
***Companhia
Melhoramentos
Norte do Paraná***
***Demonstrações financeiras
individuais e consolidadas em
31 de março de 2024
e relatório do auditor independente***

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos Administradores e Acionistas
Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais da Companhia Melhoramentos Norte do Paraná ("Companhia"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de março de 2024 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 Companhia e suas controladas ("Consolidado"), que compreendem o balanço patrimonial consolidado em 31 de março de 2024 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 materiais 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 Companhia e da Companhia e suas controladas em 31 de março de 2024, 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.

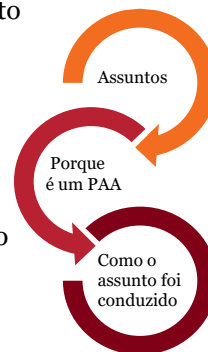
Base para opinião

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 intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, 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.

Nossa auditoria do exercício corrente foi planejada e executada considerando que as operações da Companhia e suas controladas não apresentaram modificações significativas em relação ao ano anterior.



Porque é um PAA

Mensuração de ativo biológico

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

Conforme divulgado na Nota 12 às demonstrações financeiras, a determinação do valor justo destes ativos biológicos é uma estimativa significativa, com premissas que consideram dados internos e externos, principalmente relacionadas à produtividade, preços estimados do ATR (Açúcar Total Recuperável) e taxa de desconto dos fluxos de caixa.

Esse é um assunto de atenção de nossa auditoria, considerando especialmente os riscos inerentes à subjetividade de determinadas premissas que requerem o exercício de julgamento da diretoria e podem ter impacto relevante na determinação do valor justo e, por consequência, no resultado do exercício da Companhia e do Consolidado.

Como o assunto foi conduzido em nossa auditoria

Nossos procedimentos envolveram, entre outros, o entendimento dos principais controles internos estabelecidos em relação à avaliação e mensuração dos ativos biológicos, bem como a análise do modelo utilizado para a estimativa do valor justo menos despesas de venda dos ativos biológicos.

Testamos a consistência das informações e principais premissas utilizadas nas projeções de fluxo de caixa, mediante comparação com as informações e dados internos da Companhia aprovados pela diretoria e públicos e/ou de acesso limitado no mercado, bem como as metodologias utilizadas pela diretoria. Adicionalmente, comparamos os dados utilizados com os indicadores-chave de monitoramento da diretoria e com dados externos divulgados para o setor sucroalcooleiro.

Finalmente, comparamos os dados das avaliações feitas com as respectivas divulgações, incluindo a descrição dos principais fatores que podem influenciar na determinação e variação do valor justo menos despesa de venda dos ativos biológicos.

Nossos procedimentos de auditoria demonstraram que os julgamentos e premissas utilizados pela diretoria são razoáveis e as divulgações são consistentes com dados e informações obtidos.

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 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 e suas controladas, em seu conjunto, 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 e suas controladas, em seu conjunto, ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.



Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Os responsáveis pela governança da Companhia 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 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 suas controladas.
- 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 e suas controladas, em seu conjunto. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras 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 e suas controladas, em seu conjunto, 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.

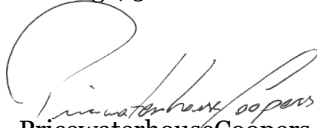


Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

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.

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.

Maringá, 30 de abril de 2024



PricewaterhouseCoopers
Auditores Independentes Ltda.
CRC 2PRO08333/F-8

Gabriel Perussolo
Contador CRC 1PRO57146/O-0

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Balço patrimonial em

(Em milhares de Reais)

Ativo	Nota	Consolidado		Controladora		Passivo	Nota	Consolidado		Controladora	
		31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023			31 de março de 2024	31 de março de 2023		
Circulante						Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	8	1.733	3.852	93	288	Fornecedores	21	137.078	100.143	81.279	74.768
Aplicações financeiras	8	577.809	596.159	399.956	488.297	Empréstimos e financiamentos	22	446.161	407.947	382.816	360.579
Contas a receber de clientes	9	14.877	11.007	1.919	2.509	Financiamentos - Cooperativa	24	973	1.132	973	1.132
Contas correntes - Cooperativa	10	44.603	36.052	26.850	36.052	Adiantamento de clientes		82	33.834	82	123
Estoques	11	193.149	203.632	136.406	113.405	Imposto de renda e contrib. social a pagar	25	289	287	-	-
Ativo biológico	12	332.398	294.313	211.669	197.400	Passivos fiscais	25	16.874	11.120	14.202	8.609
Impostos a recuperar	13	81.085	78.838	34.903	62.982	Salários e encargos sociais		46.083	28.757	28.607	17.204
Adiantamento a fornecedores		11.309	5.267	9.670	5.043	Dividendos a pagar	29	49.774	55.573	49.772	55.571
Outros créditos	14	8.220	13.443	29.040	7.754	Parcerias agrícolas a pagar	20	90.346	86.125	26.907	32.342
Total do ativo circulante		1.265.183	1.242.563	850.506	913.730	Outras obrigações	26	17.737	29.679	7.820	20.007
Não circulante						Total do passivo circulante		805.397	754.596	592.458	570.334
Aplicações financeiras	8	35.552	32.314	35.552	32.314	Fornecedores	21	130	397	130	390
Contas a receber de clientes	9	13.456	10.759	358	203	Empréstimos e financiamentos	22	1.588.656	1.525.371	1.347.688	1.265.951
Estoques	11	48.535	41.588	8.212	14.472	Instrumentos financeiros derivativos	23	957	-	-	-
Depósitos judiciais	27	21.008	20.935	20.291	20.353	Financiamentos - Cooperativa	24	5.905	6.863	5.905	6.863
Impostos a recuperar	13	31.080	42.824	23.722	22.772	Imposto de renda e contrib. social a pagar	25	14.915	14.915	14.915	14.915
Outros investimentos	16	3.929	3.929	3.929	3.929	Provisão para contingências	27	25.909	67.869	19.763	59.453
Outros créditos	14	4.775	5.967	2.497	2.352	Passivos fiscais	25	1.106	1.196	34	261
Instrumentos Financeiros Derivativos	23	58.609	52.819	58.609	52.819	Parcerias agrícolas a pagar	20	564.782	492.029	320.241	316.494
Tributos diferidos	15	213.169	216.308	-	-	Tributos diferidos	15	158.416	113.407	83.115	67.793
Investimentos	17	132.614	136.899	1.163.672	1.000.009	Outras Obrigações	26	45.633	45.624	35.552	30.000
Propriedade para investimentos	18	103.455	102.789	62.657	62.071	Total do passivo não circulante		2.406.408	2.267.671	1.827.342	1.762.121
Imobilizado	19	1.817.931	1.612.792	1.061.964	968.888	Total do passivo		3.211.805	3.022.268	2.419.801	2.332.455
Direito de uso	20	646.786	564.421	348.606	340.039	Patrimônio líquido	29				
Intangível		36.540	36.896	-	-	Capital social		610.000	510.000	610.000	510.000
Total do ativo não circulante		3.167.439	2.881.240	2.790.069	2.520.221	Ações em tesouraria		(12.049)	(12.049)	(12.049)	(12.049)
						Reserva de reavaliação		1.154	1.646	1.154	1.646
						Reservas de lucros		664.926	618.309	664.926	618.309
						Ajuste de avaliação patrimonial		(43.257)	(16.410)	(43.257)	(16.410)
						Total do patrimônio líquido		1.220.774	1.101.496	1.220.774	1.101.496
						Patrimônio líquido atribuível aos controladores		43	39	-	-
						Participações de não controladores		1.220.817	1.101.535	1.220.774	1.101.496
						Total do patrimônio líquido		4.432.622	4.123.803	3.640.575	3.433.951
Total do ativo		4.432.622	4.123.803	3.640.575	3.433.951	Total do passivo e patrimônio líquido		4.432.622	4.123.803	3.640.575	3.433.951

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

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Demonstração dos resultados Exercícios findos em 31 de março (Em milhares de Reais)

	Nota	Consolidado		Controladora	
		31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Receita operacional líquida	31	1.618.907	1.219.570	952.161	975.563
Mudança de valor justo de ativo biológico	12	14.165	(13.787)	27.437	(8.391)
Custo dos produtos vendidos	33	(1.161.961)	(863.178)	(703.985)	(670.967)
Lucro bruto		471.111	342.605	275.613	296.205
Despesas administrativas e gerais	33	(103.854)	(80.272)	(81.265)	(68.577)
Despesas com vendas	33	(17.814)	(22.898)	(5.668)	(2.857)
Outros resultados operacionais	32	118.556	82.055	95.702	75.728
Participação nos lucros de controladas avaliadas pelo método de equivalência patrimonial	17	-	-	103.336	171.941
Resultado antes das receitas (despesas) financeiras líquidas e impostos		467.999	321.490	387.718	472.440
Receitas financeiras		77.053	58.281	60.331	48.189
Despesas financeiras		(311.090)	(290.821)	(235.465)	(236.331)
Resultado financeiro	34	(234.037)	(232.540)	(175.134)	(188.142)
Participação nos lucros de coligadas avaliadas pelo método de equivalência patrimonial	17	21.445	37.955	7.683	20.290
Resultado antes dos impostos		255.407	126.905	220.267	304.588
Imposto de renda e contribuição social correntes	15	(2.407)	(14.347)	(303)	(12.906)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	15	(46.386)	180.902	(13.354)	1.771
		(48.793)	166.555	(13.657)	(11.135)
Lucro líquido do exercício		206.614	293.460	206.610	293.453
Resultado atribuído aos:					
Acionistas controladores		206.610	293.453	206.610	293.453
Acionistas não controladores		4	7	-	-
Lucro líquido do exercício		206.614	293.460	206.610	293.453

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

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Demonstração dos resultados abrangente

Exercícios findos em 31 de março

(Em milhares de Reais)

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Lucro líquido do exercício	206.614	293.460	206.610	293.453
Outros resultados abrangentes				
Ajuste instrumentos financeiros - <i>hedge accounting</i>	(28.362)	(6.382)	(27.320)	(6.382)
Tributos diferidos <i>s/ hedge accounting</i>	(1.761)	(7.672)	(1.968)	(7.672)
Outros resultados abrangentes em investida	3.276	23.572	2.441	23.572
Resultado abrangente total	179.767	302.978	179.763	302.971
Resultado abrangente atribuível para:				
Acionistas controladores	179.763	302.967	179.763	302.971
Acionistas não controladores	4	11	-	-
Resultado abrangente total	179.767	302.978	179.763	302.971

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

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Demonstração das mutações do patrimônio líquido (Em milhares de Reais)

	Capital social	Ações em Tesouraria	Reserva de reavaliação	Reservas de lucros			Lucros acumulados	Ajuste de avaliação patrimonial	Total atribuível aos controladores	Participação de não controladores	Total
				Legal	Incentivos Fiscais	Estatutária operacional					
Saldo em 31 de março de 2022	348.234	(11.830)	2.174	56.282	12.028	453.100	-	1.518	861.506	32	861.538
Participação dos administradores no lucro	-	-	-	-	-	(7.900)	-	-	(7.900)	-	(7.900)
Aumento de capital com reserva de lucros	161.766	-	-	-	(12.028)	(149.738)	-	-	-	-	-
Realização da reserva de reavaliação	-	-	(528)	-	-	-	528	-	-	-	-
Compra de ações em tesouraria	-	(219)	-	-	-	-	-	-	(219)	-	(219)
Instrumentos financeiros - <i>hedge accounting</i>	-	-	-	-	-	-	-	(14.054)	(14.054)	-	(14.054)
Constituição de efeitos rellexos em investida	-	-	-	-	-	27.446	-	(27.446)	-	-	-
Outros resultados abrangentes em investida	-	-	-	-	-	-	-	23.572	23.572	-	23.572
Dividendos não reclamados	-	-	-	-	-	97	-	-	97	-	97
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	-	293.453	-	293.453	7	293.460
Destinação do lucro líquido:											
Constituição de reserva legal	-	-	-	14.673	-	-	(14.673)	-	-	-	-
Constituição de reserva de incentivos fiscais	-	-	-	-	59.472	-	(59.472)	-	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	-	-	-	(54.959)	-	(54.959)	-	(54.959)
Constituição de reserva estatutária	-	-	-	-	-	164.877	(164.877)	-	-	-	-
Saldo em 31 de março de 2023	510.000	(12.049)	1.646	70.955	59.472	487.882	-	(16.410)	1.101.496	39	1.101.535
Participação dos administradores no lucro	-	-	-	-	-	(11.400)	-	-	(11.400)	-	(11.400)
Aumento de capital com reserva de lucros	100.000	-	-	-	(59.472)	(40.528)	-	-	-	-	-
Realização da reserva de reavaliação	-	-	(492)	-	-	-	492	-	-	-	-
Instrumentos financeiros - <i>hedge accounting</i>	-	-	-	-	-	-	-	(30.123)	(30.123)	-	(30.123)
Outros resultados abrangentes em investida	-	-	-	-	-	-	-	3.276	3.276	-	3.276
Dividendos não reclamados	-	-	-	-	-	108	-	-	108	-	108
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	-	206.610	-	206.610	4	206.614
Destinação do lucro líquido:											
Constituição de reserva legal	-	-	-	10.330	-	-	(10.330)	-	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	-	-	-	(49.193)	-	(49.193)	-	(49.193)
Constituição de reserva estatutária	-	-	-	-	-	147.579	(147.579)	-	-	-	-
Saldo em 31 de março de 2024	610.000	(12.049)	1.154	81.285	-	583.641	-	(43.257)	1.220.774	43	1.220.817

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

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Demonstração dos fluxos de caixa – método indireto

Exercícios findos em 31 de março

(Em milhares de Reais)

	Nota	Consolidado		Controladora	
		2024	2023	2024	2023
Fluxos de caixa das atividades operacionais					
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		255.407	126.905	220.267	304.588
Ajustado por:					
Depreciação do imobilizado e PPI	18 e 19	206.591	191.060	128.625	122.998
Amortização do ativo biológico	12	236.295	199.270	169.962	151.478
Depreciação parcerias	20	97.799	81.939	29.569	34.821
Valor residual dos ativos imobilizados e investimentos	17 e 19	1.831	(3.132)	(358)	(1.310)
Ajuste a valor presente e provisão para perdas - contas a receber	9	2.582	(1.440)	63	91
Ajuste a valor justo de propriedade para investimento	18	(672)	(309)	(248)	(67)
Encargos financeiros parcerias a pagar	20	61.787	45.753	26.281	26.089
Resultado de equivalência patrimonial	17	(21.494)	(37.875)	(111.019)	(192.231)
Mudança no valor justo de ativos biológicos	12	(14.165)	13.787	(27.437)	8.391
CBIOS emitidos e não comercializados	11	(30.450)	(7.511)	(15.649)	(7.690)
Juros e variações monetárias		247.248	223.512	212.723	194.796
Provisão para contingências	27	(40.420)	11.493	(39.664)	8.139
		<u>1.002.340</u>	<u>843.453</u>	<u>593.115</u>	<u>650.093</u>
Variações de ativos e passivos					
(Aumento) redução em aplicações financeiras		15.112	2.305	85.103	49.971
(Aumento) redução em impostos a recuperar		9.497	(53.711)	27.129	(39.186)
(Aumento) redução de estoques		33.986	(29.835)	(1.092)	12.848
(Aumento) em depósitos judiciais		(73)	-	62	-
(Aumento) redução ativo não circulante mantido para venda		7	-	-	-
(Aumento) redução em contas a receber de clientes		(9.149)	26.672	372	492
(Aumento) em contas correntes - Cooperativa		(8.551)	18.884	9.202	18.884
(Aumento) redução em outros créditos e adiantamento a fornecedores		(26.068)	(7.336)	(30.850)	(889)
(Aumento) redução em passivos fiscais		7.028	(22.790)	5.982	(23.569)
Aumento (redução) em salários e encargos sociais		17.326	(7.973)	11.402	(5.356)
Aumento (redução) em fornecedores		36.668	(18.553)	6.251	(898)
Aumento em outras obrigações e adiantamento de clientes		(46.006)	90.778	(6.676)	40.621
		<u>29.777</u>	<u>(1.558)</u>	<u>106.886</u>	<u>52.919</u>
Juros pagos	22	(242.637)	(204.251)	(199.565)	(181.743)
Pagamento de contingências	27	(1.540)	(4.248)	(26)	-
Imposto de renda e contribuição social pagos		<u>(2.832)</u>	<u>(33.329)</u>	<u>(1.703)</u>	<u>(32.040)</u>
Fluxo de caixa proveniente das atividades operacionais		<u>785.108</u>	<u>600.067</u>	<u>498.734</u>	<u>489.229</u>
Fluxo de caixa de atividades de investimentos					
Aquisição de investimentos e propriedade para investimento		(16.600)	(62.083)	(13.032)	(40.388)
Aquisição de controlada líquida de caixa adquirido		-	(111.017)	-	(111.017)
Aumento de capital em investida		-	(520.000)	(65.921)	(520.000)
Dividendos recebidos	28	38.495	44.089	31.100	33.782
Aquisições de ativo biológico	12	(260.215)	(241.434)	(156.794)	(178.844)
Valor recebido pela venda de imobilizado		8.264	7.257	4.444	2.515
Aquisições de ativo imobilizado	19	(402.497)	(330.902)	(244.708)	(238.075)
Fluxo de caixa (usado nas) proveniente das atividades de investimentos		<u>(632.553)</u>	<u>(1.214.090)</u>	<u>(444.911)</u>	<u>(1.052.027)</u>
Fluxo de caixa de atividades de financiamentos					
Pagamento de empréstimos e financiamentos	22	(716.260)	(539.620)	(674.084)	(533.311)
Liquidação de instrumentos financeiros		(27.318)	11.658	(27.318)	-
Compra de ações em tesouraria		-	(219)	-	(219)
Tomada de empréstimos e financiamentos	22	820.348	1.264.708	779.882	1.161.229
Pagamentos contratos de parceria		(148.176)	(112.036)	(57.455)	(56.554)
Adiantamento pagamentos parcerias		(16.876)	(6.011)	(8.651)	(6.011)
Dividendos e juros sobre capital próprio		(66.392)	(3.635)	(66.392)	(3.635)
Fluxo de caixa (usado nas) proveniente das atividades de financiamentos		<u>(154.674)</u>	<u>614.846</u>	<u>(54.018)</u>	<u>561.500</u>
(Redução) líquida em caixa e equivalentes de caixa		<u>(2.119)</u>	<u>823</u>	<u>(195)</u>	<u>(1.298)</u>
Demonstração do aumento (diminuição) do caixa e equivalente de caixa					
No início do exercício		3.852	3.029	288	1.586
No fim do exercício		<u>1.733</u>	<u>3.852</u>	<u>93</u>	<u>288</u>
		<u>(2.119)</u>	<u>823</u>	<u>(195)</u>	<u>(1.298)</u>

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

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

1 Contexto operacional

A Companhia Melhoramentos Norte do Paraná (“Companhia”) tem sede no Município de Jussara, Estado do Paraná e unidades operacionais no mesmo Estado.

A Companhia e suas controladas (conjuntamente, "o Grupo"), possuem como atividades preponderantes a exploração agrícola e industrial da cana-de-açúcar e de outras espécies vegetais, em especial a produção e comercialização de etanol, açúcar e seus subprodutos, a agricultura, a produção e comercialização de mudas e sementes, a indústria, comércio e exportação dos produtos explorados pela Companhia, podendo exportá-los e importar bens e insumos para seu uso e consumo próprio, a produção e comercialização de energia elétrica, o comércio de imóveis urbanos e rurais, o arrendamento de imóveis rurais e a participação, na qualidade de sócia ou acionista, em outras empresas.

Vale do Paraná S/A – Alcool e Açúcar

A controlada Vale do Paraná – Alcool e Açúcar, com sede no Município de Suzanópolis, Estado de São Paulo, foi adquirida pela controladora em 30/06/2022 e tem como objeto a exploração agrícola e industrial da cana-de-açúcar e de outras espécies vegetais, em especial a produção e comercialização de etanol, açúcar e seus subprodutos, a agricultura, a produção e comercialização de mudas e sementes, a indústria, comércio e exportação dos produtos explorados pela Companhia, podendo exportá-los e importar bens e insumos para seu uso e consumo próprio, e a produção e comercialização de energia elétrica.

UTE Vale do Paraná Albioma S/A

A UTE Vale do Paraná Albioma S/A, com sede no Município de Suzanópolis, Estado de São Paulo, foi adquirida pela controladora em 30/06/2022, tem como objeto a geração e comercialização de energia elétrica.

Melhoramentos Desenvolvimento Imobiliário Ltda.

A controlada Melhoramentos Desenvolvimento Imobiliário Ltda., com sede no Município de Jussara, Estado do Paraná, tem como objeto a compra e venda, a permuta e quaisquer outras formas de aquisição e alienação de bens imóveis, inclusive doação, a administração de bens próprios e a promoção de loteamentos e incorporações imobiliárias sobre imóveis próprios.

Melhoramentos Bioenergia Ltda.

A controlada Melhoramentos Bioenergia Ltda., com sede no Município de Jussara e filial no Município de Nova Londrina, Estado do Paraná, foi constituída em 24 de fevereiro de 2021 e tem como objeto a geração e comercialização de energia elétrica.

Melhoramentos Propriedades Agrícolas Ltda.

A controlada Melhoramentos Propriedades Agrícolas Ltda., com sede no Município de Jussara, Estado do Paraná, foi constituída em 24 de fevereiro de 2021 e tem como objeto a compra, venda e arrendamento de imóveis rurais, a administração de bens próprios e a exploração de atividade agrícola, em especial o cultivo de cana-de-açúcar.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

2 Entidades do Grupo

As demonstrações financeiras consolidadas incluem as demonstrações da Controladora Companhia Melhoramentos Norte do Paraná e as seguintes controladas:

Controladas	País de domicílio	Percentual de Participação *	
		31 de março de 2024	31 de março de 2023
Vale do Paraná S/A - Álcool e Açúcar	Brasil	100,00%	100,00%
Melhoramentos Desenvolvimento Imobiliário Ltda	Brasil	99,97%	99,96%
Melhoramentos Propriedades Agrícolas Ltda	Brasil	100,00%	100,00%
Melhoramentos Bioenergia Ltda	Brasil	100,00%	100,00%
Coligadas			
UTE Vale do Paraná Albioma S/A	Brasil	60,00%	60,00%
Copersucar S.A.	Brasil	4,71%	4,74%

(*) Considerando a participação direta e indireta

3 Base de preparação

As demonstrações financeiras consolidadas e individuais foram elaboradas conforme as práticas adotadas no Brasil incluindo os pronunciamentos, interpretações e orientações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), 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.

As demonstrações financeiras foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor, que, no caso de determinados ativos e passivos financeiros (inclusive instrumentos derivativos), ativos biológicos, propriedades para investimentos, tem seu custo ajustado para refletir a mensuração ao valor justo.

A emissão das demonstrações financeiras consolidadas e individuais foram autorizadas pela administração da Companhia em 30 de abril de 2024.

A preparação de demonstrações financeiras requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e também o exercício de julgamento por parte da administração da Companhia no processo de aplicação das políticas contábeis da Companhia e suas controladas. Aquelas áreas que requerem maior nível de julgamento e têm maior complexidade, bem como as áreas nas quais premissas e estimativas são significativas para as demonstrações financeiras, estão divulgadas na Nota 4.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

As políticas contábeis materiais aplicadas na preparação dessas demonstrações financeiras estão apresentadas na nota explicativa 6.

a. Moeda funcional e moeda de apresentação

Essas demonstrações financeiras consolidadas e individuais são apresentadas em Real, que é a moeda funcional da Companhia e suas controladas. Todas as informações financeiras apresentadas em Real foram arredondadas para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

3.1 Mudanças nas políticas contábeis e divulgações

As seguintes alterações de normas foram adotadas pela primeira vez para o exercício iniciado em 1º de abril de 2023:

- **Alteração ao CPC 26(R1) e IFRS Practice Statement 2 - Divulgação de políticas contábeis:** alteração do termo “políticas contábeis significativas” para “políticas contábeis materiais”. A alteração também define o que é “informação de política contábil material”, explica como identificá-las e esclarece que informações imateriais de política contábil não precisam ser divulgadas, mas caso o sejam, que não devem obscurecer as informações contábeis relevantes. O “*IFRS Practice Statement 2 Making Materiality Judgements*”, também alterado, fornece orientação sobre como aplicar o conceito de materialidade às divulgações de política contábil.
- **Alteração ao CPC 23 - Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro:** a alteração esclarece como as entidades devem distinguir as mudanças nas políticas contábeis de mudanças nas estimativas contábeis, uma vez que mudanças nas estimativas contábeis são aplicadas prospectivamente a transações futuras e outros eventos futuros, mas mudanças nas políticas contábeis são geralmente aplicadas retrospectivamente a transações anteriores e outros eventos anteriores, bem como ao período atual.
- **Alteração ao CPC 32 - Tributos sobre o Lucro:** a alteração requer que as entidades reconheçam o imposto diferido sobre as transações que, no reconhecimento inicial, dão origem a montantes iguais de diferenças temporárias tributáveis e dedutíveis. Isso normalmente se aplica a transações de arrendamentos (ativos de direito de uso e passivos de arrendamento) e obrigações de descomissionamento e restauração, como exemplo, e exige o reconhecimento de ativos e passivos fiscais diferidos adicionais.
- **Alteração ao CPC 32 – Tributos sobre o Lucro:** em dezembro de 2021, a Organização de Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) divulgou as regras do modelo Pilar Dois objetivando uma reforma da tributação corporativa internacional de forma a garantir que grupos econômicos multinacionais dentro do escopo dessas regras paguem imposto sobre o lucro mínimo efetivo à taxa de 15%. A alíquota efetiva de impostos sobre o lucro de cada país, calculada nesse modelo, foi denominada “GloBE effective tax rate” ou alíquota efetiva GloBE. Essas regras deverão ser aprovadas pela legislação local de cada país, sendo que alguns já promulgaram novas leis ou estão em processo de discussão e aprovação.

As alterações mencionadas acima não tiveram impactos materiais para a Companhia.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

3.2 Normas novas que ainda não estão em vigor

As seguintes alterações de normas foram emitidas pelo IASB mas não estão em vigor para o exercício de 2023. A adoção antecipada de normas, embora encorajada pelo IASB, não é permitida, no Brasil, pelo Comitê de Pronunciamento Contábeis (CPC).

- **Alteração ao IAS 1 "Apresentação das Demonstrações Contábeis"**: de acordo com o IAS 1 – "*Presentation of financial statements*", para uma entidade classificar passivos como não circulantes em suas demonstrações financeiras, ela deve ter o direito de evitar a liquidação dos passivos por no mínimo doze meses da data do balanço patrimonial. Em janeiro de 2020, o IASB emitiu a alteração ao IAS 1 "*Classification of liabilities as current or non-current*", cuja data de aplicação era para exercícios iniciados a partir de 1º de janeiro de 2023, que determinava que a entidade não teria o direito de evitar a liquidação de um passivo por pelo menos doze meses, caso, na data do balanço, não tivesse cumprido com índices previstos em cláusulas restritivas (ex.: *covenants*), mesmo que a mensuração contratual do *covenant* somente fosse requerida após a data do balanço em até doze meses.

Subsequentemente, em outubro de 2022, nova alteração foi emitida para esclarecer que passivos que contém cláusulas contratuais restritivas requerendo atingimento de índices sob *covenants* somente após a data do balanço, não afetam a classificação como circulante ou não circulante. Somente *covenants* com os quais a entidade é requerida a cumprir até a data do balanço afetam a classificação do passivo, mesmo que a mensuração somente ocorra após aquela data.

A alteração de 2022 introduz requisitos adicionais de divulgação que permitam aos usuários das demonstrações financeiras compreender o risco do passivo ser liquidado em até doze meses após a data do balanço. A alteração de 2022 mudou a data de aplicação da alteração de 2020. Desta forma, ambas as alterações se aplicam para exercícios iniciados a partir de 1º de janeiro de 2024, que no caso da Companhia será 1º de abril de 2024.

- **Alteração ao IFRS 16 – "Arrendamentos"**: a alteração emitida em setembro de 2022 traz esclarecimentos sobre o passivo de arrendamento em uma transação de venda e relocação ("sale and leaseback"). Ao mensurar o passivo de locação subsequente à venda e relocação, o vendedor-arrendatário determina os "pagamentos da locação" e os "pagamentos da locação revistos" de forma que não resulte no reconhecimento pelo vendedor-locatário de qualquer quantia do ganho ou perda relacionada ao direito de uso que retém. Isto poderia afetar particularmente as transações de venda e relocação em que os pagamentos do arrendamento incluem pagamentos variáveis que não dependem de um índice ou taxa. A referida alteração tem vigência a partir de 1º de janeiro de 2024, que no caso da Companhia será 1º de abril de 2024.
- **Alterações ao IAS 7 "Demonstração dos Fluxos de Caixa" e IFRS 7 "Instrumentos Financeiros: Evidenciação"**: a alteração emitida pelo IASB em maio de 2023, traz novos requisitos de divulgação sobre acordos de financiamento de fornecedores ("supplier finance arrangements – SFAs") com o objetivo de permitir aos investidores avaliar os efeitos sobre os passivos de uma entidade, os fluxos de caixa e a exposição ao risco de liquidez. Acordos de

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

financiamento de fornecedores são descritos, nessa alteração, como sendo acordos em que um ou mais provedores de financiamento se oferecem para pagar valores que uma entidade deve aos seus fornecedores, e a entidade concorda em pagar de acordo com os termos e condições do acordo na mesma data, ou em uma data posterior, que os fornecedores são pagos. Os acordos normalmente proporcionam à entidade condições de pagamento estendidas, ou aos fornecedores da entidade condições de recebimento antecipado, em comparação com a data de vencimento original da fatura relacionada.

As novas divulgações incluem as seguintes principais informações:

- (a) Os termos e condições dos acordos SFAs.
- (b) Para a data de início e fim do período de reporte:
 - (i) O valor contábil e as rubricas das demonstrações financeiras associadas aos passivos financeiros que são parte de acordos SFAs.
 - (ii) O valor contábil e as rubricas associadas aos passivos financeiros em (i) para os quais os fornecedores já receberam pagamento dos provedores de financiamento.
 - (iii) Intervalo de datas de vencimento de pagamentos de passivos financeiros em (i) e contas a pagar comparáveis que não fazem parte dos referidos acordos SFAs.
- (c) Alterações que não afetam o caixa nos valores contábeis de passivos financeiros em b(i)
- (d) Concentração de risco de liquidez com provedores financeiros.

O IASB forneceu isenção temporária para divulgação de informações comparativas no primeiro ano de adoção dessa alteração. Nesta isenção, também estão incluídos alguns saldos iniciais de abertura específicos. Além disso, as divulgações exigidas são aplicáveis apenas para períodos anuais durante o primeiro ano de aplicação.

A referida alteração tem vigência a partir de 1º de janeiro de 2024, que no caso da Companhia será 1º de abril de 2024.

Não se espera que essas alterações tenham impacto significativo sobre as demonstrações financeiras da Empresa.

Não há outras normas contábeis IFRS ou interpretações IFRIC que ainda não entraram em vigor que poderiam ter impacto significativo sobre as demonstrações financeiras da Companhia.

4 Estimativas contábeis

As estimativas contábeis são continuamente avaliadas e baseiam-se na experiência histórica e em outros fatores, incluindo expectativas de eventos futuros, consideradas razoáveis para as circunstâncias. As estimativas e premissas são revistos de uma maneira contínua. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Impairment de ativos financeiros

As provisões para perdas com ativos financeiros são baseadas em premissas sobre o risco de inadimplência e nas taxas de perdas esperadas. A Companhia e suas controladas aplicam julgamento para estabelecer essas premissas e para selecionar os dados para o cálculo do *impairment*, com base no histórico da Companhia e suas controladas, nas condições existentes de mercado e nas estimativas futuras ao final de cada exercício.

Impairment de ativos não financeiros

Os ativos que estão sujeitos à amortização 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 quando o valor contábil do ativo excede seu valor recuperável, o qual representa o maior valor entre o valor justo de um ativo menos seus custos de alienação e o seu valor em uso.

Para fins de avaliação do *impairment*, os ativos são agrupados nos níveis mais baixos para os quais existam fluxos de caixa identificáveis separadamente (Unidades Geradoras de Caixa (UGCs)). Os ativos não financeiros, que tenham sido ajustado por *impairment*, são revisados subsequentemente para a análise de uma possível reversão do *impairment* na data do balanço.

Mensuração do valor justo

Ao mensurar o valor justo de um ativo ou um passivo, a Companhia e suas controladas usam dados observáveis de mercado, tanto quanto possível. Os valores justos são classificados em diferentes níveis em uma hierarquia baseada nas informações (*inputs*) utilizadas nas técnicas de avaliação da seguinte forma:

- **Nível 1:** preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos.
- **Nível 2:** *inputs*, exceto os preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (preços) ou indiretamente (derivado de preços).
- **Nível 3:** *inputs*, para o ativo ou passivo, que não são baseados em dados observáveis de mercado (*inputs* não observáveis).

A Companhia e suas controladas reconhecem as transferências entre níveis da hierarquia do valor justo no final do período das demonstrações financeiras em que ocorreram as mudanças.

O cálculo do valor justo dos ativos financeiros leva em consideração premissas de julgamento, taxa de desconto e condições de mercado existentes na data do balanço.

5 Estimativas e julgamentos críticos na aplicação das políticas contábeis

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

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

as circunstâncias. As estimativas e julgamentos 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 apresentados a seguir:

Valor justo dos ativos biológicos

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.

Taxa incremental dos arrendamentos e parcerias agrícolas a pagar

Os direitos de uso e passivos de arrendamentos e parcerias agrícolas são mensurados ao valor presente com base em fluxos de caixa descontados por meio de taxa incremental de empréstimo. Essa taxa média ponderada de empréstimo 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 equivalentes e em função do risco de crédito da arrendatária, do prazo do contrato e das garantias oferecidas.

Provisão para contingências

A Companhia e suas controladas são partes envolvidas em processos trabalhistas, cíveis e tributários. As provisões constituídas são para 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.

Valor justo de derivativos e outros instrumentos financeiros

A Companhia e suas controladas se baseiam nas condições de mercado existentes na data do balanço. Os instrumentos financeiros ativos e passivos são descontados a valor presente e a administração estima as taxas de desconto mais apropriadas em cada período.

Ajuste a valor presente

Os elementos integrantes do ativo e do passivo, decorrentes de operações de longo ou de curto prazo, quando houver efeito relevante, são ajustados a valor presente com base na taxa de desconto que reflete as melhores avaliações do mercado quanto ao valor do dinheiro no tempo e os riscos dos passivos e expectativas do ativo em suas datas originais.

As principais transações que resultam em ajustes a valor presente são relacionadas a operações de venda de imóveis, efetuadas a prazo, cujos saldos são parcelados aos clientes, as quais são efetuadas com taxas de juros pré-fixadas e descontadas a valor presente na data das transações em virtude de seus prazos de parcelamento.

O ajuste a valor presente das operações de venda de imóveis a prazo tem como contrapartida a rubrica “Contas a receber de clientes”. Sua realização é registrada na rubrica “Receita operacional

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

líquida”, pela fruição do prazo.

Imposto de renda e contribuição social diferidos

Os passivos de impostos diferidos são calculados com base nas vendas de imóveis realizadas a prazo e são baixados no momento do recebimento e sobre adições e exclusões temporárias.

6 Políticas contábeis materiais

As políticas contábeis materiais descritas em detalhes abaixo têm sido aplicadas de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nas demonstrações financeiras consolidadas e individuais.

As demonstrações financeiras consolidadas incluem as demonstrações financeiras da Controladora Companhia Melhoramentos Norte do Paraná e suas controladas Vale do Paraná – Álcool e Açúcar, Melhoramentos Desenvolvimento Imobiliário Ltda., Melhoramentos Bioenergia Ltda. e Melhoramentos Propriedades Agrícolas Ltda.

a. Base de consolidação

(i) Controladas

As demonstrações financeiras das controladas são incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas a partir da data em que o controle, se inicia até a data em que o controle deixa de existir. As políticas contábeis da controladas estão alinhadas com as políticas adotadas pela Controladora.

Os ativos identificáveis adquiridos e os passivos e passivos contingentes assumidos para a aquisição de controladas em uma combinação de negócios são mensurados inicialmente pelos valores justos na data da aquisição. O Grupo reconhece a participação não controladora na adquirida, tanto pelo seu valor justo como pela parcela proporcional da participação não controlada no valor justo de ativos líquidos da adquirida. A mensuração da participação não controladora é determinada em cada aquisição realizada

Nas demonstrações financeiras individuais da Controladora as informações financeiras de controladas são reconhecidas através do método de equivalência patrimonial.

(ii) Transações eliminadas na consolidação

Saldo e transações entre as companhias e quaisquer receitas ou despesas derivadas de transações intergrupo, são eliminadas na preparação das demonstrações financeiras consolidadas. Ganhos não realizados oriundos de transações com companhias investidas registrado por equivalência patrimonial são eliminados contra o investimento na proporção da participação da Controladora nas companhias investidas. Perdas não realizadas são eliminadas da mesma maneira como são eliminados os ganhos não realizados, mas somente até o ponto em que não haja evidência de perda por redução ao valor recuperável.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

b. Ajuste a valor presente

Os elementos integrantes do ativo e do passivo, decorrentes de operações de longo ou de curto prazo, quando houver efeito relevante, são ajustados a valor presente com base na taxa de desconto que reflete as melhores avaliações do mercado quanto ao valor do dinheiro no tempo e os riscos dos passivos e expectativas do ativo em suas datas originais.

As principais transações que resultam em ajustes a valor presente são relacionadas a operações de venda de imóveis, efetuadas a prazo, cujos saldos são parcelados aos clientes, as quais são efetuadas com taxas de juros pré-fixadas e descontadas a valor presente na data das transações em virtude de seus prazos de parcelamento.

O ajuste a valor presente das operações de venda de imóveis a prazo tem como contrapartida a rubrica “Contas a receber de clientes”. Sua realização é registrada na rubrica “Receita operacional líquida”, pela fruição do prazo.

c. Instrumentos financeiros

Classificação

A Companhia e suas controladas classificam seus ativos financeiros sob as seguintes categorias de mensuração:

- Mensurados ao valor justo (seja por meio de outros resultados abrangentes ou por meio do resultado).
- Mensurados ao custo amortizado.

A classificação depende do modelo de negócio da entidade para gestão dos ativos financeiros e os termos contratuais dos fluxos de caixa.

Para ativos financeiros mensurados ao valor justo, os ganhos e perdas serão registrados no resultado ou em outros resultados abrangentes. Para investimentos em instrumentos de dívida, isso dependerá do modelo do negócio no qual o investimento é mantido.

Reconhecimento e desreconhecimento

Compras e vendas regulares de ativos financeiros são reconhecidas na data de negociação, data na qual a Companhia e suas controladas se comprometem a comprar ou vender o ativo. Os ativos financeiros são desreconhecidos quando os direitos de receber fluxos de caixa tenham vencido ou tenham sido transferidos e a Companhia e suas controladas tenham transferido substancialmente todos os riscos e benefícios da propriedade.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Mensuração

No reconhecimento inicial, a Companhia e suas controladas mensuram um ativo financeiro ao valor justo acrescido, no caso de um ativo financeiro não mensurado ao valor justo por meio do resultado, dos custos da transação diretamente atribuíveis à aquisição do ativo financeiro. Os custos de transação de ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado são registrados como despesas no resultado.

Instrumentos de dívida

A mensuração subsequente de títulos de dívida depende do modelo de negócio da Companhia e suas controladas para gestão do ativo, além das características do fluxo de caixa do ativo. A Companhia e suas controladas classificam seus títulos de dívida de acordo com as duas categorias de mensuração a seguir:

. Custo amortizado - os ativos, que são mantidos para coleta de fluxos de caixa contratuais quando tais fluxos de caixa representam apenas pagamentos do principal e de juros, são mensurados ao custo amortizado. As receitas com juros provenientes desses ativos financeiros são registradas em receitas financeiras usando o método da taxa efetiva de juros. Quaisquer ganhos ou perdas devido à baixa do ativo são reconhecidos diretamente no resultado e apresentados em outros ganhos/(perdas) juntamente com os ganhos e perdas cambiais. As perdas por impairment são apresentadas em uma conta separada na demonstração do resultado.

. Valor justo por meio do resultado - os ativos que não atendem os critérios de classificação de custo amortizado são mensurados ao valor justo por meio do resultado. Eventuais ganhos ou perdas em um investimento em título de dívida que seja subsequentemente mensurado ao valor justo por meio do resultado são reconhecidos no resultado e apresentados líquidos em outros ganhos/(perdas), no período em que ocorrerem.

Instrumentos patrimoniais

A Companhia subsequentemente mensura, ao valor justo, todos os investimentos patrimoniais. Quando a administração escolher apresentar, ao valor justo, os ganhos e perdas com investimentos patrimoniais em outros resultados abrangentes, não haverá reclassificação subsequente dos ganhos e perdas ao valor justo para o resultado após a baixa do investimento. Os dividendos desses investimentos continuam a ser reconhecidos, no resultado, como outras receitas quando o direito de receber pagamentos é estabelecido.

As variações no valor justo dos ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado são reconhecidas em outros ganhos/(perdas) na demonstração do resultado quando aplicável. As perdas por impairment (e a reversão dessas perdas) em investimentos patrimoniais mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes não têm uma divulgação separada das outras mudanças no valor justo.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Impairment

A Companhia e suas controladas avaliam, em base prospectiva, as perdas esperadas de crédito associadas aos títulos de dívida registrados ao custo amortizado. A metodologia de impairment aplicada depende de ter havido ou não um aumento significativo no risco de crédito.

Para as contas a receber de clientes, a Companhia e suas controladas aplicam a abordagem simplificada conforme permitido pelo CPC 48 e, por isso, reconhece as perdas esperadas ao longo da vida útil a partir do reconhecimento inicial dos recebíveis.

Compensação de instrumentos financeiros

Ativos e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é apresentado no balanço patrimonial quando há um direito legal de compensar os valores reconhecidos e há a intenção de liquidá-los em uma base líquida, ou realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente. O direito legal não deve ser contingente em eventos futuros e deve ser aplicável no curso normal dos negócios e no caso de inadimplência, insolvência ou falência da empresa ou da contraparte.

Instrumentos financeiros derivativos e atividades de hedge

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. O método para reconhecer o ganho ou a perda resultante depende do fato do derivativo ser designado ou não como um instrumento de hedge nos casos de adoção da contabilidade de *hedge* (*hedge accounting*). Sendo este o caso, o método depende da natureza do item que está sendo protegido por hedge. A Companhia adota a contabilidade de *hedge* (*hedge accounting*) e designa certos derivativos como:

. *hedge* de um risco específico associado a um ativo ou passivo reconhecido ou uma operação prevista altamente provável (*hedge* de fluxo de caixa); ou

O valor justo do instrumento derivativo usados para fins de *hedge* e a movimentação nos valores de *hedge* classificados na conta "Ajustes de avaliação patrimonial" no patrimônio líquido estão divulgados na Nota 23.

Hedge de fluxo de caixa

A parcela efetiva das variações no valor justo de derivativos designados e qualificados como *hedge* de fluxo de caixa é reconhecida no patrimônio líquido, na conta "Ajustes de avaliação patrimonial". O ganho ou perda relacionado com a parcela não efetiva é imediatamente reconhecido na demonstração do resultado como "resultado financeiro".

Quando os contratos a termo são usados como *hedge* das transações previstas, a Companhia geralmente designa apenas a mudança no valor justo do contrato a termo relacionado ao componente à vista como o instrumento de *hedge*. Os ganhos ou perdas relacionadas à parcela efetiva da mudança no componente à vista dos contratos a termo são reconhecidos no patrimônio líquido como reserva de *hedge* de fluxo de caixa. A mudança no componente a termo do contrato

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

relacionado ao item protegido é reconhecida, no patrimônio líquido, em outros resultados abrangentes como custos da reserva de hedge. Em alguns casos, a Companhia pode designar toda a mudança no valor justo do contrato a termo (incluindo pontos a termo) como o instrumento de hedge. Nesses casos, os ganhos ou perdas relacionadas à parcela efetiva da mudança no valor justo de todo o contrato a termo são reconhecidos no patrimônio líquido como reserva de hedge de fluxo de caixa.

Os valores acumulados no patrimônio líquido são reclassificados nos períodos em que o item protegido afetar o resultado, conforme segue.

Quando o item protegido acaba resultando no reconhecimento de um ativo não financeiro (estoque, por exemplo), os ganhos e perdas diferidos de hedge e o valor no tempo diferido dos pontos a termo diferidos, se existirem, são incluídos no custo inicial do ativo. Os valores diferidos são reconhecidos por fim no resultado quando o item protegido afeta os ganhos ou as perdas (por exemplo, por meio do custo de vendas).

Os ganhos ou perdas relacionadas à parcela efetiva dos swaps de taxa de juros que protegem os empréstimos a taxas variáveis são reconhecidos na demonstração do resultado como despesas financeiras ao mesmo tempo que as despesas de juros sobre os empréstimos protegidos.

Quando um instrumento de hedge vence, é vendido ou extinto; ou quando um hedge não mais atende aos critérios da contabilidade de hedge, todo ganho ou perda acumulado diferido e os custos de hedge diferidos existentes no patrimônio, naquele momento, permanecem no patrimônio até que a transação prevista ocorra, resultando no reconhecimento de um ativo não financeiro, como um estoque. Quando não se espera mais que uma operação prevista ocorra, o ganho ou a perda cumulativo e os custos de hedge diferidos que haviam sido apresentados no patrimônio líquido são imediatamente reclassificados para o resultado.

Ineficácia do hedge

A eficácia de hedge é determinada no surgimento da relação de hedge e por meio de avaliações periódicas prospectivas de eficácia para garantir que exista uma relação econômica entre o item protegido e o instrumento de hedge.

O Grupo contrata swaps de taxa de juros com termos críticos que são similares ao item protegido, como taxa de referência, datas de redefinição, datas de pagamento, vencimentos e valor de referência.

A ineficácia do hedge de swaps de taxa de juros é avaliada constantemente. Ela pode ocorrer devido:

- . ao ajuste do valor de crédito/valor de débito nos swaps de taxa de juros que não é igualado pelo empréstimo; e
- . diferenças nos termos essenciais entre os swaps de taxa de juros e os empréstimos.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Derivativos mensurados ao valor justo por meio do resultado

Certos instrumentos derivativos não se qualificam para a contabilização de hedge. As variações no valor justo de qualquer um desses instrumentos derivativos são reconhecidas imediatamente na demonstração do resultado em "resultado financeiro".

d. **Capital social – Controladora**

Ações ordinárias são classificadas como patrimônio líquido. Os dividendos mínimos obrigatórios conforme definido em estatuto são reconhecidos como passivo.

e. **Ativos intangíveis**

Ágio

O ágio resulta da aquisição de controladas e representa o excesso da (i) contraprestação transferida; (ii) do valor da participação de não controladores na adquirida; e (iii) do valor justo na data da aquisição de qualquer participação patrimonial anterior na adquirida em relação ao valor justo dos ativos líquidos identificáveis adquiridos. Caso o total da contraprestação transferida, a participação dos não controladores reconhecida e a participação mantida anteriormente medida pelo valor justo seja menor do que o valor justo dos ativos líquidos da controlada adquirida, no caso de uma compra vantajosa, a diferença é reconhecida diretamente na demonstração do resultado.

f. **Imobilizado**

(i) **Reconhecimento e mensuração**

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, deduzido de depreciação acumulada e perdas de redução ao valor recuperável (*impairment*), se aplicável.

O custo inclui gastos que são diretamente atribuíveis à aquisição de um ativo. O custo de ativos construídos pela própria Companhia e suas controladas incluem o custo de materiais e mão de obra direta, quaisquer outros custos para colocar o ativo no local e condição necessários para que esses sejam capazes de operar da forma pretendida pela administração, os custos de desmontagem e de restauração do local onde estes ativos estão localizados, e custos de empréstimos sobre ativos qualificáveis.

Quando partes de um item do imobilizado têm diferentes vidas úteis, elas são registradas como itens individuais (componentes principais) de imobilizado.

Ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado são apurados pela comparação entre os recursos advindos da alienação com o valor contábil do imobilizado, e são reconhecidos líquidos dentro de outras receitas no resultado.

(ii) **Custos subsequentes**

O custo de reposição de um componente do imobilizado é reconhecido no valor contábil do item caso seja provável que os benefícios econômicos futuros associados com os gastos serão auferidos. Os custos de manutenção no dia-a-dia do imobilizado são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(iii) Depreciação

A depreciação é calculada sobre o valor depreciável, que é o custo de um ativo, ou outro valor substituto do custo, deduzido do valor residual.

A depreciação é reconhecida no resultado baseando-se no método linear com relação às vidas úteis estimadas de cada parte de um item do imobilizado, já que esse método é o que mais perto reflete o padrão de consumo de benefícios econômicos futuros incorporados no ativo. Ativos arrendados são depreciados pelo exercício que for mais curto entre o prazo do arrendamento e as suas vidas úteis, a não ser que esteja razoavelmente certo de que a Companhia e suas controladas irão obter a propriedade ao final do prazo do arrendamento. Terrenos não são depreciados.

As taxas médias anuais para o período corrente são as seguintes:

	Média ponderada	
	Consolidado	Controladora
Equipamentos agrícolas	7%	7%
Construções e instalações	2%	2%
Equipamentos de escritório	8%	8%
Equipamentos de transporte	6%	6%
Equipamentos técnicos	4%	4%
Plantas portadoras	17%	17%

Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais são revistos a cada encerramento de exercício financeiro e eventuais ajustes são reconhecidos como mudança de estimativas contábeis.

No exercício, não houve alteração significativa na vida útil dos bens do ativo imobilizado.

g. Propriedade para investimento

A propriedade para investimento é inicialmente mensurada pelo custo e subsequentemente ao valor justo, sendo que quaisquer alterações no valor justo são reconhecidas no resultado.

Ganhos e perdas na alienação de uma propriedade para investimento (calculado pela diferença entre o valor líquido recebido na venda e o valor contábil do item) são reconhecidos no resultado.

Quando uma propriedade para investimento anteriormente reconhecida como ativo imobilizado é vendida, qualquer montante reconhecido em ajuste de avaliação patrimonial é transferido para lucros acumulados.

A receita de aluguel de propriedades para investimento é reconhecida como receita pelo método linear ao longo do prazo do arrendamento. Os incentivos de arrendamentos concedidos são reconhecidos como parte integrante da receita total de aluguel, durante o prazo do arrendamento.

A receita de aluguel de outras propriedades é reconhecida como receita operacional.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

h. Parcerias agrícolas e arrendamentos

Os ativos e passivos provenientes de um arrendamento são inicialmente mensurados ao valor presente.

Os passivos de arrendamento incluem o valor presente líquido dos pagamentos de arrendamentos a seguir:

- . pagamentos fixos (incluindo pagamentos fixos na essência, menos quaisquer incentivos de arrendamentos a receber);
- . pagamentos variáveis de arrendamentos variáveis que dependem de índice ou de taxa;
- . valores que se espera que sejam pagos pelo arrendatário, de acordo com as garantias de valor residual;
- . o preço de exercício de uma opção de compra se o arrendatário estiver razoavelmente certo de que irá exercer essa opção;
- . pagamentos de multas por rescisão do arrendamento se o prazo do arrendamento refletir o arrendatário exercendo a opção de rescindir o arrendamento.

Os pagamentos de arrendamentos são descontados utilizando a taxa de juros implícita no arrendamento. Caso essa taxa não possa ser prontamente determinada, a taxa incremental de empréstimo do arrendatário é utilizada, sendo esta a taxa que o arrendatário teria que pagar em um empréstimo para obter os fundos necessários para adquirir um ativo de valor semelhante, em um ambiente econômico similar, com termos e condições equivalentes.

Para determinar a taxa incremental de empréstimo, o Grupo:

- . sempre que possível, utiliza como ponto de partida taxas de financiamentos recentes contratados com terceiros, ajustadas para refletir as mudanças nas condições de financiamento desde que tal financiamento de terceiro fora recebido;
 - . usa uma abordagem progressiva que parte de uma taxa de juros livre de risco ajustada para o risco de crédito para arrendamentos mantidos pelo Grupo, sem financiamento recente com terceiros; e
 - . faz ajustes específicos à taxa, como no prazo, país, moeda e garantia, por exemplo.

O Grupo está exposto a potenciais aumentos futuros nos pagamentos de arrendamentos variáveis com base em um índice ou taxa, os quais não são incluídos no passivo de arrendamento até serem concretizados. Quando os ajustes em pagamentos de arrendamentos baseados em um índice ou taxa são concretizados, o passivo de arrendamento é reavaliado e ajustado em contrapartida ao ativo de direito de uso.

Os pagamentos de arrendamentos são alocados entre o principal e as despesas financeiras. As

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

despesas financeiras são reconhecidas no resultado durante o período do arrendamento para produzir uma taxa periódica constante de juros sobre o saldo remanescente do passivo para cada período.

Os ativos de direito de uso são mensurados ao custo, de acordo com os itens a seguir:

- . o valor da mensuração inicial do passivo de arrendamento;
- . quaisquer pagamentos de arrendamentos feitos na data inicial, ou antes dela, menos quaisquer incentivos de arrendamento recebidos;
- . quaisquer custos diretos iniciais; e
- . custos de restauração.

Os ativos de direito de uso geralmente são depreciados ao longo da vida útil do ativo ou do prazo do arrendamento pelo método linear, dos dois o menor. Se o Grupo estiver razoavelmente certo de que irá exercer uma opção de compra, o ativo do direito de uso é depreciado ao longo da vida útil do ativo subjacente.

Os pagamentos associados a arrendamentos de curto prazo de equipamentos e veículos e todos os arrendamentos de ativos de baixo valor são reconhecidos pelo método linear como uma despesa no resultado. Arrendamentos de curto prazo são aqueles com um prazo de 12 meses ou menos. Os ativos de baixo valor incluem equipamentos de TI e pequenos itens de mobiliário de escritório.

Opções de prorrogação e extinção

As opções de prorrogação e extinção estão incluídas em diversos dos arrendamentos de ativos imobilizados do Grupo. Esses termos são usados para maximizar a flexibilidade operacional em termos de gestão de contratos. A maioria das opções de prorrogação e extinção mantidas podem ser exercidas apenas pelo Grupo, e não pelo respectivo arrendador.

i. Estoques

Os estoques são mensurados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido. O custo dos estoques é baseado no princípio da média ponderada móvel e inclui gastos incorridos na aquisição de estoques, custos de produção e transformação e outros custos incorridos em trazê-los às suas localizações e condições existentes. No caso dos estoques manufaturados e produtos em elaboração, o custo inclui uma parcela dos custos gerais de fabricação baseado na capacidade operacional normal.

O valor realizável líquido é o preço estimado de venda no curso normal dos negócios, deduzido dos custos estimados de conclusão e despesas de vendas.

Os imóveis a comercializar são avaliados ao custo de aquisição. O valor realizável líquido é o preço estimado de venda no curso normal dos negócios, deduzidos das despesas com vendas.

A Companhia realiza anualmente manutenções em sua unidade industrial, aproximadamente no período de dezembro a março. Os principais custos de manutenção incluem custos de mão de obra,

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

materiais externos e despesas gerais indiretas alocadas durante o período de entressafra. Tais custos são contabilizados como manutenção industrial e amortizados durante a safra seguinte.

Referente a créditos de descarbonização (CBIOs), o reconhecimento inicial é a valor justo menos despesas de venda. Após o reconhecimento inicial o CBIO passa a seguir o CPC 16 de estoques, com avaliação de impairment desse ativo caso o valor de mercado (bolsa) reduza. O valor nesse caso sofre ajuste apenas para baixo, se o valor de mercado sobe o Cbio não aumenta de valor nos estoques.

j. Redução ao valor recuperável (*impairment*)

Ativos não financeiros

Os valores contábeis dos ativos não financeiros da Companhia e suas controladas, que não os ativos biológicos, propriedade para investimento, estoques e ativos fiscais diferidos, são revistos a cada data de balanço para apurar se há indicação de perda no valor recuperável. Caso ocorra tal indicação, então o valor recuperável do ativo é determinado. No caso de ágio, o valor recuperável é testado anualmente.

Para testes de redução ao valor recuperável, os ativos são agrupados em Unidades Geradoras de Caixa (UGC), ou seja, no menor grupo possível de ativos que gera entradas de caixa pelo seu uso contínuo, entradas essas que são em grande parte independentes das entradas de caixa de outros ativos ou UGCs. O ágio de combinações de negócios é alocado às UGCs ou grupos de UGCs que se espera que irão se beneficiar das sinergias da combinação.

O valor recuperável de um ativo ou UGC é o maior entre o seu valor em uso e o seu valor justo menos custos para vender. O valor em uso é baseado em fluxos de caixa futuros estimados, descontados a valor presente usando uma taxa de desconto antes dos impostos que reflita as avaliações atuais de mercado do valor do dinheiro no tempo e os riscos específicos do ativo ou da UGC.

Uma perda por redução no valor recuperável é reconhecida se o valor contábil do ativo ou UGC exceder o seu valor recuperável.

Perdas por redução ao valor recuperável são reconhecidas no resultado. Perdas reconhecidas referentes às UGCs são inicialmente alocadas para redução de qualquer ágio alocado a esta UGC (ou grupo de UGCs), e então para redução do valor contábil dos outros ativos da UGC (ou grupo de UGCs) de forma pro rata.

Uma perda por redução ao valor recuperável relacionada ao ágio não é revertida. Quanto aos demais ativos, as perdas por redução ao valor recuperável são revertidas somente na extensão em que o novo valor contábil do ativo não exceda o valor contábil que teria sido apurado, líquido de depreciação ou amortização, caso a perda de valor não tivesse sido reconhecida.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

k. Investimentos

O investimento na entidade sobre a qual a Companhia exerce influência significativa é contabilizado pelo método de equivalência patrimonial, sendo inicialmente contabilizados no balanço patrimonial ao custo, adicionados das mudanças após a aquisição da participação societária.

A demonstração do resultado reflete a parcela dos resultados das operações das coligadas com base no método da equivalência patrimonial. Quando uma mudança for diretamente reconhecida no patrimônio líquido da coligada, a Companhia reconhecerá sua parcela nas variações ocorridas e divulgará esse fato, quando aplicável, na demonstração das mutações do patrimônio líquido.

Após a aplicação do método da equivalência patrimonial, a Companhia determina se é necessário reconhecer perda adicional do valor recuperável sobre o investimento da Companhia em sua coligada. A Companhia determina, em cada data de fechamento do balanço patrimonial, se há evidência objetiva de que o investimento na coligada sofreu perda por redução ao valor recuperável. Se assim for, a Companhia calcula o montante de perda por redução ao valor recuperável como a diferença entre o valor recuperável da coligada e o valor contábil e reconhece o montante na demonstração do resultado.

Quando ocorrer perda de influência significativa sobre a coligada, a Companhia passa a reconhecer o investimento a valor justo.

O investimento mantido na Copersucar S.A., na Vale do Paraná S.A.- Álcool e Açúcar, na Melhoramentos Desenvolvimento Imobiliário Ltda, na Melhoramentos Bioenergia Ltda., e na Melhoramentos Propriedades Agrícolas Ltda., são registrados e avaliados pelo método de equivalência patrimonial com base nas demonstrações financeiras levantadas na mesma data base da Companhia conforme demonstrado na Nota 17.

l. Ativos biológicos

Os ativos biológicos são mensurados pelo valor justo, deduzidos das despesas de venda. Alterações no valor justo menos despesas de venda são reconhecidos no resultado. Custos de venda incluem todos os custos que seriam necessários para vender os ativos, incluindo despesas de transporte. A cana-de-açúcar em pé é transferida ao estoque pelo seu valor justo, deduzido das despesas estimadas de venda apurados na data de corte.

m. Benefícios a empregados

(i) Plano de contribuição definida

Um plano de contribuição definida é um plano de benefícios pós-emprego sob o qual a Companhia paga contribuições fixas para uma entidade separada (Fundo de previdência) e não terá nenhuma obrigação legal ou construtiva de pagar valores adicionais. As obrigações por contribuições e o plano de pensão de contribuição definida são reconhecidas como despesas de benefícios a empregados no resultado nos períodos durante os quais serviços são prestados pelos empregados. Contribuições pagas antecipadamente são reconhecidas como um ativo mediante a condição de que haja o ressarcimento de caixa ou a redução em futuros pagamentos esteja disponível. As contribuições para um plano de contribuição definida cujo vencimento é esperado para 12 meses

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

após o final do período no qual o empregado presta o serviço são descontadas aos seus valores presentes.

(ii) **Benefícios de curto prazo a empregados**

Obrigações de benefícios de curto prazo a empregados são mensuradas como despesas de pessoal conforme o serviço correspondente seja prestado.

O passivo é reconhecido pelo valor esperado a ser pago sob os planos de bonificação em dinheiro ou participação nos lucros de curto prazo se a Companhia tem uma obrigação legal ou construtiva de pagar esse valor em função de serviço passado prestado pelo empregado, e a obrigação possa ser estimada de maneira confiável.

n. **Provisões**

Uma provisão é reconhecida, em função de um evento passado, se a Companhia e suas controladas possuem uma obrigação legal ou construtiva que possa ser estimada de maneira confiável, e é provável que um recurso econômico seja exigido para liquidar a obrigação. As provisões são apuradas através do desconto dos fluxos de caixa futuros esperados a uma taxa antes de impostos que reflète as avaliações atuais de mercado quanto ao valor do dinheiro no tempo e riscos específicos para o passivo.

o. **Receita operacional**

Venda de produtos

A receita compreende o valor justo da contraprestação recebida 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, bem como das eliminações das vendas entre empresas do Grupo.

As receitas de vendas de etanol são reconhecidas no resultado do exercício baseado na participação, determinada de acordo com a produção do Grupo em relação às outras cooperadas, em conformidade com as definições contábeis do Parecer Normativo CST nº 66, de 5 de setembro de 1986, que refletem as práticas contábeis adotadas no Brasil.

p. **Receitas financeiras e despesas financeiras**

As receitas financeiras abrangem receitas de juros sobre aplicações financeiras. A receita de juros é reconhecida no resultado, através do método dos juros efetivos.

As despesas financeiras abrangem empréstimos, líquidas de desconto a valor presente das provisões, variações no valor justo por meio do resultado e perdas por redução ao valor recuperável (*impairment*) reconhecidas nos ativos financeiros. Custos de empréstimo que não são diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável são mensurados no resultado através do método de juros efetivos.

Os ganhos e perdas cambiais são reportados em uma base líquida.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

q. Imposto de renda e contribuição social

O Imposto de Renda e a Contribuição Social do exercício correntes e diferidos, para a Controladora e suas controladas, são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$ 240 para imposto de renda e 9% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido, e consideram a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, 100% do lucro tributável anual para as atividades rurais e 30% do lucro tributável anual para as demais atividades. Para as controladas Melhoramentos Desenvolvimento Imobiliário Ltda., Melhoramentos Bioenergia Ltda., e Melhoramentos Propriedades Agrícolas Ltda., o imposto de renda e a contribuição social são apurados de acordo com a legislação vigente do “lucro presumido”. Com base nesse regime, o lucro tributável corresponde a 8% e 12% do faturamento, acrescido de outras receitas operacionais, para fins de imposto de renda e da contribuição social, respectivamente. Imposto de renda - calculado à alíquota de 15% sobre o lucro presumido tributável acrescido do adicional de 10% sobre o excedente de R\$ 240. Contribuição social - calculada à alíquota de 9% sobre o lucro presumido tributável.

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado.

O imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber esperado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício, a taxas de impostos decretadas ou substantivamente decretadas na data de apresentação das demonstrações financeiras e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores.

O imposto diferido é reconhecido com relação às diferenças temporárias entre os valores contábeis de ativos e passivos para fins contábeis e os correspondentes valores usados para fins de tributação. O imposto diferido é mensurado pelas alíquotas que se espera serem aplicadas às diferenças temporárias quando elas revertem, baseando-se nas leis que foram decretadas ou substantivamente decretadas até a data de apresentação das demonstrações financeiras.

Os ativos e passivos fiscais diferidos são compensados caso haja um direito legal de compensar passivos e ativos fiscais correntes, e eles se relacionam a impostos de renda lançados pela mesma autoridade tributária sobre a mesma entidade sujeita à tributação.

Um ativo de imposto de renda e contribuição social diferido é reconhecido por diferenças temporárias dedutíveis não utilizados quando é provável que lucros futuros sujeitos à tributação estarão disponíveis e contra os quais serão utilizados.

Ativos de imposto de renda e contribuição social diferido são revisados a cada data de relatório e serão reduzidos na medida em que sua realização não seja mais provável.

r. Aspectos ambientais

As instalações da Companhia e suas controladas estão sujeitas às regulamentações ambientais. A Companhia e suas controladas diminuem os riscos associados com assuntos ambientais, por procedimentos operacionais e controles e investimentos em equipamento de controle de poluição e sistemas. A Companhia acredita que nenhuma provisão para perdas relacionadas a assuntos ambientais é requerida atualmente, baseada nas atuais leis e regulamentos em vigor.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

7 Combinação de negócios

Em 30 de junho de 2022, a Companhia Melhoramentos adquiriu 100% do capital social do Vale do Paraná S.A. – Alcool e Açúcar por R\$ 124.305.

Do montante supracitado, R\$ 30.000 foi depositado em conta Escrow, onde o desembolso ocorrerá pós condições acordadas na negociação e R\$ 12.000 serão com pagamento em 360 dias pós aquisição, seguindo condições acordadas na transação da aquisição.

O ágio de R\$ 32.509 que surge da aquisição é atribuível à base adquirida de imobilizado e às economias de escala esperadas da combinação das operações da Vale do Paraná S.A. – Alcool e Açúcar.

A tabela a seguir resume a contraprestação paga para a Vale do Paraná S.A. – Alcool e Açúcar e os valores dos ativos adquiridos e passivos assumidos reconhecidos na data da aquisição.

Em 30 de junho de 2022

Total da contraprestação	124.305
Valores reconhecidos de ativos identificáveis adquiridos e passivos assumidos	
Caixa e equivalentes de caixa	52.653
Contas a receber de clientes	20.184
Estoques	45.741
Ativo Biológico (nota 12)	87.511
Impostos a recuperar	21.132
Adiantamento a fornecedores	71
Outros créditos	7.637
Depósitos judiciais	625
Investimentos (nota 17)	39.368
Imobilizado (nota 19)	621.613
Intangível	4.647
Direito de uso (nota 20)	253.525
Adiantamento para futuro aumento de capital	(520.000)
Fornecedores	(42.903)
Empréstimos e financiamentos (nota 22)	(203.409)
Instrumentos financeiros derivativos	(15.410)
Adiantamento de clientes	(6.028)
Passivos fiscais	(1.173)
Salários e encargos sociais	(14.170)
Parcerias a pagar (nota 20)	(247.161)
Passivos contingentes (nota 27)	(9.310)
Outras obrigações	(3.347)
Total de ativos líquidos identificáveis	91.796
Ágio	32.509
	124.305

Os saldos de ativo imobilizado e investimentos inclui os valores com um valor justo de R\$ 109.744.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Passivos contingentes de R\$ 5.828 foi reconhecido para ações judiciais pendentes na qual a Vale do Paraná S.A. Álcool e Açúcar é réu.

Ativo adquirido	Valor contábil	Ajuste a valor FV	Valor final
Investimentos (nota 17)	34.620	4.748	39.368
Imobilizado (nota 19)	496.887	124.726	621.613
Passivos contingentes (nota 27)	(3.482)	(5.828)	(9.310)
Total de ativos líquidos identificáveis	528.025	123.646	651.671

Se a Vale do Paraná S.A. Álcool e Açúcar tivesse sido consolidada a partir de 1o de abril de 2022, a demonstração consolidada do resultado de exercício findo em 31 de março de 2022 apresentaria uma receita líquida pro forma de R\$ 1.284.483 e lucro pro forma de R\$ 218.921. Essa informação de receita líquida e resultado foi obtida mediante a simples agregação dos valores das empresas adquirida e adquirente e não representa os valores reais consolidados para o ano (não auditada).

8 Caixa e equivalentes de caixa

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Caixa e depósitos bancários	152	564	93	188
Aplicações financeiras	1.581	3.288	-	100
	<u>1.733</u>	<u>3.852</u>	<u>93</u>	<u>288</u>

A exposição da Companhia e suas controladas a risco de taxas e análise de sensibilidade para os ativos e passivos está apresentada na Nota Explicativa nº 30.

8.1 Aplicações financeiras

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Aplicações financeiras - Circulante	577.809	596.159	399.956	488.297
Aplicações financeiras - Não Circulante	35.552	32.314	35.552	32.314
	<u>613.361</u>	<u>628.473</u>	<u>435.508</u>	<u>520.611</u>

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Fundos de Investimentos	583.938	579.922	275.069	244.525
Fundos de Investimentos Exclusivos	-	-	151.031	267.222
Títulos do Governo	19.596	40.464	8.313	7.798
Renda Fixa	9.827	8.087	1.095	1.066
	<u>613.361</u>	<u>628.473</u>	<u>435.508</u>	<u>520.611</u>

As aplicações financeiras de curto prazo referem-se a Fundos de Investimentos, Títulos de Renda Fixa, Letras do Tesouro, Ações e Fundos Imobiliários, apresentando uma remuneração média, até 31 de março de 2024, de 97% (67,92% em março de 2023) da variação do Certificado de Depósito Interbancário (CDI).

Os fundos de investimentos exclusivos são compostos basicamente por fundos multimercados e fundos de renda fixa.

As aplicações de longo prazo referem-se a Cotas de Fundos de Investimento mantidos em conta Escrow remunerados à taxa média de 101,10% (98,09% em março de 2023) da variação do Certificado de Depósito Interbancário (CDI) e cujo recurso assegura o cumprimento de obrigações previstas no Contrato de Compra e Venda de Ações firmado em Junho de 2022 no processo de aquisição de ações da Controlada Vale do Paraná S.A. Álcool e Açúcar.

9 Contas a receber de clientes

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Contas a receber de clientes no país	38.821	29.651	2.664	3.035
Contas a receber de clientes no exterior	-	21	-	-
Perda esperada em crédito de liquidação duvidosa	(577)	(1.144)	(236)	(241)
Ajuste a Valor Presente	<u>(9.911)</u>	<u>(6.762)</u>	<u>(151)</u>	<u>(82)</u>
	<u>28.333</u>	<u>21.766</u>	<u>2.277</u>	<u>2.712</u>
Ativo Circulante	14.877	11.007	1.919	2.509
Ativo Não Circulante	13.456	10.759	358	203
	<u>28.333</u>	<u>21.766</u>	<u>2.277</u>	<u>2.712</u>

O saldo de contas a receber no ativo não circulante da Companhia e sua controlada Melhoramentos Desenvolvimento Imobiliário Ltda., referem-se à comercialização de imóveis com período de recebimento até 2040, classificadas como recebíveis demonstrados ao custo amortizado. A

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Companhia e sua controlada Melhoramentos Desenvolvimento Imobiliário Ltda., avaliaram e reconheceram o ajuste a valor presente com taxa desconto negociada no momento da assinatura do contrato de venda.

Abaixo demonstração do vencimento dos saldos a receber por ano de vencimento.

Ano de vencimento	Consolidado	Controladora
	31 de março de 2024	31 de março de 2024
2023	510	155
2024	14.943	1.527
2025	3.587	134
2026	2.919	84
Acima 2027	6.951	141
	<u>28.910</u>	<u>2.041</u>

Movimentação da perda esperada em crédito de liquidação duvidosa

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Saldo Inicial	1.144	514	241	244
Provisões constituídas	1.273	1.291	2	-
Provisões revertidas	(1.840)	(661)	(7)	(3)
Saldo final	<u>577</u>	<u>1.144</u>	<u>236</u>	<u>241</u>

10 Contas correntes - Cooperativa

Correspondem aos direitos a receber por comercialização de etanol junto a Cooperativa de Produtores de Cana-de-Açúcar, Açúcar e Álcool do Estado de São Paulo. Não constam valores vencidos em 31/03/2024.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

11 Estoques

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Produtos acabados (i)	22.405	36.063	20.644	-
CBIOS	37.286	14.647	29.874	14.224
Imóveis a comercializar(ii)	51.660	44.996	8.212	14.472
Manutenção industrial e agrícola (iii)	64.107	76.902	38.537	48.350
Almoxarifado	59.048	71.539	40.707	49.758
Outros	7.178	1.073	6.644	1.073
	<u>241.684</u>	<u>245.220</u>	<u>144.618</u>	<u>127.877</u>
Circulante	193.149	203.632	136.406	113.405
Não circulante	<u>48.535</u>	<u>41.588</u>	<u>8.212</u>	<u>14.472</u>
	<u>241.684</u>	<u>245.220</u>	<u>144.618</u>	<u>127.877</u>

- (i) Os produtos acabados referem-se substancialmente a etanol da Controlada Vale do Paraná S.A. Açúcar e Álcool e estão à disposição da Cooperativa para comercialização.
- (ii) Os estoques no ativo não circulante referem-se substancialmente a imóveis da Companhia e de sua controlada Melhoramentos Desenvolvimento Imobiliário Ltda destinados à venda.
- (iii) A conta de manutenção industrial e agrícola inclui gastos incorridos na manutenção de equipamentos industriais e agrícolas que são acumulados no decorrer da entressafra para apropriação ao custo de produção da safra seguinte.

A Companhia cedeu em garantia lotes urbanos, juntamente com 2 fazendas, que encontram-se contabilizados na rubrica imóveis a comercializar, para suas operações de Capital de Giro e Custeio Agrícola no valor de mercado de R\$ 123.076 (R\$ 85.136 em 2022).

12 Ativo biológico

A Companhia adotou o Pronunciamento Técnico CPC 29 - Ativo Biológico, atendendo, assim, os dispostos estabelecidos no Pronunciamento Técnico, onde os seus ativos biológicos (cana-de-açúcar) passaram a ser mensurados ao valor justo menos a despesa de venda no momento do reconhecimento inicial e no final de cada período de competência.

Em 31 de março de 2024, os fluxos de caixa foram descontados por 11,85% (11,88% em 2023) que é o WACC (*Weight Average Capital Cost* - Custo Médio Ponderado do Capital) do Grupo.

a. Cana-de-açúcar

- (i) *Principais premissas utilizadas para atribuição do valor justo aos ativos biológicos*

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Com base no CPC 29 - Ativo Biológico e Produto Agrícola, a Companhia reconheceu seus ativos biológicos a valor justo onde as lavouras de cana-de-açúcar são valorizadas por seu valor justo, o qual reflete o preço de venda de ativo menos os impostos e custos necessários para colocação do produto em consumo ou venda. As metodologias utilizadas na mensuração do valor justo dos ativos biológicos correspondem à projeção dos fluxos de caixa futuros de acordo com o ciclo de produtividade da lavoura de cana-de-açúcar, levando-se em consideração as variações de preço e crescimento dos ativos biológicos.

(ii) Apresentação

A seguir estão demonstradas as movimentações dos ativos biológicos da Companhia:

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Saldo Inicial	294.313	178.425	197.400	178.425
Adições de tratamentos culturais	260.215	241.434	156.794	178.844
Aumento devido aquisição investimento (nota 7)	-	87.511	-	-
Mudança no valor justo menos despesas estimadas de venda	14.165	(13.787)	27.437	(8.391)
Amortizações e depreciações do exercício	(236.295)	(199.270)	(169.962)	(151.478)
Saldo contábil, líquido	332.398	294.313	211.669	197.400

A estimativa do valor justo poderia aumentar (diminuir) se:

- O preço estimado do ATR fosse maior (menor);
- A produtividade (toneladas de cana por hectare e quantidade de ATR) prevista fosse maior (menor); e
- A taxa de desconto fosse menor (maior)

As atividades operacionais de cultivo de cana-de-açúcar estão expostas às variações decorrentes das mudanças climáticas, pragas, doenças e incêndios florestais e outras forças naturais.

Historicamente, as condições climáticas podem causar volatilidade no setor sucroenergético e, conseqüentemente, nos resultados operacionais da Companhia, por influenciarem as safras aumentando ou reduzindo as colheitas. Além disso, os negócios da Companhia estão sujeitos à sazonalidade de acordo com o ciclo de crescimento da cana-de-açúcar na região Centro-Sul do Brasil.

Soqueiras de cana-de-açúcar

As áreas cultivadas representam apenas as plantas de cana-de-açúcar.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Área a ser replantada (hectares)	13.339	14.135	10.439	9.330
Custo do replantio (R\$/hectares)	14.781,01	14.281,00	14.366,93	14.140,00

Lavouras de cana-de-açúcar

As áreas cultivadas representam apenas as plantas de cana-de-açúcar, sem considerar as terras em que estas lavouras se encontram. As seguintes premissas foram utilizadas na determinação do valor justo:

	Consolidado		Controladora		Impacto do valor justo nos ativos biológicos
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023	
Área estimada de colheita (hectares)	74.701	69.179	51.024	49.720	Aumenta a premissa, aumenta o valor justo
Produtividade prevista (toneladas de cana / hectare)	90,97	86,84	89,94	87,34	Aumenta a premissa, aumenta o valor justo
Quantidade total de açúcar recuperável - ATR (kg/t)	134,26	137,51	134,84	134,57	Aumenta a premissa, aumenta o valor justo
Valor do kg de ATR	1,14	1,14	1,11	1,12	Aumenta a premissa, aumenta o valor justo

O ativo biológico cana-de-açúcar possui sua realização na safra 2024/2025.

13 Impostos a recuperar

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
ICMS a recuperar (i)	62.311	79.376	34.872	63.752
COFINS a recuperar	27.247	22.202	8.807	7.499
PIS a recuperar	6.284	5.778	1.922	1.684
INSS a recuperar	170	165	170	165
IRPJ a recuperar (ii)	12.222	8.190	10.363	8.006
CSSL a recuperar (ii)	2.857	3.671	1.662	3.222
Outros	1.074	2.280	829	1.426
	<u>112.165</u>	<u>121.662</u>	<u>58.625</u>	<u>85.754</u>
Circulante	81.085	78.838	34.903	62.982
Não circulante	31.080	42.824	23.722	22.772
	<u>112.165</u>	<u>121.662</u>	<u>58.625</u>	<u>85.754</u>

- (i) A redução no valor dos impostos a recuperar de ICMS no ano de 2023, refere-se substancialmente a utilização de crédito outorgado sob comercialização de etanol hidratado, conforme resolução SEFA-PR 1.247/2022. Tal crédito foi habilitado na conta de SISCREC nos meses de dezembro/22 e janeiro/23.
- (ii) IRPJ e CSLL com recolhimento efetuado a maior no exercício de 2024, cujo crédito será utilizado no ano calendário 2024 pós entrega da ECF.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

14 Outros créditos

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Nota promissória rural	2.028	4.243	234	1.111
Venda de ativo biológico	2.587	4.956	-	-
Adiantamento a fornecedores	4.065	2.274	2.429	2.274
Indenização seguro	-	3.065	-	-
Depósitos em garantia	-	900	-	-
Ativo não circulante mantido para venda	631	624	-	-
Despesas a apropriar	2.322	2.301	1.530	1.530
Outros	1.362	1.047	827	573
Dividendos a receber	-	-	26.517	4.618
	<u>12.995</u>	<u>19.410</u>	<u>31.537</u>	<u>10.106</u>
Circulante	8.220	13.443	29.040	7.754
Não circulante	<u>4.775</u>	<u>5.967</u>	<u>2.497</u>	<u>2.352</u>
	<u>12.995</u>	<u>19.410</u>	<u>31.537</u>	<u>10.106</u>

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

15 Tributos diferidos

a. Natureza dos tributos diferidos

Impostos diferidos de ativos e passivos são registrados para refletir os efeitos fiscais futuros atribuíveis às diferenças temporárias entre a base fiscal de ativos e passivos e seu respectivo valor contábil.

A Companhia contabilizou impostos diferidos sobre as seguintes diferenças temporárias e de bases:

Consolidado

	Impostos Diferidos					
	Ativo		Passivo		Líquido	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Provisão para contingências	7.390	20.270	-	-	7.390	20.270
Ativo biológico	-	-	(16.092)	(11.277)	(16.092)	(11.277)
Mudança de taxa de depreciação	-	-	(52.680)	(47.508)	(52.680)	(47.508)
Depreciação acelerada	-	-	(38.818)	(514)	(38.818)	(514)
Ajuste de avaliação a valor justo PPI e CBIOs	-	-	(29.065)	(34.405)	(29.065)	(34.405)
Reserva de reavaliação	-	-	(126)	(126)	(126)	(126)
Parcerias agrícolas	32.542	28.544	-	-	32.542	28.544
Resultado não realizado com derivativos	207	-	(19.927)	(17.958)	(19.720)	(17.958)
Prejuízo fiscal - IRPJ	125.299	120.647	-	-	125.299	120.647
Base negativa - CSLL	45.106	43.433	-	-	45.106	43.433
Outros	2.625	3.414	(1.708)	(1.619)	917	1.795
	<u>213.169</u>	<u>216.308</u>	<u>(158.416)</u>	<u>(113.407)</u>	<u>54.753</u>	<u>102.901</u>
Ativo não circulante	213.169	216.308	-	-	213.169	216.308
Passivo não circulante	-	-	(158.416)	(113.407)	(158.416)	(113.407)
	<u>213.169</u>	<u>216.308</u>	<u>(158.416)</u>	<u>(113.407)</u>	<u>54.753</u>	<u>102.901</u>

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	(158.416)					
	Impostos Diferidos					
	Ativo		Passivo		Líquido	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Prejuízo fiscal - IRPJ	6.375	-	-	-	6.375	-
Base negativa - CSLL	2.294	-	-	-	2.294	-
Provisão para contingências	5.895	19.391	-	-	5.895	19.391
Ativo biológico	-	-	(12.603)	(3.275)	(12.603)	(3.275)
Mudança de taxa de depreciação	-	-	(50.176)	(46.620)	(50.176)	(46.620)
Depreciação acelerada	-	-	(362)	(514)	(362)	(514)
Ajuste de avaliação a valor justo PPI e CBIOs	-	-	(21.877)	(26.629)	(21.877)	(26.629)
Reserva de reavaliação	-	-	(126)	(126)	(126)	(126)
Parcerias agrícolas	7.392	7.938	-	-	7.392	7.938
Resultado não realizado com derivativos	-	-	(19.927)	(17.958)	(19.927)	(17.958)
	<u>21.956</u>	<u>27.329</u>	<u>(105.071)</u>	<u>(95.122)</u>	<u>(91.784)</u>	<u>(67.793)</u>
Ativo não circulante	21.956	27.329	-	-	21.956	27.329
Passivo não circulante	-	-	(105.071)	(95.122)	(105.071)	(95.122)
	<u>21.956</u>	<u>27.329</u>	<u>(105.071)</u>	<u>(95.122)</u>	<u>(83.115)</u>	<u>(67.793)</u>

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

b. Composição do imposto de renda e contribuição social correntes no resultado do exercício

Consolidado

	31 de março de 2022	Resultado	Patrimônio Líquido	31 de março de 2023	Resultado	Patrimônio Líquido	31 de março de 2024
Provisão para contingências	16.699	3.571	-	20.270	(12.880)	-	7.390
Ativo biológico	(6.127)	(5.150)	-	(11.277)	(4.815)	-	(16.092)
Mudança de taxa de depreciação	(43.515)	(3.993)	-	(47.508)	(5.172)	-	(52.680)
Depreciação acelerada	(822)	308	-	(514)	(38.304)	-	(38.818)
Ajuste de avaliação a valor justo PPI e CBIOS	(31.165)	(3.240)	-	(34.405)	5.340	-	(29.065)
Reserva de reavaliação	(306)	180	-	(126)	-	-	(126)
Parcerias agrícolas	6.457	22.087	-	28.544	3.998	-	32.542
Resultado não realizado com derivativos	(10.287)	-	(7.671)	(17.958)	-	(1.762)	(19.720)
Prejuízo fiscal - IRPJ	-	120.647	-	120.647	4.652	-	125.299
Base negativa - CSLL	-	43.433	-	43.433	1.673	-	45.106
Outros	(1.264)	3.059	-	1.795	(878)	-	917
	<u>(70.330)</u>	<u>180.902</u>	<u>(7.671)</u>	<u>102.901</u>	<u>(46.386)</u>	<u>(1.762)</u>	<u>54.753</u>

Abaixo quadro com a previsão que de estimativa de recuperação de créditos tributários nos exercícios a serem encerrados em:

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
2024	-	20.886	-	14.588
2025	22.511	18.087	12.147	3.588
2026	14.020	17.670	3.479	1.988
2027	12.500	18.647	1.978	1.988
2028	11.420	20.323	1.978	1.988
2029 a 2034	<u>152.718</u>	<u>120.695</u>	<u>2.374</u>	<u>3.189</u>
	<u>213.169</u>	<u>216.308</u>	<u>21.956</u>	<u>27.329</u>

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Controladora

	31 de março de 2022	Resultado	Patrimônio Líquido	31 de março de 2023	Resultado	Patrimônio Líquido	31 de março de 2024
Prejuízo fiscal - IRPJ	-	-	-	-	6.375	-	6.375
Base negativa - CSLL	-	-	-	-	2.294	-	2.294
Provisão para contingências	16.699	2.692	-	19.391	(13.497)	-	5.895
Ativo biológico	(6.127)	2.852	-	(3.275)	(9.328)	-	(12.603)
Mudança de taxa de depreciação	(43.515)	(3.105)	-	(46.620)	(3.556)	-	(50.176)
Depreciação acelerada	(822)	308	-	(514)	152	-	(362)
Ajuste de avaliação a valor justo PPI e CBIOS	(23.992)	(2.637)	-	(26.629)	4.752	-	(21.877)
Indenização defasagem de preço	-	-	-	-	-	-	-
Reserva de reavaliação	(306)	180	-	(126)	-	-	(126)
Parcerias agrícolas	6.457	1.481	-	7.938	(546)	-	7.392
Resultado não realizado com derivativos	(10.287)	-	(7.671)	(17.958)	-	(1.969)	(19.927)
	<u>(61.893)</u>	<u>1.771</u>	<u>(7.671)</u>	<u>(67.793)</u>	<u>(13.354)</u>	<u>(1.969)</u>	<u>(83.115)</u>

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

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

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Lucro contábil antes do imposto de renda e da contribuição social	255.407	126.905	220.267	304.588
Alíquota fiscal combinada	34%	34%	34%	34%
Imposto de renda e contribuição social pela alíquota fiscal combinada	(86.838)	(43.148)	(74.891)	(103.560)
Adições permanentes:				
Despesas não dedutíveis para fins de imposto	(4.954)	(2.820)	(1.651)	(1.871)
Perdas em derivativos	-	(787)	-	(787)
Exclusões permanentes:				
Resultado de controladas por equivalência patrimonial	7.275	12.878	37.730	65.331
Receitas CBIOS excluídas para fins de imposto	20.792	2.317	13.855	2.317
Subvenção para investimentos	-	20.220	-	20.220
Pesquisa e Desenvolvimento	-	321	-	321
Efeito da alíquota do lucro presumido	5.111	5.088	-	-
Imposto de renda e contribuição social diferidos constituído (não constituído)	-	161.464	-	-
Outras exclusões	9.822	11.022	11.300	6.894
Imposto de renda e contribuição social correntes	(2.407)	(14.347)	(303)	(12.906)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	(46.386)	180.902	(13.354)	1.771
Total	(48.793)	166.555	(13.657)	(11.135)
Alíquota efetiva	19%	-131%	6%	4%

16 Outros investimentos

Consolidado e Controladora	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado		
Centro de Tecnologia Canavieira - CTC (a)	3.578	3.578
Outros investimentos	351	351
	<u>3.929</u>	<u>3.929</u>

a) Em 31 de março de 2024, a Companhia possui saldo de R\$ 3.578 referente a 724.000 ações do CTC.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

17 Investimentos

	Consolidado	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Investimentos avaliados pelo método de equivalência patrimonial		
Copersucar S.A.	97.808	102.574
UTE Vale do Paraná Albioma S.A.	34.587	34.186
Cooperativas	219	139
	<u>132.614</u>	<u>136.899</u>
	Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Investimentos avaliados pelo método de equivalência patrimonial		
Vale do Paraná S/A - Alcool e Açúcar	939.592	825.599
Melhoramentos Desenvolvimento Imobiliário Ltda	125.598	104.175
Copersucar S.A.	61.973	65.280
Melhoramentos Bioenergia Ltda	31.450	7
Melhoramentos Propriedades Agrícolas Ltda	5.060	4.948
	<u>1.163.672</u>	<u>1.000.009</u>

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Controladora

	31 de março de 2023	Equivalência Patrimonial	Outros Resultados Abrangentes	Dividendos Destacados	Aquisição de Controlada (nota 7)	Ágio Aquisição	Aumento de Capital	31 de março de 2024
31 de março de 2023								
Vale do Paraná S/A - Alcool e Açúcar	825.599	82.283	(6.764)	(21.526)	-	-	60.000	939.592
Melhoramentos Desenv. Imobiliário Ltda.	104.175	19.212	1	(4.563)	-	-	6.773	125.598
Copersucar S.A.	65.280	7.634	9.204	(26.065)	-	-	5.921	61.973
Melhoramentos Propriedades Agrícolas Ltda	4.948	146	-	(35)	-	-	-	5.059
Melhoramentos Bioenergia Ltda	7	1.695	-	(392)	-	-	30.140	31.450
	1.000.009	110.970	2.441	(52.581)	-	-	102.834	1.163.672
31 de março de 2022								
Vale do Paraná S/A - Alcool e Açúcar	-	153.848	10.308	-	123.646	32.509	505.288	825.599
Melhoramentos Desenv. Imobiliário Ltda.	82.871	17.962	-	(4.266)	-	-	7.607	104.175
Copersucar S.A.	55.539	20.210	13.973	(33.892)	-	-	9.450	65.280
Melhoramentos Propriedades Agrícolas Ltda	4.831	155	-	(38)	-	-	-	4.948
Melhoramentos Bioenergia Ltda	32	(25)	-	-	-	-	-	7
	143.273	192.150	24.281	(38.196)	123.646	32.509	522.345	1.000.009

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Consolidado

	31 de março de 2023	Equivalência Patrimonial	Atualização de quotas	Outros Resultados Abrangentes	Dividendos Destacados	Aquisição de Controlada (nota 7)	Aumento de Capital	31 de março de 2024
31 de março de 2023								
UTE Vale do Paraná Albioma S.A.	34.186	9.401	-	-	(9.000)	-	-	34.587
Cooperativas	139	-	80	-	-	-	-	219
Copersucar S.A.	102.574	11.995	-	3.276	(29.450)	-	9.414	97.808
	136.899	21.396	80	3.276	(38.450)	-	9.414	132.614
31 de março de 2022								
UTE Vale do Paraná Albioma S.A.	-	5.264	-	(10.307)	39.229	-	-	34.186
Cooperativas	-	-	-	-	139	-	-	139
Copersucar S.A.	55.539	32.611	14.350	(34.000)	-	34.074	-	102.574
	55.539	37.875	14.350	(44.307)	39.368	34.074	-	136.899

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Participação	Quantidade de ações/quotas	Total de ativos	Total de passivos	Patrimônio Líquido	Receitas	Despesas	Lucro ou prejuízo	Equivalência Patrimonial
31 de março de 2023									
Vale do Paraná S/A - Alcool e Açúcar	100,00%	57.006.987.331	1.305.178	1.305.178	669.443	235.233	(81.385)	153.848	153.848
Melhoramentos Desenv. Imobiliário Ltda.	99,96%	50.928.707	119.810	119.810	104.215	24.820	(6.851)	17.969	17.962
Copersucar S.A.	3,0142%	57.448.753	15.580.580	15.580.580	2.165.728	12.699.553	(12.445.935)	253.618	20.210
Melhoramentos Propriedades Agrícolas Ltda	100,00%	3.820.000	5.633	5.633	4.948	184	(29)	155	155
Melhoramentos Bioenergia Ltda	100,00%	50.000	15	15	7	3	(27)	(24)	(24)
									192.151
31 de março de 2024									
Vale do Paraná S/A - Alcool e Açúcar	100,00%	61.806.987.331	1.525.141	1.525.141	791.792	686.531	(595.891)	90.640	82.283
Melhoramentos Desenv. Imobiliário Ltda.	99,97%	60.019.402	141.563	141.563	125.640	26.784	(7.567)	19.217	19.212
Copersucar S.A.	2,9963%	62.622.557	16.644.887	16.644.887	2.093.455	59.022.582	(58.724.797)	297.785	7.634
Melhoramentos Propriedades Agrícolas Ltda	100,00%	3.820.000	5.617	5.617	5.059	176	(30)	146	146
Melhoramentos Bioenergia Ltda	100,00%	30.190.000	32.306	32.306	31.450	4.447	(2.752)	1.695	1.695
									110.970
								31 de março de 2024	31 de março de 2023
Participação nos lucros de controladas avaliadas pelo método de equivalência patrimonial								103.336	171.941
Participação nos lucros de coligadas avaliadas pelo método de equivalência patrimonial								7.634	20.210
Outros dividendos recebidos								49	80
								7.683	20.290

Informação sobre os investimentos na Copersucar S.A.

A Copersucar S.A., constituída na forma de sociedade anônima de capital fechado, domiciliada no Brasil, tem a exclusividade na comercialização dos volumes de açúcar e etanol produzidos pelas unidades produtoras localizadas nos Estados de São Paulo, Paraná, Minas Gerais e Goiás, sócias e que inclui a Companhia Melhoramentos Norte do Paraná, gerenciando todos os elos da cadeia de açúcar e etanol, desde o acompanhamento da safra no campo até os mercados finais, incluindo as etapas de armazenamento, de transporte e de comercialização. Em julho de 2023, a Companhia subscreveu 5.173.804 ações no montante de valor de R\$ 5.920.927 (cinco milhões, novecentos e vinte mil, novecentos e vinte e sete), representando 0,0046% do capital social.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

18 Propriedade para investimentos

Refere-se a diversos lotes urbanos localizados em pontos estratégicos do Município de Cianorte, Estado do Paraná, que estavam classificados como estoques no ativo não circulante e foram transferidos para a rubrica propriedade para investimentos, com objetivo de valorização do capital ao longo do tempo, passando a mensuração ser pelo seu valor justo, conforme parecer de avaliação a valor justo para fins de determinação dos ativos registrados como Propriedade para Investimentos, emitido por empresa especializada.

Os lotes urbanos foram valorizados pelo método comparativo de dados de mercado e características. O critério adotado foi o da comparação entre eventos similares localizados na mesma região onde se encontram os lotes em questão. Os valores apresentados representam o valor justo, que é o valor pela qual um ativo pode ser negociado.

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Saldo em 31 de março de 2023	102.789	91.784	62.071	61.492
Reclassificação de estoques	-	512	-	512
Aquisição (i)	413	10.359	338	-
Alteração do valor justo (ii) (Depreciações)	672 (419)	308 (174)	248 -	67 -
Saldo em 31 de março de 2024	<u>103.455</u>	<u>102.789</u>	<u>62.657</u>	<u>62.071</u>

- (i) As aquisições em 2022 referem-se substancialmente a gastos com a construção de um BTS – Built to Suit, efetuado pela controlada Melhoramentos Desenvolvimento Imobiliário Ltda.
- (ii) A mensuração do valor justo de todas as propriedades para investimentos foram classificados como Nível 3 com bases nos *inputs* utilizados na nota explicativa nº 4.

A Companhia e suas controladas avaliaram os preços de mercado dos referidos terrenos por empresa especializada e houve aumento no valor no montante de R\$ 248 para a Controladora e de R\$ 672 para a Companhia e suas controladas para o período de 1º de abril de 2023 até 31 de março de 2024.

A Controlada Melhoramentos Desenvolvimento Imobiliário Ltda, possui 02 lotes urbanos localizados em pontos estratégicos do Município de Cianorte, Estado do Paraná, sendo 01 com a construção do BTS - Built to Suit e 01 com objetivo de valorização do capital ao longo do tempo. Esses imóveis foram avaliados ao seu valor justo.

A Controlada Melhoramentos Propriedade Agrícolas Ltda, possui lotes rurais localizados no Município de Nova Londrina, Estado do Paraná, com objetivo de obter renda através de arrendamento rural, sendo a sua mensuração pelo seu valor justo, conforme parecer de avaliação a valor justo para fins de determinação dos ativos registrados como Propriedade para Investimentos, emitido por empresa especializada.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

19 Imobilizado Consolidado

	Equipamentos						Plantas portadoras	Imobilizado em andamento	Total
	Terras	Construções e instalações	Escritório	Transporte	Técnicos	Agrícolas			
Saldos em 31 de março de 2022	19.693	43.646	4.002	36.928	191.926	107.619	316.535	134.677	855.026
Aquisições - por investimento (nota 7)	3.143	34.997	1.401	39.844	219.406	89.187	221.164	12.471	621.613
Aquisições	-	211	631	16.372	5.385	49.659	208.308	50.336	330.902
Transferências	-	21.919	647	514	122.573	12.272	-	(157.925)	-
Baixas	(3)	(689)	(24)	(1.203)	(310)	(902)	(785)	(208)	(4.124)
Depreciação	-	(2.473)	(1.379)	(7.986)	(35.272)	(39.822)	(103.693)	-	(190.625)
Saldos em 31 de março de 2023	22.833	97.611	5.278	84.469	503.708	218.013	641.529	39.351	1.612.792
Custo total	22.833	128.618	21.426	137.832	800.848	362.435	1.257.747	39.351	2.771.090
Depreciação acumulada	-	(31.007)	(16.148)	(53.363)	(297.140)	(144.422)	(616.218)	-	(1.158.298)
Saldos em 31 de março de 2023	22.833	97.611	5.278	84.469	503.708	218.013	641.529	39.351	1.612.792
Aquisições	-	289	1.107	16.163	13.243	59.719	267.948	63.028	421.497
Transferências	-	3.492	(346)	770	13.466	8.513	-	(25.895)	-
Baixas	-	(87)	(127)	(3.194)	(849)	(1.895)	(3.606)	(428)	(10.186)
Depreciação	-	(3.182)	(872)	(11.900)	(33.192)	(32.076)	(124.950)	-	(206.172)
Saldos em 31 de março de 2024	22.833	98.123	5.040	86.308	496.376	252.274	780.921	76.056	1.817.931
Custo total	22.833	132.312	22.060	151.571	826.708	428.772	1.522.089	76.056	3.182.401
Depreciação acumulada	-	(34.189)	(17.020)	(65.263)	(330.332)	(176.498)	(741.168)	-	(1.364.470)
Saldos em 31 de março de 2024	22.833	98.123	5.040	86.308	496.376	252.274	780.921	76.056	1.817.931

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Controladora

	Equipamentos						Plantas portadoras	Imobilizado em andamento	Total
	Terras	Construções e instalações	Escritório	Transporte	Técnicos	Agrícolas			
Saldos em 31 de março de 2022	19.693	43.646	4.000	36.928	191.926	107.611	316.535	134.677	855.016
Aquisições	-	211	625	15.092	6.670	41.629	132.811	41.037	238.075
Transferências	-	21.356	129	193	120.303	2.697	-	(144.678)	-
Baixas	(3)	(28)	(10)	(98)	(218)	(767)	(81)	-	(1.205)
Depreciação	-	(1.923)	(780)	(4.780)	(17.494)	(18.663)	(79.358)	-	(122.998)
Saldos em 31 de março de 2023	19.690	63.262	3.964	47.335	301.187	132.507	369.907	31.036	968.888
Custo total	19.690	89.136	16.036	73.836	493.689	238.001	907.795	31.036	1.869.219
Depreciação acumulada	-	(25.874)	(12.072)	(26.501)	(192.502)	(105.494)	(537.888)	-	(900.331)
Saldos em 31 de março de 2023	19.690	63.262	3.964	47.335	301.187	132.507	369.907	31.036	968.888
Aquisições	-	237	800	3.812	12.535	35.515	161.857	41.170	255.926
Transferências	-	3.464	76	925	9.037	7.439	-	(20.941)	-
Baixas	-	(87)	(121)	(2.388)	(502)	(988)	-	-	(4.086)
Baixas Integralização	-	-	(6)	-	(30.133)	-	-	-	(30.139)
Depreciação	-	(2.406)	(702)	(4.423)	(20.234)	(22.824)	(78.036)	-	(128.625)
Saldos em 31 de março de 2024	19.690	64.470	4.011	45.261	271.890	151.649	453.728	51.265	1.061.964
Custo total	19.690	92.750	16.791	76.185	514.759	279.967	1.069.652	51.265	2.121.059
Depreciação acumulada	-	(28.280)	(12.780)	(30.924)	(242.869)	(128.318)	(615.924)	-	(1.059.095)
Saldos em 31 de março de 2024	19.690	64.470	4.011	45.261	271.890	151.649	453.728	51.265	1.061.964

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Garantia

Os bens do ativo imobilizado foram cedidos em garantia de empréstimos e financiamentos, conforme descrito na nota explicativa nº 22.

Análise do valor de recuperação

De acordo com o CPC 01 (R1) Redução ao Valor Recuperável dos Ativos, a Companhia e suas controladas avaliaram em 31 de março de 2024 os indicativos e concluíram não haver necessidade de determinação do valor recuperável – teste de *impairment*.

Depreciação do período

Do montante de 128.625 de depreciação do período (122.998 em 2022), 127.815 foi apropriado nos custos de produção (122.121 em 2022) e 810 como despesas administrativas (877 em 2022).

Capitalização de juros

Para o exercício de 2023, foi contabilizado no ativo imobilizado da Companhia, o montante de R\$ 11.218 referente a capitalização de juros sob aquisição de imobilizado.

Imobilizado em andamento

Refere-se substancialmente a construção de uma fábrica de açúcar na unidade de Nova Londrina-PR e aumento da capacidade de produção de açúcar na controlada Vale do Paraná S/A – Álcool e Açúcar.

Baixas por integralização

Referem-se a aumento de capital via integralização de imobilizados na Controlada Melhoramentos Bioenergia Ltda.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

20 Direito de uso e parcerias agrícolas a pagar

A movimentação do direito de uso foi a seguinte:

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Saldo inicial	564.421	354.925	340.039	354.925
Adições por investimentos (nota 7)	-	253.525	-	-
Adições por novos contratos	157.341	55.948	49.682	27.173
Atualização contratual	22.823	(18.038)	(11.546)	(7.238)
Depreciação	(97.799)	(81.939)	(29.569)	(34.821)
Saldo em 31 de março de 2023	646.786	564.421	348.606	340.039
Vida útil (anos)	11,85	12,43	13,72	14,65

A movimentação das parcerias agrícolas a pagar foi a seguinte:

Movimentação	Saldo do compromisso de parcerias agrícolas	Saldo de adiantamentos efetuados	Ajuste a valor presente	Passivo de arrendamento mercantil
Saldo em 31 de março de 2022	612.140	(10.911)	(235.852)	365.377
Adições por investimentos (nota 7)	332.552	-	(85.391)	247.161
Adição / compensação de adiantamentos	-	(6.011)	-	(6.011)
Adições por novos contratos	86.007	-	(30.059)	55.948
Atualização contratual	(14.416)	-	(3.622)	(18.038)
Pagamentos efetuados	(112.036)	-	-	(112.036)
Apropriação de encargos financeiros	-	-	45.753	45.753
Saldo em 31 de março de 2023	904.247	(16.922)	(309.171)	578.154
Adições por investimentos (nota 7)	-	-	-	-
Adição / compensação de adiantamentos	-	(16.876)	-	(16.876)
Adições por novos contratos	300.464	-	(143.310)	157.154
Atualização contratual	(24.392)	-	47.477	23.085
Pagamentos efetuados	(148.176)	-	-	(148.176)
Apropriação de encargos financeiros	-	-	61.787	61.787
Saldo em 31 de março de 2024	1.032.143	(33.798)	(343.217)	655.128
			31 de março de 2024	31 de março de 2023
Passivo circulante			90.346	86.125
Passivo não circulante			564.782	492.029
			655.128	578.154

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Controladora

Movimentação	Saldo do compromissos de parcerias agrícolas	Saldo de adiantamentos efetuados	Ajuste a valor presente	Passivo de arrendamento mercantil
Saldo em 31 de março de 2022	612.140	(10.911)	(235.852)	365.377
Adição / compensação de adiantamentos	-	(6.011)	-	(6.011)
Adições por novos contratos	55.523	-	(28.350)	27.173
Atualização contratual	(14.416)	-	7.178	(7.238)
Pagamentos efetuados	(56.554)	-	-	(56.554)
Apropriação de encargos financeiros	-	-	26.089	26.089
Saldo em 31 de março de 2023	596.693	(16.922)	(230.935)	348.836
Adição / compensação de adiantamentos	-	(8.651)	-	(8.651)
Adições por novos contratos	82.475	-	(32.792)	49.683
Atualização contratual	(24.392)	-	12.846	(11.546)
Pagamentos efetuados	(57.455)	-	-	(57.455)
Apropriação de encargos financeiros	-	-	26.281	26.281
Saldo em 31 de março de 2024	597.321	(25.573)	(224.600)	347.148
			31 de março de 2024	31 de março de 2023
Passivo circulante			26.907	32.342
Passivo não circulante			320.241	316.494
			347.148	348.836

Os saldos estimados de parcerias agrícolas a pagar no longo prazo tem a seguinte composição de vencimento:

Vencimento	Consolidado	Controladora
De 1º/04/2024 a 31/03/2025	90.346	26.907
De 1º/04/2025 a 31/03/2026	118.785	61.356
De 1º/04/2026 a 31/03/2027	116.896	58.718
De 1º/04/2027 a 31/03/2028	108.012	55.844
De 1º/04/2028 a 31/03/2029	84.701	51.834
De 1º/04/2029 a 31/03/2030	61.102	44.783
A partir de 01/04/2030	418.503	272.306
(-) Ajuste a valor presente	(343.217)	(224.600)
	655.128	347.148

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

A Companhia chegou às suas taxas incrementais nominais, com base nas taxas de juros livres de risco observadas no mercado, para os prazos de seus contratos ajustados a sua realidade econômica:

Vigência dos contratos	Consolidado	Controladora
2 anos	13,00%	14,90%
3 anos	12,41%	13,58%
4 anos	13,62%	13,61%
5 anos	13,88%	13,85%
6 anos	13,46%	14,13%
7 anos	13,26%	14,35%
8 anos	12,90%	14,46%
9 anos	13,03%	14,55%
10 anos	15,00%	14,60%
11 anos	14,34%	14,64%
12 a 23 anos	14,35%	14,66%

Para novos contratos incluídos no ano a taxa incremental foi de 14,90%, com base na captação de recursos no exercício.

21 Fornecedores

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Fornecedores a pagar a terceiros	<u>137.208</u>	<u>100.540</u>	<u>81.409</u>	<u>75.158</u>
	<u><u>137.208</u></u>	<u><u>100.540</u></u>	<u><u>81.409</u></u>	<u><u>75.158</u></u>
Circulante	137.078	100.143	81.279	74.768
Não Circulante	<u>130</u>	<u>397</u>	<u>130</u>	<u>390</u>
	<u><u>137.208</u></u>	<u><u>100.540</u></u>	<u><u>81.409</u></u>	<u><u>75.158</u></u>

O saldo de fornecedores a pagar referem-se substancialmente a aquisição de equipamentos para renovação de frota e aquisição de insumos para plantio e tratamentos culturais da Companhia e sua Controlada Vale do Paraná S/A – Alcool e Açúcar.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

22 Empréstimos e financiamentos

Essa nota divulga informações contratuais sobre a posição de empréstimos e financiamentos da Companhia. A Nota Explicativa nº 30 divulga informações adicionais com relação à exposição da Companhia aos riscos de taxa de juros e moeda.

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Passivo circulante				
Debêntures	157.958	141.072	157.958	141.072
Capital de giro	276.539	260.052	224.858	218.778
FINAME	11.664	6.823	-	729
	<u>446.161</u>	<u>407.947</u>	<u>382.816</u>	<u>360.579</u>
Passivo não circulante				
Debêntures	758.450	498.577	758.450	498.577
Capital de giro	759.857	988.844	589.238	767.374
FINAME	70.349	37.950	-	-
	<u>1.588.656</u>	<u>1.525.371</u>	<u>1.347.688</u>	<u>1.265.951</u>
	<u>2.034.817</u>	<u>1.933.318</u>	<u>1.730.504</u>	<u>1.626.530</u>

As operações de empréstimos e financiamentos estão garantidas por aval da Controladora Caiuá Participações em Agronegócios S.A. e da controlada Melhoramentos Desenvolvimento Imobiliário Ltda., aplicações financeiras, alienação fiduciária dos bens objeto dos financiamentos, aval da Diretoria, Cessão de Direitos Creditórios da Cooperativa de Produtores de Cana-de-Açúcar, Açúcar e de Alcool do Estado de São Paulo, notas promissórias e imóveis de propriedade da Companhia. As taxas de financiamentos e os prazos de vencimentos das operações estão assim distribuídos:

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Modalidade	Moeda	Indexador	Taxa média anual de juros	Ano de vencimento	Consolidado		Controladora	
					31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
					Valor contábil	Valor contábil	Valor contábil	Valor contábil
Debêntures	R\$	IPCA e Taxa Pré-Fixada	9,35%	2024 a 2030	916.408	639.649	916.408	639.649
Capital de giro	R\$	CDI e Taxa Pré-fixada	15,50%	2024 a 2030	1.036.396	1.248.896	814.096	986.152
FINAME	R\$	Taxa Pré-fixada	9,85%	2024 a 2030	82.013	44.773	-	729
					<u>2.034.817</u>	<u>1.933.318</u>	<u>1.730.504</u>	<u>1.626.530</u>

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Valor justo

Em 31 de março de 2024 e 31 de março de 2023, os empréstimos e financiamentos não possuem valor cotado, mas a administração da Companhia considera que o valor justo equipara-se ao valor contábil, uma vez que para essas operações, o valor contábil reflete o valor de liquidação, e a exposição a taxas de juros variáveis e a variação são irrelevantes para o risco de crédito da Companhia e suas controladas.

As parcelas classificadas no passivo circulante e não circulante têm o seguinte cronograma de pagamento:

Ano de vencimento	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
2024	-	407.947	-	360.579
2025	448.418	410.701	385.072	356.941
2026	437.331	368.107	374.919	307.124
2027	374.623	236.316	311.077	176.735
2028	330.214	169.550	279.285	122.396
Acima de 2029	444.231	340.697	380.150	302.755
	<u>2.034.817</u>	<u>1.933.318</u>	<u>1.730.504</u>	<u>1.626.530</u>

Conciliação da movimentação do fluxo de caixa decorrentes das atividades de financiamentos durante o exercício encerrado:

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Controladora	Apropriação de					31 de março de 2024
	31 de março de 2023	Adições	Pagamentos	Juros pagos	encargos financeiros	
Empréstimos e financiamentos	1.626.530	772.000	(665.118)	(199.447)	196.539	1.730.504
Instrumentos financeiros derivativos - nota 23	(52.819)	-	-	(33.108)	27.318	(58.609)
Financiamentos - Cooperativa - nota 24	7.995	7.882	(8.966)	(118)	84	6.877
Total	1.581.706	779.882	(674.084)	(232.673)	223.941	1.678.772

	Apropriação de					31 de março de 2023
	31 de março de 2022	Adições	Pagamentos	Juros pagos	encargos financeiros	
Empréstimos e financiamentos	964.429	1.141.297	(513.093)	(152.676)	186.574	1.626.530
Instrumentos financeiros derivativos - nota 23	(30.255)	-	-	(28.957)	6.393	(52.819)
Financiamentos - Cooperativa - nota 24	8.257	19.933	(20.217)	(109)	132	7.995
Total	942.431	1.161.229	(533.311)	(181.743)	193.099	1.581.706

Consolidado	Aquisição				Apropriação		31 de março de 2024
	31 de março de 2023	investimento (nota 7)	Adições	Pagamentos	Juros pagos	de encargos financeiros	
Empréstimos e financiamentos	1.933.318	-	812.466	(707.294)	(242.519)	238.846	2.034.817
Instrumentos financeiros derivativos - nota 23	(52.819)	-	-	-	(33.108)	26.437	1.838
Financiamentos - Cooperativa - nota 24	7.995	-	7.882	(8.966)	(118)	84	6.877
Total	1.888.494	-	820.348	(716.260)	(275.745)	265.367	1.984.042

	Aquisição				Apropriação		31 de março de 2023
	31 de março de 2022	investimento (nota 7)	Adições	Pagamentos	Juros pagos	de encargos financeiros	
Empréstimos e financiamentos	964.429	203.409	1.244.776	(519.402)	(175.184)	215.291	1.933.318
Instrumentos financeiros derivativos - nota 23	(30.255)	-	-	(51)	(28.957)	6.444	(52.819)
Financiamentos - Cooperativa - nota 24	8.257	-	19.933	(20.217)	(109)	132	7.995
Total	942.431	203.409	1.264.708	(539.671)	(204.251)	221.867	1.888.494

Para algumas operações financeiras contratadas pela Companhia, estão atreladas ao cumprimento de indicadores financeiros (*covenants*), conforme demonstrado na nota explicativa 30.

23 Instrumentos financeiros derivativos

Para mitigação dos efeitos inflacionários em operação de Debêntures, a Companhia contratou as seguintes operações de Swaps para troca de taxas e indexadores:

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(i) Swaps de Fluxo de Caixa, indexada à variação do Certificado de Depósito Interbancário (CDI) mais 0,90% a.a. em substituição à taxa de subscrição de emissão Debêntures Simples, Não Conversíveis em Ações e de Espécie Quirografária, com atualização monetária pelo Índice de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA mais 3,13% a.a.. O objetivo do hedge é proteger o valor de R\$ 325 milhões da emissão de Debêntures quanto ao possível crescimento da inflação, medida pela variação do índice de Preço ao Consumidor Amplo - IPCA. O prazo de vigência da operação é de 6 (seis) anos e 7 (sete) dias, e vencimento em 15 de novembro de 2025.

(ii) Swaps de Fluxo de Caixa, indexada à variação do Certificado de Depósito Interbancário (CDI) mais 1,77% a.a. em substituição à taxa de subscrição de emissão Debêntures Simples, Não Conversíveis em Ações e de Espécie Quirografária, com atualização monetária pelo Índice de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA mais 7,57% a.a. O objetivo do hedge é proteger o valor de R\$ 230 milhões da emissão de Debêntures quanto ao possível crescimento da inflação, medida pela variação do índice de Preço ao Consumidor Amplo - IPCA. O prazo de vigência da operação é de 7 (sete) anos e 6 (seis) meses, e vencimento em 15 de junho de 2029.

A Companhia optou pela utilização da contabilidade de hedge (*hedge accounting*), conforme CPC 48 para a contabilização desse instrumento financeiro. Foram realizados testes prospectivos de eficácia e efetividade que demonstraram que o instrumento designado para hedge é altamente efetivo em sua cobertura.

As exposições dos riscos estão apresentadas na nota explicativa nº 30.

Os derivativos são usados apenas para fins econômicos de hedge e não como investimentos especulativos. Entretanto, os derivativos que não se enquadram nos critérios de contabilidade de hedge são classificados como “valor justo por meio de resultado” para fins contábeis e mensurados ao valor justo por meio do resultado.

Os derivativos para negociação são classificados como ativo ou passivo circulante. O valor justo total de um derivativo de hedge é classificado como ativo ou passivo não circulante, se o período remanescente para o vencimento do item protegido por hedge for superior a 12 meses.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

24 Financiamentos - Cooperativa

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Financiamentos Cooperativa	6.878	7.995	6.878	7.995
Circulante	973	1.132	973	1.132
Não Circulante	5.905	6.863	5.905	6.863
	6.878	7.995	6.878	7.995

Referem-se a recursos financiados junto à Cooperativa dos Produtores de Cana-de-Açúcar, Açúcar e de Álcool do Estado de São Paulo, garantidos por aval da Controladora Caiuá Participações em Agronegócios S.A., cartas de fianças e notas promissórias, sendo R\$ 973 mil com taxa de juros de 100% da variação da SELIC e R\$ 5.905 mil sem juros e com vencimento em 2024 a 2026.

25 Passivos fiscais

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Contrib. s/ produção rural	10.441	6.865	9.608	6.085
ITR	2.286	1.781	2.286	1.781
ICMS	1.519	-	1.519	-
Contrib. previdenciária	191	328	191	328
COFINS	1.017	912	-	-
Contrib. social retidas	542	541	349	389
PIS	220	198	-	-
Outros	1.764	1.691	283	287
	17.980	12.316	14.236	8.870
Circulante	16.874	11.120	14.202	8.609
Não circulante	1.106	1.196	34	261
	17.980	12.316	14.236	8.870

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
IRPJ a recolher	11.149	11.153	10.967	10.967
CSSL a recolher	4.055	4.049	3.948	3.948
	<u>15.204</u>	<u>15.202</u>	<u>14.915</u>	<u>14.915</u>
Circulante	289	287	-	-
Não circulante	14.915	14.915	14.915	14.915
	<u>15.204</u>	<u>15.202</u>	<u>14.915</u>	<u>14.915</u>

- (i) Os IRPJ e CSSL classificados como longo prazo, referem-se a processos que estão em discussão judicial.

26 Outras obrigações

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Outras obrigações (parte valor aquisição da Vale do Paraná)	35.552	43.196	35.552	43.196
Aquisição Investimento Copersucar S/A - Vale do Paraná	16.800	21.824	-	-
Grupamento de Ações	3.697	3.986	3.697	3.986
Promissória Rural	1.845	3.642	51	842
Outros	5.476	2.655	4.073	1.983
	<u>63.370</u>	<u>75.303</u>	<u>43.373</u>	<u>50.007</u>
Ativo Circulante	17.737	29.679	7.820	20.007
Ativo Não Circulante	45.633	45.624	35.552	30.000
	<u>63.370</u>	<u>75.303</u>	<u>43.373</u>	<u>50.007</u>

- (i) Saldo remanescente da aquisição da controlada Vale do Paraná S.A. – Álcool e Açúcar, referente a cláusulas condicionais pós aquisição com saldo parcial depositado em conta *escrow*
- (ii) Valor aquisição de investimento na Copersucar S/A pela controlada Vale do Paraná S.A. – Açúcar e Álcool.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

27 Provisão para contingências

Controladora

	<u>Tributárias</u>	<u>Trabalhistas</u>	<u>Cíveis</u>	<u>Total</u>
Saldo em 31 de março de 2022	<u>49.344</u>	<u>772</u>	<u>1.367</u>	<u>51.483</u>
Provisões constituídas durante o exercício	6.883	91	1.670	8.644
Provisões revertidas durante o exercício	(80)	(340)	(21)	(441)
Provisões utilizadas durante o exercício	(62)	(171)	-	(233)
Saldo em 31 de março de 2023	<u>56.085</u>	<u>352</u>	<u>3.016</u>	<u>59.453</u>
Provisões constituídas durante o exercício	4.558	135	685	5.378
Provisões revertidas durante o exercício	(44.800)	(80)	(162)	(45.042)
Provisões utilizadas durante o exercício	-	(26)	-	(26)
Saldo em 31 de março de 2024	<u>15.843</u>	<u>381</u>	<u>3.539</u>	<u>19.763</u>

Consolidado

	<u>Tributárias</u>	<u>Trabalhistas</u>	<u>Cíveis</u>	<u>Total</u>
Saldo em 31 de março de 2022	<u>49.344</u>	<u>772</u>	<u>1.367</u>	<u>51.483</u>
Saldo aquisição investimento (nota 7)	2.012	7.298	-	9.310
Provisões constituídas durante o exercício	7.499	2.887	1.670	12.056
Provisões revertidas durante o exercício	(138)	(340)	(21)	(499)
Provisões utilizadas durante o exercício	(704)	(3.777)	-	(4.481)
Saldo em 31 de março de 2023	<u>58.013</u>	<u>6.840</u>	<u>3.016</u>	<u>67.869</u>
Provisões constituídas durante o exercício	4.557	3.653	685	8.895
Provisões revertidas durante o exercício	(44.800)	(4.353)	(162)	(49.315)
Provisões utilizadas durante o exercício	-	(1.540)	-	(1.540)
Saldo em 31 de março de 2024	<u>17.770</u>	<u>4.600</u>	<u>3.539</u>	<u>25.909</u>

- (i) Reversão de provisões tributárias de possíveis discussões de PIS e COFINS, efetuadas no exercício de 2018 na Controladora Companhia Melhoramentos Norte do Paraná.

Para as contingências apresentadas acima existem depósitos judiciais que compõem o montante respectivamente de R\$ 5.047 (R\$ 5.438 em 2023).

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

A Companhia possui ações de naturezas tributária e trabalhista, envolvendo riscos de perda classificados pela administração como possíveis, com base na avaliação de seus consultores jurídicos, para as quais não há provisão constituída, no montante aproximado de R\$ 13.148 (R\$ 16.705 em 2023), conforme previsto nas práticas contábeis adotadas no Brasil.

28

Partes relacionadas

a. Remuneração do pessoal chave da administração

O pessoal chave da administração da controladora e controlada são os diretores. A remuneração paga aos diretores da Companhia é definida na Assembleia Geral dos Acionistas e os valores pagos no exercício a título de remuneração foram R\$ 13.418 (R\$ 12.648 em 2023).

b. Benefícios a empregados

Os principais benefícios que a Companhia e suas controladas concedem aos seus empregados são: plano de previdência privada, programa de participação nos resultados, plano de assistência médica, seguro de vida e vale alimentação.

O Plano de Previdência Privada foi instituído em 1º de janeiro de 2004, tendo sua modalidade de plano de contribuições definidas (aposentadoria por idade) para os empregados com salário superior a R\$ 7. Durante o período compreendido entre 01 de abril de 2023 a 31 de março de 2024, a Companhia e suas controladas contribuíram com a importância de R\$ 791 (R\$ 674 em 2023).

c. Principais saldos e transações que afetaram o resultado:

Os principais saldos de ativos e passivos em 31 de março de 2024 e 31 de março de 2023, assim como as transações que influenciaram o resultado do exercício, relativas a operações com partes relacionadas, decorrem de transações com a Companhia e companhias relacionadas às quais foram realizadas em condições usuais de mercado para os respectivos tipos de operações:

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Ativo circulante				
Outros créditos				
Vale do Paraná S.A. Alcool e Açúcar	-	-	31	31
Melhoramentos Propriedades Agrícolas Ltda	-	-	35	162
Melhoramentos Bioenergia Ltda			392	
Melhoramentos Desenvolvimento Imobiliario Ltda				
	-	-	4.562	4.599
	-	-	5.020	4.792
Outras obrigações				
Vale do Paraná S.A. Alcool e Açúcar	-	-	-	228
Dividendos a pagar				
Caiuá Participações em Agronegócios S.A.	46.447	51.892	46.447	51.892

Conforme previsto no CPC 05 - Divulgações sobre Partes Relacionadas, a controladora da Companhia é a Caiuá Participações em Agronegócios S.A. que detém 94,420% (94,396% em 2023) das ações que representam o seu capital social.

d. Parcerias agrícolas

Parcerias a pagar

	Consolidado	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Passivo circulante		
Parcerias agrícolas		
Guanabara Agropecuaria e Participacoes Ltda	2.557	2.256
Pedralva Participacoes Ltda	7.158	5.624
	9.715	7.880
Passivo não circulante		
Parcerias agrícolas		
Guanabara Agropecuaria e Participacoes Ltda	23.170	27.677
Pedralva Participacoes Ltda	64.861	77.479
	88.031	105.156

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

e. Garantias prestadas

Em 31 de março de 2024 e 31 março de 2023, os valores que a controlada Melhoramentos Desenvolvimento Imobiliário Ltda. possuía de garantias, avais e fianças prestadas para a Controladora, podem ser assim sumarizados:

	Consolidado	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Melhoramentos Desenvolvimento Imobiliário Ltda	1.782.928	1.480.132
Vale do Paraná Álcool e Açúcar S/A	178.362	-

A Companhia possui imóveis cedidos em garantia de operações contratadas pela própria Companhia, onde o valor das operações totalizam R\$ 1.295.764 em março de 2024 (R\$ 1.480.904 em março de 2022).

f. Dividendos recebidos

As transações com controladas e coligadas abaixo ocorreram durante o ano.

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Copersucar S.A.	29.446	33.702	26.061	33.702
UTE Vale do Paraná Albioma S.A.	9.000	10.307	-	-
Melhoramentos Desenv. Imobiliário Ltda	-	-	4.563	-
Melhoramentos Propriedades Agrícolas Ltda	-	-	35	-
Melhoramentos Bioenergia Ltda	-	-	392	-
Outros dividendos	49	80	49	80
	<u>38.495</u>	<u>44.089</u>	<u>31.100</u>	<u>33.782</u>

29 Patrimônio líquido

Capital social

O capital social está representado por 3.925 (3.925 em 2023) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Em Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária realizada em 07 de junho de 2023, foi deliberado o aumento de capital no montante de R\$ 100.000 por meio da capitalização de parte da reserva de lucros/reserva de incentivos fiscais e parte da reserva de lucros/reserva estatutária operacional.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Nos termos do art. 199 da Lei nº 6.404/76, em 31 de março de 2024, a Companhia possui excesso de reservas sobre o capital. A proposta da administração é de aumentar o capital social através de capitalização das reservas estatutária operacional e de incentivos fiscais, assunto que será deliberado na próxima Assembleia Geral dos Acionistas a ser realizada até o final do mês de julho de 2024.

Ações em Tesouraria

Em Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária realizada em 27 de outubro de 2021, foi deliberado a aquisição de ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal de emissão da Companhia, de titularidade de acionistas interessados, para manutenção em tesouraria e posterior cancelamento, sem redução do capital social da Companhia, por meio da utilização de saldo de lucros ou reservas da Companhia, nos termos do art. 30, §1º, alínea b), da Lei nº 6.404/76, com preço de aquisição correspondente ao valor patrimonial das ações de emissão da Companhia, qual seja, de R\$ 179 por ação com montante total de R\$ 11.830. Em 05 de dezembro de 2022, foi adquirida de 1 ação para manutenção em tesouraria com valor patrimonial de R\$ 219.

Reserva legal

É constituído à razão de 5% do lucro líquido apurado em cada exercício social nos termos do art. 193 da Lei nº 6.404/76, até o limite de 20% do capital social.

Reserva estatutária operacional

Refere-se à retenção do saldo remanescente do lucro líquido do exercício a fim de assegurar investimentos em bens do ativo imobilizado, ou acréscimos do capital de giro, inclusive através de amortização das dívidas da Companhia, independentemente das retenções de lucros vinculadas ao orçamento de capital em observância ao artigo 194 da Lei das Sociedades por Ações. O saldo não poderá ultrapassar a 90% do capital social.

Em Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária realizada em 07 de junho de 2023, foi deliberado o aumento de capital no montante de R\$ 100.000 por meio da capitalização de parte da reserva de lucros/reserva de incentivos fiscais e parte da reserva de lucros/reserva estatutária operacional.

Em 31 de março de 2024, o saldo da reserva estatutária operacional ultrapassou a 90% do capital social, conforme previsto no art. 22 parágrafo 3º do Estatuto Social e excesso de reservas sobre o capital conforme previsto no art. 199 da Lei nº 6.404/76. A proposta da administração é de aumentar o capital social através de capitalização das reservas estatutária operacional, assunto que será deliberado na próxima Assembleia Geral dos Acionistas a ser realizada até o final do mês de julho de 2024.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Reserva de incentivos fiscais

Refere-se à retenção de parte do lucro líquido do exercício referente a subvenção para investimentos amparados pela Lei Complementar 160/17, relativo às exclusões da base de cálculo do imposto de renda e contribuição social, do ICMS da frota de veículos da Companhia, subvenção para investimentos referente ao benefício de diferimento de ICMS na comercialização de etanol anidro e hidratado nos anos de 2017 e 2018 e subvenção para investimentos de crédito outorgado de ICMS sob comercialização de etanol hidratado conforme resolução SEFA-PR 1.247/2022.

Em Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária realizada em 07 de junho de 2023, foi deliberado a incorporação ao capital social do saldo desta reserva no montante de R\$ 59.472.

Reserva de reavaliação

Constituída em decorrência das reavaliações de bens do ativo imobilizado, efetuada em 2006 com base em laudo de avaliação elaborado por peritos avaliadores independentes, correspondendo à contrapartida do novo valor de custo atribuído a esses bens, conforme faculta o item 38 (a) do Pronunciamento Técnico CPC 13.

A reserva de reavaliação está sendo realizada por depreciação, baixa, ou constituição de provisão para redução ao valor recuperável dos bens reavaliados contra lucros acumulados, líquida dos encargos tributários.

Ajustes de avaliação patrimonial

Refere-se substancialmente aos resultados de valor justo de hedge accounting. São operações com instrumentos financeiros derivativos não realizadas/liquidadas, classificadas como *hedge accounting*. O saldo é revertido do patrimônio líquido a medida em que ocorrem os vencimentos/liquidações.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Dividendos

De acordo com o estatuto social, aos titulares das ações será atribuído, em cada exercício, dividendo não inferior a 25% do lucro líquido do exercício, ajustado na forma do artigo 202 da Lei 6.404/76.

As bases dos dividendos podem ser assim demonstradas:

	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Lucro do exercício	206.610	293.453
(-) Constituição de reserva legal	10.330	14.673
(-) Constituição de reserva incentivos fiscais	-	59.472
(+) Reavaliação reflexa	492	528
(=) Lucro líquido ajustado	196.772	219.836
Porcentagem sobre o lucro líquido ajustado	25%	25%
Dividendo mínimo obrigatório - 25%	49.193	54.959
(=) Dividendos a pagar	49.193	54.959
	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Dividendos a pagar do exercício	49.193	54.959
Dividendos a pagar de exercícios anteriores (1)	581	614
(=) Dividendos a pagar	49.774	55.573

(1) Refere-se a dividendos não reclamados de exercícios anteriores.

Participação dos administradores nos lucros

De acordo com o art.152 da Lei nº 6.404/76 os Acionistas em Assembleia Geral Ordinária, realizada em 07 de junho de 2023, atribuíram aos administradores participação no lucro no montante de R\$ 11.400 (R\$ 7.900 em 2023).

30 Instrumentos financeiros

a. Gestão de riscos financeiros

Visão geral

A Companhia e suas controladas apresentam exposição aos seguintes riscos advindos do uso de instrumentos financeiros:

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- Risco de crédito
- Risco de liquidez
- Risco de mercado
- Risco operacional

Essa nota apresenta informações sobre a exposição da Companhia e suas controladas a cada um dos riscos supramencionados, os objetivos e políticas e processos para a mensuração e gerenciamento de risco, e o gerenciamento de capital de cada Companhia. Divulgações quantitativas adicionais são incluídas ao longo dessas demonstrações financeiras.

b. Estrutura do gerenciamento de risco

Risco de crédito

Risco de crédito é o risco de prejuízo financeiro da Companhia e suas controladas caso um cliente ou contraparte em um instrumento financeiro falhe em cumprir com suas obrigações contratuais, que surgem principalmente dos recebíveis da Companhia de clientes e em títulos de investimento.

A gestão do risco de crédito da Companhia e da suas controladas é centrada no relacionamento formalizado com a Copersucar S.A. e com a Cooperativa de Produtores de Cana-de-açúcar, Açúcar e Álcool do Estado de São Paulo.

O direcionamento dos negócios “Cooperativa/Cooperados” é tratado em reuniões para tomadas de decisões, acompanhamento dos resultados e adequações das estratégias estabelecidas, visando manter os resultados esperados.

A administração entende que o risco de crédito é monitorado de maneira adequada e frequente, o que minimiza as possibilidades de ocorrências de descumprimento.

Risco de liquidez

Risco de liquidez é o risco em que a Companhia e suas controladas irão encontrar dificuldades em cumprir com as obrigações associadas com seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos à vista ou com outro ativo financeiro. A abordagem da Companhia na administração de liquidez é de garantir, o máximo possível, que sempre tenha liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações ao vencerem, sob condições normais e de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou com risco de prejudicar a reputação da Companhia.

A previsão de fluxo de caixa da Companhia monitora continuamente a liquidez. Essa previsão considera os planos de financiamento de dívida da Companhia e o cumprimento de suas metas.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Risco de mercado

Risco de mercado é o risco que alterações nos preços de mercado, tais como as taxas de câmbio e taxas de juros têm nos ganhos da Companhia ou no valor de suas participações em instrumentos financeiros. O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é gerenciar e controlar as exposições a riscos de mercados, dentro de parâmetros aceitáveis e ao mesmo tempo otimizar o retorno.

Os empréstimos contratados pela Companhia e suas controladas são em moeda nacional, não ficando expostos a risco de câmbio ou instabilidade internacional.

Risco de taxa de juros

Decorre da possibilidade da Companhia estar sujeita a ganhos ou perdas em seus ativos ou passivos financeiros decorrentes de variações nas taxas de juros. Visando a mitigação deste tipo de risco, a Companhia e suas controladas buscam diversificar a captação de recursos em termos de taxas pré-fixadas e pós-fixadas.

Risco operacional

Com o objetivo de implementar controles e gerar resultados, a Companhia e suas controladas, baseada em indicadores de desempenho define as responsabilidades operacionais e monitora as diversas áreas, priorizando produtividade, segurança, respeito ao meio ambiente e lucratividade, agregados ao desenvolvimento de habilidades e capacitação de seus colaboradores. Este conjunto de valores permite que a gestão operacional da Companhia e da suas controladas maximize os resultados pretendidos.

Risco operacional é o risco de prejuízos diretos ou indiretos decorrentes de uma variedade de causas associadas a processos, pessoal, tecnologia e infraestrutura da Companhia e da suas controladas e de fatores externos, exceto riscos de crédito, mercado e liquidez, como aqueles decorrentes de exigências legais e regulatórias e de padrões geralmente aceitos de comportamento empresarial. Riscos operacionais surgem de todas as operações da Companhia e da suas controladas.

O objetivo da Companhia e da suas controladas é administrar o risco operacional para evitar a ocorrência de prejuízos financeiros e danos à reputação da Companhia e suas controladas e buscar eficácia de custos e para evitar procedimentos de controle que restrinjam iniciativa e criatividade.

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 da Companhia e da suas controladas 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;

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- Cumprimento com exigências regulatórias e legais;
- Documentação de controles e procedimentos;
- Exigências para a avaliação periódica de riscos operacionais enfrentados e a adequação de controles e procedimentos para tratar dos riscos identificados;
- Exigências de reportar prejuízos operacionais e as ações corretivas propostas;
- Desenvolvimento de planos de contingência;
- Treinamento e desenvolvimento profissional;
- Padrões éticos e comerciais; e
- Mitigação de risco, incluindo seguro quando eficaz.

A Companhia opera com diversos instrumentos financeiros, sendo eles: contas a receber de clientes, contas a pagar a fornecedores, empréstimos e financiamentos e instrumentos derivativos (*swap*).

Durante o exercício findo de 31 de março de 2024, não foi realizada nenhuma reclassificação de instrumentos financeiros.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Consolidado

Ativos	Nota	Ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado	Ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Custo Amortizado	31 de março de	31 de março de
					2024	2023
Caixa e Equivalentes de caixa	8	-	-	1.733	1.733	3.852
Aplicações Financeiras	8	-	-	613.361	613.361	628.473
Contas a receber de clientes	9	-	-	28.333	28.333	21.766
Contas correntes - Cooperativa	10	-	-	44.603	44.603	36.052
Instrumentos financeiros derivativos	23	-	58.609	-	58.609	52.819
Outros investimentos	16	3.929	-	-	3.929	3.929
Depósitos judiciais	27	-	-	21.008	21.008	20.935
Outros créditos	14	-	-	12.995	12.995	19.410
		<u>3.929</u>	<u>58.609</u>	<u>722.033</u>	<u>784.571</u>	<u>787.236</u>

	Nota	Passivo financeiro pelo custo amortizado	Passivo financeiro ao valor justo	31 de março de	31 de março de
				2024	2023
Fornecedores	21	137.208	-	137.208	100.540
Empréstimos e financiamentos	22	2.034.817	-	2.034.817	1.933.318
Financiamentos - Cooperativa	24	6.878	-	6.878	7.995
Parcerias agrícolas a pagar	20	655.128	-	655.128	578.154
Instrumentos financeiros derivativos	23	-	957	957	-
Outras obrigações	26	17.737	-	17.737	29.679
		<u>2.851.768</u>	<u>957</u>	<u>2.852.725</u>	<u>2.649.686</u>

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Controladora

Ativos	Nota	Ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado	Ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Custo Amortizado	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Caixa e Equivalentes de caixa	8	-		93	93	288
Aplicações Financeiras	8	-		435.508	435.508	520.611
Contas a receber de clientes	9	-		2.277	2.277	2.712
Contas correntes - Cooperativa	10	-		26.850	26.850	36.052
Instrumentos financeiros derivativos	23	-	58.609		58.609	52.819
Outros investimentos	16	3.929		-	3.929	3.929
Depósitos judiciais	27			20.291	20.291	20.353
Outros créditos	14	-		31.537	31.537	10.106
		3.929	58.609	516.556	579.094	646.870

Passivos	Nota	Passivo financeiro pelo custo amortizado	Passivo financeiro ao valor justo	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Fornecedores	21	81.409	-	81.409	75.158
Empréstimos e financiamentos	22	1.730.504	-	1.730.504	1.626.530
Financiamentos - Cooperativa	24	6.878	-	6.878	7.995
Parcerias agrícolas a pagar	20	347.148	-	347.148	348.836
Outras obrigações	26	43.373	-	43.373	50.007
		2.209.311	-	2.209.311	2.108.526

Risco de crédito

Decorre da possibilidade de a Companhia sofrer perdas decorrentes de inadimplência de suas contrapartes ou de instituições financeiras depositárias de recursos ou de investimentos financeiros. Para mitigar esses riscos, a Companhia e suas controladas adotam como prática a análise das situações financeira e patrimonial de suas contrapartes, assim como a definição de limites de crédito e acompanhamento permanente das posições em aberto. No que tange às instituições financeiras, a Companhia somente realiza operações com instituições financeiras de baixo risco avaliadas por agências de *rating*.

O valor contábil dos ativos financeiros representa a exposição máxima do crédito. A exposição máxima do risco do crédito na data das demonstrações financeiras foi:

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Riscos de crédito

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Caixa e equivalentes de caixa	1.733	3.852	93	288
Aplicações financeiras	613.361	628.473	435.508	520.611
Contas a receber de clientes	28.333	21.766	2.277	2.712
Conta corrente Cooperativa	44.603	36.052	26.850	36.052
Outros créditos	12.995	19.410	31.537	10.106
	<u>701.025</u>	<u>709.553</u>	<u>496.265</u>	<u>569.769</u>

Os instrumentos financeiros não apresentam concentrações significativas de risco.

Riscos climáticos

As plantações de cana-de-açúcar da Companhia, estão expostas aos riscos de danos causados por mudanças climáticas, doenças, incêndios e outras forças da natureza. A Companhia possui processos extensos em funcionamento voltados ao monitoramento e à redução desses riscos, incluindo inspeções regulares da saúde do canavial e análises de doenças e pragas do mesmo.

c. Análise de sensibilidade

A Companhia e suas controladas estão expostas a riscos de mercado, relacionados a CDI e IPCA. As Aplicações Financeiras da Companhia estão atreladas à variação do CDI.

Em 31/03/2024, a Companhia realizou análise de sensibilidade considerando que as taxas de juros CDI e IPCA se mantenham inalteradas e em um segundo cenário considerou um incremento de 50% nas taxas esperadas sobre o saldo de suas debêntures, empréstimos e financiamentos. Como referência utilizamos o CDI na data base de 31 de março de 2024 a 10,65% aa. e o IPCA acumulado 12 meses a 4,50%.

O quadro a seguir apresenta os efeitos das mudanças nos fatores de riscos de mercado relevantes aos quais a Companhia está exposta.

Desta forma o quadro abaixo demonstra a situação do efeito da variação da taxa de juros no resultado futuro:

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

		<u>Saldo em</u> <u>31/03/2024</u>	<u>Taxa</u>		<u>Taxa</u>	<u>Incremento</u>
<u>Aplicações Financeiras</u>						
Aplicações Financeiras	CDI	613.361	10,65%	65.323	13,30%	81.577
<u>Empréstimos e Financiamentos</u>						
Capital de Giro	CDI	1.036.396	13,86%	143.644	16,59%	171.894
FINAME	IPCA	82.013	9,20%	7.547	10,37%	8.507
Debêntures	IPCA	916.408	9,36%	85.776	10,53%	96.498
		<u>2.034.817</u>		<u>236.967</u>		<u>276.898</u>
Efeito Líquido		<u>1.421.456</u>		<u>171.644</u>		<u>195.321</u>

Análise de sensibilidade - Controladora

		<u>Saldo em</u> <u>31/03/2024</u>	<u>Cenário Provável</u>		<u>Cenário I</u>	
			<u>Taxa</u>		<u>Taxa</u>	<u>Incremento</u>
<u>Aplicações Financeiras</u>						
Aplicações Financeiras	CDI	435.508	10,65%	46.382	13,30%	57.923
<u>Empréstimos e Financiamentos</u>						
Capital de Giro	CDI	814.096	13,83%	112.589	16,55%	134.733
Debêntures	IPCA	916.408	9,36%	85.776	10,53%	96.498
		<u>1.730.504</u>		<u>198.365</u>		<u>231.231</u>
Efeito Líquido		<u>1.294.996</u>		<u>151.984</u>		<u>173.308</u>

Risco de taxa de juros

Na data das demonstrações financeiras, o perfil dos instrumentos financeiros remunerados por juros era:

Consolidado	Valor contábil	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Instrumentos de taxa variável		
Ativos financeiros		
Caixa e equivalentes de caixa	1.733	3.852
Aplicações financeiras	613.361	628.473
Instrumentos financeiros derivativos	58.609	52.819
	<u>673.703</u>	<u>685.144</u>
Instrumentos de taxa variável		
Passivos financeiros		
Financiamentos bancários	2.034.817	1.933.318
Instrumentos financeiros derivativos	957	-
	<u>2.035.774</u>	<u>1.933.318</u>

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

d. Valor justo

Para todos os ativos e passivos financeiros, a administração da Companhia considera que o valor justo equipara-se ao valor contábil, uma vez que para essas, o valor contábil reflete o valor de liquidação.

Hierarquia de valor justo

A tabela abaixo apresenta ativos registrados pelo valor justo, utilizando um método de avaliação.

Os diferentes níveis foram definidos como a seguir:

- **Nível 1** - Preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos e idênticos;
- **Nível 2** - *Inputs*, exceto preços cotados, incluídos no Nível 1 que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (preços) ou indiretamente (derivado de preços); e
- **Nível 3** - Premissas, para o ativo ou passivo, que não são baseadas em dados observáveis de mercado (*inputs* não observáveis).

Consolidado

	Valor contábil em 31/03/2024	Nível 1	Nível 2	Nível 3
Ativos				
Ativo biológico	332.398	-	-	332.398
Propriedade para investimentos	103.455	-	-	103.455

	Valor contábil em 31/03/2023	Nível 1	Nível 2	Nível 3
Ativos				
Ativo biológico	294.313	-	-	294.313
Propriedade para investimentos	102.789	-	-	102.789

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Controladora	Valor contábil em 31/03/2024	Nível 1	Nível 2	Nível 3
Ativos				
Ativo biológico	211.669	-	-	211.669
Propriedade para investimentos	62.657	-	-	62.657

	Valor contábil em 31/03/2023	Nível 1	Nível 2	Nível 3
Ativos				
Ativo biológico	197.400	-	-	197.400
Propriedade para investimentos	62.071	-	-	62.071

e. Gerenciamento do capital

A Companhia gere seus investimentos em capital para certificar que a entidade tenha assegurada sua continuidade desde um ponto de vista de situação patrimonial maximizando a rentabilidade dos acionistas através da otimização da estrutura de patrimônio e recursos de terceiros no passivo dos respectivos balanços.

A gestão do capital é focada no incremento do valor do negócio a longo prazo tanto para os acionistas e investidores, como para empregados e clientes. O objetivo é a consecução constante e sustentável de seus resultados através de crescimento orgânico. Para este propósito é necessário por um lado o equilíbrio nos negócios com um controle sobre os riscos financeiros, combinado com o grau de flexibilidade financeira requerida para alcançar tais objetivos.

A Companhia busca gerir seus recursos a fim de assegurar adequada remuneração de seu capital e equilíbrio financeiro. Para tal é realizado o planejamento e controle financeiro, analisando-se investimentos, despesas, receitas, resultados, dívidas, entre outras variáveis.

Para as operações financeiras contratadas pela Companhia, mencionadas na nota explicativa nº 22, ficaram definidos que serão seguidos os indicadores financeiros abaixo:

Operação / Instituição Financeira	Dívida Líquida/EBITDA igual ou menor que	Liquidez Corrente: mínimo igual a
Debêntures / Itaú Unibanco S.A.	2,50 vezes	1,00
Capital de Giro / Itaú Unibanco S.A.	2,50 vezes	1,00
Capital de Giro/ Banco do Brasil S.A.	2,50 vezes	1,00
Capital de Giro/ Banco BTG Pactual.	2,50 vezes	1,00
Capital de Giro/ Banco Santander (Brasil) S.A.	2,50 vezes	1,00
Capital de Giro/ Banco Citibank S.A.	2,50 vezes	1,00

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Todos os indicadores acima, foram cumpridos em 31 de março de 2024. As medições dos indicadores são anuais.

31 Receita operacional líquida

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Venda de produtos industrializados	1.761.012	1.263.391	1.049.365	1.039.202
Venda de produtos agropecuários	25.334	19.476	20.974	18.177
Venda de imóveis	25.247	23.334	625	518
Vendas diversas	5.046	5.509	1.998	2.392
(-) Deduções sobre vendas	(197.733)	(92.140)	(120.801)	(84.726)
	<u>1.618.907</u>	<u>1.219.570</u>	<u>952.161</u>	<u>975.563</u>

32 Outros resultados operacionais

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Ajuste valor justo propriedade investimento (3)	672	309	248	67
Ajuste valor justo estoque CBIO's (2)	57.710	33.525	42.909	31.997
Outras receitas - Cooperativa (1)	162	387	162	387
Indenização de seguros	3.531	1.923	2.769	1.923
Créditos tributários extemporâneos (4)	2.804	42.814	2.578	35.671
Resultado na baixa de ativo imobilizado	3.128	2.702	1.192	1.738
Indenizações contratuais	(1.343)	(2.174)	-	-
Provisão e gastos com contingencias	1.475	(1.513)	-	-
Outros resultados operacionais	(687)	2.132	543	2.719
Recuperação de despesas	498	391	464	375
Reversão de provisões (5)	50.606	1.559	44.837	851
	<u>118.556</u>	<u>82.055</u>	<u>95.702</u>	<u>75.728</u>

1 - Outras receitas – Cooperativa refere-se a diferencial logístico.

2 - Ajuste a valor justo estoque CBIO's – refere-se ao reconhecimento de estoques de CBIO's a valor justo em seu reconhecimento inicial.

3 - Ajuste valor justo propriedade investimento – refere-se a reconhecimento a valor de mercado de propriedades urbanas e rurais.

4 - Créditos tributários extemporâneos – refere-se a créditos habilitado outorgado de ICMS sob comercialização de etanol.

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

5 - Reversão de provisões de contingências tributárias de possíveis discussões de PIS e COFINS, efetuadas no exercício de 2018 na Controladora Companhia Melhoramentos Norte do Paraná.

33 Despesas por natureza

	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Consolidado		
Depreciação e amortização	426.920	389.895
Depreciação direito de uso	97.799	81.939
Despesas com pessoal	252.493	179.015
Custo dos produtos, exceto fretes, transbordo e armazenagem	402.909	257.806
Fretes, transbordo, armazenagem e despesas com embarque	17.814	22.898
Contingências	7.231	7.076
Outras despesas	78.463	65.598
	<u>1.283.629</u>	<u>1.004.227</u>
Classificado como:		
Custo dos produtos vendidos e serviços prestados	1.161.961	863.178
Administrativas e gerais	103.854	80.272
Despesas com Vendas	17.814	22.898
	<u>1.283.629</u>	<u>966.348</u>
	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Controladora		
Depreciação e amortização	292.960	274.476
Depreciação direito de uso	29.569	34.821
Despesas com pessoal	162.778	152.647
Custo dos produtos, exceto fretes, transbordo e armazenagem	229.638	215.727
Fretes, transbordo, armazenagem e despesas com embarque	5.668	2.857
Contingências	5.378	7.970
Outras despesas	64.927	53.903
	<u>790.918</u>	<u>742.401</u>
Classificado como:		
Custo dos produtos vendidos e serviços prestados	703.985	670.967
Administrativas e gerais	81.265	68.577
Despesas com Vendas	5.668	2.857
	<u>790.918</u>	<u>742.401</u>

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

34 Resultado financeiro

Consolidado

	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Juros ativos	4.343	1.187
Rendimento de aplicações financeiras	69.801	52.223
Ajuste a valor presente - clientes	1.983	1.889
Receita financeira - Cooperativa	8	124
Ganho em renda variável	-	104
Variações monetárias diversas	128	825
Outras receitas financeiras	790	1.929
Receitas financeiras	<u>77.053</u>	<u>58.281</u>
Despesa de juros sobre passivos financeiros	(237.148)	(231.031)
Despesas financeiras - cooperativa	(745)	(1.972)
Custo captação recursos financeiros	(8.890)	(5.866)
Perdas em derivativos	(886)	-
Provisão de perdas	(75)	-
Descontos concedidos	(236)	(1.434)
Encargos financeiros parcerias a pagar	(61.788)	(45.338)
Variações cambiais	(6)	(2.323)
Outras despesas	(1.316)	(2.857)
Despesas financeiras	<u>(311.090)</u>	<u>(290.821)</u>
Financeiras líquidas	<u>(234.037)</u>	<u>(232.540)</u>

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Controladora	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Juros ativos	2.587	548
Rendimento de aplicações financeiras	57.197	45.735
Ganho em renda variável	-	104
Variações monetárias diversas	128	16
Ganhos em derivativos	-	-
Outras receitas financeiras	419	1.786
Receitas financeiras	<u>60.331</u>	<u>48.189</u>
Despesa de juros sobre passivos financeiros	(200.872)	(202.016)
Despesas financeiras - cooperativa	(586)	(1.816)
Custo captação debêntures	(6.464)	(3.611)
Perdas em derivativos	-	-
Encargos financeiros parcerias a pagar	(26.281)	(26.089)
Variações cambiais	-	-
Outras despesas	(1.262)	(2.799)
Despesas financeiras	<u>(235.465)</u>	<u>(236.331)</u>
Financeiras líquidas	<u>(175.134)</u>	<u>(188.142)</u>

35 Compromissos

Compromisso de fornecimento etanol

A Companhia e sua controlada Vale do Paraná S.A. Álcool e Açúcar, possuem contrato de exclusividade de fornecimento de etanol e açúcar junto a Cooperativa dos Produtores de Cana-de-Açúcar, Açúcar e Álcool do Estado de São Paulo, pelo prazo de 3 anos safras, sendo o contrato renovado a cada safra.

A Companhia e sua controlada Vale do Paraná S.A. Álcool e Açúcar, também é interveniente garantidora das operações de venda de etanol e açúcar correspondente ao contrato firmado pela Cooperativa dos Produtores de Cana-de-Açúcar, Açúcar e Álcool do Estado de São Paulo junto a Copersucar S.A., o qual tem caráter de exclusividade, assegurando diretamente e indiretamente, benefícios e vantagens financeiras e mercadológicas. Os fatores de risco de preço desse contrato são os indicadores ESALQ para os mercados interno e externo.

36 Seguros (Não auditado)

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

Companhia Melhoramentos Norte do Paraná

Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Em 31 de março de 2024, a Companhia apresentava as seguintes principais apólices de seguro contratadas com terceiros:

	Consolidado		Controladora	
	31 de março de 2024	31 de março de 2023	31 de março de 2024	31 de março de 2023
Patrimônio	342.000	693.241	179.728	342.000
Bens	200.029	210.663	101.791	143.304
Responsabilidade Civil	50.000	40.000	27.716	20.000
	<u>592.029</u>	<u>943.904</u>	<u>309.235</u>	<u>505.304</u>

* * *