.457)		
Resultados instrumentos derivativos		(9.596)	(7.490)	(9.610)	(7.490)
Hedge de fluxo de caixa, transferência do patrimônio	20	2.392	14.819	2.558	14.289
Resultado financeiros, líquido de hedge accounting	20	73.544	56.863	77.279	59.670
Ganho ajuste do valor justo dos CBIOS		7.825	5.566	8.324	5.733
Provisão para contingências		1.348 182.536	75.001	2.070 190.706	1.909 85.480
Variações nos ativos e passivos		102.550	75.001	130.700	03.400
Contas a receber e demais contas a receber	6	(72.870)	(89.306)	(28.893)	(88.984)
Instrumentos financeiros derivativos		2.389	6.039	2.375	6.039
Estoques	7	24.671	138.110	54.803	162.592
Ativo biológico	8	31.784	92	26.501	(8.233)
Tributos a recuperar		6.422	(7.358)	9.621	(8.678)
Depósitos judiciais Outros ativos		(74)	(1.136)	(495)	(1.434)
Fornecedores		(21.388) (74.448)	(14.707) (24.432)	(22.819) (120.524)	(15.229) (25.820)
Salários e encargos sociais		(11.890)	(19.674)	(13.214)	(19.404)
Tributos a recolher		(4.883)	2.729	(5.774)	1.312
Adiantamento de clientes		(132.077)	14.471	(140.520)	10.454
Outros passivos		9.548	410	11.277	564
Caixa (aplicado) gerado nas operações		(60.280)	80.239	(36.956)	98.659
Imposto de renda e contribuição social pagos	15	(1.973)	(1.684)	(2.372)	(2.216)
Caixa líquido (aplicado) gerado nas atividades operacionais		(62.253)	78.555	(39.328)	96.443
Fluxos de caixa das atividades de investimentos					
Aquisições de bens do ativo imobilizado	10	(307.358)	(309.386)	(351.431)	(350.928)
Aquisições de ativos intangíveis	11	(1.401)	(1.720)	(1.451)	(1.881)
Recebimento de aplicações e juros recebidos	20	2.656	1.189	3.323	1.479
Dividendos recebidos de controladas da Companhia Recebimentos pelas vendas de ativo imobilizado	40	4.068	600	5.000	602
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos	19	5.200 (296.835)	(309.317)	5.200 (344.359)	(350.727)
Caixa liquido aplicado has advidades de litresumentos		(290.055)	(309.317)	(344.339)	(330.727)
Fluxos de caixa das atividades de financiamentos					
Ingressos de empréstimos e financiamentos	14	130.636	153.921	130.699	189.774
Amortização de empréstimos e financiamentos	14	(53.884)	(18.527)	(89.964)	(33.488)
Amortização de empréstimos com partes relacionadas	14	(130.202)	(E0.0E0)	(130.202)	(66.040)
Juros pagos Liquidação das partes relacionadas	14	(72.075) (2.052)	(59.952)	(79.961) (288)	(66.249) 19
		(2.002)	(248) (130.000)	(200)	
Dividendos pagos aos acionistas da Companhia	40	(70.400)		(0.4.700)	(130.000)
Pagamentos de operações com arrendamentos	13	(79.129)	(75.714)	(84.736)	(78.866)
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamentos		(206.706)	(130.520)	(254.452)	(118.810)
Redução de caixa e equivalentes de caixa, líquidos		(565.794)	(361.282)	(638.139)	(373.094)
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício		684.325	563.037	775.978	587.896
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício		118.531	201.755	137.839	214.802

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras. $7\ de\ 34$

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

1 Informações gerais

1.1 Atividades operacionais

A Adecoagro Vale do Ivinhema S.A. ("Companhia"), com sede em Angélica - MS foi constituída em 27 de março de 2006, e tem como atividade preponderante a produção e comercialização de açúcar e etanol, bem como a cogeração e comercialização de energia elétrica. Além de produção própria, a cana-de-açúcar processada também é adquirida de terceiros (parceiros agrícolas e fornecedores).

Seu principal acionista é Adecoagro Brasil Participações S.A. que em conjunto com outras empresas controladas, coligadas e outras partes relacionadas sob controle comum da Adecoagro S.A. formam o Grupo Adecoagro (Nota 1.2).

A Companhia exerce a atividade de controladora, com participação societária em empresas controladas (adiante denominadas "controladas", e em conjunto o "Grupo"), as quais atuam na produção de açúcar, etanol, co-geração e comercialização de energia elétrica, negociação de créditos de descarbonização (CBIOs), produção, processamento, armazenamento, comercialização, importação e exportação de produtos relacionados à agricultura.

1.2 Grupo Adecoagro

O Grupo Adecoagro (o "Grupo Adecoagro") está presente na Argentina, Brasil e Uruguai com atividades relacionadas à produção de grãos, arroz, oleaginosas, amendoim, lácteos e seus derivados, açúcar, e etanol, em terras próprias e de parceria agrícola, além da co-geração de energia elétrica.

No Brasil, suas operações compreendem a produção de etanol, açúcar, energia elétrica, soja e milho, nos estados de Mato Grosso do Sul e Minas Gerais e está representado pelas seguintes empresas, que em conjunto formam o "Grupo Adecoagro Brasil":

- Adecoagro Brasil Participações S.A. ("ABP", Controladora da Companhia)
- Adecoagro Vale do Ivinhema S.A. ("AVI", Holding operacional, a Companhia)
- Usina Monte Alegre Ltda. ("UMA")
- Adecoagro Energia Ltda. ("AEN")
- Monte Alegre Combustíveis Ltda. ("MAC")
- Angélica Energia Ltda. ("AEL")
- Methanum Engenharia Ambiental S.A. ("MET")
- Ivinhema Energia Ltda. ("IEL") (Sem operação)
- Adecoagro GD Ltda. ("AGD") (Sem operação)
- Adeco Agropecuária Brasil Ltda. ("AAB", Controlada de Adecoagro LP SCS)
- Adecoagro Agricultura e Participações Ltda. ("AAP", Controlada de Adecoagro LP SCS)

Essas empresas compartilham as estruturas e os custos corporativos, gerenciais e operacionais, cujos gastos são objeto de rateio. O Grupo Adecoagro Brasil é controlado por empresa de capital aberto na Bolsa de Valores de Nova Iorque, a Adecoagro S.A., sediada em Luxemburgo.

2 Resumo das políticas contábeis significativas

As principais práticas contábeis aplicadas na preparação destas demonstrações financeiras estão definidas a seguir. Essas políticas foram aplicadas de modo consistente nos exercícios apresentados, salvo disposição em contrário.

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 Apresentação das demonstrações financeiras

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram preparadas e estão sendo apresentadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPCs) 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.

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

Nas demonstrações financeiras individuais as controladas são contabilizadas pelo método de equivalência patrimonial. Os mesmos ajustes são feitos tanto nas demonstrações financeiras individuais quanto nas demonstrações financeiras consolidadas para chegar ao mesmo resultado e patrimônio líquido atribuível aos acionistas da controladora.

2.2.1 Consolidação

As seguintes práticas contábeis são aplicadas na elaboração das demonstrações financeiras consolidadas.

(a) Controladas

Controladas são todas as entidades nas quais a Companhia detém o controle. A Companhia controla uma entidade quando está exposta ou tem direito a retornos variáveis decorrentes de seu envolvimento com a entidade e tem a capacidade de interferir nesses retornos devido ao poder que exerce sobre a entidade. As controladas são totalmente consolidadas a partir da data em que o controle é transferido para a Companhia. A consolidação é interrompida a partir da data em que a Companhia deixa de ter o controle.

Transações entre a Companhia e suas controladas, saldos e ganhos não realizados em transações entre empresas consolidadas são eliminados. Os lucros ou prejuízos não realizados também são eliminados a menos que a operação forneça evidências de uma perda (*impairment*) do ativo transferido. As práticas contábeis das controladas são alteradas, quando necessário, para assegurar a consistência com as práticas adotadas pela Companhia.

As demonstrações financeiras consolidadas incluem as demonstrações financeiras da controladora e de suas controladas, as quais foram consolidadas integralmente:

- Adecoagro Vale do Ivinhema S.A. ("AVI" ou "Companhia")
- Usina Monte Alegre Ltda. ("UMA")
- Adecoagro Energia Ltda. ("AEN")
- Angélica Energia Ltda. ("AEL")
- Ivinhema Energia Ltda. ("IEL")
- Monte Alegre Combustíveis Ltda. ("MAC")
- Methanum Engenharia Ambiental ("MET")
- Adecoagro GD Ltda. (Sem operação)

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

2.3 Conversão de moeda estrangeira

a) Moeda funcional e moeda de apresentação

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

b) Transações e saldos

As operações com moedas estrangeiras são convertidas para a moeda funcional, utilizando as taxas de câmbio vigentes nas datas das transações ou nas datas da avaliação, 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, exceto quando qualificadas como hedge accounting e, portanto, diferidos no patrimônio como operações de hedge de fluxo de caixa.

Os ganhos e as perdas cambiais relacionados com empréstimos, caixa e equivalentes de caixa, contas a receber de clientes e fornecedores são apresentados na demonstração do resultado como receita ou despesa financeira.

2.4 Ativos financeiros

2.4.1 Classificação e mensuração

A Companhia e suas controladas avaliam os modelos de negócios que se aplicam aos ativos financeiros mantidos por elas e classificam os instrumentos financeiros nas devidas categorias: instrumentos de dívida e instrumento de patrimônio. No reconhecimento inicial, um ativo financeiro é mensurado: ao valor justo por meio do resultado; ao custo amortizado; ou ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes.

Os ativos financeiros não são reclassificados subsequentemente ao reconhecimento inicial, a não ser que a Companhia ou suas controladas mudem o modelo de negócios para a gestão de ativos financeiros, e neste caso todos os ativos financeiros afetados são reclassificados no primeiro dia do período de apresentação posterior à mudança no modelo de negócios.

2.5 Instrumentos financeiros derivativos e atividades de hedge

Instrumentos financeiros derivativos são reconhecidos inicialmente pelo seu valor justo. O valor justo é o valor no qual um ativo pode ser realizado e um passivo liquidado, entre partes conhecedoras e dispostas a isso, em condições normais de mercado.

O valor justo dos instrumentos financeiros derivativos pode ser obtido a partir de cotações de mercado ou a partir de modelos de precificação que consideram as taxas correntes de mercado, e também a qualidade de crédito da contraparte. Inicialmente, os derivativos são reconhecidos pelo valor justo na data em que um contrato de derivativos é celebrado e são, subsequentemente, remensurados ao seu valor justo.

As variações no valor justo do instrumento financeiro derivativo são reconhecidas no resultado do período, exceto quando estes são instrumentos de *hedge* de fluxo de caixa, onde há a adoção da contabilidade de *hedge* (*hedge accounting*) e as variações no valor justo são reconhecidas no resultado abrangente.

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 suas controladas adotaram a contabilidade de *hedge* (*hedge accounting*) e designaram os seguintes instrumentos e objetos para proteção de riscos com base em sua política de Hedge Accounting atualizada em 1º de julho de 2021, para possibilitar a designação de outros instrumentos de proteção, e atualmente é como segue:

a) Instrumentos de hedge

Instrumentos financeiros de dívidas não derivativos, atrelados ao dólar norte-americano (Adiantamento sobre Contrato de Câmbio -"ACC", Pré-pagamento de Exportação - "PPE").

b) Objeto de hedge

Projeções de vendas ou compromissos firmes futuros, ambos de *commodity* e denominados em moeda estrangeira (USD), onde a expectativa é considerada altamente provável, consubstanciado na projeção de vendas do departamento comercial.

c) Riscos protegidos

O risco protegido é o risco da variação cambial de 1 dólar por 1 dólar, da exportação da venda futura de *commodity* devido a flutuação cambial entre o dólar estado-unidense e o real brasileiro.

2.6 Impairment de ativos não financeiros

Os ativos não financeiros são revisados para a verificação de *impairment* sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável. Uma perda por *impairment* é reconhecida pelo valor ao qual o valor contábil do ativo excede seu valor recuperável.

Este último é o maior valor entre o valor justo de um ativo menos os custos de venda e o seu valor em uso.

2.7 Outros ativos e passivos circulante e não circulante

Os outros ativos estão a valor de custo ou valor justo, incluindo, quando aplicável, os rendimentos e as variações monetárias auferidas.

Os outros passivos são demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos, das variações nas taxas de câmbio e das variações monetárias incorridas.

3 Estimativas contábeis críticas

As estimativas e os julgamentos contábeis são continuamente avaliados e baseiam-se na experiência histórica e em outros fatores, incluindo expectativas de eventos futuros, consideradas razoáveis para as circunstâncias.

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

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

3.1 Valor justo dos ativos biológicos

Lavoura de cana-de-açúcar

O valor justo menos despesas de venda dos ativos biológicos da Companhia e suas controladas representam o valor presente dos fluxos de caixa líquidos estimados para estes ativos, o qual é determinado por meio da utilização de dados internos e da aplicação de premissas estabelecidas em modelos de fluxos de caixa descontados.

3.2 Imposto de renda e contribuição social diferidos

A Companhia e suas controladas reconhecem contabilmente os tributos diferidos sobre as diferenças temporárias e sobre os saldos de prejuízo fiscal e base de cálculo negativa de contribuição social, com base na projeção de realização destes tributos.

3.3 Valor justo de derivativos e outros instrumentos financeiros

O valor justo de instrumentos financeiros que não são negociados em mercados ativos é determinado mediante o uso de técnicas de avaliação. A Companhia e suas controladas usam seu julgamento para escolher diversos métodos e definir premissas que se baseiam principalmente nas condições de mercado existentes na data do balanco.

3.4 Taxa incremental de juros sobre arrendamentos

A Companhia estima uma taxa incremental sobre os arrendamentos considerando a taxa de juros que o arrendatário teria que pagar ao tomar recursos emprestados para a aquisição de ativo semelhante ao objeto do contrato de arrendamento, por prazo semelhante.

4 Gestão de risco financeiro

4.1 Fatores de risco financeiro

As atividades da Companhia e de suas controladas estão expostas a diversos riscos financeiros: risco de mercado, risco de crédito e risco de liquidez.

A Companhia e suas controladas possuem e seguem política de gerenciamento de risco, que orienta em relação a transações e requer a diversificação de transações e contrapartidas. Nos termos dessa política, a natureza e a posição geral dos riscos financeiros é regularmente monitorada e gerenciada a fim de avaliar os resultados e o impacto financeiro no fluxo de caixa. Também são revistos, periodicamente, os limites de crédito.

A política de gerenciamento de risco do Grupo estabelecida pelo Comitê de Risco, o qual avalia o risco das posições (volumes, custos e preços) em mercadorias agrícolas de sua produção e adquiridas de terceiros, quando for o caso, nos mercados SPOT, Futuros e Opções, no Brasil e no exterior, incluindo o uso de instrumentos financeiros derivativos, e em relação aos riscos cambiais e de taxa de juros.

4.2 Gestão de capital

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

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

4.3 Estimativa do valor justo

A Companhia e suas controladas aplicam o CPC 48 para instrumentos financeiros mensurados no balanço patrimonial pelo valor justo, o que requer divulgação das mensurações do valor justo pelo nível da seguinte hierarquia de mensuração:

O valor justo dos instrumentos financeiros negociados em mercados ativos é baseado nos preços de mercado, cotados na data do balanço. Esses instrumentos estão incluídos no nível 1.

O valor justo dos instrumentos financeiros que não são negociados em mercados ativos, o instrumento estará incluído no nível 2.

O valor justo do ativo baseados em inserções de premissas de mercado e internas são considerados de nível 3.

5 Caixa e equivalentes de caixa

Caixa e equivalentes de caixa incluem o caixa, os depósitos bancários e outros investimentos de curto prazo de alta liquidez, com vencimentos originais de até três meses, e com risco insignificante de mudança de valor, sendo o saldo apresentado líquido de saldos de contas garantidas na demonstração dos fluxos de caixa. As contas garantidas são demonstradas no balanço patrimonial como "Empréstimos e financiamentos", no passivo circulante, quando aplicável.

	C	ontroladora	Consolida		
	31 de março de 2023	31 de dezembro de 2022	31 de março de 2023	31 de dezembro de 2022	
Caixa e bancos - no Brasil Caixa e bancos - no exterior (dólar norte americano)	3.376 92.277	5.176 522.673	4.102 102.791	6.726 570.377	
Total de caixa e bancos	95.653	527.849	106.893	577.103	
Fundo de investimento CDB Operações compromissadas	263 22.615	15.342 141.134	263 6.190 24.493	23.060 175.815	
Total de aplicações financeiras	22.878	156.476	30.946	198.875	
Total de recursos disponíveis	118.531	684.325	137.839	775.978	

6 Contas a receber de clientes e demais contas a receber

As contas a receber de clientes correspondem aos valores a receber pela venda de mercadorias ou prestação de serviços no curso normal das atividades da Companhia e suas controladas.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Co	ntroladora	Consolida		
	31 de março de 2023	31 de dezembro de 2022	31 de março de 2023	31 de dezembro de 2022	
Clientes nacionais	79.994	100.571	47.912	77.041	
Clientes estrangeiros (i)	93.447		94.156	1.247	
Menos: provisão para impairment de contas a					
receber de clientes	(1.287)	(1.250)	(1.470)	(1.562)	
Circulante	172.154	99.321	140.598	76.726	

Os saldos em aberto são realizáveis no curto prazo e a análise sobre esses títulos não revelou expectativas de perdas em montante superior ao valor já provisionado.

Em 31 de março de 2023, a Companhia possui contas a receber com a Adecoagro Uruguay S.A. no montante de R\$ 91.434 e sua controlada "UMA" possui o montante de R\$ 185 com a Adecoagro Uruguay S.A e a controlada "MET" possui montante de R\$ 524 com a parte relacionada Adeco Agropecuária S.A. Em 31 de dezembro de 2022, sua controlada "UMA" possui o montante de R\$ 668 com a Adecoagro Uruguay S.A e a controlada "MET" possui montante de R\$ 180 com a parte relacionada Adeco Agropecuária S.A. Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia possui contas a receber com a Adecoagro Uruguay S.A. no montante de R\$ 145.

7 Estoques

Na Companhia e em suas controladas, os estoques são demonstrados ao custo médio das compras ou produção, se inferior ao valor líquido de realização, é constituída provisão para desvalorização desses estoques a mercado. O valor líquido de realização é o preço de venda estimado no curso normal dos negócios, menos os custos estimados de conclusão e os custos estimados necessários para efetuar a venda, aplicados a venda da produção agrícola.

A Companhia e suas controladas utilizam o método de custeio por absorção para a produção industrial e o valor líquido de realização para a produção agrícola.

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
	31 de março de 2023	31 de dezembro de 2022	31 de março de 2023	31 de dezembro de 2022
Produto acabado:				
Etanol anidro	81.584	64.903	81.584	64.903
Etanol hidratado	194.421	238.914	211.401	269.372
Álcool em gel			132	178
Açúcar VHP	68.333	98.916	68.787	103.582
Açúcar cristal			3.647	15.057
Açúcar orgânico			3.531	6.218
Oleo Diesel			269	
Biodiesel	_		190	
Soja	28.742		29.501	
CBIOs	2.506	5.829	2.717	6.126
Perda na realização do ajuste a valor justo dos estoques		(205)	(279)	(2.575)
	375.586	408.357	401.480	462.861
Insumos agrícolas	51.961	39.225	62.670	51.339
Combustíveis e lubrificantes	5.194	4.637	6.293	5.677
Materiais auxiliares, de manutenção e outros	66.274	79.293	73.509	87.232
Provisão para perda ao valor realizável líquido dos estoques		(1.041)		(1.176)
	499.014	530.471	543.952	605.933

Os estoques de produtos acabados têm a seguinte composição em quantidade:

		Controladora	Consolidado		
	31 de março de 2023	31 de dezembro de 2022	31 de março de 2023	31 de dezembro de 2022	
Etanol anidro - metros cúbicos	31.663	25.127	31.663	25.127	
Etanol hidratado - metros cúbicos	77.417	98.828	83.408	109.563	
Alcool em gel - toneladas				19	
Açúcar VHP - toneladas Açúcar cristal - toneladas	39.904	62.370	40.077 2.000	64.060 8.362	
Açúcar orgânico - toneladas			1.547	2.730	
Oleo Diesel - metros cúbicos			53		
Biodiesel - metros cúbicos			39		
Soja - toneladas	12.947		13.263		
CBIOS - certificados	30.518	74.366	33.102	78.354	

8 Ativo biológico

A Companhia e a controlada "UMA" possuem lavouras de cana-de-açúcar e grãos nos estados de Mato Grosso do Sul e Minas Gerais. A cana-de-açúcar é utilizada como matéria-prima no processo industrial para a fabricação de açúcar, etanol, energia e os grãos destinados a venda.

8.1 Principais premissas utilizadas na mensuração do valor justo menos despesas de venda dos ativos biológicos

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

8.1.1 Cana-de-açúcar

_	C	ontroladora		Consolidado
_	31 de março de 2023	31 de dezembro de 2022	31 de março de 2023	31 de dezembro de 2022
Área total estimada de colheita (ha)	155.132	155.247	167.988	164.124
Produtividade prevista (ton/ha)	86,00	80,04	85,00	61,13
Quantidade de ATR por ton. de cana-de-açúcar (kg)	131,00	131,00	131,00	128
Preço médio projetado de ATR (R\$)	1,00	1,16	1,00	1,30

8.1.2 **Grãos**

	c	<u>ontroladora</u>	Consolidado		
	31 de março de 2023	31 de dezembro de 2022	31 de março de 2023	31 de dezembro de 2022	
Área total estimada de colheita (ha) Área de soja com crescimento de ativo biológico significativo Área de soja sem crescimento de ativo biológico significativo	1.346 6.010	2.316,88 3.121 138	2.317 3.488	2316,88 3.488 138	
Área de milho com crescimento de ativo biológico significativo	241		241		
	7.598	5.576	6.046	5.943	

8.2 Movimentação do valor justo dos ativos biológico

			Controladora
			31 de março de 2023
	Cana	Grãos	Total
Custo histórico Valor justo	319.813 203.614	20.946 3.587	340.759 207.201
Ativo biológico em 1ºde janeiro	523.427	24.533	547.960
Movimentação: Aumento:			
Tratos culturais Depreciação direito de uso/ parceria agrícola	82.727 29.156	10.617	93.344 29.156
Reduções decorrentes da colheita Variação no valor justo dos ativos	(117.432)	(36.852)	(154.284)
biológicos e produtos agrícolas	225.805	12.534	238.339
Saldo final de ativo biológico:	743.683	10.832	754.515
Composto por:			
Custo histórico Valor justo	356.603 387.080	7.245 3.587	363.848 390.667
Saldo final de ativo biológico:	743.683	10.832	754-515

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

			c	ontroladora 31 de
				dezembro de 2022
		Cana	Grãos	Total
Custo histórico Valor justo	3	312.065 11.967	36.893 1.963	348.958 13.930
Ativo biológico em 1ºde janeiro	3	24.032	38.856	362.888
Movimentação: Aumento:				
Tratos culturais		319.813	41.828	361.641
Depreciação direito de uso/ parceria agríc Reduções decorrentes da colheita Variação no valor justo dos ativos		20.475 12.009)	(57-549)	220.475 (969.558)
biológicos e produtos agrícolas	5	571.116	1.398	572.514
Saldo final de ativo biológico:	5	23.427	24.533	547.960
Composto por: Custo histórico Valor justo	_	319.813 03.614	20.946 3.587	340.759 207.201
Saldo final de ativo biológico:	5	23.427	24.533	547.960
-				Consolidado
-				Consolidado 31 de março de 2023
- -	Cana	Cana orgânica	Grãos	31 de março
- Custo histórico Valor justo	363.465	orgânica 14.631	21.714	31 de março de 2023 Total 399.810
Valor justo	363.465 174.918	orgânica 14.631 (7.317)	21.714 3.587	31 de março de 2023 Total 399.810 171.188
	363.465	orgânica 14.631	21.714	31 de março de 2023 Total 399.810
Valor justo Ativo biológico em 1ºde janeiro Movimentação: Aumento: Tratos culturais	363.465 174.918 538.383	orgânica 14.631 (7.317)	21.714 3.587	31 de março de 2023 Total 399.810 171.188 570.998
Valor justo Ativo biológico em 1°de janeiro Movimentação: Aumento: Tratos culturais Depreciação direito de uso/ parceria agrícola Reduções decorrentes da colheita	363.465 174.918 538.383	orgânica 14.631 (7.317) 7.314	21.714 3.587 25.301	31 de março de 2023 Total 399.810 171.188 570.998
Valor justo Ativo biológico em 1ºde janeiro Movimentação: Aumento: Tratos culturais Depreciação direito de uso/ parceria agrícola	363.465 174.918 538.383 88.167 29.156	orgânica 14.631 (7.317) 7.314	21.714 3.587 25.301 11.589	31 de março de 2023 Total 399.810 171.188 570.998
Valor justo Ativo biológico em 1°de janeiro Movimentação: Aumento: Tratos culturais Depreciação direito de uso/ parceria agrícola Reduções decorrentes da colheita Variação no valor justo dos ativos	363.465 174.918 538.383 88.167 29.156 (118.913)	0rgânica 14.631 (7.317) 7.314	21.714 3.587 25.301 11.589 (39.095)	31 de março de 2023 Total 399.810 171.188 570.998 102.351 29.156 (158.008)
Valor justo Ativo biológico em 1ºde janeiro Movimentação: Aumento: Tratos culturais Depreciação direito de uso/ parceria agrícola Reduções decorrentes da colheita Variação no valor justo dos ativos biológicos e produtos agrícolas	363.465 174.918 538.383 88.167 29.156 (118.913) 240.790	0rgânica 14.631 (7.317) 7.314 2.595	21.714 3.587 25.301 11.589 (39.095) 13.747	31 de março de 2023 Total 399.810 171.188 570.998 102.351 29.156 (158.008) 251.572
Valor justo Ativo biológico em 1ºde janeiro Movimentação: Aumento: Tratos culturais Depreciação direito de uso/ parceria agrícola Reduções decorrentes da colheita Variação no valor justo dos ativos biológicos e produtos agrícolas Saldo final de ativo biológico: Composto por:	363.465 174.918 538.383 88.167 29.156 (118.913) 240.790 777.583	0rgânica 14.631 (7.317) 7.314 2.595 (2.965) 6.944	21.714 3.587 25.301 11.589 (39.095) 13.747 11.542	31 de março de 2023 Total 399.810 171.188 570.998 102.351 29.156 (158.008) 251.572 796.069

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

				Consolidado 31 de dezembro de 2022
	Cana	Cana orgânica	Grãos	Total
Custo histórico Valor justo	351.767 (366)	10.401 (2.618)	36.893 1.963	399.061 (1.021)
Ativo biológico em 1°de janeiro	351.401	7.783	38.856	398.040
Movimentação: Aumento: Tratos culturais Depreciação direito de uso/ parceria agrícola Reduções decorrentes da colheita Variação no valor justo dos ativos	363.477 238.723 (974.191)	14.689 2.979 (8.559)	42.597 (57.549)	420.763 241.702 (1.040.299)
biológicos e produtos agrícolas	558.971	(9.577)	1.398	550.792
Saldo final de ativo biológico:	538.381	7.315	25.302	570.998
Composto por: Custo histórico Valor justo	363.534 174.847	14.632 (7.317)	21.715 3.587	399.881 171.117
Saldo final de ativo biológico:	538.381	7.315	25.302	570.998

Investimentos (Controladora) 9

Os investimentos em sociedades controladas e coligadas são avaliados pelo método da equivalência patrimonial nas demonstrações financeiras individuais.

9.1 Movimentação dos investimentos

	Usina Monte Alegre Ltda.	Adecoagro Energia Ltda.	Angelica Energia Ltda.	Ivinhema Energia Ltda.	Methanum Energia Ambiental S.A	Adecoagro GD Ltda.	Total
Em 1º de janeiro de 2022	141.367	24.230	10	10			165.617
Integralização de capital Adição ao investimento Equivalência patrimonial Distribuição de dividendos Participação nos outros resultados	(4.345)	6.872 (8.500)	6.907 2.572		204 256	1	6.908 204 5-355 (8.500)
abrangentes de controladas	5.095						5.095
Em 31 de dezembro de 2022	142.117	22.602	9.489	10	460	1	174.679
Em 1º de janeiro de 2023	142.117	22.602	9.489	10	460	1	174.679
Adição ao investimento Equivalência patrimonial Distribuição de dividendos Participação nos outros resultados abrangentes de controladas	7.065 2.691	401 (1.496)	(23) (2.572)		354		7.797 (4.068) 2.691
· ·							
Em 31 de março de 2023	151.873	21.507	6.894	10	814	1	181.099

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

10 Imobilizado

Edifícios, equipamentos, plantas portadoras, dependências e benfeitorias, instalações industriais, máquinas e equipamento de informática e comunicação, móveis, utensílios, veículos e outros, são demonstrados pelo custo histórico, menos depreciação acumulada. As terras e terrenos são demonstrados pelo custo histórico e não são depreciados. O custo histórico inclui os gastos diretamente atribuíveis à aquisição dos itens, inclusive os custos de financiamento relacionados com a aquisição de ativos qualificáveis, capitalizados durante o período necessário para executar e preparar o ativo para o uso pretendido.

A depreciação é calculada usando o método linear, de acordo com as taxas médias estimadas, para alocar seus custos aos seus valores residuais durante a vida útil estimada, com exceção das plantas portadoras, cujo método é de produtividade ao longo da vida útil. A depreciação é reconhecida na demonstração do resultado como custo das vendas, despesas com vendas e administrativas.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

10.1 Controladora

	Terras e terrenos	Plantas portadoras	Edifícios, dependências e benfeitorias	Instalações industriais	Equipamentos de informática e de comunicação	Máquinas e equipamentos	Móveis e utensílios, instrumentos e ferramentas	Veículos	Manutenção de entressafra	Obras em andamento	Imobilizado total
Em 1º de janeiro de 2022 Adições Baixas Baixas por integralização em Controlada Transferências para tributos a recuperar	4.421	1.154.104 529.164	249.218 13.582	273.977 1.928 (2.513)	5.105 2.668 (25)	572.176 69.150 (4.109) (4.391) (784)	20.262 1.990 (142) (3)	26.269 3.643 (1.061)	55.744 224.836	19.145 92.792	2.380.421 939.753 (5.337) (6.907) (784)
Transferências Depreciação	1.957	(338.723)	20.450 (38.978)	22.146 (20.092)	(947) (1.675)	33.628 (97.181)	(94) (2.465)	121 (5.789)	(2.169) (238.012)	(75.092)	(742.915)
Em 31 de dezembro de 2022	6.378	1.344.545	244.272	275.446	5.126	568.489	19.548	23.183	40.399	36.845	2.564.231
Custo Total Depreciação acumulada	6.378	3,274.132 (1.929.587)	439.412 (195.140)	452.543 (177.097)	24.392 (19.266)	1.364.679 (796.190)	36.954 (17.406)	155.870 (132.687)	1.252.021 (1.211.622)	36.845	7.043.226 (4.478.995)
Valor residual	6.378	1.344.545	244.272	275.446	5.126	568.489	19.548	23.183	40.399	36.845	2.564.231
Adições Baixas Transferências para tributos a recuperar		111.444	2.537	(4)	864 (2)	33.247,00 (973) (221)	291 (69)	603 (9)	135.843	41.635	326.460 (1.053) (221)
Transferências Depreciação		(51.904)	3.772 (9.763)	7.981 (5.553)	40 (472)	12.055 (25.693)	135 (616)	103 (1.291)	(159) (19.306)	(23.927)	(114.598)
Em 31 de março de 2023	6.378	1.404.085	240.818	277.870	5.556	586.904	19.289	22.589	156.777	54-553	2.774.819
Custo Total Depreciação acumulada	6.378	3.385.576 (1.981.491)	445.721 (204.903)	460.520 (182.650)	25.294 (19.738)	1.408.787 (821.883)	37.311 (18.022)	156.567 (133.978)	1.387.705 (1.230.928)	54-553	7.368.412 (4.593.593)
Valor residual	6.378	1.404.085	240.818	277.870	5.556	586.904	19.289	22.589	156.777	54-553	2.774.819
Taxa anual de depreciação - %	_	17%	10%	5%	19%	10%	15%	23%			

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

10.2 Consolidado

	Terras e terrenos	Plantas portadoras	Edifícios, dependências e benfeitorias	Instalações industriais	Equipamentos de informática e de comunicação	Máquinas e equipamentos	Móveis e utensílios, instrumentos e ferramentas	Veículos	Manutenção de entressafra	Obras em andamento	Imobilizado total
Em 1º de janeiro de 2022 Adições Baixas Transferências para tributos a recuperar	5.509	1.250.220 581.325	260.010 13.582	299.936 2.618	6.361 3.541 (34)	635.846 75.241 (4.486) (827)	23.548 2.423 (198)	31.309 4.375 (1.429)	69.392 260.453	28.063 97.589	2.610.194 1.041.147 (6.147) (827)
Transferências	1.957	9	21.014	32.875	(872)	34.692	(838)	93	(2.171)	(86.759)	_
Depreciação		(362.019)	(40.588)	(22.265)	(2.065)	(109.278)	(2.952)	(7.107)	(275.080)		(821.354)
Em 31 de dezembro de 2022	7.466	1.469.535	254.018	313.164	6.931	631.188	21.983	27.241	52.594	38.893	2.823.013
Custo Total Depreciação acumulada	7.466	3.622.810 (2.153.275)	471.517 (217.499)	502.091 (188.927)	29.491 (22.560)	1.577.363 (946.175)	42.553 (20.570)	190.567 (163.326)	1.329.012 (1.276.418)	38.893	7.811.763 (4.988.750)
Valor residual	7.466	1.469.535	254.018	313.164	6.931	631.188	21.983	27.241	52.594	38.893	2.823.013
Adições Baixas Transferências para tributos a recuperar		130.052	2.783	(4)	895 (2)	37.297 (1.049) (232)	353 (69)	926 (58)	157.416	43.383	373.101 (1.178) (232)
Transferências Depreciação		(52.858)	3.772 (10.106)	8.005 (6.168)	40 (590)	12.046 (28.814)	134 (721)	99 (1.596)	(19.157)	(23.937)	(120.010)
Em 31 de março de 2023	7.466	1.546.729	250.467	314.997	7.274	650.436	21.680	26.612	190.853	58.339	3.074.694
Custo Total Depreciação acumulada	7.466	3.752.862 (2.206.133)	478.072 (227.605)	510.092 (195.095)	30.313 (23.039)	1.620.379 (969.943)	42.902 (21.222)	191.322 (164.710)	1.486.428 (1.295.575)	58.339 -	8.178.175 (5.103.322)
Valor residual	7.466	1.546.729	250.467	314.997	7.274	650.436	21.680	26.612	190.853	58.339	3.074.853
Taxa anual de depreciação - %		17%	10%	5%	19%	10%	31%	24%			

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

11 Intangível

Os *softwares* adquiridos são capitalizados com base nos custos incorridos para adquiri-los, acrescido dos gastos para fazer com que estejam prontos para ser utilizados. Esses custos são amortizados durante sua vida útil estimada de cinco anos. Os custos associados à manutenção de softwares são reconhecidos como despesa, conforme incorridos.

Os custos de certificação são capitalizados e amortizados conforme seus prazos de validade. As aquisições de marcas e patentes são capitalizadas. Os custos com marcas não são amortizados e as patentes são amortizadas pelo seu período de validade.

Em agosto de 2022, como parte do processo de compra de participação societária da "MET", a Companhia também adquiriu 50% da patente de metanização de gás, com validade até 2036, requeridas pela Companhia e sua Controlada "MET". O processo de metanização consiste em capturar o gás metano dos resíduos industriais do processamento da cana de açúcar e transformá-lo em produto para comercialização ou utilização pela Companhia.

O ágio da Companhia (R\$ 8.089) está fundamentado na rentabilidade futura estimada com base na instalação da unidade produtiva de Ivinhema que não sofreu amortização contábil, mas foi amortizado para fins fiscais a partir de maio de 2013, após o início de suas atividades produtivas, até dezembro de 2018.

O ágio da controlada "UMA" (R\$ 5.604) fundamentado na rentabilidade futura. O ágio foi amortizado até 31 de dezembro de 2008 e, após aquela data, não sofreu amortização contábil, somente fiscal.

Contabilmente o ágio é testado anualmente para verificar perdas por *impairment* comprovando que o valor contábil é recuperável. Uma perda por *impairment* é reconhecida quando o valor contábil do item do ágio excede seu valor recuperável, sendo deduzido do valor de custo.

Para fins de avaliação do *impairment*, os ativos são agrupados nos níveis mais baixos para os quais existem fluxos de caixa identificáveis separadamente (Unidades Geradoras de Caixa (UGC)). A Companhia e suas controladas possuem duas UGC's: (i) as unidades industriais Angélica e Ivinhema da Companhia; (ii) a unidade industrial da controlada UMA.

A Companhia e suas controladas utilizam o modelo de "valor em uso" para realizar o teste de *impairment* das UGC's de "AVI", "UMA", testado anualmente. AEN, AEL e MET por não possuir ágio alocado, foi avaliado e não identificado indicativos de *impairment*.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

					Controladora
	Ágio	Marcas e patentes	Licenças de software	Certificação	Total
Em 1º de janeiro de 2022	8.089		12.827	36	20.952
Adições Amortização		2.212 (53)	5.008 (5.587)	449 (38)	7.669 (5.678)
Em 31 de dezembro de 2022	8.089	2.159	12.248	447	22.943
Custo Amortização acumulada	8.089	1.467 (9)	34.592 (21.710)	843 (396)	44.991 (22.115)
Saldo contábil, líquido	8.089	1.458	12.881	447	22.875
Em 1º de janeiro de 2023	8.089	1.458	12.881	447	22.875
Adições		9	1.392		1.401
Amortização		(13)	(1.141)	(44)	(1.198)
Em 31 de março de 2023	8.089	1.454	13.132	403	23.078
Custo	8.089	1.476	35.984	843	46.392
Amortização acumulada		(22)	(22.851)	(440)	(23.313)
Saldo contábil, líquido	8.089	1.454	13.132	403	23.078
					Consolidado
	Ágio	Marcas e patentes	Licenças de software	Certificação	Total
Em 1º de janeiro de 2022	13.693	13	13.169	165	27.040
Adições		2.212	5.136	805	8.153
Amortização		(53)	(5.710)	(369)	(6.132)
Em 31 de dezembro de 2022	13.693	2.172	12.595	601	29.061
Custo Amortização acumulada	13.693	2.225	38.911	2.377	57.206
Saldo contábil, líquido	13.693	(53) 2.172	(26.316)	(1.776) 601	(28.145) 29.061
Em 1º de janeiro de 2023	13.693	2.172	12.595	601	29.061
	0 70				
Adições Amortização		9 (13)	1.395 (1.173)	47 (155)	1.451 (1.341)
Saldo contábil, líquido	13.693	2.168	12.817	493	29.171
Em 31 de março de 2023	13.693	2.168	12.817	493	29.171
Custo	13.693	2.234	40.306	2.424	58.657
Amortização acumulada		(66)	(27.489)	(1.931)	(29.486)
Saldo contábil, líquido	13.693	2.168	12.817	493	29.171

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

12 Direito de uso

12.1 Movimentação do direito de uso

Após o reconhecimento inicial, os ativos do direito de uso são mensurados pelo custo, deduzido de qualquer amortização e/ou perdas por *impairment*, ajustado por eventuais índices ou taxas de remensuração do passivo de arrendamento, previstas em contrato.

A depreciação do direito de uso utiliza o método linear, considerando os prazos definidos para os respectivos contratos e para fins de apresentação da demonstração dos fluxos de caixa são considerados 100% como ajuste no lucro nas atividades operacionais (Nota 18). Nos casos de remensuração os impactos na depreciação serão sempre prospectivos.

As movimentações do saldo do direito de uso são evidenciadas no quadro abaixo:

Saldo inicial de direito de uso Adição / remensuração Baixas Depreciacão Saldo final de direito de uso

					Controladora
		31 de março de			31 de dezembro de 2022
Parceria agrícola	Locações	2023 Total	Parceria agrícola	Locações	Total
1.486.102 84.192	112.530 6.484	1.598.632 90.676	1.154.500 566.172	121.938 43.417	1.276.438 609.589
(978)		(978)	(16.220)	(13.685)	(29.905)
(33.668)	(11.299)	(44.967)	(218.350)	(39.140)	(257.490)
1.535.648	107.715	1.643.363	1.486.102	112.530	1.598.632

Saldo inicial de direito de uso Adição / remensuração Baixas Depreciação Saldo final de direito de uso

					Consolidado
		31 de março de 2023			31 de dezembro de 2022
Parceria agrícola	Locações	Total	Parceria agrícola	Locações	Total
1.598.470	120.996	1.719.466	1.225.960	129.184	1.355.144
86.760	6.962	93.728	630.041	47.524	677.565
(6.641)		(6.647)	(16.557)	(13.685)	(30.242)
(34.005)	(12.133)	(46.138)	(240.974)	(42.027)	(283.001)
1.644.584	115.825	1.760.409	1.598.470	120.996	1.719.466

13 Passivos de arrendamentos

Os fluxos de pagamentos futuros das operações com arrendamentos são reconhecidos no passivo do bem arrendado para todos os contratos com características de arrendamentos, com isenção permitida aos contratos de curto prazo ou de baixo valor.

A Companhia reconhece os passivos de arrendamento em relação aos contratos que atendem a definição de arrendamento estabelecida pelo CPC 06 (R2), cujos passivos são mensurados pelo valor presente dos 24 de 34

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

pagamentos remanescentes dos contratos com características de arrendamento, descontados com base na taxa de desconto incremental.

A Companhia adota as seguintes premissas:

- a) O uso de uma taxa de desconto incremental uniforme para contratos com características e prazos semelhantes;
- b) Isenção para contratos cujo prazo de vencimento ocorrer em até 12 meses ou inferior a US\$ 20 mil, onde a contabilização será diretamente no resultado;
- c) A remensuração baseada em índice ou taxa será elaborada de acordo com clausula específica definida nos respectivos contratos. Nos casos de parceria agrícola a remensuração ocorrerá mensalmente ou anualmente (ao final de cada ano safra), de acordo com as condições do contrato;
- d) A modificações de contrato são realizados conforme as condições acordadas entre as partes;
- e) Opção de utilização do expediente prático introduzido pela norma.

13.1 Saldos reconhecidos no balanço patrimonial

A Companhia reconhece os passivos de arrendamentos para os contratos vigentes segundo os princípios do CPC o6 — Operações de arrendamento mercantil, com exceção dos contratos enquadrados no expediente prático permitido pela norma e adotado pela Companhia.

13.2 Movimentação acumulada

As movimentações dos saldos dos passivos de arrendamento são apresentadas no quadro abaixo:

		Controladora	Consolida		
	31 de março de 2023	31 de dezembro de 2022	31 de março de 2023	31 de dezembro de 2022	
Saldo inicial passivos de arrendamentos	1.499.020	1.194.037	1.612.414	1.266.746	
Adição / remensuração	90.676	609.589	93.728	677.493	
Baixas	(978)	(30.408)	(6.643)	(30.745)	
Pagamentos	(79.129)	(365.573)	(84.736)	(399.722)	
Ajuste a valor presente	17.453	91.375	16.331	98.642	
Saldo final passivos de arrendamentos	1.527.042	1.499.020	1.631.094	1.612.414	
Circulante	(196.667)	(196.797)	(216.176)	(219.879)	
Não circulante	1.330.375	1.302.223	1.414.918	1.392.535	

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Os contratos classificados como passivo de arrendamento têm a seguinte composição por vencimento:

		Controladora		Consolidado
	31 de março de 2023	31 de dezembro de 2022	31 de março de 2023	31 de dezembro de 2022
Até 1 ano	196.667	196.797	216.176	219.879
Entre 1 e 2 anos	232.861	252.481	254.740	275.804
Entre 2 e 3 anos	244.533	233.099	264.813	253.267
Entre 3 e 4 anos	204.407	195.303	219.980	210.963
Entre 4 e 5 anos	152.961	142.197	167.331	156.864
Entre 5 e 6 anos	495.613	111.857	508.054	121.771
Entre 6 e 7 anos		91.614		97.089
Entre 7 e 8 anos		275.672		276.777
	1.527.042	1.499.020	1.631.094	1.612.414

13.3 Taxa de desconto incremental

A Companhia e suas controladas adotaram taxa de desconto incremental aplicada aos passivos de arrendamento com características e prazos razoavelmente semelhantes. As taxas são representadas por cotações e empréstimos bancários com instituições financeiras.

Para os contratos adicionados em 2021, a Companhia e suas controladas adotaram como referência, a taxa de debêntures contratadas em dez-20, na qual a taxa de juros negociada na operação foi IPCA + 4,24% a.a. de spread, ajustado aos contratos com prazos semelhantes, por considerar ser a taxa de desconto que melhor refletia o custo de captação naquele exercício. Para os contratos adicionados a partir de 1º de janeiro de 2022, a Companhia e suas controladas passaram a avaliar a melhor referência de taxa dentre operações contratadas, na qual a taxa de juros foram negociadas nas operações de debêntures, representadas pelo IPCA + 4,24% a.a. de spread ou Swap: CDI + 1,85% a.a de spread, ajustadas aos contratos com prazos semelhantes.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

14 Empréstimos e financiamentos

	Encar	gos anuais vigentes		Controladora		Consolidado
			31 de março de	31 de dezembro de	31 de março de	31 de dezembro de
Modalidade	Taxa	Indexador	2023	2022	2023	2022
Em moeda nacional						
BNDES-FINEM	2,50%			1.414		1.414
CCB	2,32%	+CDI			15.437	30.893
NCR	13,23%				22.600	21.918
Certificado de Recebíveis do Agronegócio (CRA)	3,80%	+IPCA	504.550	488.502	504.550	488.502
Debêntures	4,24%	+IPCA	481.537	465.718	481.537	465.718
Saldos credores bancários	0,00%				25	15
Total em moeda nacional			986.087	955.634	1.024.149	1.008.460
Em moeda estrangeira						
Adiantamento de contrato de câmbio (ACC)	2,00%	US\$				5.320
Adiantamento de contrato de câmbio (ACC)	2,69%					5.320
Adiantamento de contrato de câmbio (ACC)	2,87%					10.678
Adiantamento de contrato de câmbio (ACC)	5,12%				5.288	5.364
Adiantamento de contrato de câmbio (ACC)	5,16%				5.287	5.363
Adiantamento de contrato de câmbio (ACC)	2,93%	US\$		16.023	J.20/	16.023
Adiantamento de contrato de câmbio (ACC)	2,87%			37.374		37.374
Pré Pagamento de Exportação (PPE) - Partes relacionadas	7,90%	US\$	719.114	886.202	799.347	970.226
Pré Pagamento de Exportação (PPE) - Partes relacionadas	8,50%	US\$	7-21		40.787	42.777
Pré Pagamento de Exportação (PPE) - Partes relacionadas	7,95%	US\$	44.744	48.323	44.744	48.323
Pré Pagamento de Exportação (PPE) - Partes relacionadas	7,70%	US\$	229.352	240.070	229.352	240.070
Pré Pagamento de Exportação (PPE) - Partes relacionadas	7,80%	US\$	509.691	533.640	509.691	533.640
Pré Pagamento de Exportação (PPE) - Partes relacionadas	8,60%	US\$	101.972	105.945	101.972	105.945
Pré Pagamento de Exportação (PPE) - Partes relacionadas	8,55%	US\$	127.083	0-5 10	127.083	
Pré Pagamento de Exportação (PPE) - Partes relacionadas	7,28%	US\$, ,		30.576	31.971
BNDES - FINEM (Cesta de Moedas)	8,75%	Variação Cambial		582		582
Total em moeda estrangeira			1.731.956	1.868.159	1.894.127	2.058.990
Total de empréstimos com terceiros			986.087	1.009.613	1.034.724	1.094.498
Total de empréstimos com partes relacionadas			1.731.956	1.814.180	1.883.552	1.972.952
Total			2.718.043	2.823.793	2.918.276	3.067.450
Circulante			(59.634)	(141.988)	(108.771)	(195.465)
Não Circulante			2.658.409	2.681.805	2.809.505	2.871.985
11do Offediante			2,030,409	2,001,005	2,009,005	2.0/1.905

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

A movimentação da dívida é evidenciada no quadro abaixo:

		Controladora		Consolidado
	31 de março de 2023	31 de dezembro de 2022	31 de março de 2023	31 de dezembro de 2022
Saldo inicial	2.823.793	2.743.840	3.067.450	2.926.906
Captação de financiamentos	130.636	407.713	130.699	516.105
Amortização de principal	(184.086)	(278.918)	(220.166)	(320.171)
Pagamento de juros	(72.075)	(166.840)	(79.961)	(183.167)
Juros incorridos	45.519	175.369	50.164	194.154
Variação cambial	(25.744)	(57.371)	(29.910)	(66.377)
	2.718.043	2.823.793	2.918.276	3.067.450

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

Os empréstimos e financiamentos são classificados no passivo circulante, se o pagamento for devido no período de até um ano. Caso contrário, os empréstimos e financiamentos são apresentados no passivo não circulante.

Os empréstimos e financiamentos classificados no passivo não circulante têm a seguinte composição por exercício social de vencimento:

		Controladora		Consolidado	
	31 de março de	31 de 31 de dezembro de março de		31 de dezembro de	
	2023	2022	2023	2022	
2024	1.031.878	1.019.816	1.111.848	1.054.816	
2025	1.375.697	154.627	1.446.823	236.759	
2026	250.834	1.262.157	250.834	1.262.157	
2027		245.205		318.253	
Não circulante	2.658.409	2.681.805	2.809.505	2.871.985	

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

15 Tributos sobre o lucro

15.1 Imposto de renda e contribuição social diferidos

O imposto de renda e a contribuição social diferido são calculados sobre prejuízos fiscais, base negativa de contribuição social e diferenças temporárias entre as bases de cálculo desses tributos sobre ativos e passivos e os valores contábeis das demonstrações financeiras. As alíquotas desses tributos, definidas atualmente para determinação dos tributos diferidos, são de 25% para o imposto de renda e de 9% para a contribuição social.

		Controladora	Consolidado			
	31 de	31 de	31 de	31 de		
	Março de	dezembro de	Março de	dezembro		
	2023	2022	2023	de 2022		
Ativo de imposto diferido						
Ativo de imposto diferido a ser						
realizado em até 12 meses	105.972	60.560	111.843	74.327		
Ativo de imposto diferido a ser						
realizado depois de mais 12 meses	282.744	311.314	321.377	340.320		
	388.716	371.874	433.220	414.647		
Passivo de imposto diferido						
Passivo de imposto diferido a ser						
realizado em até 12 meses	260.271	210.952	274.870	219.876		
Passivo de imposto diferido a ser						
realizado depois de mais 12 meses	398.315	354.442	424.623	380.737		
	658.586	565.394	699.493	600.613		
Ativo de imposto diferido, líquido			3.597	7.554		
Passivo de imposto diferido, líquido	269.870	193.520	269.870	193.520		
Ci was albu in organis ani alifabasi albest, ili agus albest, garan acrorga consc						
Imposto diferido, líquido	(269.870)	(193.520)	(266.273)	(185.966)		

15.2 Despesa de imposto de renda e contribuição social

		Controladora		Consolidado
	31 de	31 de	31 de	31 de
	Março de	Março de	Março de	Março de
	2023	2022	2023	2022
Imposto corrente	(1.973)	(1.684)	(2.399)	(1.781)
Imposto diferido	(55.069)	(17.282)	(57.640)	(19.209)
Imposto de renda e contribuição social	(57.042)	(18.966)	(60.039)	(20.990)

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

15.3 Reconciliação do imposto de renda e da contribuição social com o resultado da aplicação direta da alíquota dos respectivos tributos sobre o resultado societário.

	C	ontroladora	Consolidado		
	31 de março de 2023	31 de março de 2022	31 de março de 2023	31 de março de 2022	
Lucro antes do imposto de renda					
e da contribuição social	190.784	82.885	193.781	84.909	
Alíquota máxima	34%	34%	34%	34%	
	(64.867)	(28.181)	(65.886)	(28.869)	
Despesas não dedutíveis	(774)	(1.641)	(790)	(1.684)	
Subvenção governamental de ICMS e Reintegra	3.034	5.781	3.176	5.904	
Programa de alimentação ao trabalhador	1.040	778	1.240	968	
Equivalência patrimonial / lucros não realizados	2.651	1.515			
Tributação sobre CBIOs (i)	1.869	2.782	1.990	2.861	
Outros	5		231	(170)	
Tributos no resultado	(57.042)	(18.966)	(60.039)	(20.990)	
Alíquota efetiva de imposto de renda e contribuição social	88%	67%	91%	73%	

⁽i) A Companhia tributou exclusivamente na fonte 15% de imposto de renda sobre as negociações de CBIOS conforme previsto na Lei 13.986/2020.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

16 Receitas de contratos com clientes

A receita compreende o valor justo recebido ou a receber pela comercialização de produtos no curso normal das atividades da Companhia e suas controladas. A receita é apresentada líquida dos impostos, das devoluções, dos abatimentos e dos descontos.

A reconciliação das vendas brutas para a receita líquida é como segue:

		Controladora		Consolidado
	31 de março de 2023	31 de março de 2022	31 de março de 2023	31 de março de 2022
Receita bruta de vendas				
Mercado interno				
Etanol anidro Etanol hidratado	193.314	201.930	193.314	201.930
Açúcar VHP	14.936	89.340	29.351	98.123
Açucar v Hr Açúcar cristal	0.77		1.413 17.198	5.139 18.862
Açúcar cristar Açúcar orgânico	97		916	764
Energia	8.342	8.848	13.920	9.870
Soja	8.855	23.387	10.485	23.387
Vapor	758	138	10.405	23.30/
CBIOs	13.151	11.225	13.861	11.478
Serviços	-33-		414	22.4/5
Total no mercado interno	239.453	334.868	280.872	369.553
Mercado externo				
Açúcar VHP	224.712	15.471	229.191	16.422
Açúcar orgânico	• /		931	1.777
Etanol anidro	25.464	37.218	25.464	37.218
Serviços consultoria			344	
Total no mercado externo	250.176	52.689	255.930	55.417
Total receita bruta de vendas	489.629	387.557	536.802	424.970
(-) Tributos sobre vendas	(15.208)	(31.247)	(20.739)	(35.429)
(-) Devoluções, descontos e abatimentos	(13.698)	(15.381)	(13.744)	(15.689)
Receita liquida de vendas				
Receita fiquida de vendas	460.723	340.929	502.319	373.852

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Custos das vendas 17

			Controladora							(Consolidado
	Nota	Grãos	Cbios	Açúcar, etanol e energia	31 de Março de 2023	31 de Março de 2022	Grãos	Cbios	Açúcar, etanol e energia	31 de Março de 2023	31 de Março de 2022
Estoques em 1º de janeiro	7		5.624	402.733	408.357	405.271		6.126	459.295	465.421	451.346
Custo de produção total	18	36.852		287.311	324.163	119.014	39.095		289.151	328.246	120.042
Recuperação de custos do etanol				(7.825)	(7.825)	(5.566)			(8.324)	(8.324)	(5.733)
Cbios - custo			103		103	59		122		122	213
Cbios - ajuste a valor justo			7.825		7.825	5.566		8.324		8.324	5.733
Compras para revenda				197	197	3.085			2.054	2.054	3.704
Variação do valor justo da colheita de grãos		(215)			(215)		(236)			(236)	
Recuperação de custos e impostos				(10.232)	(10.232)	(16.913)			(10.782)	(10.782)	(17.264)
Ajuste a valor de mercado									(2.913)	(2.913)	
Ajuste do preço da cana				152	152	56			152	152	49
Perdas por quebras com transporte						2.263					2.247
Provisão para perdas na realização dos estoques		_		(1.420)	(1.420)				(1.610)	(1.610)	
Estoques em 31 de março	7	(28.742)	(2.506)	(344.338)	(375.586)	(239.313)	(29.501)	(2.717)	(369.262)	(401.480)	(263.710)
Custos das vendas		7.895	11.046	326.578	345.519	273.522	9.358	11.855	357.761	378.974	296.627

18 Despesas por natureza

18.1 Controladora

controlador a				_	(Controladora
					31 de março de 2023	31 de março de 2022
	Custo de produção ativo biologico	Custo de produção industrial	Despesas com vendas	Despesas administrativas	Total	Total
Salários e benefícios a empregados	8.258	23.920	3.314	3.174	38.666	19.810
Depreciação e amortização	2.553	66.105	898	1.349	70.905	20.402
Depreciação do direito de uso Custos de parceria agrícola plena	27.188 1.968	10.317	135	847	38.487 1.968	17.391 440
Insumos Industriais e agricolas Cana comprada a fornecedores	59.444	4.842 6.362			64.286 6.362	48.309
Combustiveis e lubrificantes	3.913	30.140	161	192	34.406	11.383
Despesas de transporte		23	19.347	22	19.392	4.012
Energia elétrica		841	55	144	1.040	918
Despesas com distribuição de energia		0	1.696		1.696	685
Manutenção e reparos Contratação de obras e serviços	1.684 14.638	16.418 8.520	414	237	18.753 23.158	5.556 16.337
Impostos e taxas	88	3.186	13	1	3.288	950
Serviços profissionais	297	576	395	3.348	4.616	4.262
Comissões			75		75	144
Contingências				1.627	1.627	13
Aluguéis	881	945	76	104	2.006	308
Seguros	53	440	20	60	573	119
Despesas de viagem	25	103	83	348	559	268
Outras despesas e custos	1.510	2.399	917	969	5.795	1.448
Subtotal	122.500	175.137	27.599	12.422	337.658	152.755
Cana de açúcar própria consumida		112.174			112.174	19.640
Total custos e despesas	122,500	287.311	27.599	12.422	449.832	172.395

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Consolidado 18.2

						Consolidado
					31 de março de 2023	31 de março de 2022
	Custo de produção ativo biologico	Custo de produção industrial	Despesas com vendas	Despesas administrativas	Total	Total
Salários e benefícios a empregados	11.688	24.150	3.784	6.200	45.822	27.621
Depreciação e amortização	1.506	67.294	1.168	1.516	71.484	20.904
Depreciação do direito de uso	28.319	9.940	135	927	39.321	18.026
Custos de parceria agrícola plena	1.968	,,,,	00	, ,	1.968	440
Insumos Industriais e agricolas	62.745	5.492			68.237	52.090
Cana comprada a fornecedores		6.362			6.362	
Combustiveis e lubrificantes	4.284	30.144	173	213	34.814	11.935
Despesas de transporte		68	19.515	24	19.607	4.185
Energia elétrica		955	111	150	1.216	1.011
Despesas com distribuição de energia			3.164		3.164	788
Manutenção e reparos	1.845	16.508	531	265	19.149	6.072
Contratação de obras e serviços	16.238	8.556			24.794	17.056
Impostos e taxas	92	3.186	39	48	3.365	1.033
Serviços profissionais	377	593	492	3.370	4.832	5.042
Comissões			309		309	403
Contingências				2.206	2.206	537
Aluguéis	936	961	112	115	2.124	425
Seguros	65	440	26	64	595	157
Despesas de viagem	37	103	90	400	630	331
Outras despesas e custos	1.407	2.225	1.506	940	6.078	1.376
Subtotal	131.507	176.977	31.155	16.438	356.077	169.432
Cana de açúcar própria consumida		112.174			112.174	19.640
Total custos e despesas	131.507	289.151	31.155	16.438	468.251	189.072

Outras receitas (despesas), líquidas 19

		Controladora	Consolidad		
	31 de março de 2023	31 de março de 2022	31 de março de 2023	31 de março de 2022	
Resultado na alienação/baixa do ativo imobilizado	4.147	265	4.022	181	
Venda de materiais diversos	1.559	935	1.585	1.053	
Ajustes de inventários físicos	(313)	(659)	(244)	(718)	
Perdas com instrumentos financeiros contratados					
para a proteção de operações com commodities	(42.404)	(14.689)	(42.404)	(14.689)	
Reversão de provisão para contingências	(279)	322	(136)	295	
Recuperação de despesas	2.092	1832	2.092	2.626	
Impairment de perdas por irrecuperabilidade de ativos	(1.039)	(1.326)	(1.146)	(1.435)	
Resultado de locação entre companhias	69	30	84	14	
Ganhos com indenização de seguros	647	32	764	123	
Pagamento de fundo estadual - Subvenções	(269)	(338)	(712)	(421)	
Impostos sobre outras operações	(748)	(1.319)	(873)	(1.469)	
Outros	(50)	215	(163)	329	
	(36.588)	(14.700)	(37.131)	(14.111)	
	(30.500)	(14.700)	(3/.131)	(14.111)	

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

20 Receitas e despesas financeiras

		ontroladora	Consolidado			
	31 de março de 2023	31 de março de 2022	31 de março de 2023	31 de março de 2022		
Receitas financeiras						
Receita financeira de depósitos bancários de curto prazo	2.621	1.147	3.280	1.201		
Instrumentos financeiros derivativos , líquidos	9.596	7.490	9.610	7.490		
Descontos obtidos	1.423	34	1.499	40		
Juros recebidos	35	42	43	278		
Outras receitas financeiras	292	348	407	440		
Total das receitas financeiras	13.967	9.061	14.839	9.449		
Despesas financeiras						
Juros sobre empéstimos bancários	(45.519)	(42.916)	(50.164)	(46.669)		
Atualização monetária sobre empéstimos bancários	(21.501)	(23.342)	(21.516)	(23.343)		
Ajuste a valor presente de arrendamento	(17.453)	(12.529)	(16.331)	(13.205)		
Perdas cambiais de atividades financeiras, líquidas	(9.162)	(44.822)	(9.384)	(46.029)		
Hedge de fluxo de caixa, transferência do patrimônio	(15.661)	(14.819)	(15.534)	(14.289)		
Outras despesas financeiras	(2.392)	(1.326)	(2.558)	(1.529)		
Menos: montantes de despesas financeiras capitalizados						
em ativos qualificados (i)	3.774	3.084	4.236	3.874		
Total das despesas financeiras	(107.914)	(136.670)	(111.251)	(141.190)		
Resultado financeiro, líquido	(93.947)	(127.609)	(96.412)	(131.741)		

⁽i) Na Companhia os montantes de juros capitalizados em ativos qualificáveis serão tanto para os juros sobre empréstimos bancários na construção dos bens como também a capitalização dos juros sobre as depreciações de direito de uso, normalmente relacionada às plantas portadoras.

21 Eventos Subsequentes

Distribuição de dividendos

Em 11 de maio de 2023, os acionistas da Companhia aprovaram a distribuição de dividendos com base na conta de reserva de lucros a distribuir apurados no balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022, o montante de R\$ 102.000. O pagamento foi efetuado em 12 de maio de 2023.