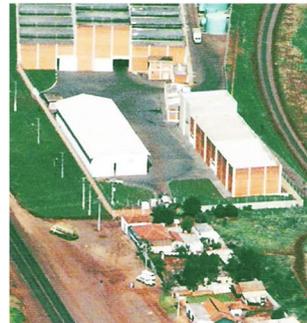
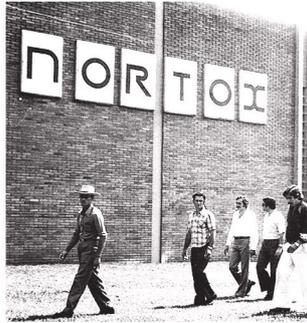




2021



Relatório da Administração

Aos acionistas

Prezados Acionistas,

É com muita satisfação que a administração da NORTOX, em conformidade com as disposições legais e estatutárias, vem apresentar para a análise e avaliação, o Relatório de Administração, acompanhado das demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2021 e das suas respectivas notas explicativas, elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e acompanhadas do Relatório dos Auditores Independentes.

Mais uma vez, agradecemos o indispensável apoio recebido de nossos colaboradores, clientes, fornecedores, parceiros comerciais, alianças estratégicas, instituições financeiras e organismos públicos que sempre contribuem positivamente e de forma essencial para o sucesso da NORTOX S.A.

Relatório – Principais Acontecimentos e Perspectivas

Mais uma vez um ano excelente para a NORTOX S/A. que, seguindo seu histórico de crescimento orgânico e a política austera da sua administração, conseguiu manter e ultrapassar o faturamento recorde alcançado no ano anterior, reforçando a trajetória de sucesso na condução dos negócios e demais áreas de atuação da empresa.

É certo que o ano de 2021 foi desafiador. O mundo ainda está vivendo as consequências que a pandemia nos trouxe, além do fator sanitário, um de seus resultados foi uma das maiores crises globais na cadeia de suprimentos, que afetou diretamente a maioria dos setores produtivos.

Diante deste cenário a NORTOX S/A novamente não mediu esforços para manter um ambiente seguro dentro da companhia e garantindo a saúde de todos os envolvidos em suas atividades, bem como a continuidade ininterrupta das atividades em 2021. Além disso, se preparou para que mesmo com todas as dificuldades do cenário econômico mundial e instabilidade na cadeia de suprimentos, conseguisse honrar seus compromissos e atender com excelência seus clientes.

A empresa manteve a postura de condução dos negócios sociais primando pelo conservadorismo na expansão de suas atividades, crescimento orgânico das suas estruturas e, conseqüentemente, perpetuando a política de crescimento em longo prazo, com maior ganho de participação no mercado e lucratividade. Além da perpetuidade da segurança dos relacionamentos existentes com os seus fornecedores, agentes financeiros e clientes.

O ano de 2021, apesar de toda a dificuldade do cenário mundial, a Nortox conseguiu dar continuidade em seus projetos visando o alcance de novos e importantíssimos objetivos que assim se materializaram:

Em relação aos resultados do ano de 2021 a Nortox S/A cresceu em faturamento líquido na ordem de 31,7%, representativo em EBITDA de 29,1%, o que mostra eficiência e a consistência de resultados da companhia, que mesmo em um ano de adversidades, conseguiu cumprir sua meta projetada, preservando a rentabilidade e, portanto, gerando valor a seus acionistas.

Com a política de fortalecer o portfólio de produtos, sendo fiel à estratégia de garantir o posicionamento de mercado - com rentabilidade, a empresa efetivou certas medidas visando reduzir despesas de curto prazo como: dias de campo, viagens, reuniões, entre outras, mantendo os investimentos de longo prazo em plantas industriais, registro e desenvolvimento de novos produtos.

A Nortox continua solidificando as plataformas de negócio voltadas aos segmentos de nutrição vegetal e genética em sementes de milho e sorgo, onde a cada ano propicia aos seus clientes uma oferta ampla para suas necessidades. No segmento biológicos, iniciado há 3 anos, já temos um produto 100% fabricado na Nortox, o qual representa 50% das vendas, neste segmento, sendo certo que a empresa esta desenvolvendo de novos microrganismos e consolidando processos industriais, bem como de

desenvolvimento de formulações.

No ano de 2021 a Nortox teve deferidos 20 novos registros de produtos agroquímicos, sendo que submeteu para aprovação os órgãos responsáveis, 44 novos processos de registro de novos produtos e/ou formulações.

Um dos fatores que propiciaram o resultado da companhia, foi o aumento no parque industrial, do volume produzido em 13,9% - se comparado ao ano anterior, incluindo a produção de 6 novos produtos: 3 deles em novas plantas e os outros 3, tiveram sua produção compartilhada em plantas já existentes.

Também foi concluída a edificação de uma área com 2.700m² para armazenamento de matérias primas e iniciada a edificação de mais 11.200m² para extensão da área de envase e formulação, edificação essa que tem como previsão de conclusão no ano de 2022, dando espaço para atender as novas demandas que surgirão com a obtenção de novos registros de agroquímicos nos curto e médio prazos. Além disso, houve investimentos na capacidade de análise dos laboratórios certificados.

Da mesma forma como ocorrido nos anos anteriores a Nortox manteve para setores da sua atividade industrial as certificações ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 bem como a ISO 17025:2017 e o laboratório analítico de controle de qualidade e desenvolvimento de processos industriais manteve a certificação internacional de boas práticas laboratoriais (BPL).

Sob o enfoque financeiro, no ano de 2021 a administração observou a grande instabilidade e as incertezas advindas da pandemia e da política Nacional e Internacional o que contribuiu, e muito, para volatilidade da taxa do dólar. Mesmo assim, a empresa se manteve atenta à todas essas variáveis a fim de proteger as negociações das dívidas em dólar.

A Nortox visando aumentar as opções de financiamento da companhia, buscou acessar o mercado de capitais, realizando assim sua primeira emissão de certificados de recebíveis do agronegócio (CRA) no valor total de R\$ 120.000.000,00, em 17 de junho de 2021.

Trazendo ainda mais transparência, segurança e solidez das suas informações anuais, a Nortox contratou como auditores externos os auditores independentes Ernst Young já para o ano de 2021, o que corrobora com o alinhamento das melhores praticas de mercado.

A NORTOX manteve em plena marcha o desenvolvimento do "PROJETO OLHO D'ÁGUA", já anteriormente reconhecido pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) - "Gestão Sustentável na Agricultura" e pelo renomado e respeitadíssimo Instituto Chico Mendes, na categoria "AÇÃO SOCIOAMBIENTAL RESPONSÁVEL", que agora segue para o Estado de São Paulo. Os demais programas sociais também estão sendo mantidos.

Para os seus colaboradores, no ano de 2021, a Nortox promoveu a implantação do programa de PLR (Participação nos Lucros e Resultados), baseado em indicadores de desempenho da empresa, departamentos e colaboradores. A implantação do programa refletiu no engajamento pessoal, melhores práticas e processos internos e, conseqüentemente, nos resultados da empresa.

Para o ano de 2022 a Nortox S/A deverá manter as políticas austeras já adotadas (que vêm refletindo positivamente no crescimento orgânico da empresa), bem como as voltadas ao respeito ao meio ambiente. Além disso, buscará a diminuição de custos e despesas, proporcionando capacitações para seus colaboradores, bem como o lançamento e desenvolvimento de novos produtos e parcerias estratégicas para atender a demanda do campo.

Destinação do Resultado

É inegável reafirmar que o reinvestimento dos lucros é o caminho mais acertado de crescimento com segurança da empresa, refletindo em melhores compras internacionais; assegurando o cumprimento de seus programas de investimentos nos parques fabris; na criação e geração de novos negócios e registros de novos produtos; e, ainda, na constante atualização e complementação de processos internos e capacitação de seus profissionais

Como forma de manutenção da sua política de crescimento com recursos próprios, aliado a evidente volatilidade do mercado mundial, das políticas econômicas adotadas, que certamente trarão reflexos para a economia do País, se mostra indispensável a manutenção da política de reinvestimento dos lucros na própria empresa, a qual também permitirá à administração um reforço de Capital para a compra de insumos e matérias-primas em condições excepcionais, bem como a venda financiada dos produtos por ela comercializados.

Além disso, esse reinvestimento dos resultados lhe propiciará melhores taxas de juros e linhas de créditos perante as instituições financeiras de relacionamento da empresa.

A NORTOX manterá a sua política de condução dos negócios sociais e a busca por novas oportunidades de negócio, produtos e tecnologia, ampliando ainda mais o seu faturamento, conforme ocorreu nos dois últimos anos, focando ainda mais no resultado e não apenas market share de mercado.

Nesse sentido, a administração da empresa submete à aprovação da Assembleia Geral dos Acionistas que do lucro líquido do exercício de R\$ 188.614.055,37 (cento e oitenta e oito milhões, seiscentos e quatorze mil, cinquenta e cinco reais e trinta e sete centavos), sejam destinados 5% (cinco por cento) para a constituição da reserva legal, no montante de R\$ 9.430.702,77 (nove milhões, quatrocentos e trinta mil, setecentos e dois reais e setenta e sete centavos) e que R\$ 17.918.670,89 (dezessete milhões, novecentos e dezoito mil, seiscentos e setenta e sete reais e oitenta e nove centavos) sejam distribuídos aos acionistas na forma de dividendos obrigatórios, conforme estatutariamente estabelecido. O valor restante de R\$ 161.264.681,71 (cento e sessenta e um milhões, duzentos e sessenta e quatro mil, seiscentos e oitenta e um reais e setenta e um centavos) deverá ser destinado a reserva de retenção de lucro, visando o cumprimento das previsões orçamentárias estipuladas pela Administração.

A gratificação aos administradores, a ser ratificada em assembleia geral, foi fixada em R\$ 4.508.800,00 (quatro milhões, quinhentos e oito mil, e oitocentos reais).

Agradecimentos

A Administração da NORTOX S/A renova os agradecimentos aos nossos Clientes, pela confiança novamente depositada, fundamental para manutenção da trajetória de crescimento orgânico da empresa, e aos nossos Acionistas, pelo apoio intenso e confiança na realização dos projetos e estratégias que fortaleceram a Companhia.

Nossos agradecimentos, como não poderia deixar de ser, se estendem aos colaboradores, fornecedores, instituições financeiras e organismos públicos, pela dedicação e competência, essenciais para o alcance de novas conquistas e resultados.



Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

Nortox S.A.

31 de dezembro de 2021
com Relatório do Auditor Independente

Nortox S.A.

Demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2021

Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas.... 1

Demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Balanços patrimoniais.....	5
Demonstrações dos resultados.....	7
Demonstrações dos resultados abrangentes	8
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido	9
Demonstrações dos fluxos de caixa.....	10
Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas	11

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

À
Diretoria e Conselho de Administração da
Nortox S.A.
Arapongas - PR

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Nortox S.A. (“Companhia”), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021 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, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Companhia em 31 de dezembro de 2021, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas”. Somos independentes em relação à Companhia e 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 de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.



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

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

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

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

Responsabilidades da diretoria e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas

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

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

Os responsáveis pela governança da Companhia e suas controladas 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 detecta 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 da 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 obtivemos 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.
- Obtivemos 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 diretoria.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela diretoria, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional.

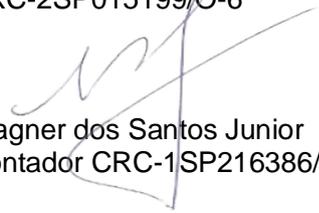


- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

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.

Goiânia, 04 de fevereiro de 2022.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S.S.
CRC-2SP015199/O-6



Wagner dos Santos Junior
Contador CRC-1SP216386/O-T

Nortox S.A.

Balanços patrimoniais
31 de dezembro de 2021 e 2020
(Em milhares de reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Ativo					
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	5	259.497	155.199	267.021	163.334
Contas a receber de clientes	6	949.890	833.941	973.119	841.271
Estoques	7	323.846	317.773	368.718	362.457
Impostos a recuperar	8	11.548	3.698	11.566	3.704
Instrumentos financeiros ativos	22.b	5.219	-	5.219	-
Despesas antecipadas		318	365	318	365
Outros créditos		1.301	2.460	4.009	8.285
Total do ativo circulante		1.551.619	1.313.436	1.629.970	1.379.416
Não circulante					
Depósitos judiciais		682	453	682	453
Contas a receber de clientes	6	56	-	56	-
Despesas antecipadas		-	6	-	6
Impostos diferidos ativo	16	902	-	902	-
Investimentos	10	96.172	75.417	-	-
Imobilizado	11	295.862	305.644	318.246	315.160
Intangível		262	262	262	262
Total do ativo não circulante		393.936	381.782	320.148	315.881
Total do ativo		1.945.555	1.695.218	1.950.118	1.695.297

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Passivo e patrimônio líquido					
Circulante					
Fornecedores e outros passivos	12	62.410	104.100	66.214	103.390
Empréstimos e financiamentos	13	227.044	447.211	227.044	447.211
Obrigações sociais e trabalhistas	14	26.713	15.965	26.838	16.070
Obrigações tributárias	15	29.715	25.783	29.899	25.895
Adiantamentos de clientes		20.145	5.808	20.145	5.808
Dividendos e participações a pagar	18.e	22.426	16.523	22.426	16.731
Outros débitos		112	110	211	202
Total passivo circulante		388.565	615.500	392.777	615.307
Não circulante					
Fornecedores e outros passivos	12	-	-	17	16
Empréstimos e financiamentos	13	360.898	48.924	360.898	48.924
Obrigações tributárias	15	533	-	533	-
Impostos diferidos	16	-	6.569	-	6.569
Provisão para demandas judiciais	17	638	-	638	-
Total passivo não circulante		362.069	55.493	362.086	55.509
Patrimônio líquido					
Capital social	18.a	620.654	620.654	620.654	620.654
Reserva de incentivos fiscais		316	316	316	316
Reserva legal		52.241	42.810	52.241	42.810
Reserva de retenção de lucros		521.710	360.445	521.710	360.445
Total do patrimônio líquido atribuído aos controladores		1.194.921	1.024.225	1.194.921	1.024.225
Participação de não controladores		-	-	334	256
Total do patrimônio líquido		1.194.921	1.024.225	1.195.255	1.024.481
Total do passivo e do patrimônio líquido		1.945.555	1.695.218	1.950.118	1.695.297

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Nortox S.A.

Demonstrações dos resultados

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020

(Em milhares de reais, exceto o lucro líquido por ação em reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Receitas operacional, líquida	19	2.027.860	1.540.201	2.058.258	1.556.869
Custo dos produtos vendidos	20	(1.494.652)	(1.099.394)	(1.515.290)	(1.111.365)
Lucro bruto		533.208	440.807	542.968	445.504
Despesas comerciais	20	(172.951)	(145.319)	(172.951)	(146.847)
Despesas gerais e administrativas	20	(43.543)	(32.471)	(48.022)	(35.070)
Despesas tributárias	20	(21.717)	(20.352)	(22.026)	(20.569)
Resultado de equivalência patrimonial	10	3.368	5.090	-	-
Outros resultados operacionais, líquidos	20	31.034	6.705	29.775	11.423
Lucro antes do resultado financeiro e impostos		329.399	254.460	329.744	254.441
Resultado financeiro, líquido	21	(42.124)	(43.338)	(42.135)	(43.156)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		287.275	211.122	287.609	211.285
Imposto de renda e contribuição social sobre o lucro	16	(106.132)	(59.955)	(106.444)	(60.119)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	16	7.471	(10.101)	7.471	(10.101)
Lucro líquido do exercício		188.614	141.066	188.636	141.065
Resultado atribuído a:					
Acionistas controladores		188.614	141.066	188.614	141.066
Acionistas não controladores		-	-	22	(1)
Lucro líquido do exercício		188.614	141.066	188.636	141.065
Lucro líquido básico e diluído por ação - R\$		0,5579	0,4172	0,5579	0,4172
Média ponderada da quantidade de ações ordinárias		338.088.132	338.088.132	338.088.132	338.088.132

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Nortox S.A.

Demonstrações dos resultados abrangentes
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020
(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Lucro líquido do exercício	188.614	141.066	188.636	141.065
Outros resultados abrangentes	-	-	-	-
Resultado abrangente total	188.614	141.066	188.636	141.065
Resultado abrangente atribuível aos:				
Acionistas controladores	188.614	141.066	188.614	141.066
Acionistas não controladores	-	-	22	(1)
Resultado abrangente total	188.614	141.066	188.636	141.065

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Nortox S.A.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020
(Em milhares de reais)

	Capital social	Reserva de incentivo fiscal	Reservas de lucros		Lucros acumulados	Patrimônio líquido controladores	Participação de não controladores	Patrimônio líquido consolidado
			Reserva legal	Reserva de retenção de lucros				
Em 31 de dezembro de 2019	620.654	316	35.757	239.854	-	896.581	140	896.721
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	141.066	141.066	(1)	141.065
Aumento de capital	-	-	-	-	-	-	117	117
Constituição de reserva de legal	-	-	7.053	-	(7.053)	-	-	-
Retenção de lucros - investimentos	-	-	-	120.591	(120.591)	-	-	-
Distribuição de dividendos (nota 18 - e)	-	-	-	-	(13.422)	(13.422)	-	(13.422)
Em 31 de dezembro de 2020	620.654	316	42.810	360.445	-	1.024.225	256	1.024.481
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	188.614	188.614	22	188.636
Aumento de capital	-	-	-	-	-	-	56	56
Constituição de reserva de legal	-	-	9.431	-	(9.431)	-	-	-
Retenção de lucros - investimentos	-	-	-	161.265	(161.265)	-	-	-
Distribuição de dividendos (nota 18 - e)	-	-	-	-	(17.918)	(17.918)	-	(17.918)
Em 31 de dezembro de 2021	620.654	316	52.241	521.710	-	1.194.921	334	1.195.255

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Nortox S.A.

Demonstrações dos fluxos de caixa Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020 (Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Fluxo de caixa das atividades operacionais				
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição	287.275	211.122	287.609	211.285
Ajustes				
Depreciação e amortização	30.918	24.673	30.964	24.691
Resultado de equivalência patrimonial	(3.368)	(5.090)	-	-
Baixa por venda de bens do ativo imobilizado	11.394	2.307	12.144	2.311
Variação cambial e encargos financeiros	17.961	90.170	17.378	90.170
Juros provisionados empréstimos	39.056	28.235	39.056	28.235
Marcação a mercado instrumentos financeiros	(5.219)	-	(5.219)	-
Provisão para perdas de créditos esperadas	(3.619)	(280)	(3.619)	(280)
Provisão para demandas judiciais	638	(2.150)	638	(2.150)
Resultado por conversão	-	-	2.208	658
	375.036	348.987	381.159	354.920
Variações em:				
Contas a receber de clientes	(147.906)	(4.178)	(162.012)	(4.143)
Estoques	(6.073)	(14.333)	(5.617)	(17.287)
Impostos a recuperar	(7.850)	3.872	(7.861)	3.869
Despesas antecipadas	53	(62)	53	(62)
Outros créditos	930	4.289	707	(1.141)
Fornecedores	(42.595)	(14.664)	(38.760)	(15.574)
Obrigações sociais e trabalhistas	10.748	559	10.764	607
Obrigações tributárias	939	2.831	910	2.760
Adiantamentos de clientes	14.337	4.167	14.337	4.167
Outros passivos	4.509	2.960	4.509	2.626
Fluxo de caixa gerado nas atividades operacionais	202.128	334.428	198.189	330.742
Juros pagos	(34.706)	(19.323)	(34.706)	(19.323)
Imposto de renda e contribuição social pagos	(102.606)	(71.184)	(102.794)	(71.249)
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais	64.816	243.921	60.689	240.170
Fluxos de caixa das atividades de investimentos:				
Aquisições bens do ativo imobilizado	(40.030)	(218.061)	(46.194)	(218.766)
Investimentos	(9.887)	(10.632)	-	-
Recebimento na venda de imobilizado	34.938	2.378	34.938	2.378
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos	(14.979)	(226.315)	(11.256)	(216.388)
Fluxo de caixa das atividades de financiamentos:				
Dividendos pagos	(16.523)	(18.733)	(16.730)	(18.733)
Recursos provenientes de novos empréstimos	539.988	480.943	539.988	480.943
Pagamento principal de empréstimos e financiamentos	(469.004)	(432.203)	(469.004)	(432.203)
Caixa líquido gerado nas atividades de financiamentos	54.461	30.007	54.254	30.007
Aumento líquido de caixa e equivalentes de caixa	104.298	47.613	103.687	53.789
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	155.199	107.586	163.334	109.545
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	259.497	155.199	267.021	163.334

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

1. Contexto operacional

A Nortox S.A. (“Nortox” ou “Companhia”) é uma Companhia por ações, de capital fechado, com matriz na cidade de Arapongas, Estado de Paraná, na Rodovia BR 369, e possui 5 unidades comerciais no Brasil.

O objeto social da Companhia é indústria, comércio, importação e exportação de produtos químicos, fertilizantes e revenda de sementes híbridas destinados ao uso na agricultura e na pecuária.

Em 31 de dezembro de 2021 a Companhia possui participação nas seguintes empresas:

Controladas diretas

- Nortox Internacional S.A (Uruguai)
- Nortox Administração de Bens Ltda
- Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda.

Controladas indiretas

- Nortox Paraguay S.A
- Nortox Chile SPA

Estas demonstrações financeiras da controladora e consolidadas do exercício social findo em 31 de dezembro de 2021 abrangem a Companhia e suas controladas diretas e indiretas (conjuntamente referidas como “Grupo”).

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

1. Contexto operacional--Continuação

Impactos da COVID-19 nas operações da Companhia

A Administração avaliou os riscos e as incertezas que poderiam afetar as demonstrações financeiras individuais e consolidadas apresentadas, abaixo principais assuntos analisados:

- (a) *Caixa e equivalentes de caixa*: eventuais alterações nos ratings dos emissores dos papéis detidos na carteira destas aplicações que possam levar ao reconhecimento de ajustes ao valor recuperável destes ativos;
- (b) *Contas a receber de clientes*: eventuais aumentos da inadimplência pelo aumento do risco de crédito;
- (c) *Estoques*: reconhecimento de ociosidade dos custos fixos de produção e eventuais riscos relacionados a realização dos estoques;
- (d) *Imobilizado*: avaliação da redução ao valor recuperável líquido dos ativos.

A Administração avaliou os itens acima e entendeu que, até a data de emissão destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, não há impactos materiais que possam afetar as mesmas, bem como não foi verificado indicativo que pudesse comprometer a continuidade dos negócios da Companhia.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis

Base de elaboração e apresentação das demonstrações financeiras

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as Normas Internacionais de Relatório Financeiro ("IFRS"), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* ("IASB") e com as práticas contábeis adotadas no Brasil, que compreendem as disposições da legislação societária previstas na Lei nº 6.404/76, conforme alterada, os pronunciamentos, interpretações e orientações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC).

A Companhia considerou as orientações emanadas da Orientação Técnica OCPC 07, emitida pelo CPC em novembro de 2014, na preparação das suas demonstrações financeiras. Dessa forma, as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras estão sendo evidenciadas e correspondem às utilizadas pela administração na sua gestão.

2.1. Moeda funcional e moeda de apresentação

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão apresentadas em Reais (R\$), que é a moeda funcional e moeda de apresentação do Grupo e foram preparadas considerando o custo histórico, exceto pelos instrumentos financeiros derivativos que foram mensurados pelo valor justo. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

Operações com moedas estrangeiras são convertidas para a moeda funcional, utilizando as taxas de câmbio vigentes nas datas das transações ou da avaliação, na qual os itens são remunerados. Os ganhos e as perdas cambiais resultantes da liquidação dessas transações e da conversão pelas taxas de câmbio do final do exercício, referentes a ativos e passivos monetários em moedas estrangeiras, são reconhecidos na demonstração do resultado.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.2. Classificação circulante e não circulante

O Grupo apresenta ativos e passivos no balanço patrimonial com base na classificação circulante e não circulante. Um ativo é classificado no circulante quando:

- Se espera realizá-lo ou se pretende vendê-lo ou consumi-lo no ciclo operacional normal;
- For mantido principalmente para negociação;
- Se espera realizá-lo dentro de 12 meses após o período de divulgação; ou
- Caixa ou equivalentes de caixa, a menos que haja restrições quando à sua troca ou seja utilizado para liquidar um passivo por, pelo menos, 12 meses após o período de divulgação.

Todos os demais ativos são classificados como não circulantes. Um passivo é classificado no circulante quando:

- Se espera liquidá-lo no ciclo operacional normal;
- For mantido principalmente para negociação;

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.2. Classificação circulante e não circulante--Continuação

- Espera-se liquidá-lo dentro de 12 meses após o período de divulgação; ou
- Não há direito incondicional para diferir a liquidação do passivo por, pelo menos, 12 meses após o período de divulgação.

O Grupo classifica todos os demais passivos no não circulante.

2.3. Valor justo

O Grupo mensura instrumentos financeiros (como, por exemplo, derivativos) e ativos não financeiros ao valor justo em cada data de encerramento do exercício social

Valor justo é o preço que seria recebido pela venda de um ativo ou pago pela transferência de um passivo em uma transação não forçada entre participantes do mercado na data de mensuração.

A mensuração do valor justo é baseada na presunção de que a transação para vender o ativo ou transferir o passivo ocorrerá:

- No mercado principal para o ativo ou passivo; e
- Na ausência de um mercado principal, no mercado mais vantajoso para o ativo ou o passivo. O mercado principal ou mais vantajoso deve ser acessível pelo Grupo.

O valor justo de um ativo ou passivo é mensurado com base nas premissas que os participantes do mercado utilizariam ao definir o preço de um ativo ou passivo, presumindo que os participantes do mercado atuam em seu melhor interesse econômico.

A mensuração do valor justo de um ativo não financeiro leva em consideração a capacidade do participante do mercado de gerar benefícios econômicos utilizando o ativo em seu melhor uso possível ou vendendo-o a outro participante do mercado que utilizaria o ativo em seu melhor uso.

A Companhia e suas controladas utilizam técnicas de avaliação que são apropriadas nas circunstâncias e para as quais haja dados suficientes disponíveis para mensurar o valor justo, maximizando o uso de dados observáveis relevantes e minimizando o uso de dados não observáveis.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.3. Valor justo--Continuação

Instrumentos financeiros - "Swap"

Com objetivo de eliminar o risco cambial em operações de empréstimos e financiamentos, em 31 de dezembro de 2021 foram realizadas operações de "swap" para troca de indexador.

2.4. Estimativas contábeis

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas são elaboradas de acordo com diversas bases de avaliação utilizadas nas estimativas contábeis. As estimativas contábeis envolvidas na preparação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas são baseadas em fatores objetivos e subjetivos, com base no julgamento da administração para determinação do valor adequado a ser registrado.

Itens significativos sujeitos a estas estimativas e premissas incluem a seleção de vidas úteis do ativo imobilizado e de sua recuperação nas operações, avaliação dos ativos pelo método de ajuste a valor presente, análise do risco de crédito para determinação de provisões para perdas de clientes, assim como da análise de demais riscos para determinação de outras provisões, inclusive para demandas judiciais e administrativas.

2.5. Reconhecimento de receita

A Companhia comercializa produtos químicos, fertilizantes e revenda de sementes para uso na agricultura e na pecuária. A receita de contrato com cliente é reconhecida representando a transferência ou promessa de bens ou serviços a clientes no montante que reflete sua consideração de qual valor espera ser capaz de trocar por aqueles bens ou serviços. Especificamente, a Companhia aplica o modelo de 5 passos para o reconhecimento da receita, requerido pela norma:

- Identificar o(s) contrato(s) com o cliente.
- Identificar as obrigações de desempenho definidas no contrato.
- Determinar o preço da transação.
- Alocar o preço da transação às obrigações de desempenho previstas no contrato.
- Reconhecer a receita quando (ou conforme) a entidade atende cada obrigação de desempenho.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.6. Instrumentos financeiros

Um instrumento financeiro é um contrato que dá origem a um ativo financeiro de uma entidade e a um passivo financeiro ou instrumento patrimonial de outra entidade.

Ativos financeiros

Ativos financeiros são classificados, no reconhecimento inicial, como subsequentemente mensurados ao custo amortizado, e ao valor justo por meio de resultado.

A classificação dos ativos financeiros no reconhecimento inicial depende das características dos fluxos de caixa contratuais do ativo financeiro e do modelo de negócios da Companhia para a gestão destes ativos financeiros.

A Companhia inicialmente mensura um ativo financeiro ao seu valor justo acrescido dos custos de transação, no caso de um ativo financeiro não mensurado ao valor justo por meio de resultado.

Ativos financeiros com fluxos de caixa que não sejam exclusivamente pagamentos de principal e de juros são classificados e mensurados ao valor justo por meio do resultado, independentemente do modelo de negócio adotado.

O modelo de negócios do Grupo para administrar ativos financeiros se refere a como ele gerencia seus ativos financeiros para gerar fluxos de caixa. O modelo de negócios determina se os fluxos de caixa resultarão da cobrança de fluxos de caixa contratuais, da venda dos ativos financeiros ou de ambos.

Mensuração subsequente

Para fins de mensuração subsequente, os ativos financeiros são classificados em três categorias: ativos financeiros ao custo amortizado (instrumentos de dívida); ativos financeiros ao valor justo por meio de outros com reclassificação de ganhos e perdas acumulados (instrumentos de dívida); e ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.6. Instrumentos financeiros--Continuação

Ativos financeiros--Continuação

Mensuração subsequente--Continuação

Ativos financeiros ao custo amortizado (instrumentos de dívida)

Os ativos financeiros ao custo amortizado são subsequentemente mensurados usando o método de juros efetivos e estão sujeitos a redução ao valor recuperável. Ganhos e perdas são reconhecidos no resultado quando o ativo é baixado, modificado ou apresenta redução ao valor recuperável.

Ativos financeiros ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes (instrumentos de dívida)

Para os instrumentos de dívida ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes, a receita de juros, a reavaliação cambial e as perdas ou reversões de redução ao valor recuperável são reconhecidas na demonstração do resultado e calculadas da mesma maneira que para os ativos financeiros mensurados pelo custo amortizado.

As alterações restantes no valor justo são reconhecidas em outros resultados abrangentes. No momento do desreconhecimento, a mudança acumulada do valor justo reconhecida em outros resultados abrangentes é reclassificada para resultado.

Os instrumentos de dívida da Companhia ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes compreendem investimentos em instrumentos de dívida cotados incluídos em outros ativos financeiros não circulantes.

Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado

Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado são apresentados no balanço patrimonial pelo valor justo, com as variações líquidas do valor justo reconhecidas na demonstração do resultado.

Essa categoria contempla instrumentos derivativos e investimentos patrimoniais listados, os quais a Companhia não tenha classificado de forma irrevogável pelo valor justo por meio de outros resultados abrangentes.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.6. Instrumentos financeiros--Continuação

Ativos financeiros--Continuação

Desreconhecimento

Um ativo financeiro (ou, quando aplicável, uma parte de um ativo financeiro ou parte de um grupo de ativos financeiros semelhantes) é desreconhecido quando:

Os direitos de receber fluxos de caixa do ativo expiraram; ou a Companhia transferiu seus direitos de receber fluxos de caixa do ativo ou assumiu uma obrigação de pagar integralmente os fluxos de caixa recebidos sem atraso significativo a um terceiro nos termos de um contrato de repasse e (a) a Companhia transferiu substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo, ou (b) a Companhia nem transferiu nem reteve substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo, mas transferiu o controle do ativo.

Quando a Companhia transfere seus direitos de receber fluxos de caixa de um ativo ou celebra um acordo de repasse, ele avalia se, e em que medida, reteve os riscos e benefícios da propriedade.

Quando não transferiu nem reteve substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo, nem transferiu o controle do ativo, a Companhia continua a reconhecer o ativo transferido na medida de seu envolvimento continuado. Nesse caso, a Companhia também reconhece um passivo associado.

O ativo transferido e o passivo associado são mensurados em uma base que reflita os direitos e as obrigações retidos pelo Grupo. O envolvimento contínuo sob a forma de garantia sobre o ativo transferido é mensurado pelo menor valor entre: (i) o valor do ativo; e (ii) o valor máximo da contraprestação recebida que a entidade pode ser obrigada a restituir (valor da garantia).

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.6. Instrumentos financeiros--Continuação

Ativos financeiros--Continuação

Redução ao valor recuperável de ativos financeiros

Divulgações adicionais referentes à redução ao valor recuperável de ativos financeiros são também fornecidas nas seguintes notas explicativas: Resumo das principais políticas contábeis - 2.15 Contas a receber de clientes e outros recebíveis - nota explicativa 6.

A Companhia reconhece uma provisão para perdas de crédito esperadas para todos os instrumentos de dívida não detidos pelo valor justo por meio do resultado. As perdas de crédito esperadas baseiam-se na diferença entre os fluxos de caixa contratuais devidos de acordo com o contrato e todos os fluxos de caixa que a Companhia espera receber, descontados a uma taxa de juros efetiva que se aproxime da taxa original da transação.

Os fluxos de caixa esperados incluirão fluxos de caixa da venda de garantias detidas ou outras melhorias de crédito que sejam integrantes dos termos contratuais.

Passivos financeiros

Os passivos financeiros do Grupo incluem fornecedores, adiantamento de clientes, empréstimos e financiamentos, outros débitos e dividendos.

Mensuração subsequente

Para fins de mensuração subsequente, os passivos financeiros são classificados em duas categorias: Passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado; e Passivos financeiros ao custo amortizado.

A mensuração de passivos financeiros depende de sua classificação, conforme descrito abaixo:

Passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado

Passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado incluem passivos financeiros para negociação e passivos financeiros designados no reconhecimento inicial ao valor justo por meio do resultado.

Passivos financeiros são classificados como mantidos para negociação se forem incorridos para fins de recompra no curto prazo.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.6. Instrumentos financeiros--Continuação

Passivos financeiros--Continuação

Mensuração subsequente--Continuação

Passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado--Continuação

Os passivos financeiros designados no reconhecimento inicial ao valor justo por meio do resultado são designados na data inicial de reconhecimento, e somente se os critérios do CPC 48 forem atendidos. O Grupo não designou nenhum passivo financeiro ao valor justo por meio do resultado.

Passivos financeiros ao custo amortizado (empréstimos e financiamentos)

Está é a categoria mais relevante para o Grupo. Após o reconhecimento inicial, empréstimos e financiamentos contraídos e concedidos sujeitos a juros são mensurados subsequentemente pelo custo amortizado, utilizando o método da taxa de juros efetiva.

Ganhos e perdas são reconhecidos no resultado quando os passivos são baixados, bem como pelo processo de amortização da taxa de juros efetiva. O custo amortizado é calculado levando em consideração qualquer deságio ou ágio na aquisição e taxas ou custos que são parte integrante do método da taxa de juros efetiva.

A amortização pelo método da taxa de juros efetiva é incluída como despesa financeira na demonstração do resultado.

Essa categoria geralmente se aplica a empréstimos e financiamentos concedidos e contraídos, sujeitos a juros. Para mais informações, vide nota explicativa 13.

Desreconhecimento

Um passivo financeiro é baixado quando a obrigação sob o passivo é extinta, ou seja, quando a obrigação especificada no contrato for liquidada, cancelada ou expirar.

Quando um passivo financeiro existente é substituído por outro do mesmo mutuante em termos substancialmente diferentes, ou os termos de um passivo existente são substancialmente modificados, tal troca ou modificação é tratada como o desreconhecimento do passivo original e o reconhecimento de um novo passivo. A diferença nos respectivos valores contábeis é reconhecida na demonstração do resultado.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.7. Caixa e equivalentes de caixa

Incluem os saldos em caixa, contas correntes (depósitos bancários à vista) e investimentos de curto prazo (aplicações financeiras) considerados de liquidez imediata ou conversível em um montante conhecido de caixa e que estão sujeitos a um insignificante risco de mudança de valor. As aplicações financeiras são demonstradas ao custo, acrescido dos rendimentos apurados até a data do balanço, que não excede o valor de mercado.

2.8. Contas a receber de clientes

São apresentadas aos valores de realização, incluindo os respectivos impostos diretos de responsabilidade tributária da Companhia, e deduzidas da provisão para perdas de crédito esperadas.

A provisão para perdas de crédito esperadas é constituída na análise das operações procedidas pela administração para concluir quanto ao valor realizável e leva em consideração a conjuntura econômica do país, a experiência passada e os riscos específicos da carteira de clientes. O valor da provisão é a diferença entre o valor contábil e o valor recuperável.

As contas a receber não são registradas a valor presente, considerando que a Companhia avaliou que eventuais ajustes não seriam materiais em relação às demonstrações financeiras individuais e consolidadas como um todo.

2.9. Estoques

Os estoques estão demonstrados pelo menor valor entre o valor líquido de realização (valor estimado de venda no curso normal dos negócios, menos as despesas estimadas para realizar a venda) e o custo médio de produção ou preço médio de aquisição. A Companhia custeia seus estoques por absorção, utilizando a média móvel ponderada. O custo dos produtos acabados e dos produtos em elaboração compreende os custos com matérias-primas, mão de obra direta, outros custos diretos e as respectivas despesas diretas de produção (com base na capacidade operacional normal), excluindo os custos de empréstimos.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.10. Investimentos

Os investimentos em controladas são avaliados por equivalência patrimonial, para fins de demonstrações financeiras da controladora. Outros investimentos que não se enquadrem na categoria acima são avaliados pelo custo de aquisição, deduzido de provisão para desvalorização, quando aplicável.

Após a aplicação do método da equivalência patrimonial para fins de demonstrações financeiras da controladora, a Companhia determina se é necessário reconhecer perda adicional do valor recuperável sobre investimento da Companhia em cada uma de suas controladas.

A Companhia determina, em cada data de fechamento do balanço patrimonial, se há evidência objetiva de que os investimentos em controladas sofreram perdas por redução ao valor recuperável. Se assim for, a Companhia calcula o montante da perda por redução ao valor recuperável como a diferença entre o valor recuperável da controlada e o valor contábil e reconhece o montante da demonstração do resultado da controladora.

2.11. Imobilizado

i) Reconhecimento e mensuração

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, deduzido de depreciação acumulada.

O custo inclui gastos que são diretamente atribuíveis a aquisição de um ativo. O custo dos ativos construídos pela própria Companhia inclui:

- O custo de materiais e mão de obra direta;
- Quaisquer outros custos para colocar o ativo no local, em condições necessárias 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;

Ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado (apurados pela diferença entre os recursos advindos da alienação e o valor contábil do imobilizado), são reconhecidos em outras receitas/ despesas operacionais no resultado.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.11. Imobilizado--Continuação

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 incorporados dentro do componente irão fluir para a Companhia e que o seu custo pode ser medido de forma confiável. O valor contábil do componente que tenha sido repostado por outro é baixado. Os custos de manutenção no dia a dia do imobilizado são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

iii) Depreciação

Itens do ativo imobilizado são depreciados pelo método linear com relação a vida útil econômica estimada de cada componente. Ativos arrendados são depreciados pelo menor período entre a vida útil estimada e o prazo do contrato, a não ser que seja certo que a Companhia obterá a propriedade do bem ao final do arrendamento. Terrenos não são depreciados.

Itens do ativo imobilizado são depreciados a partir da data em que são instalados e estão disponíveis para uso, ou em caso de ativos construídos internamente, do dia em que a construção é finalizada e o ativo está disponível para utilização.

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.

2.12. Ativo biológico

Os ativos biológicos do Grupo são representados principalmente por florestas plantadas de eucalipto que são utilizados para produção de madeira visando sua comercialização para terceiros e na alimentação de nossa fonte energética (caldeiras).

Os ativos biológicos foram avaliados inicialmente pelo custo de aquisição, e as florestas em formação, quando aplicável, serão atualizadas a valor justo sendo deduzidas as despesas de venda.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.13. Arrendamentos

A Companhia aplica uma única abordagem de reconhecimento e mensuração para todos os arrendamentos, exceto para arrendamentos de curto prazo e arrendamentos de ativos de baixo valor. A Companhia reconhece os passivos de arrendamento para efetuar pagamentos de arrendamento e ativos de direito de uso que representam o direito de uso dos ativos subjacentes.

2.14. Ativos intangíveis

Os ativos intangíveis da Companhia compreendem marcas e patentes com vida útil indefinida.

2.15. Redução ao valor recuperável - impairment

i) Ativos financeiros (incluindo recebíveis)

Para contas a receber de clientes, a Companhia aplica uma abordagem simplificada no cálculo das perdas de crédito esperadas. A Companhia estabeleceu uma matriz de provisões que se baseia em sua experiência histórica de perdas de crédito, ajustada para fatores prospectivos específicos para os devedores e para o ambiente econômico.

ii) Ativos financeiros mensurados pelo custo amortizado

A Companhia considera evidência de perda de valor para recebíveis e títulos de investimentos mantidos até o vencimento tanto no nível individualizado como no nível coletivo. Todos os recebíveis e títulos de investimento mantidos até o vencimento individualmente significativos são avaliados quanto a perda de valor específico.

Todos os recebíveis e títulos de investimentos mantidos até o vencimento individualmente significativos identificados como não tendo sofrido perda de valor individualmente são então avaliados coletivamente quanto a qualquer perda de valor que tenha ocorrido, mas não tenha sido ainda identificada. Recebíveis e investimentos mantidos até o vencimento que não são individualmente importantes são avaliados coletivamente quanto a perda de valor por agrupamento desses títulos em conjuntos com características de risco similares.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.15. Redução ao valor recuperável - impairment--Continuação

ii) Ativos financeiros mensurados pelo custo amortizado--Continuação

Ao avaliar a perda de valor recuperável de forma coletiva a Companhia utiliza tendências históricas da probabilidade de inadimplência, do prazo de recuperação e dos valores de perda incorridos, ajustados para refletir o julgamento da administração quanto as premissas se as condições econômicas e de crédito atuais são tais que as perdas reais provavelmente serão maiores ou menores que as sugeridas pelas tendências históricas.

Uma redução do valor recuperável com relação a um ativo financeiro medido pelo custo amortizado é calculada como a diferença entre o valor contábil e o valor presente dos futuros fluxos de caixa estimados descontados à taxa de juros efetiva original do ativo. As perdas são reconhecidas no resultado e refletidas em uma conta de provisão contra recebíveis. Os juros sobre o ativo que perdeu valor continuam sendo reconhecidos através da reversão do desconto. Quando um evento subsequente indica reversão da perda de valor, a diminuição na perda de valor é revertida e registrada no resultado.

iii) Ativos não financeiros

Os valores contábeis dos ativos não financeiros da Companhia, que são os estoques, imobilizado, intangível e imposto de renda e contribuição social diferidos, são revistos a cada data de apresentação para apurar se há indicação de perda no valor recuperável. Caso ocorra tal indicação, então o valor recuperável do ativo é estimado.

O valor recuperável de um ativo ou unidade geradora de caixa é o maior entre o valor em uso e o valor justo menos despesas de venda. Ao avaliar o valor em uso, os fluxos de caixa futuros estimados são descontados aos seus valores presentes através da taxa de desconto antes de impostos que reflita as condições vigentes de mercado quanto ao período de recuperabilidade do capital e os riscos específicos do ativo ou UGC.

Para a finalidade de testar o valor recuperável, os ativos que não podem ser testados individualmente são agrupados juntos no menor grupo de ativos que gera entrada de caixa de uso contínuo que são em grande parte independentes dos fluxos de caixa de outros ativos ou grupos de ativos (a "unidade geradora de caixa ou UGC").

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.15. Redução ao valor recuperável - impairment--Continuação

iii) Ativos não financeiros--Continuação

Quanto aos outros ativos, as perdas de valor recuperável são revertidas na condição em que o 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.

2.16. Empréstimos e financiamentos

Os empréstimos e financiamentos tomados foram reconhecidos inicialmente no recebimento dos recursos, líquidos dos custos de transação. Em seguida, os empréstimos tomados são apresentados pelo custo amortizado, isto é, acrescidos de encargos e juros proporcionais ao período incorrido ("pro rata temporis").

Os empréstimos e financiamentos são classificados como passivo circulante, a menos que a Companhia tenha um direito incondicional de diferir a liquidação do passivo por, pelo menos, 12 meses após a data do balanço.

2.17. Fornecedores

As contas a pagar aos fornecedores são obrigações a pagar por bens ou serviços que foram adquiridos de fornecedores no curso normal dos negócios, sendo classificadas como passivos circulantes se o pagamento for devido no período de até um ano (ou no ciclo operacional normal dos negócios, ainda que mais longo). Caso contrário, as contas a pagar são apresentadas como passivo não circulante.

São mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método de taxa efetiva de juros. Na prática, são normalmente reconhecidas ao valor da fatura correspondente.

2.18. Adiantamento de clientes

São apresentados pelos valores recebidos de clientes e são absorvidos contra contas a receber quando faturados.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.19. Provisões

Geral

As provisões são reconhecidas quando a Companhia tem uma obrigação presente, legal ou não formalizada, como resultado de eventos passados e é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação e uma estimativa confiável do valor possa ser efetuada.

Provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas

A Companhia é parte de processos judiciais e administrativos. Provisões são constituídas para todas as contingências referentes a processos judiciais para os quais é provável que uma saída de recursos seja feita para liquidar a contingência/obrigação e uma estimativa razoável possa ser feita. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências disponíveis, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação dos advogados externos. As provisões são revisadas e ajustadas para levar em conta alterações nas circunstâncias, tais como prazo de prescrição aplicável, conclusões de inspeções fiscais ou exposições adicionais identificadas com base em novos assuntos ou decisões de tribunais.

2.20. Outros ativos e passivos

Um ativo é reconhecido no balanço quando for provável que seus benefícios econômicos futuros serão gerados em favor da Companhia e seu custo ou valor puder ser mensurado com segurança.

Um passivo é reconhecido no balanço quando a Companhia possui uma obrigação legal ou constituída como resultado de um evento passado, sendo provável que um recurso econômico seja requerido para liquidá-lo.

Os ativos e passivos são classificados como circulantes quando sua realização ou liquidação é provável que ocorra nos próximos 12 meses. Caso contrário, são demonstrados como não circulantes.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.21. Receitas e despesas financeiras

As receitas financeiras abrangem receitas de juros reconhecidos no resultado, através do método dos juros efetivos.

As despesas financeiras abrangem despesas com juros sobre empréstimos, líquidas do desconto a valor presente das provisões. 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.

A Companhia utilizou instrumentos financeiros derivativos no exercício de 2021. Os ganhos e perdas cambiais são reportados em uma base líquida.

2.22. Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos

Imposto de renda e contribuição social - correntes

A tributação sobre o lucro compreende o imposto de renda e a contribuição social. O imposto de renda é computado sobre o lucro tributável na alíquota de 15%, acrescido do adicional de 10% para os lucros que excederem R\$240 no período de 12 meses, enquanto que contribuição social é calculada à alíquota de 9% sobre o lucro tributável reconhecido pelo regime de competência, portanto as inclusões ao lucro contábil de despesas, temporariamente não dedutíveis, ou exclusões de receitas, temporariamente não tributáveis, consideradas para apuração do lucro tributável corrente geram créditos ou débitos tributários diferidos. As antecipações ou valores passíveis de compensação são demonstrados no ativo circulante ou não circulante, de acordo com a previsão de sua realização.

Impostos diferidos

Imposto diferido é gerado por diferenças temporárias na data do balanço entre as bases fiscais de ativos e passivos e seus valores contábeis.

Impostos diferidos passivos são reconhecidos para todas as diferenças tributárias temporárias.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.22. Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos--Continuação

Impostos diferidos--Continuação

Impostos diferidos ativos são reconhecidos sobre prejuízos fiscais e para todas as diferenças temporárias dedutíveis, créditos e perdas tributárias não utilizadas, na extensão em que seja provável que o lucro tributável esteja disponível para que as diferenças temporárias dedutíveis possam ser realizadas, e créditos e perdas tributárias não utilizadas possam ser utilizadas. Impostos diferidos ativos e passivos serão apresentados líquidos se existe um direito legal ou contratual para compensar o ativo fiscal contra o passivo fiscal e os impostos diferidos são relacionados à mesma entidade tributada e sujeitos à mesma autoridade tributária.

2.23. Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativas

As estimativas contábeis envolvidas na preparação das demonstrações financeiras são baseadas em fatores objetivos e subjetivos, com base no julgamento da administração para determinação do valor adequado a ser registrado. Itens significativos sujeitos a estas estimativas e premissas incluem a seleção de vidas úteis do ativo imobilizado e de sua recuperação nas operações, avaliação dos ativos pelo método de ajuste a valor presente, análise do risco de crédito para determinação de provisões para perdas de clientes, assim como da análise de demais riscos para determinação de outras provisões, inclusive para demandas judiciais e administrativas.

A liquidação das transações envolvendo estas estimativas poderá resultar em valores divergentes dos registrados nas demonstrações financeiras devido ao tratamento probabilístico inerente ao processo de estimativa. A Companhia e suas controladas revisa suas estimativas periodicamente em período não superior a um ano.

As informações sobre julgamentos críticos referente às políticas contábeis adotadas que apresentam efeitos sobre os valores reconhecidos nas demonstrações financeiras estão incluídas nas notas explicativas:

- Nota 6 - Contas a receber de clientes;
- Nota 7 - Estoque;
- Nota 11 - Ativo imobilizado incluindo valor justo do ativo biológico;
- Nota 13 - Empréstimos e financiamentos;
- Nota 17 - Provisão para demandas judiciais;

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.24. Gestão de risco financeiro

2.24.1. Fatores de risco financeiro

As atividades do Grupo o expõem a diversos riscos financeiros: risco de mercado, risco de crédito, variação cambial e risco de liquidez. O programa de gestão de risco busca minimizar potenciais efeitos adversos no desempenho financeiro do Grupo.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2021, o Grupo se utilizou de alguns instrumentos financeiros derivativos (contratos de swap e NDF's), para se proteger de exposições a esses riscos.

A gestão de risco é realizada pela diretoria financeira do Grupo, seguindo as políticas aprovadas pelo Conselho de Administração.

a) *Risco de mercado*

Risco do fluxo de caixa ou valor justo associado com taxa de juros

O risco de mercado é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nos preços de mercado. Os preços de mercado englobam três tipos de risco: risco de taxa de juros, risco de câmbio e risco de preço.

O risco de taxa de juros do Grupo decorre de aplicações financeiras, empréstimos e financiamentos.

Os empréstimos emitidos às taxas variáveis expõem o Grupo ao risco de taxa de juros de fluxo de caixa. Os empréstimos emitidos às taxas atreladas ao CDI, ou com componentes fixos, expõem o Grupo ao risco de valor justo associado à taxa de juros.

Durante os exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2020, os empréstimos do Grupo estiveram vinculados à variação do dólar, e seus efeitos de variação cambial ao longo do exercício.

Os resultados do Grupo estão expostos às variações nas taxas de juros a receita de juros geradas pelos saldos de caixa e aplicações de curto prazo. O Grupo mantém a maior parte o seu caixa em aplicações financeiras atreladas ao Certificado de Depósito Interbancário ("CDI").

O Grupo analisa sua exposição à taxa de juros de forma dinâmica e avaliando as circunstâncias atuais e cenários futuros.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.24. Gestão de risco financeiro--Continuação

2.24.1. Fatores de risco financeiro--Continuação

b) *Risco de crédito*

O risco de crédito é inerente às atividades operacionais e financeiras do Grupo, principalmente presente nas rubricas de caixa e equivalentes de caixa, aplicações financeiras, contas a receber e adiantamentos a fornecedores.

O saldo de contas a receber é composto principalmente por valores a vencer de grandes clientes, com baixo histórico de inadimplência.

O Grupo utiliza matriz de provisão para constituição de provisão de perda esperada para a vida toda do ativo, em que considera dados históricos na determinação da perda esperada para a vida toda do contrato. Os créditos considerados perda definitivas são baixados de acordo com análise individual que considera o prazo de vencimento e o valor em aberto.

Em 31 de dezembro de 2021, a exposição máxima se refere aos saldos de caixa e equivalentes de caixa e contas a receber.

c) *Risco de liquidez*

Historicamente, o Grupo não registra perdas significativas com crédito devido à qualidade dos clientes com quem mantém operações.

O risco de liquidez surge da possibilidade de não podermos cumprir as nossas obrigações contratadas nas datas previstas e necessidades de caixa devido às restrições de liquidez do mercado.

O excesso de caixa é gerenciado pela diretoria financeira, que investe esse excesso em contas correntes com incidência de juros, depósitos a prazo e depósitos de curto prazo, escolhendo instrumentos com vencimentos apropriados ou liquidez suficiente para fornecer margem suficiente conforme determinado pelas previsões de fluxo de caixa.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2. Políticas contábeis--Continuação

2.24. Gestão de risco financeiro--Continuação

2.24.1. Fatores de risco financeiro--Continuação

d) *Risco cambial*

O risco de câmbio é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nas taxas de câmbio. A exposição do Grupo ao risco de variações nas taxas de câmbio refere-se principalmente às atividades operacionais do Grupo (quando receitas ou despesas são denominadas em uma moeda diferente da moeda funcional do Grupo) e aos financiamentos para importação e contratos de capital de giro contratados em dólar.

O Grupo mantém *hedge* para suas exposições a flutuações na conversão para reais de suas operações no exterior, mantendo empréstimos a pagar líquidos em moedas estrangeiras e utilizando *swaps* de moedas e contratos cambiais.

2.24.2. Gestão de capital

Os objetivos do Grupo ao administrar seu capital são os de salvaguardar a capacidade de continuidade do Grupo para oferecer retorno aos acionistas e benefícios às outras partes interessadas, além de manter uma estrutura de capital ideal para reduzir esse custo.

Para manter ou ajustar a estrutura do capital, o Grupo pode rever a política de pagamento de distribuição de lucros, devolver capital aos acionistas ou vender ativos para reduzir, por exemplo, o nível de endividamento.

3. Apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

As demonstrações financeiras consolidadas incluem as demonstrações financeiras da Companhia e de suas controladas. A Administração da Companhia, baseada nos estatutos e acordos de acionistas, controla as empresas descritas abaixo e, portanto, realiza a consolidação integral dessas controladas.

Os resultados das controladas adquiridas ou alienadas durante o exercício são incluídos nas demonstrações consolidadas do resultado a partir da data da efetiva aquisição até a data da efetiva alienação, conforme aplicável.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

3. Apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas-- Continuação

Os exercícios sociais das controladas incluídas na consolidação são coincidentes com os da controladora e as práticas e políticas contábeis foram aplicadas de maneira uniforme nas empresas consolidadas.

Todos os saldos e transações entre as empresas foram eliminados na consolidação. As transações entre a Controladora e as empresas controladas são realizadas em condições e preços estabelecidos entre as partes.

As demonstrações financeiras consolidadas incluem as operações da Companhia e suas controladas, apresentadas a seguir:

Controladas	Pais de origem	Participação %	Controle
Nortox Internacional S.A. (Uruguai)	Uruguai	99%	Direto
Nortox Administração de Bens Ltda	Brasil	100%	Direto
Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda.	Brasil	99%	Direto
Nortox Chile SPA	Chile	99%	Indireto
Nortox Paraguay S.A (Paraguai)	Paraguai	98,93%	Indireto

Nortox Internacional S.A. (Nortox Uruguai)

A Nortox Internacional S.A. ("Nortox Uruguai") tem por objeto social comércio, importação e exportação de produtos químicos, fertilizantes e revenda de sementes híbridas destinadas ao uso na agricultura e na pecuária. A Nortox Uruguai é controladora das subsidiárias da Nortox tanto no Paraguai quanto no Chile. As demonstrações financeiras da Nortox Uruguai consolidam o resultado de suas subsidiárias no Chile e no Paraguai.

Nortox Administração de Bens Ltda.

Tem como objetivo a administração, compra e venda de bens imóveis.

Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda.

Tem como objetivo a exploração agrícola, notadamente a de cultivo e exploração de florestas de eucalipto.

Nortox Chile SPA

A Nortox Chile SPA ("Nortox Chile") tem por objeto social comércio, importação e exportação de produtos químicos e fertilizantes destinados ao uso na agricultura e na pecuária.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

3. Apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas-- Continuação

Nortox Paraguay S.A (Paraguai)

A Nortox Paraguay S.A. ("Nortox Paraguai") tem por objeto social comércio, importação e exportação de produtos químicos e fertilizantes destinados ao uso na agricultura e na pecuária.

3.1. Aprovação das demonstrações contábeis individuais e consolidadas

A emissão das demonstrações financeiras foi autorizada pela Diretoria em 04 de fevereiro de 2022.

4. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2021

O Grupo aplicou pela primeira vez certas normas e alterações, que são válidas para períodos anuais iniciados em 1º de janeiro de 2021 ou após essa data. O Grupo decidiu não adotar antecipadamente nenhuma outra norma, interpretação ou alteração que tenham sido emitidas, mas ainda não estejam vigentes.

Alterações no IFRS16/CPC 06 (R2), IFRS 4/CPC 11, IAS39/CPC 38, IFRS7/CPC 40 (R1) e IFRS9/CPC 48: Reforma da Taxa de Juros de Referência.

As alterações aos Pronunciamentos IAS 39/CPC 38 e IFRS9/CPC 48 fornecem exceções temporárias que endereçam os efeitos das demonstrações financeiras quando uma taxa de certificado de depósito interbancário é substituída com uma alternativa por uma taxa quase que livre de risco. As alterações incluem os seguintes expedientes práticos:

- Um expediente prático que requer mudanças contratuais, ou mudanças nos fluxos de caixa que são diretamente requeridas pela reforma, a serem tratadas como mudanças na taxa de juros flutuante, equivalente ao movimento numa taxa de mercado.
- Permite mudanças requeridas pela reforma a serem feitas nas designações e documentações de hedge, sem que o relacionamento de hedge seja descontinuado.
- Fornece exceção temporária para entidades estarem de acordo com o requerimento de separadamente identificável quando um instrumento com taxa livre de risco é designado como hedge de um componente de risco.

Essas alterações não impactaram as demonstrações financeiras individuais e consolidadas do Grupo. O grupo pretende usar os expedientes práticos nos períodos futuros se eles se tornarem aplicáveis.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

4. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2021-- Continuação

Alterações no IFRS 16 e CPC 06 (R2): Benefícios Relacionados à Covid-19 Concedidos para Arrendatários em Contratos de Arrendamento que vão além de 30 de junho de 2021.

As alterações preveem concessão aos arrendatários na aplicação das orientações do IFRS16/CPC 06 (R2) sobre a modificação do contrato de arrendamento, ao contabilizar os benefícios relacionados como consequência direta da pandemia Covid-19. Como um expediente prático, um arrendatário pode optar por não avaliar se um benefício relacionado à Covid-19 concedido pelo arrendador é uma modificação do contrato de arrendamento. O arrendatário que fizer essa opção deve contabilizar qualquer mudança no pagamento do arrendamento resultante do benefício concedido no contrato de arrendamento relacionada ao Covid-19 da mesma forma que contabilizaria a mudança aplicando o IFRS 16/CPC 06 (R2) se a mudança não fosse uma modificação do contrato de arrendamento.

A alteração pretendia a ser aplicada até 30 de junho de 2021, mas como o impacto da pandemia do Covid-19 pode continuar, em 31 de março de 2021, o CPC estendeu o período da aplicação deste expediente prático para de 30 junho de 2022. Essa alteração entra em vigor para exercícios sociais iniciados em, ou após, 1º de janeiro de 2021.

Essa prorrogação não teve impacto significativo nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas do Grupo, devido a relevância dos saldos.

4.1. Normas emitidas, mas ainda não vigentes

As normas e interpretações novas e alteradas emitidas, mas não ainda em vigor até a data de emissão das demonstrações financeiras do Grupo, estão descritas a seguir. O Grupo pretende adotar essas normas e interpretações novas e alteradas, se cabível, quando entrarem em vigor.

IFRS 17 - Contratos de seguro

Em maio de 2017, o IASB emitiu a IFRS 17 - Contratos de Seguro (CPC 50 - Contratos de Seguro que substituiu o CPC 11 - Contratos de Seguro), uma nova norma contábil abrangente para contratos de seguro que inclui reconhecimento e mensuração, apresentação e divulgação. Ao entrar em vigor, a IFRS 17 (CPC 50) substituiu a IFRS 4 - Contratos de Seguro (CPC 11) emitida em 2005. A IFRS 17 aplica-se a todos os tipos de contrato de seguro (como de vida, ramos elementares, seguro direto e resseguro), independentemente do tipo de entidade que os emitem, bem como determinadas garantias e instrumentos financeiros com características de participação discricionária. Aplicam-se algumas exceções de escopo. O objetivo geral da IFRS 17 é fornecer um modelo contábil para contratos de seguro que seja mais útil e consistente para as seguradoras.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

4. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2021-- Continuação

4.1. Normas emitidas, mas ainda não vigentes--Continuação

IFRS 17 - Contratos de seguro--Continuação

Em contraste com os requisitos da IFRS 4, os quais são amplamente baseados em políticas contábeis locais vigentes em períodos anteriores, a IFRS 17 fornece um modelo abrangente para contratos de seguro, contemplando todos os aspectos contábeis relevantes. O foco da IFRS 17 é o modelo geral, complementado por:

- Uma adaptação específica para contratos com características de participação direta (abordagem de taxa variável).
- Uma abordagem simplificada (abordagem de alocação de prêmio) principalmente para contratos de curta duração.

A IFRS 17 e CPC 50 vigoram para períodos iniciados a partir de 1º de janeiro de 2023, sendo necessária a apresentação de valores comparativos. A adoção antecipada é permitida se a entidade adotar também a IFRS 9 e a IFRS 15 na mesma data ou antes da adoção inicial da IFRS 17. Essa norma não se aplica ao Grupo

Alterações ao IAS 1: Classificação de passivos como circulante ou não circulante

Em janeiro de 2020, o IASB emitiu alterações nos parágrafos 69 a 76 do IAS 1, correlato ao CPC 26, de forma a especificar os requisitos para classificar o passivo como circulante ou não circulante. As alterações esclarecem:

- O que significa um direito de postergar a liquidação;
- Que o direito de postergar deve existir na data-base do relatório;
- Que essa classificação não é afetada pela probabilidade de uma entidade exercer seu direito de Postergação;
- Que somente se um derivativo embutido em um passivo conversível for em si um instrumento de capital próprio os termos de um passivo não afetariam sua classificação.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

4. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2021-- Continuação

4.1. Normas emitidas, mas ainda não vigentes--Continuação

Alterações ao IAS 1: Classificação de passivos como circulante ou não circulante-- Continuação

As alterações são válidas para períodos iniciados a partir de 1º de janeiro de 2023 e devem ser aplicadas retrospectivamente.

Atualmente, o Grupo avalia o impacto que as alterações terão na prática atual e se os contratos de empréstimo existentes podem exigir renegociação.

Alterações ao IAS 8: Definição de estimativas contábeis

Em fevereiro de 2021, o IASB emitiu alterações ao IAS 8 (norma correlata ao CPC 23), no qual introduz a definição de 'estimativa contábeis'. As alterações esclarecem a distinção entre mudanças nas estimativas contábeis e mudanças nas políticas contábeis e correção de erros. Além disso, eles esclarecem como as entidades usam as técnicas de medição e inputs para desenvolver as estimativas contábeis.

As alterações serão vigentes para períodos iniciados em, ou após, 1º de janeiro de 2023 e aplicarão para mudanças nas políticas e estimativas contábeis que ocorrerem em, ou após, o início desse período. Adoção antecipada é permitida se divulgada.

Não se espera que as alterações tenham um impacto significativo nas demonstrações financeiros individuais e consolidadas do Grupo.

Alterações ao IAS 1 e IFRS *Practice Statement 2*: Divulgação de políticas contábeis

Em fevereiro de 2021, o IASB emitiu alterações ao IAS 1 (norma correlata ao CPC 26 (R1)) e IFRS *Practice Statement 2 Making Materiality Judgements*, no qual fornece guias e exemplos para ajudar entidades a aplicar o julgamento da materialidade para a divulgação de políticas contábeis. As alterações são para ajudar as entidades a divulgarem políticas contábeis que são mais úteis ao substituir o requerimento para divulgação de políticas contábeis significativas para políticas contábeis materiais e adicionando guias para como as entidades devem aplicar o conceito de materialidade para tomar decisões sobre a divulgação das políticas contábeis.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

4. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2021-- Continuação

4.1. Normas emitidas, mas ainda não vigentes--Continuação

Alterações ao IAS 1 e IFRS Practice Statement 2: Divulgação de políticas contábeis-- Continuação

As alterações ao IAS 1 são aplicáveis para períodos iniciados em, ou após, 1º de janeiro de 2023 com adoção antecipada permitida. Já que as alterações ao *Practice Statement 2* fornece guias não obrigatórios na aplicação da definição de material para a informação das políticas contábeis, uma data para adoção desta alteração não é necessária.

O Grupo está atualmente avaliando os impactos dessas alterações nas políticas contábeis divulgadas.

5. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Banco conta movimento	331	141	6.591	8.032
Aplicação financeira	259.166	155.058	260.430	155.302
	259.497	155.199	267.021	163.334

As aplicações em certificado de depósito bancário (CDB) são denominadas em Reais e remuneradas por taxas entre 90% a 100% do certificado de depósito interbancário (CDI).

6. Contas a receber de clientes

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Contas a receber de clientes	994.078	871.809	1.023.780	888.257
Contas a receber de clientes partes relacionadas	6.473	9.118	-	-
Provisão para perdas de créditos esperadas	(50.605)	(46.986)	(50.605)	(46.986)
	949.946	833.941	973.175	841.271
Circulante	949.890	833.941	973.119	841.271
Não circulante	56	-	56	-

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021

(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

6. Contas a receber de clientes--Continuação

Em 31 de dezembro de 2021 a análise do vencimento de saldos de contas a receber bruto de perdas de crédito esperadas é a seguinte:

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
A vencer	951.916	818.665	975.145	825.995
Vencido de 1 a 30 dias	2.147	5.209	2.147	5.209
Vencido de 31 a 60 dias	-	1.225	-	1.225
Vencido de 61 a 90 dias	436	-	436	-
Vencido de 91 a 180 dias	241	3.936	241	3.936
Vencidos acima de 180 dias	45.811	51.892	45.811	51.892
	1.000.551	880.927	1.023.780	888.257

As provisões para perdas de crédito esperadas foram apuradas mediante aplicação de análise retrospectiva e prospectiva, considerando a avaliação da administração sobre os títulos vencidos e vincendos conforme disposto no CPC 48/IFRS09 - Instrumentos Financeiros.

Movimentação das perdas de créditos esperadas

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2019	46.706	46.706
Provisão	811	811
Reversão	(531)	(531)
Saldo em 31 de dezembro de 2020	46.986	46.986
Provisão	10.118	10.118
Reversão	(6.499)	(6.499)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	50.605	50.605

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

7. Estoques

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Nos armazéns:				
Matérias primas	218.352	148.692	218.352	148.692
Material de embalagem	11.292	6.457	11.292	6.457
Produtos acabados	30.654	85.415	30.654	85.415
Produtos para revenda	32.631	45.718	34.093	53.807
Imóveis e terrenos destinados a revenda (i)	-	-	43.410	36.595
	292.929	286.282	337.801	330.966
Em trânsito:				
Importação de matéria prima	154	1	154	1
Adiantamento para importação	30.763	31.490	30.763	31.490
	30.917	31.491	30.917	31.491
	323.846	317.773	368.718	362.457

- i) Os estoques de imóveis e terrenos destinados a revenda compreendem bens adquiridos e destinados à venda pela controlada direta Nortox Administração de Bens Ltda. que possui como objeto social principal a compra e venda de imóveis.

8. Impostos a recuperar

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
PIS e COFINS não cumulativos a compensar	7.524	1.173	7.524	1.173
ICMS a recuperar	-	490	18	496
IPI a compensar	2.621	2.035	2.621	2.035
Contribuição social sobre o lucro líquido a recuperar	1.403	-	1.403	-
	11.548	3.698	11.566	3.704

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

9. Partes relacionadas

(a) Saldos em contas contábeis:

	<u>Controladora</u>	
	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Ativo		
Contas a receber de partes relacionadas:		
Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda	16	-
Nortox Internacional S.A. (Uruguai)	6.457	9.118
Total	6.473	9.118
Passivo		
Fornecedores partes relacionadas:		
Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda	-	865
Total	-	865

(b) Transações de compras e vendas:

	<u>Controladora</u>	
	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Receita de vendas:		
Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda	56	12
Nortox Internacional S.A. (Uruguai)	8.463	5.337
Total	8.519	5.349
Compras uso e consumo:		
Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda	187	427
Total	187	427

Nortox Internacional S.A. (Uruguai)

As transações de vendas compreendem no fornecimento de Defensivos Agrícolas de fabricação própria para revenda no mercado local.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

9. Partes Relacionadas--Continuação

(c) Transações

Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda.

As transações de Vendas compreendem no fornecimento dos insumos utilizados no cultivo e plantio de florestas de eucalipto para produção de madeira.

As transações de compras compreendem no fornecimento de lenha para uso e consumo na alimentação de nossa fonte energética.

Termos e condições sobre transações com partes relacionadas

As compras envolvendo partes relacionadas são efetuadas a preços equivalentes aos praticados no mercado. Os saldos em aberto no fim do exercício não estão atrelados a garantias, não estão sujeitos a juros e são liquidados em dinheiro. Não houve garantias fornecidas ou recebidas em relação a quaisquer contas a pagar envolvendo partes relacionadas.

Remuneração do pessoal-chave da Administração

Em 2021, a remuneração do pessoal-chave da Administração e Conselho, que contempla a Direção, totalizou R\$11.954 (R\$10.444 em 2020) e inclui salários honorários e gratificação.

10. Investimentos

As participações nas empresas controladas em 31 de dezembro de 2021 e 31 dezembro de 2020 podem ser assim demonstradas:

Controladas diretas

	31/12/2021				
Empresas controladas diretas	Participação no capital %	Patrimônio líquido	Resultado do exercício	Investimento	Equivalência patrimonial
Nortox Internacional S.A. (Uruguai)	99,00%	33.738	716	33.401	709
Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda.	99,00%	20.188	1.326	20.061	1.313
Nortox Adm Bens Ltda	100,00%	42.710	1.346	42.710	1.346
Movimentação dos Investimentos		96.636	3.388	96.172	3.368

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

10. Investimentos--Continuação

31/12/2020					
Empresas controladas diretas	Participação no capital %	Patrimônio líquido	Resultado do exercício	Investimento	Equivalência patrimonial
Nortox Internacional S.A. (Uruguai)	99,00%	29.420	4.906	29.126	4.857
Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda.	99,00%	10.891	417	10.778	413
Nortox Adm Bens Ltda	100,00%	35.513	(180)	35.513	(180)
Movimentação dos Investimentos		75.824	5.143	75.417	5.090

A tabela a seguir resume as informações financeiras das investidas:

	Nortox Internacional		Cedro Vermelho		Nortox Ltda	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Porcentagem de participação	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	100,00%	100,00%
Ativo	40.734	38.912	23.819	11.204	42.786	35.513
Passivo	6.996	9.492	3.631	313	76	-
Patrimônio líquido	33.738	29.420	20.188	10.891	42.710	35.513
Resultado do período/exercício	716	4.906	1.326	417	1.346	(180)

Abaixo a movimentação do grupo de Investimentos:

Investidas	Saldo inicial	Em 31 de dezembro de 2021		
		Aporte	Equivalência patrimonial	Saldo final
Nortox Internacional S.A. (Uruguai)	29.126	3.566	709	33.401
Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda.	10.778	7.970	1.313	20.061
Nortox Adm Bens Ltda	35.513	5.851	1.346	42.710
	75.417	17.387	3.368	96.172

Investidas	Saldo inicial	Em 31 de dezembro de 2020		
		Aporte	Equivalência patrimonial	Saldo final
Nortox Internacional S.A. (Uruguai)	13.749	10.520	4.857	29.126
Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda.	10.364	1	413	10.778
Nortox Adm Bens Ltda	35.582	111	(180)	35.513
	59.695	10.632	5.090	75.417

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

11. Imobilizado

A movimentação ocorrida no exercício foi a seguinte:

	Controladora										Total
	Terrenos	Edificações	Equipamentos de comunicação	Equipamentos de transporte	Equipamentos escritório	Equipamentos laboratório	Equipamentos produção	Outros equipamentos	Outras imobilizações	Imobilizado em andamento	
Custo											
Saldo em 31 de dezembro de 2019	18.948	61.121	630	54.343	11.355	5.116	92.447	1.419	1.211	6.581	253.171
Adição	-	-	60	204.750	504	1.417	3.078	67	199	7.986	218.061
Baixa	(552)	(346)	-	(3.403)	(69)	(47)	(36)	(197)	(1)	(90)	(4.741)
Transferência	-	5.239	-	-	-	-	70	2	-	(5.311)	-
Saldo em 31 de dezembro de 2020	18.396	66.014	690	255.690	11.790	6.486	95.559	1.291	1.409	9.166	466.491
Adição	10.500	403	44	4.837	956	1.738	3.800	345	303	17.104	40.030
Baixa	(7.600)	(930)	-	(29.299)	(185)	-	(1.854)	(281)	(6)	-	(40.155)
Transferência	-	8.530	-	-	-	-	706	-	-	(9.236)	-
Saldo em 31 de dezembro de 2021	21.296	74.017	734	231.228	12.561	8.224	98.211	1.355	1.706	17.034	466.366
Depreciação											
Saldo em 31 de dezembro de 2019	-	(16.289)	(392)	(32.496)	(9.067)	(3.447)	(75.778)	(552)	(587)	-	(138.608)
Adição	-	(2.308)	(60)	(18.545)	(682)	(329)	(2.525)	(100)	(124)	-	(24.673)
Baixa	-	-	-	2.300	49	-	31	53	1	-	2.434
Transferência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo em 31 de dezembro de 2020	-	(18.597)	(452)	(48.741)	(9.700)	(3.776)	(78.272)	(599)	(710)	-	(160.847)
Adição	-	(2.665)	(68)	(23.992)	(703)	(475)	(2.776)	(102)	(137)	-	(30.918)
Baixa	-	-	-	20.803	159	-	190	102	7	-	21.261
Transferência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo em 31 de dezembro de 2021	-	(21.262)	(520)	(51.930)	(10.244)	(4.251)	(80.858)	(599)	(840)	-	(170.504)
Líquido											
Saldo em 31 de dezembro de 2019	18.948	44.832	238	21.847	2.288	1.669	16.669	867	624	6.581	114.563
Saldo em 31 de dezembro de 2020	18.396	47.417	238	206.949	2.090	2.710	17.287	692	699	9.166	305.644
Saldo em 31 de dezembro de 2021	21.296	52.755	214	179.298	2.317	3.973	17.353	756	866	17.034	295.862
Taxa de depreciação	-	4%	10%	10% a 20%	20%	10%	10%	10%	0% a 20%	-	-

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

11. Imobilizado--Continuação

	Consolidado										Imobilizado em andamento	Ativo Biológico	Ativo Biológico em Formação	Total	
	Terrenos	Edificações	Equipamentos comunicação	Equipamentos de transporte	Equipamentos escritório	Equipamentos laboratório	Equipamentos produção	Outros equipamentos	Outras imobilizações						
Custo															
Saldo em 31 de dezembro de 2019	24.914	61.169	630	54.343	11.355	5.116	92.447	1.419	1.211	6.581	2.530	287	262.002		
Adição	-	23	60	205.433	504	1.417	3.078	67	199	7.986	-	827	219.594		
Baixa	(552)	(346)	-	(3.403)	(69)	(47)	(36)	(197)	(1)	(90)	(749)	(81)	(5.571)		
Transferência	-	5.239	-	-	-	-	70	2	-	(5.311)	422	(422)	-		
Saldo em 31 de dezembro de 2020	24.362	66.085	690	256.373	11.790	6.486	95.559	1.291	1.409	9.166	2.203	611	476.025		
Adição	23.000	403	44	4.837	956	1.738	3.956	345	303	17.104	-	1.008	53.694		
Baixa	(7.607)	(930)	-	(29.299)	(185)	-	(1.854)	(281)	(6)	-	(713)	(30)	(40.905)		
Transferência	-	8.530	-	-	-	-	706	-	-	(9.236)	780	(780)	-		
Saldo em 31 de dezembro de 2021	39.755	74.088	734	231.911	12.561	8.224	98.367	1.355	1.706	17.034	2.270	809	488.814		
Depreciação															
Saldo em 31 de dezembro de 2019	-	(16.289)	(392)	(32.496)	(9.067)	(3.447)	(75.778)	(552)	(587)	-	-	-	(138.608)		
Adição	-	(2.308)	(60)	(18.563)	(682)	(329)	(2.525)	(100)	(124)	-	-	-	(24.691)		
Baixa	-	-	-	2.300	49	-	31	53	1	-	-	-	2.434		
Transferência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Saldo em 31 de dezembro de 2020	-	(18.597)	(452)	(48.759)	(9.700)	(3.776)	(78.272)	(599)	(710)	-	-	-	(160.865)		
Adição	-	(2.665)	(68)	(24.038)	(703)	(475)	(2.776)	(102)	(137)	-	-	-	(30.964)		
Baixa	-	-	-	20.803	159	-	190	102	7	-	-	-	21.261		
Transferência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Saldo em 31 de dezembro de 2021	-	(21.262)	(520)	(51.994)	(10.244)	(4.251)	(80.858)	(599)	(840)	-	-	-	(170.568)		
Líquido															
Saldo em 31 de dezembro de 2019	24.914	44.880	238	21.847	2.288	1.669	16.669	867	624	6.581	2.530	287	123.394		
Saldo em 31 de dezembro de 2020	24.362	47.488	238	207.614	2.090	2.710	17.287	692	699	9.166	2.203	611	315.160		
Saldo em 31 de dezembro de 2021	39.755	52.826	214	179.917	2.317	3.973	17.509	756	866	17.034	2.270	809	318.246		
Taxa de depreciação	-	4%	10%	10% a 20%	20%	10%	10%	10%	0% a 20%	-	-	-	-		

A Companhia efetuou a revisão da vida útil dos bens do ativo imobilizado e não identificou ajustes a serem efetuados.

A avaliação inicial dos ativos biológicos, (floresta formada), foi feita por seu valor de custo e a floresta em formação, em decorrência de seu estágio inicial de desenvolvimento, será avaliada de acordo com o custo incorrido no desenvolvimento destes ativos.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação

31 de dezembro de 2021

(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

12. Fornecedores e outros passivos

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Fornecedores e outros passivos nacionais	55.625	99.422	59.446	99.593
Fornecedores e outros passivos - partes relacionadas	-	865	-	-
Fornecedores e outros passivos estrangeiros	6.785	3.813	6.785	3.813
	62.410	104.100	66.231	103.406
Circulante	62.410	104.100	66.214	103.390
Não circulante	-	-	17	16

13. Empréstimos e financiamentos

	Moeda	Juros	Controladora		Consolidado	
			31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
<u>Moeda nacional</u>						
Capital de giro	BRL	2,73% - 7,95 % a.a.	230.017	61.657	230.017	61.657
Ativo fixo	BRL	7,19% a.a.	3.615	1.308	3.615	1.308
Debêntures	BRL	5,0616% a.a.	126.209	-	126.209	-
Custo de empréstimos			(4.059)	-	(4.059)	-
			355.782	62.965	355.782	62.965
<u>Moeda estrangeira</u>						
Capital de giro	USD	3,15% - 7,67% a.a.	148.405	423.150	148.405	423.150
FINIMP	USD	3,91% a.a.	83.755	10.020	83.755	10.020
			232.160	433.170	232.160	433.170
			587.942	496.135	587.942	496.135
Circulante			227.044	447.211	227.044	447.211
Não circulante			360.898	48.924	360.898	48.924

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

13. Empréstimos e financiamentos--Continuação

Cronograma de vencimento dos empréstimos

	Controlador		Consolidado	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Vencimento em 2021	-	447.211	-	447.211
Vencimento em 2022	227.044	16.979	227.044	16.979
Vencimento em 2023	166.492	16.667	166.492	16.667
Vencimento em 2024	74.919	15.278	74.919	15.278
Vencimento em 2025	51.630	-	51.630	-
Vencimento em 2026	27.143	-	27.143	-
Vencimento em 2027	27.143	-	27.143	-
Vencimento em 2028	13.571	-	13.571	-
	587.942	496.135	587.942	496.135

Emissão de debêntures

Em 17 de maio de 2021 foi emitido instrumento particular de escritura da 1ª emissão privada de debêntures simples, nominativas, não conversíveis em ações, com aval dos acionistas em uma única série no valor total de R\$120.000 com custo de captação de R\$6.608 e liberação em 17 de junho de 2021.

A debênture possui carência de 12 meses a contar da data de liberação do principal e para os juros não há carência.

A remuneração mensal bruta equivalente a IPCA + 5,0616% juros a.a.

O fluxo de pagamento seguirá de acordo com cronograma contratual, sendo: i) amortização do principal em 13 parcelas trimestrais, sendo a primeira amortização para 14 junho de 2022 e a liquidação da última parcela ocorrerá em 13 de junho de 2025, e ii) juros remuneratórios a serem liquidados em 48 parcelas.

Garantias

Os empréstimos e financiamentos estão garantidos pelo aval dos acionistas controladores.

A Companhia é parte garantidora de operações créditos tomados pelos seus clientes no montante de R\$ 54.964 na modalidade de investimentos e de custeio agrícolas.

Compromissos ("covenants")

As debentures contém cláusulas de restrições financeiras (*covenants*), devendo ser apurado trimestralmente, sendo:

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

13. Empréstimos e financiamentos--Continuação

Compromissos ("covenants")--Continuação

- (a) Dívida líquida / EBITDA dos últimos 12 (doze) meses; e
- (b) Liquidez corrente (Ativo circulante/Passivo circulante).

Adicionalmente, a Companhia possui outros contratos contendo cláusulas de covenants que estabelece que ao final de cada exercício social determinados índices precisam ser atingidos, como:

- (a) Dívida Financeira Líquida/EBITDA; e
- (b) Limite de distribuição de dividendos.

A Companhia está adimplente com os seus covenants.

Atividades de hedge e derivativos

O Grupo está exposto a determinados riscos relacionados às suas operações comerciais em andamento.

O principal risco gerenciado com instrumentos derivativos é o risco cambial.

Contratos de empréstimos com *swap* são designados como instrumentos de *hedge* de fluxo de caixa da previsão de liquidação de empréstimos em dólar norte-americano.

14. Obrigações sociais e trabalhistas

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Pró-labore a pagar	432	421	432	421
INSS a recolher	1.916	1.670	1.920	1.673
FGTS a recolher	560	511	562	513
IRRF a recolher	2.203	1.999	2.204	2.000
Provisão de férias	6.974	6.210	7.006	6.233
INSS sobre provisão de férias	2.119	1.866	2.120	1.866
FGTS sobre provisão de férias	557	497	560	499
Outras obrigações sociais	151	180	151	180
Participações de empregados a pagar	8.799	-	8.799	-
Salários a pagar	3.002	2.611	3.084	2.685
	26.713	15.965	26.838	16.070

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

15. Obrigações tributárias

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Imposto de renda e contribuição social	24.430	20.156	24.524	20.158
ICMS a recolher	4.813	5.395	4.813	5.395
PIS a recolher	-	-	2	-
COFINS a recolher	-	-	8	-
Parcelamento GILRAT	682	-	682	-
Impostos retidos na fonte a recolher	323	232	403	342
	30.248	25.783	30.432	25.895
Circulante	29.715	25.783	29.899	25.895
Não circulante	533	-	533	-

16. Imposto de renda e contribuição social

Reconciliação da alíquota do imposto de renda e da contribuição social

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	287.275	211.122	287.609	211.285
Alíquota fiscal nominal	34%	34%	34%	34%
Imposto de renda e contribuição social: Pela alíquota fiscal combinada	(97.674)	(71.781)	(97.787)	(71.837)
Efeito do imposto de renda e contribuição social sobre adições e exclusões ao lucro (prejuízo) contábil:				
Adições	(8.737)	(2.698)	(8.936)	(2.806)
Exclusões	5.007	2.546	5.007	2.546
Programa Alimentação do Trabalhador	693	637	693	637
Doações de caráter esportivo	410	220	410	220
Doações de caráter cultural	1.640	1.020	1.640	1.020
Imposto de renda e contribuição social no resultado do exercício	(98.661)	(70.056)	(98.973)	(70.220)
Alíquota efetiva	34%	33%	34%	33%
Imposto corrente	(106.132)	(59.955)	(106.444)	(60.119)
Imposto diferido	7.471	(10.101)	7.471	(10.101)

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

16. Imposto de renda e contribuição social--Continuação

Composição e movimentação dos impostos diferidos

	Ativo		Passivo		Resultado	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Diferenças temporárias:						
Varição cambial ativa	-	-	(1.363)	(7.405)	6.042	(7.212)
Varição cambial passiva	206	836	-	-	(630)	(2.889)
Provisão para demandas judiciais	217	-	-	-	217	-
Provisão perdas crédito esperada	625	-	-	-	625	-
Provisão PLR empregados	2.991	-	-	-	2.991	-
Instrumentos Financeiros MTM	-	-	(1.774)	-	(1.774)	-
	4.039	836	(3.137)	(7.405)	7.471	(10.101)
Compensação ativo e passivo	902	-	-	(6.569)	-	-

17. Provisão para demandas judiciais

O Grupo está envolvido em outros processos tributários, cíveis e trabalhistas surgidos no curso normal dos seus negócios, os quais, na opinião da administração e de seus assessores jurídicos, tem expectativa de perda classificada como possíveis totalizando R\$ 5.345.

Para os processos cujas perdas foram classificadas como prováveis, a administração registrou provisão, cuja movimentação é demonstrada a seguir:

	Cível	Trabalhista	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2019	2.073	77	2.150
Adições (processos e atualizações)	-	-	-
Pagamentos	-	(55)	(55)
Reversões	(2.073)	(22)	(2.095)
Saldo em 31 de dezembro de 2020	-	-	-
Adições (processos e atualizações)	-	638	638
Pagamentos	-	-	-
Reversões	-	-	-
Saldo em 31 de dezembro de 2021	-	638	638

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

18. Patrimônio líquido

a) Capital social

O capital social da Companhia para 31 de dezembro de 2021 e 2020 está representado por 338.088.132 ações ordinárias totalizando R\$620.654.

b) Reserva de incentivos fiscais

A reserva de incentivos fiscais, constituída em exercícios anteriores está em conformidade com o artigo 195 da Lei nº 6.404/76, é decorrente da subvenção governamental do Lucro da Exploração.

c) Reserva legal

A reserva legal foi constituída com base em 5% do lucro líquido do exercício, até o limite de 20% do capital social, conforme preceitua a legislação societária brasileira.

d) Reserva de retenção de lucros - investimentos

Nos termos dos artigos 197 a 202 da Lei nº 10.303/01 e dos artigos 38 e 40 do estatuto social, a Administração da Companhia propõe a destinação do saldo remanescente de lucros acumulados à complementação de retenção de lucros. A reserva de retenção de lucros será destinada ao fim de cada exercício social conforme disposto no capítulo 5 do estatuto social.

e) Dividendos

O estatuto social da Companhia determina a distribuição de um dividendo mínimo obrigatório de 10% do resultado do período, ajustado na forma da lei. Os dividendos a pagar foram destacados do patrimônio líquido no encerramento do exercício e registrados como obrigação no passivo.

Reconciliação do saldo de dividendos a pagar:

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Saldo inicial	16.523	15.823	16.731	15.823
Dividendos pagos	(16.523)	(15.823)	(16.731)	(15.823)
Dividendos propostos	17.918	13.422	17.918	13.630
Dividendos a liquidar	17.918	13.422	17.918	13.630
Gratificações dos administradores a liquidar	4.508	3.101	4.508	3.101
Dividendos e gratificações dos administradores a pagar	22.426	16.523	22.426	16.731

Os saldos de distribuição de lucros são integralmente pagos no exercício subsequente.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021

(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

18. Patrimônio líquido--Continuação

f) Resultado por ação

O cálculo do lucro básico por ação é feito por meio da divisão do lucro líquido do exercício, atribuído aos detentores de ações da Companhia, pela quantidade média ponderada de ações disponíveis durante o exercício. O resultado diluído por ação é igual ao resultado básico por ação. A Companhia não possui qualquer instrumento financeiro que possa ter efeito dilutivo.

19. Receitas líquidas de vendas

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Receita bruta de venda - produtos	1.870.896	1.406.383	1.866.222	1.402.863
Receita bruta de venda - revenda de mercadoria	210.015	173.845	245.307	194.162
Impostos incidentes sobre vendas e devoluções	(53.051)	(40.027)	(53.271)	(40.156)
	2.027.860	1.540.201	2.058.258	1.556.869

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

20. Despesas por Natureza

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Matérias-primas e materiais de consumo utilizados	(1.389.588)	(1.007.463)	(1.409.753)	(1.018.921)
Despesas com pessoal	(94.849)	(94.680)	(95.204)	(94.981)
Participações lucros - empregados	(8.799)	-	(8.799)	-
Despesas com serviços de terceiros	(50.721)	(42.636)	(53.095)	(45.488)
Despesas com conservação e manutenção	(17.419)	(15.997)	(17.471)	(16.009)
Depreciação e amortização	(30.918)	(24.673)	(30.964)	(24.691)
Energia-elétrica	(5.871)	(4.795)	(5.871)	(4.795)
Fretes	(30.296)	(23.101)	(30.347)	(23.148)
Despesas com transporte	(8.810)	(5.324)	(8.881)	(5.334)
Ações comerciais, campanhas e materiais de publicidade	(24.470)	(22.467)	(24.496)	(22.467)
Despesas com recolhimento de embalagens	(2.332)	(2.886)	(2.332)	(2.886)
Despesas com viagens	(3.389)	(3.110)	(3.449)	(3.120)
Comissões sobre vendas	(5.770)	(4.325)	(5.770)	(4.325)
Honorários da diretoria	(11.954)	(10.445)	(13.159)	(11.170)
Perda de crédito esperadas	(3.619)	(280)	(3.619)	(280)
Doações e contribuições	(4.983)	(2.331)	(4.983)	(2.331)
Impostos e taxas	(28.950)	(26.771)	(29.300)	(27.086)
Resultado na alienação de bens	25.442	345	25.579	345
Outras receitas (despesas), líquidas	(4.533)	108	(6.600)	4.259
Total de custo de vendas, despesas de venda e despesas gerais e administrativas	(1.701.829)	(1.290.831)	(1.728.514)	(1.302.428)
Custo dos produtos e mercadorias vendidos	(1.494.652)	(1.099.394)	(1.515.290)	(1.111.365)
Despesas comerciais	(172.951)	(145.319)	(172.951)	(146.847)
Despesas gerais e administrativas	(43.543)	(32.471)	(48.022)	(35.070)
Despesas tributárias	(21.717)	(20.352)	(22.026)	(20.569)
Outros resultados operacionais, líquidas	31.034	6.705	29.775	11.423
	(1.701.829)	(1.290.831)	(1.728.514)	(1.302.428)

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021

(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

21. Resultado financeiro, líquido

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Receitas financeiras				
Varição cambial ativa	57.045	45.626	57.045	45.600
Rendimentos sobre aplicação financeira	12.177	3.804	12.249	3.811
Varição monetária ativa	-	448	-	448
Resultado com operações de derivativos e juros	31.477	85.202	31.477	85.202
Descontos obtidos	657	1.255	657	1.255
	101.356	136.335	101.428	136.316
Despesas financeiras				
Descontos concedidos	(15.645)	(4.413)	(15.722)	(4.211)
Juros sobre empréstimos bancários	(31.551)	(28.329)	(31.551)	(28.329)
Varição cambial passiva	(71.295)	(139.188)	(71.295)	(139.188)
Varição monetária passiva	(7.566)	-	(7.566)	-
Juros passivos e despesas bancárias	(1.392)	(1.241)	(1.398)	(1.242)
Perdas em operações com derivativos	(15.731)	-	(15.731)	-
Despesas com fiança	(300)	(6.502)	(300)	(6.502)
	(143.480)	(179.673)	(143.563)	(179.472)
Resultado financeiro líquido	(42.124)	(43.338)	(42.135)	(43.156)

22. Instrumentos financeiros

a) Classificação contábil e valores justos

As tabelas abaixo demonstram as principais ativos e passivos financeiros da Companhia, e a comparação da classificação em custo amortizado com os respectivos montantes estimados de valor justo.

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2021			
	Custo amortizado	Valor justo	Custo amortizado	Valor justo
Ativos, conforme o balanço patrimonial				
Caixa e equivalentes de caixa	259.497	-	267.021	-
Contas a receber de clientes e outros recebíveis	949.946	-	973.175	-
Instrumentos financeiros ativos	-	5.219	-	5.219
Outros créditos	1.301	-	4.009	-
Passivos, conforme o balanço patrimonial				
Fornecedores e outros passivos	62.410	-	66.231	-
Empréstimos e financiamentos	587.942	-	587.942	-
Instrumentos financeiros passivos	-	-	-	-

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

22. Instrumentos financeiros--Continuação

a) Classificação contábil e valores justos--Continuação

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2020			
	Custo amortizado	Valor justo	Custo amortizado	Valor justo
Ativos, conforme o balanço patrimonial				
Caixa e equivalentes de caixa	155.199	-	163.334	-
Contas a receber de clientes e outros recebíveis	833.941	-	841.271	-
Outros créditos	2.460	-	8.285	-
Passivos, conforme o balanço patrimonial				
Fornecedores e outros passivos	104.100	-	103.406	-
Empréstimos e financiamentos	496.135	-	496.135	-

A Companhia adota a mensuração a valor justo de seus ativos e passivos financeiros. Valor justo é mensurado a valor de mercado com base em premissas em que os participantes do mercado possam mensurar um ativo ou passivo. Para aumentar a coerência e a comparabilidade, a hierarquia do valor justo prioriza os insumos utilizados na medição em três grandes níveis, como segue:

Nível 1: Mercado Ativo: Preço Cotado - um instrumento financeiro é considerado como cotado em mercado ativo se os preços cotados forem pronta e regularmente disponibilizados por bolsa ou mercado de balcão organizado, por operadores, por corretores, ou por associação de mercado, por entidades que tenham como objetivo divulgar preços por agências reguladoras, e se esses preços representarem transações de mercado que ocorrem regularmente entre partes independentes, sem favorecimento.

Nível 2: Sem Mercado Ativo: Técnica de Avaliação - para um instrumento que não tenha mercado ativo o valor justo deve ser apurado utilizando-se metodologia de avaliação/apreçamento. Podem ser utilizados critérios como dados do valor justo corrente de outro instrumento que seja substancialmente o mesmo, de análise de fluxo de caixa descontado e modelos de apreçamento de opções. O objetivo da técnica de avaliação é estabelecer qual seria o preço da transação na data de mensuração em uma troca com isenção de interesses motivada por considerações do negócio.

Nível 3. Sem Mercado Ativo: Título Patrimonial - valor justo de investimentos em títulos patrimoniais que não tenham preços de mercado cotados em mercado ativo e de derivativos que estejam a eles vinculados e que devam ser liquidados pela entrega de títulos patrimoniais não cotados.

Os valores de valor justo dos ativos e passivos financeiros apresentados para fins de divulgação consideraram o Nível 2 de mensuração.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

22. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Gerenciamento dos riscos financeiros

A Companhia possui exposição para os seguintes riscos resultantes de instrumentos financeiros:

- Risco de crédito;
- Risco de liquidez;
- Risco de mercado;
- Risco de taxa de juros; e
- Risco de taxas de câmbio e operações com instrumentos financeiros derivativos.

i) *Estrutura de gerenciamento de risco*

A Administração da Companhia tem a responsabilidade para o estabelecimento e supervisão da estrutura de gerenciamento de risco da Companhia.

As políticas de gerenciamento de risco da Companhia são estabelecidas para identificar e analisar os riscos aos quais a Companhia está exposto, para definir limites de riscos e controles apropriados, e para monitorar os riscos e a aderência aos limites definidos. As políticas de gerenciamento de risco e os sistemas são revisados regularmente para refletir mudanças nas condições de mercado e nas atividades da Companhia. A Companhia através de suas normas e procedimentos de treinamento e gerenciamento busca manter um ambiente de disciplina e controle no qual todos os funcionários tenham consciência de suas atribuições e obrigações.

ii) *Risco de crédito*

Risco de crédito é o risco de a Companhia incorrer em perdas financeiras caso um cliente ou uma contraparte em um instrumento financeiro falhe em cumprir com suas obrigações contratuais. Esse risco é principalmente proveniente das contas a receber de clientes.

O valor contábil dos ativos financeiros representa a exposição máxima do crédito.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

22. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Gerenciamento dos riscos financeiros--Continuação

ii) *Risco de crédito*--Continuação

Aplicações financeiras

Os montantes são mantidos em instituições financeiras de primeira linha a fim de minimizar o risco de crédito trazido por essas operações.

Contas a receber e outros recebíveis

A exposição da Companhia a risco de crédito é influenciada principalmente pelas características individuais de cada cliente. A Companhia estabeleceu uma política de crédito na qual cada novo cliente é analisado individualmente quanto à sua condição financeira antes de a Companhia apresentar sua proposta de limite de crédito e termos de pagamento. Limites de crédito são estabelecidos para cada cliente e são revisados periodicamente.

A metodologia de cálculo revisada leva em conta o histórico do cliente, a situação financeira e a posição dos assessores jurídicos quanto ao recebimento desses créditos.

iii) *Risco de liquidez*

Risco de liquidez é o risco de que a Companhia irá encontrar dificuldades em cumprir as obrigações associadas com seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos em caixa ou com outro ativo financeiro. A abordagem da Companhia na administração da liquidez é de garantir, na medida do possível, que sempre terá liquidez

suficiente para cumprir com suas obrigações no vencimento, tanto em condições normais como de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou risco de prejudicar a reputação da Companhia.

A Companhia busca manter o nível de seu “Caixa e equivalentes de caixa” e outros investimentos altamente negociáveis em um montante superior as saídas de caixa para liquidação de passivos financeiros (outros que não “Fornecedores”). A Companhia gerencia suas entradas e saídas de caixa em bases mensais, trimestrais e anual. A análise mensal é realizada projetando-se as entradas e saídas de caixa numa base diária. A Companhia monitora também o nível esperado de entradas de fluxos de caixa proveniente do contas a receber e outros recebíveis em conjunto com as saídas esperadas de caixa relacionadas à fornecedores e outras contas a pagar.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

22. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Gerenciamento dos riscos financeiros--Continuação

iii) *Risco de liquidez*--Continuação

Exposição ao risco de liquidez

A seguir, estão os vencimentos contratuais de passivos financeiros remanescentes na data das demonstrações contábeis individuais e consolidadas. Esses valores são brutos e não descontados, e incluem pagamentos de juros estimados e excluem o impacto dos acordos de compensação.

Consolidado	Fluxo contratual de pagamentos	Menos de um ano	Entre um e dois anos	Entre dois a três anos	Acima de três anos
Em 31 de dezembro de 2021					
Fornecedores	66.231	66.214	17	-	-
Empréstimos e financiamentos	587.942	227.044	166.492	74.919	119.487
Em 31 de dezembro de 2020					
Fornecedores	104.100	104.100	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	496.135	447.211	16.979	16.667	15.278

iv) *Risco de mercado*

Risco de mercado é o risco que alterações nos preços de mercado - tais como as taxas de câmbio, taxas de juros e preços de ações - irão afetar os ganhos da Companhia ou o 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.

v) *Risco de taxa de juros*

A Companhia possui 100% em 31 de dezembro de 2021 (100% em 31 de dezembro de 2020) do valor do endividamento em contratos com juros pré fixado e pós-fixados, os quais variam de acordo com o CDI, Em contrapartida possui aplicações financeiras que variam também de acordo com o CDI, fato que mitiga parcialmente possíveis variações não esperadas a médio e longo prazo.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

22. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Gerenciamento dos riscos financeiros--Continuação

v) *Risco de taxa de juros*--Continuação

Exposição ao risco de taxa de juros

O perfil da taxa de juros dos instrumentos financeiros da Companhia remunerados por juros, conforme reportado à Administração da Companhia, está apresentado abaixo:

	Taxa de juros	Controladora		Consolidado	
		31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Aplicações financeiras					
Certificado de Depósito Bancário (CDB)	CDI	259.166	155.058	260.430	155.302
Empréstimos e financiamentos					
Capital de giro, conta garantida e outros	CDI	230.017	61.657	230.017	61.657
Fornecedores	USD	6.785	3.813	6.785	3.813
Capital de giro	USD	148.405	423.150	148.405	423.150
FINIMP	USD	83.755	10.020	83.755	10.020

Análise de sensibilidade de fluxo de caixa para instrumentos de taxa variável

Considerando essas exposições a juros, a análise de sensibilidade quanto à posição em aberto é como segue:

Risco	Ganho (perda) - Consolidado 31/12/2021		
	Cenário provável	Cenário possível (25%)	Cenário remoto (50%)
Aplicações financeiras - CDI	11.446	8.585	5.723
Empréstimos e financiamentos - CDI	10.110	12.637	15.164
Fornecedores - USD	(500)	1.357	2.262
Capital de giro - USD	(10.943)	29.681	49.468
FINIMP - USD	(6.176)	16.751	27.918

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

22. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Gerenciamento dos riscos financeiros--Continuação

v) *Risco de taxa de juros*--Continuação

Análise de sensibilidade de fluxo de caixa para instrumentos de taxa variável--
Continuação

Risco	Ganho (perda) – Consolidado 31/12/2020		
	Cenário provável	Cenário possível (25%)	Cenário remoto (50%)
Aplicações financeiras - CDI	4.264	3.198	2.132
Empréstimos e financiamentos - CDI	13.644	17.055	20.466

O cenário possível considera aumento das taxas de juros em 25% considerando os índices oficiais da CDI em 31 de dezembro de 2021 e o cenário remoto um aumento de 50%.

A Companhia e suas controladas incluem Swap na análise de sensibilidade utilizando os seguintes cenários:

Cenário I - considerado como referencial pela Companhia e suas controladas: obtido através da cotação do câmbio a R\$/US\$ e taxas CDI, com base na compilação de projeções mercadológicas extraídas de relatórios das principais consultorias, instituições financeiras nacionais e internacionais e do Banco Central do Brasil.

Cenário II e III - redução sobre as taxas câmbio e de CDI - esses cenários consideram reduções (deterioração) de 25% e 50% sobre as taxas de juros (marcados a mercado) atreladas aos instrumentos financeiros derivativos contratados pela Companhia e suas controladas com posições em aberto na data de fechamento.

Os valores de sensibilidade na tabela abaixo são de variações dos instrumentos financeiros derivativos sob cada cenário.

	Consolidado					
	31/12/2021			31/12/2020		
Cenário provável (I)	Cenário (II) Deterioração 25%	Cenário (III) Deterioração 50%	Cenário provável (I)	Cenário (II) Deterioração 25%	Cenário (III) Deterioração 50%	
Swap	320	240	160	19.248	14.436	9.624
NDF (bancos)	4.899	6.124	7.349	-	-	-

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

22. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Gerenciamento dos riscos financeiros--Continuação

- vi) *Empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira captados para importação de mercadorias de revenda e Instrumentos financeiros derivativos designados para contabilização de proteção apresentado líquido da posição de empréstimos*

Para a proteção de suas operações com exposição em USD, a Companhia optou pela contratação de empréstimo em moeda estrangeira (Resolução 4.131) através de swap cambial e NDF's, durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2021.

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, a Companhia e suas controladas possuíam as seguintes posições com instrumentos financeiros derivativos:

	Objeto de proteção	Moeda de referência	Consolidado			
			31/12/2021		31/12/2020	
			Valor notional (R\$)	Valor justo (R\$)	Valor notional (R\$)	Valor justo (R\$)
SWAP	Moeda	BRL	120.000	320	-	-
SWAP	Moeda	USD	-	-	382.959	19.248
NDF (bancos)	Moeda	USD	56.870	4.899	-	-
			176.870	5.219	382.959	19.248

- vii) *Risco de taxa de câmbio e operações com instrumentos financeiros derivativos*

A Companhia e suas controladas utilizam instrumentos financeiros derivativos, tais como NDF's e Swap, para cobrir eventuais posições descobertas e sujeitas a efeitos de flutuações cambiais e de juros.

As operações de derivativos não têm desembolsos iniciais, sendo devidas apenas nos respectivos vencimentos.

Os preços das matérias primas utilizadas pela Companhia e suas controladas são parcialmente referenciados pela cotação do dólar norte americano, enquanto uma parte significativa dos custos, despesas, investimentos e endividamento, são indexados em reais. Sendo assim, o fluxo de caixa da Companhia é continuamente exposto à volatilidade do dólar frente ao real.

Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

22. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Gerenciamento dos riscos financeiros--Continuação

vii) *Risco de taxa de câmbio e operações com instrumentos financeiros derivativos*-- Continuação

Para mitigar o risco e diminuir a exposição em relação a volatilidade da moeda estrangeira e seus efeitos sobre as contas em reais da Companhia, a Administração tem utilizado instrumentos financeiros derivativos, tais como NDFs e Swap, cujos objetivos são cobrir eventuais posições descobertas e sujeitas a efeitos de flutuações cambiais no mercado futuro e de taxas de juros. As operações de derivativos não têm desembolsos iniciais, sendo devidas apenas nos respectivos vencimentos.

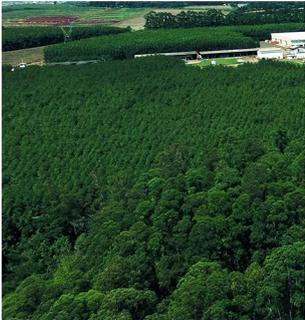
O valor justo a calculado por fluxo de caixa descontado, e os recebimentos e pagamentos referem-se as previsões de fluxo de caixa no período. Abaixo, resumo da exposição líquida da Companhia e suas controladas ao fator taxa de câmbio em 31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2020:

	Controladora		Consolidado	
	US\$ mil 31/12/2021	US\$ mil 31/12/2020	US\$ mil 31/12/2021	US\$ mil 31/12/2020
Contas a receber	1.157	1.755	-	-
Total exposição ativa	1.157	1.755	-	-
Empréstimos e financiamento	41.010	83.355	41.010	83.355
Fornecedores externos	1.216	734	1.216	734
Non-deliverable forwards	10.000	-	10.000	-
Total exposição passivo	52.226	84.089	52.226	84.089
Exposição líquida	51.069	82.334	52.226	84.089

23. Cobertura de seguros

A Companhia adota a política de seguros em níveis considerados suficientes para cobrir os riscos decorrentes de eventuais sinistros contra incêndios, quedas de raio, explosão e roubo, que afetariam o estoque e o ativo imobilizado. O valor contratado de cobertura diretamente pela Companhia é de R\$135.800 em 31 de dezembro de 2021.

PROJETOS
SOCIOAMBIENTAIS





www.nortox.com.br

[/NortoxBrasil](https://www.facebook.com/NortoxBrasil)

[@nortoxsa](https://www.instagram.com/nortoxsa)

[/nortox-sa](https://www.linkedin.com/company/nortox-sa)