

# **Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas**

**Nortox S.A.**

31 de dezembro de 2022  
com Relatório do Auditor Independente

## **Nortox S.A.**

### Demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

#### Índice

Relatório da Administração .....	1
Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas.....	5
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas	
Balancos patrimoniais .....	9
Demonstrações dos resultados .....	11
Demonstrações dos resultados abrangentes .....	12
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido .....	13
Demonstrações dos fluxos de caixa.....	14
Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas .....	15



## 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, o qual se encontra acompanhado das demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2022 e das suas respectivas notas explicativas, elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e acompanhadas do Relatório dos Auditores Independentes.

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.

### Relatório – Principais Acontecimentos e Perspectivas

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

O ano de 2022 foi desafiador em razão da instabilidade gerada na cadeia de suprimentos internacionais, devido ao conflito entre Rússia e Ucrânia e os efeitos da política covid zero na China, principalmente restringindo a oferta para o setor químico.

Diante disso, a empresa manteve a sua postura de condução dos negócios sociais primando pelo conservadorismo na expansão das 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.

A empresa conseguiu dar continuidade em seus projetos visando o alcance de novos e importantíssimos objetivos que se realizaram durante o ano.

Em relação aos resultados do ano de 2022 a NORTOX cresceu 44,67% em relação ao faturamento, líquido principalmente devido ao excepcional aumento dos custos de aquisição e produção. Como consequência houve o imediato repasse destes custos ao mercado o que contribuiu para alcançar o resultado de Margem Bruta de 36,91% e Margem EBITDA de 27,74%. Isso mostra eficiência e a consistência de resultados da Companhia.



Sob o enfoque financeiro, a empresa se manteve atenta à todas essas variáveis a fim de proteger as negociações atreladas ao dólar.

Visando fortalecer o seu portfólio, foram concedidos 25 produtos técnicos e 9 produtos formulados, assim como foram protocolados, pedidos de novos 25 produtos técnicos e 14 formulados.

Além disso, foi realizado pelo Ministério da Agricultura um projeto de priorização de alvos fitossanitários, onde a empresa se qualificou para que, em 2023, obtenha outros 4 novos registros de produtos comerciais. Neste processo de priorização, importante mencionar que além dos alvos, foram consideradas a capacidade de formulação e síntese nacional, inovação de moléculas ou misturas prontas inovadoras, pontos estes que a NORTOX atendeu com bastante singularidade.

No tocante à indústria, a empresa iniciou durante o ano a formulação de 2 novos produtos em sua planta industrial e investiu em uma planta dedicada de formulação de um inseticida sistêmico.

Outro ponto importante foi o investimento na melhoria e otimização de processos, como o novo sistema de fluoretação de embalagens rígidas; a eficiência em KG/LT produzido por colaborador que representou um crescimento de 6,77%; o aumento da capacidade produtiva em 14,37% no volume produzido em nosso parque industrial, que corresponde ao maior volume já produzido pela companhia.

Foi finalizada a construção do galpão fabril de 11.200m<sup>2</sup>, além da ampliação da fábrica de embalagens em 1.573,40m<sup>2</sup>.

Foram mantidas 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).

A NORTOX continua solidificando as plataformas de negócio que atua, por isso realizou novos investimentos nas 3 estações de pesquisa de agroquímicos, com o objetivo de melhorar cada vez mais o seu portfólio. No segmento de produtos biológicos está desenvolvendo mais um produto, que será fabricado inteiramente na NORTOX, o qual já está em fase final de testes.

Além do acima exposto, a NORTOX manteve 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”. Os demais programas sociais também estão sendo mantidos.

Há alguns anos a NORTOX fez a troca da matriz energética de vapor. Ocorreu a substituição do uso de óleo BPF (derivado do petróleo), para o uso de madeira de reflorestamento. Atualmente a produção de madeira de reflorestamento é assegurada pela sua investida CEDRO VERMELHO AGROFLORESTAL LTDA, que detém cerca de 427 ha de áreas sob gestão destinadas ao cultivo de eucaliptos e cedro australiano. É possível estimar que somente em 2022, deixou-se de utilizar cerca de 1.400 toneladas de óleo BPF, para se utilizar de cerca de 12.000 toneladas de madeira de reflorestamento para suprir a necessidade atual de produção de vapor. Além desta substituição ser mais viável economicamente, ela tem o benefício de ser uma fonte renovável e sustentável.



Para o ano de 2023 a NORTOX está atenta a retomada da oferta de produção de produtos químicos na Ásia, o mercado tende a voltar a ter um equilíbrio entre a oferta e a demanda, sendo que os custos dos produtos poderão voltar aos preços históricos.

Portanto a administração deverá manter as políticas já adotadas e que vem refletindo no crescimento da empresa, respeitando o meio ambiente e o crescimento orgânico da empresa, buscando a diminuição de custos e despesas, desenvolvimento de novos produtos exclusivos 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 e desenvolvimento de novos produtos; e, ainda, na constante atualização e complementação de processos internos e capacitação de seus profissionais

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

Nesse sentido, a administração da empresa submete à aprovação da Assembleia Geral dos Acionistas que do lucro líquido do exercício de R\$ 468.799.419,99 (Quatrocentos e sessenta e oito milhões, setecentos e noventa e nove mil, quatrocentos e dezenove reais e noventa e nove centavos), sejam destinados 5% (cinco por cento) para a constituição da reserva legal, no montante de R\$ 23.439.971,00 (Vinte e três milhões, quatrocentos e trinta e nove mil, novecentos e setenta e um reais) e que R\$ 44.536.349,62 (Quarenta e quatro milhões, quinhentos e trinta e seis mil, trezentos e quarenta e nove reais e sessenta e dois centavos) sejam distribuídos aos acionistas na forma de dividendos obrigatórios, conforme estatutariamente estabelecido. O valor restante de R\$ 400.823.099,37 (Quatrocentos milhões, Oitocentos e vinte e três mil, noventa e nove reais e trinta e sete 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\$ 4.708.304,00 (Quatro milhões, setecentos e oito mil, e trezentos e quatro reais).

### **Agradecimentos**

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



Um agradecimento especial também aos colaboradores, fornecedores, instituições financeiras e organismos públicos, pela dedicação e competência, essenciais para o alcance de novas conquistas e resultados.



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

Aos  
Administradores, Conselheiros e Acionistas 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 2022 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 2022, 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.



Building a better  
working world

- 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 planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Goiânia, 14 de fevereiro de 2023.

ERNST & YOUNG  
Auditores Independentes S.S. Ltda.  
CRC-SP-015199/F

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Wagner dos Santos Junior', is written over a faint horizontal line.

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

## Nortox S.A.

Balancos patrimoniais  
31 de dezembro de 2022 e 2021  
(Em milhares de reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Ativo					
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	5	<b>282.256</b>	259.497	<b>298.936</b>	267.021
Contas a receber de clientes	6	<b>1.693.874</b>	949.890	<b>1.712.403</b>	973.119
Estoques	7	<b>667.650</b>	323.846	<b>714.147</b>	368.718
Impostos a recuperar	8	<b>12.262</b>	11.548	<b>12.262</b>	11.566
Instrumentos financeiros ativos	22	-	5.219	-	5.219
Despesas antecipadas		<b>411</b>	318	<b>411</b>	318
Outros créditos		<b>22.829</b>	1.301	<b>22.612</b>	4.009
Total do ativo circulante		<b>2.679.282</b>	1.551.619	<b>2.760.771</b>	1.629.970
Não circulante					
Depósitos judiciais		<b>977</b>	682	<b>977</b>	682
Contas a receber de clientes	6	<b>981</b>	56	<b>981</b>	56
Impostos diferidos ativo	16	<b>16.059</b>	902	<b>16.059</b>	902
Investimentos	10	<b>102.791</b>	96.172	-	-
Imobilizado	11	<b>283.335</b>	295.862	<b>305.776</b>	318.246
Intangível		<b>262</b>	262	<b>262</b>	262
Total do ativo não circulante		<b>404.405</b>	393.936	<b>324.055</b>	320.148
Total do ativo					
		<b>3.083.687</b>	1.945.555	<b>3.084.826</b>	1.950.118

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Passivo e patrimônio líquido					
Circulante					
Fornecedores e outros passivos	12	<b>91.450</b>	62.410	<b>91.587</b>	66.214
Empréstimos e financiamentos	13	<b>494.333</b>	227.044	<b>494.333</b>	227.044
Obrigações sociais e trabalhistas	14	<b>36.679</b>	26.713	<b>36.825</b>	26.838
Obrigações tributárias	15	<b>156.195</b>	29.715	<b>156.375</b>	29.899
Adiantamentos de clientes		<b>14.536</b>	20.145	<b>14.728</b>	20.145
Dividendos a pagar	18.e	<b>49.245</b>	22.426	<b>49.245</b>	22.426
Outros débitos		<b>33.515</b>	112	<b>33.609</b>	211
Total passivo circulante		<b>875.953</b>	388.565	<b>876.702</b>	392.777
Não circulante					
Fornecedores e outros passivos	12	-	-	<b>17</b>	17
Empréstimos e financiamentos	13	<b>586.982</b>	360.898	<b>586.982</b>	360.898
Obrigações tributárias	15	<b>643</b>	533	<b>643</b>	533
Provisões para demandas judiciais	17	<b>925</b>	638	<b>925</b>	638
Total passivo não circulante		<b>588.550</b>	362.069	<b>588.567</b>	362.086
Patrimônio líquido					
Capital social	18.a	<b>1.142.364</b>	620.654	<b>1.142.364</b>	620.654
Reserva de incentivos fiscais		<b>316</b>	316	<b>316</b>	316
Reserva legal		<b>75.681</b>	52.241	<b>75.681</b>	52.241
Reserva de retenção de lucros		<b>400.823</b>	521.710	<b>400.823</b>	521.710
Total do patrimônio líquido atribuído aos controladores		<b>1.619.184</b>	1.194.921	<b>1.619.184</b>	1.194.921
Participação de não controladores		-	-	<b>373</b>	334
Total do patrimônio líquido		<b>1.619.184</b>	1.194.921	<b>1.619.557</b>	1.195.255
Total do passivo e do patrimônio líquido		<b>3.083.687</b>	1.945.555	<b>3.084.826</b>	1.950.118

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 2022 e 2021

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

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Receitas operacional, líquida	19	<b>2.933.687</b>	2.027.860	<b>2.954.131</b>	2.058.258
Custo dos produtos vendidos	20	<b>(1.857.142)</b>	(1.494.652)	<b>(1.868.836)</b>	(1.515.290)
Lucro bruto		<b>1.076.545</b>	533.208	<b>1.085.295</b>	542.968
Despesas comerciais	20	<b>(216.793)</b>	(172.951)	<b>(216.842)</b>	(172.951)
Despesas gerais e administrativas	20	<b>(56.448)</b>	(43.543)	<b>(61.254)</b>	(48.022)
Despesas tributárias	20	<b>(34.190)</b>	(21.717)	<b>(34.422)</b>	(22.026)
Resultado de equivalência patrimonial	10	<b>3.236</b>	3.368	-	-
Outros resultados operacionais, líquidos	20	<b>10.237</b>	31.034	<b>10.045</b>	29.775
Lucro antes do resultado financeiro e impostos		<b>782.587</b>	329.399	<b>782.822</b>	329.744
Resultado financeiro, líquido	21	<b>(75.118)</b>	(42.124)	<b>(75.285)</b>	(42.135)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		<b>707.469</b>	287.275	<b>707.537</b>	287.609
Imposto de renda e contribuição social sobre o lucro	16	<b>(253.827)</b>	(106.132)	<b>(254.257)</b>	(106.444)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	16	<b>15.157</b>	7.471	<b>15.523</b>	7.471
Lucro líquido do exercício		<b>468.799</b>	188.614	<b>468.803</b>	188.636
Resultado atribuído a:					
Acionistas controladores		<b>468.799</b>	188.614	<b>468.799</b>	188.614
Acionistas não controladores		-	-	<b>4</b>	22
Lucro líquido do exercício		<b>468.799</b>	188.614	<b>468.803</b>	188.636
Lucro líquido básico e diluído por ação - R\$	18.f	<b>1,3866</b>	0,5579	<b>1,3866</b>	0,5579
Média ponderada da quantidade de ações ordinárias		<b>338.088.132</b>	338.088.132	<b>338.088.132</b>	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 2022 e 2021  
(Em milhares de reais)

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>31/12/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>31/12/2022</b>	<b>31/12/2021</b>
Lucro líquido do exercício	<b>468.799</b>	188.614	<b>468.803</b>	188.636
Outros resultados abrangentes	-	-	-	-
Resultado abrangente total	<b>468.799</b>	188.614	<b>468.803</b>	188.636
Resultado abrangente atribuível aos:				
Acionistas controladores	<b>468.799</b>	188.614	<b>468.799</b>	188.614
Acionistas não controladores	-	-	<b>4</b>	22
Resultado abrangente total	<b>468.799</b>	188.614	<b>468.803</b>	188.636

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 2022 e 2021  
(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 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
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	468.799	468.799	4	468.803
Outros	-	-	-	-	-	-	35	35
Aumento de capital	521.710	-	-	(521.710)	-	-	-	-
Constituição de reserva de legal	-	-	23.440	-	(23.440)	-	-	-
Retenção de lucros - investimentos	-	-	-	400.823	(400.823)	-	-	-
Distribuição de dividendos (nota 18.e)	-	-	-	-	(44.536)	(44.536)	-	(44.536)
Em 31 de dezembro de 2022	<b>1.142.364</b>	<b>316</b>	<b>75.681</b>	<b>400.823</b>	-	<b>1.619.184</b>	<b>373</b>	<b>1.619.557</b>

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 2022 e 2021 (Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Fluxo de caixa das atividades operacionais				
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição	<b>707.469</b>	287.275	<b>707.537</b>	287.609
Ajustes				
Depreciação e amortização	<b>31.118</b>	30.918	<b>31.222</b>	30.964
Resultado de equivalência patrimonial	<b>(3.236)</b>	(3.368)	-	-
Baixa por venda de bens do ativo imobilizado	<b>1.129</b>	11.394	<b>2.470</b>	12.144
Variação cambial e encargos financeiros	<b>(8.714)</b>	17.961	<b>(9.080)</b>	17.378
Juros provisionados empréstimos	<b>58.414</b>	39.056	<b>58.414</b>	39.056
Marcação a mercado instrumentos financeiros	<b>5.219</b>	(5.219)	<b>5.219</b>	(5.219)
Provisão para perdas de créditos esperadas	<b>(9.531)</b>	(3.619)	<b>(9.531)</b>	(3.619)
Provisão para demandas judiciais	<b>287</b>	638	<b>287</b>	638
Resultado por conversão	-	-	-	2.208
	<b>782.155</b>	375.036	<b>786.538</b>	381.159
Variações em:				
Contas a receber de clientes	<b>(564.779)</b>	(147.906)	<b>(559.713)</b>	(162.012)
Estoques	<b>(343.804)</b>	(6.073)	<b>(345.429)</b>	(5.617)
Impostos a recuperar	<b>(714)</b>	(7.850)	<b>(696)</b>	(7.861)
Despesas antecipadas	-	53	-	53
Outros créditos	<b>(19.086)</b>	930	<b>(18.615)</b>	707
Fornecedores	<b>30.182</b>	(42.595)	<b>26.515</b>	(38.760)
Obrigações sociais e trabalhistas	<b>14.675</b>	10.748	<b>14.696</b>	10.764
Obrigações tributárias	<b>(9.160)</b>	939	<b>(9.166)</b>	910
Adiantamentos de clientes	<b>(5.609)</b>	14.337	<b>(5.417)</b>	14.337
Outros passivos	<b>33.403</b>	4.509	<b>33.398</b>	4.509
Fluxo de caixa gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais	<b>(82.737)</b>	202.128	<b>(77.889)</b>	198.189
Juros pagos	<b>(44.971)</b>	(34.706)	<b>(44.971)</b>	(34.706)
Imposto de renda e contribuição social pagos	<b>(118.077)</b>	(102.606)	<b>(118.480)</b>	(102.794)
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais	<b>(245.785)</b>	64.816	<b>(241.340)</b>	60.689
Fluxos de caixa das atividades de investimentos:				
Aquisições bens do ativo imobilizado	<b>(19.720)</b>	(40.030)	<b>(21.222)</b>	(46.194)
Investimentos	<b>(6.213)</b>	(9.887)	-	-
Recebimento na venda de imobilizado	<b>2.124</b>	34.938	<b>2.124</b>	34.938
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos	<b>(23.809)</b>	(14.979)	<b>(19.098)</b>	(11.256)
Fluxo de caixa das atividades de financiamentos:				
Dividendos pagos	<b>(22.426)</b>	(16.523)	<b>(22.426)</b>	(16.730)
Recursos provenientes de novos empréstimos	<b>528.840</b>	539.988	<b>528.840</b>	539.988
Pagamento principal de empréstimos e financiamentos	<b>(214.061)</b>	(469.004)	<b>(214.061)</b>	(469.004)
Caixa líquido gerado nas atividades de financiamentos	<b>292.353</b>	54.461	<b>292.353</b>	54.254
Aumento líquido de caixa e equivalentes de caixa	<b>22.759</b>	104.298	<b>31.915</b>	103.687
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	<b>259.497</b>	155.199	<b>267.021</b>	163.334
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	<b>282.256</b>	259.497	<b>298.936</b>	267.021

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 2022  
(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 2022 a Companhia possui participação nas seguintes empresas:

#### Controladas diretas

- Nortox Internacional S.A (Uruguai)
- Nortox Administração de Bens Ltda.
- Cedro Vermelho Agroflorestral 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 2022 abrangem a Companhia e suas controladas diretas e indiretas (conjuntamente referidas como “Grupo”).

### **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).

## **Nortox S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### **2. Políticas contábeis--Continuação**

#### Base de elaboração e apresentação das demonstrações financeiras--Continuação

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.

#### **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 2022  
(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 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

## **2. Políticas contábeis--Continuação**

### **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, 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.

### **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.

## **Nortox S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### **2. Políticas contábeis--Continuação**

#### **2.6. Instrumentos financeiros--Continuação**

##### Ativos financeiros--Continuação

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.

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.

##### *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.

## **Nortox S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(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 valor justo por meio de outros resultados abrangentes (instrumentos de dívida)--Continuação

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.

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.

*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.

## **Nortox S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### **2. Políticas contábeis--Continuação**

#### **2.6. Instrumentos financeiros--Continuação**

##### Ativos financeiros--Continuação

##### *Desreconhecimento--Continuação*

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).

##### *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 e 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.

## **Nortox S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(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*

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.

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.

## **Nortox S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### **2. Políticas contábeis--Continuação**

#### **2.6. Instrumentos financeiros--Continuação**

##### Passivos financeiros--Continuação

###### *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.

#### **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 são registradas e mantidas nos balanços pelo valor nominal dos títulos, considerando que a Companhia avaliou que eventuais ajustes não seriam materiais em relação às demonstrações financeiras individuais e consolidadas como um todo.

## **Nortox S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

## **2. Políticas contábeis--Continuação**

### **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.

### **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;

## **Nortox S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

## **2. Políticas contábeis--Continuação**

### **2.11. Imobilizado--Continuação**

#### i) Reconhecimento e mensuração--Continuação

- 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.

#### 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.

## **Nortox S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

## **2. Políticas contábeis--Continuação**

### **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.

### **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.

## Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(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

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.

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 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 unidade geradora de caixa ("UGC").

## **Nortox S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(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

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”).

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 2022  
(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 2022  
(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 2022. 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 2022  
(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;
- 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 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### 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.

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:

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

## **Nortox S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

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

#### 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 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 14 de fevereiro de 2023.

### **4. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2022**

O Grupo aplicou pela primeira vez certas normas e alterações, que são válidas para períodos anuais iniciados em 1º de janeiro de 2022 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 IFRS1/CPC 37 (R1), IFRS9/CPC 48, IAS 41/CPC 29, IAS 16/CPC 27, IAS 37/CPC 25 e IFRS 3/CPC 15 (R1)

As alterações aos pronunciamentos acima são em decorrência das alterações anuais relativas ao ciclo de melhorias entre 2018 e 2020, tais como:

- Contrato Oneroso - custos de cumprimento de contrato;
- Ativo imobilizado - vendas antes do uso pretendido; e
- Referências à Estrutura conceitual.

## **Nortox S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### **4. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2022-- Continuação**

Alterações no IFRS1/CPC 37 (R1), IFRS9/CPC 48, IAS 41/CPC 29, IAS 16/CPC 27, IAS 37/CPC 25 e IFRS 3/CPC 15 (R1)--Continuação

A vigência dessas alterações deve ser estabelecida pelos órgãos reguladores que o aprovarem, sendo que, para o pleno atendimento às normas internacionais de contabilidade, a entidade deve aplicar essas alterações nos períodos anuais com início em, ou após, 1º de janeiro de 2022.

#### **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.

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.

## **Nortox S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### **4. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2022-- Continuação**

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

##### IFRS 17 - Contratos de seguro--Continuação

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.

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.

## Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### 4. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2022-- Continuação

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

##### Alterações ao IAS 8: Definição de estimativas contábeis--Continuação

Não se espera que as alterações tenham um impacto significativo nas demonstrações financeiras 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.

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.

##### Alterações ao IAS 12: Tributos Diferidos relacionados a Ativos e Passivos originados de uma Simples Transação (equivalente a revisão 20 do Comitê dos pronunciamentos contábeis)

Em maio de 2021, o IASB divulgou alterações ao IAS 12, que restringem o escopo da exceção de reconhecimento inicial sob o IAS 12, de modo que não se aplica mais a transações que dão origem a diferenças temporárias tributáveis e dedutíveis iguais.

As alterações devem ser aplicadas a transações que ocorram nos períodos anuais com início em, ou após o mais antigo período comparativo apresentado. Além disso, no início do mais antigo período comparativo apresentado, um imposto diferido ativo (desde que haja um lucro tributável suficiente disponível) e um imposto diferido passivo também devem ser reconhecidos para todas as diferenças temporárias dedutíveis e tributáveis associadas a arrendamentos e obrigações de desmantelamento.

## Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### 4. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2022-- Continuação

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

Alterações ao IAS 12: Tributos Diferidos relacionados a Ativos e Passivos originados de uma Simples Transação (equivalente a revisão 20 do Comitê dos pronunciamentos contábeis)--Continuação

O Grupo está atualmente avaliando o impacto dessas alterações.

### 5. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Banco conta movimento	147	331	13.343	6.591
Aplicação financeira	282.109	259.166	285.593	260.430
	<b>282.256</b>	259.497	<b>298.936</b>	267.021

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	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Contas a receber de clientes	1.722.934	994.078	1.754.458	1.023.780
Contas a receber de clientes partes relacionadas	12.995	6.473	-	-
Provisão para perdas de créditos esperadas	(41.074)	(50.605)	(41.074)	(50.605)
	<b>1.694.855</b>	949.946	<b>1.713.384</b>	973.175
Circulante	1.693.874	949.890	1.712.403	973.119
Não circulante	981	56	981	56

## Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### 6. Contas a receber de clientes--Continuação

Em 31 de dezembro de 2022 a análise do vencimento de saldos de contas a receber bruto de perdas de crédito esperadas é a seguinte:

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
A vencer	1.691.301	951.916	1.709.830	975.145
Vencido de 1 a 30 dias	1.808	2.147	1.808	2.147
Vencido de 31 a 60 dias	-	-	-	-
Vencido de 61 a 90 dias	58	436	58	436
Vencido de 91 a 180 dias	643	241	643	241
Vencidos acima de 180 dias	42.119	45.811	42.119	45.811
	<b>1.735.929</b>	<b>1.000.551</b>	<b>1.754.458</b>	<b>1.023.780</b>

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 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
Provisão	3.901	3.901
Reversão	(13.432)	(13.432)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	<b>41.074</b>	<b>41.074</b>

### 7. Estoques

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
<b>Nos armazéns:</b>				
Matérias primas	272.685	218.352	272.685	218.352
Material de embalagem	9.917	11.292	9.917	11.292
Produtos acabados	265.941	30.654	265.941	30.654
Produtos para revenda	96.341	32.631	99.025	34.093
Imóveis e terrenos destinados a revenda (i)	-	-	43.537	43.410
	<b>644.884</b>	<b>292.929</b>	<b>691.105</b>	<b>337.801</b>
<b>Em trânsito:</b>				
Importação de matéria prima	4	154	4	154
Adiantamento para importação	22.762	30.763	23.038	30.763
	<b>22.766</b>	<b>30.917</b>	<b>23.042</b>	<b>30.917</b>
	<b>667.650</b>	<b>323.846</b>	<b>714.147</b>	<b>368.718</b>

(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.

## Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### 8. Impostos a recuperar

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
PIS e COFINS não cumulativos a compensar	9.910	7.524	9.910	7.524
ICMS a recuperar	243	-	243	18
IPI a compensar	2.109	2.621	2.109	2.621
Contribuição social sobre o lucro líquido a recuperar	-	1.403	-	1.403
	<b>12.262</b>	<b>11.548</b>	<b>12.262</b>	<b>11.566</b>

### 9. Partes relacionadas

#### (a) Saldos em contas contábeis:

	Controladora	
	2022	2021
<b>Ativo</b>		
Contas a receber:		
Nortox Internacional S.A. (Uruguai) (i)	12.930	6.457
Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda (ii)	65	16
	<b>12.995</b>	<b>6.473</b>
Outros créditos (dividendos a receber):		
Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda	229	-
Nortox Administração de Bens Ltda	2.601	-
	<b>2.830</b>	<b>-</b>
<b>Total Ativo partes relacionadas</b>	<b>15.825</b>	<b>6.473</b>
<b>Passivo</b>		
Fornecedores a pagar:		
Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda (ii)	181	-
<b>Total Passivo partes relacionadas</b>	<b>181</b>	<b>-</b>

#### (b) Transações de compras e vendas:

	Controladora	
	2022	2021
Receita de vendas:		
Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda	259	56
Nortox Internacional S.A. (Uruguai)	12.930	8.463
Total	<b>13.189</b>	<b>8.519</b>
Compras uso e consumo:		
Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda	838	187
Total	<b>838</b>	<b>187</b>

(i) As transações de vendas com Nortox Internacional S.A. (Uruguai) 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 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### 9. Partes relacionadas--Continuação

#### (b) Transações de compras e vendas--Continuação

(ii) As transações com Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda. referem-se as seguintes atividades:

- (a) As transações de vendas compreendem no fornecimento dos insumos utilizados no cultivo e plantio de florestas de eucalipto para produção de madeira;
- (b) 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 2022, a remuneração do pessoal-chave da Administração e Conselho, que contempla a Direção, totalizou R\$12.840 (R\$11.954 em 2021) e inclui salários honorários e gratificação.

### 10. Investimentos

As participações nas empresas controladas em 31 de dezembro de 2022 e 31 dezembro de 2021 podem ser assim demonstradas:

#### Controladas diretas

	31/12/2022				
<b>Empresas controladas diretas</b>	<b>Participação no capital %</b>	<b>Patrimônio líquido</b>	<b>Resultado do exercício</b>	<b>Investimento</b>	<b>Equivalência patrimonial</b>
Nortox Internacional S.A. (Uruguai)	99,00%	37.343	410	36.970	406
Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda.	99,00%	23.343	231	23.111	229
Nortox Adm Bens Ltda	100,00%	42.710	2.601	42.710	2.601
<b>Movimentação dos Investimentos</b>		<b>103.396</b>	<b>3.242</b>	<b>102.791</b>	<b>3.236</b>

## Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### 10. Investimentos--Continuação

#### Controladas diretas--Continuação

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
<b>Movimentação dos Investimentos</b>		<b>96.636</b>	<b>3.388</b>	<b>96.172</b>	<b>3.368</b>

A tabela a seguir resume as informações financeiras das investidas:

	Nortox Internacional		Cedro Vermelho		Nortox Ltda	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Porcentagem de participação	<b>99,00%</b>	99,00%	<b>99,00%</b>	99,00%	<b>100,00%</b>	100,00%
Ativo	<b>50.773</b>	40.734	<b>23.997</b>	23.819	<b>45.400</b>	42.786
Passivo	<b>13.430</b>	6.996	<b>654</b>	3.631	<b>2.690</b>	76
Patrimônio líquido	<b>37.343</b>	33.738	<b>23.343</b>	20.188	<b>42.710</b>	42.710
Resultado do período/exercício	<b>410</b>	716	<b>231</b>	1.326	<b>2.601</b>	1.346

Abaixo a movimentação do grupo de Investimentos:

Investidas	Saldo inicial	Aporte	Em 31 de dezembro de 2022		
			Distribuição de lucros	Equivalência patrimonial	Saldo final
Nortox Internacional S.A. (Uruguai)	33.401	<b>3.163</b>	-	<b>406</b>	<b>36.970</b>
Cedro Vermelho Agroflorestal Ltda.	20.061	<b>3.050</b>	(229)	<b>229</b>	<b>23.111</b>
Nortox Adm Bens Ltda	42.710	-	(2.601)	<b>2.601</b>	<b>42.710</b>
	<b>96.172</b>	<b>6.213</b>	<b>(2.830)</b>	<b>3.236</b>	<b>102.791</b>

  

Investidas	Saldo inicial	Aporte	Em 31 de dezembro de 2021		
			Distribuição de lucros	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
	<b>75.417</b>	<b>17.387</b>	-	<b>3.368</b>	<b>96.172</b>

## Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(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	
<b>Custo</b>											
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
Adição	1.146	-	122	3.916	823	210	6.641	251	243	6.368	19.720
Baixa	-	-	(8)	(2.737)	(169)	-	(419)	(53)	(169)	(38)	(3.593)
Transferência	-	5.444	-	-	250	-	787	-	-	(6.481)	-
Saldo em 31 de dezembro de 2022	22.442	79.461	848	232.407	13.465	8.434	105.220	1.553	1.780	16.883	482.493
<b>Depreciação</b>											
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)
Adição	-	(2.873)	(77)	(23.323)	(782)	(583)	(3.208)	(109)	(163)	-	(31.118)
Baixa	-	-	4	2.125	146	-	3	17	169	-	2.464
Transferência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo em 31 de dezembro de 2022	-	(24.135)	(593)	(73.128)	(10.880)	(4.834)	(84.063)	(691)	(834)	-	(199.158)
<b>Líquido</b>											
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
Saldo em 31 de dezembro de 2022	22.442	55.326	255	159.279	2.585	3.600	21.157	862	946	16.883	283.335
<b>Taxa de depreciação</b>	-	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 2022  
(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 de comunicação	Equipamentos de transporte	Equipamentos escritório	Equipamentos laboratório	Equipamentos produção	Outros equipamentos	Outras imobilizações				
<b>Custo</b>													
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
Adição	1.146	-	122	3.931	823	210	6.641	251	243	6.368	152	1.335	21.222
Baixa	-	-	(8)	(2.771)	(169)	-	(419)	(53)	(169)	(38)	(1.060)	(247)	(4.934)
Transferência	-	5.444	-	-	250	-	787	-	-	(6.481)	1.398	(1.398)	-
Saldo em 31 de dezembro de 2022	40.901	79.532	848	233.071	13.465	8.434	105.376	1.553	1.780	16.883	2.760	499	505.102
<b>Depreciação</b>													
Saldo em 31 de dezembro de 2020	-	(18.668)	(452)	(48.741)	(9.700)	(3.776)	(78.219)	(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	-	(21.333)	(520)	(51.976)	(10.244)	(4.251)	(80.805)	(599)	(840)	-	-	-	(170.568)
Adição	-	(2.873)	(77)	(23.411)	(782)	(583)	(3.224)	(109)	(163)	-	-	-	(31.222)
Baixa	-	-	4	2.125	146	-	3	17	169	-	-	-	2.464
Transferência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo em 31 de dezembro de 2022	-	(24.206)	(593)	(73.262)	(10.880)	(4.834)	(84.026)	(691)	(834)	-	-	-	(199.326)
<b>Líquido</b>													
Saldo em 31 de dezembro de 2020	24.362	47.417	238	207.632	2.090	2.710	17.340	692	699	9.166	2.203	611	315.160
Saldo em 31 de dezembro de 2021	39.755	52.755	214	179.935	2.317	3.973	17.562	756	866	17.034	2.270	809	318.246
Saldo em 31 de dezembro de 2022	40.901	55.326	255	159.809	2.585	3.600	21.350	862	946	16.883	2.760	499	305.776
<b>Taxa de depreciação</b>	-	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 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### 12. Fornecedores e outros passivos

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Fornecedores e outros passivos nacionais (i)	<b>40.347</b>	55.625	<b>40.682</b>	59.446
Fornecedores e outros passivos - partes relacionadas	<b>181</b>	-	-	-
Fornecedores e outros passivos estrangeiros	<b>50.922</b>	6.785	<b>50.922</b>	6.785
	<b>91.450</b>	62.410	<b>91.604</b>	66.231
Circulante	<b>91.450</b>	62.410	<b>91.587</b>	66.214
Não circulante	-	-	<b>17</b>	17

- i) A Companhia mantém convênios firmados com bancos parceiros para estruturar com os seus fornecedores a operação de antecipação de seus recebíveis. Nessa operação, os fornecedores transferem o direito de recebimento dos títulos para o banco em troca do recebimento antecipado. O banco, por sua vez, passa a ser credor da operação, sendo que a Companhia efetua a liquidação do título na mesma data originalmente acordada com seu fornecedor. A operação acima realizada pela Companhia não altera os prazos, preços e condições anteriormente estabelecidos com os fornecedores e, portanto, a Companhia a classifica na rubrica de Fornecedores. Em 31 de dezembro de 2022, o saldo a pagar negociado pelos fornecedores, e com aceite da Companhia somava R\$5.320 nesta condição.

### 13. Empréstimos e financiamentos

	Moeda	Juros	Controladora		Consolidado	
			31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
<u>Moeda nacional</u>						
Capital de giro	BRL	2,73% - 7,95 % a.a.	<b>294.956</b>	230.017	<b>294.956</b>	230.017
Ativo fixo	BRL	7,19% a.a.	<b>1.840</b>	3.615	<b>1.840</b>	3.615
Debêntures	BRL	IPCA + 5,0616% a.a.	<b>104.367</b>	127.865	<b>104.367</b>	127.865
Crédito rural (i)	BRL		<b>173.089</b>	-	<b>173.089</b>	-
Custo de empréstimos			<b>(4.059)</b>	(5.715)	<b>(4.059)</b>	(5.715)
			<b>570.193</b>	355.782	<b>570.193</b>	355.782
<u>Moeda estrangeira</u>						
Capital de giro	USD	3,15% - 7,67% a.a.	<b>41.370</b>	148.405	<b>41.370</b>	148.405
FINIMP	USD	3,91% a.a.	<b>469.752</b>	83.755	<b>469.752</b>	83.755
			<b>511.122</b>	232.160	<b>511.122</b>	232.160
			<b>1.081.315</b>	587.942	<b>1.081.315</b>	587.942
Circulante			<b>494.333</b>	227.044	<b>494.333</b>	227.044
Não circulante			<b>586.982</b>	360.898	<b>586.982</b>	360.898

- i) As operações de crédito rural atendem um programa de financiamento de vendas através do qual a Companhia obtém financiamento direto para seus clientes, oferecendo aos mesmos, acesso a linhas de crédito com taxas competitivas. Em caso de inadimplência do cliente, a Companhia na condição de avalista garantirá a liquidação do saldo devedor junto a instituição financeira. A Companhia adota rigorosas normas e procedimentos de forma a minimizar os riscos referentes à operação, a Companhia não possui histórico de inadimplência de seus clientes para este tipo de operação.

## Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### 13. Empréstimos e financiamentos--Continuação

#### Cronograma de vencimento dos empréstimos

	Controlador		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Vencimento em 2022	-	227.044	-	227.044
Vencimento em 2023	494.333	166.492	494.333	166.492
Vencimento em 2024	465.949	74.919	465.949	74.919
Vencimento em 2025	53.175	51.630	53.175	51.630
Vencimento em 2026	27.143	27.143	27.143	27.143
Vencimento em 2027	27.143	27.143	27.143	27.143
Vencimento em 2028	13.572	13.571	13.572	13.571
	<b>1.081.315</b>	<b>587.942</b>	<b>1.081.315</b>	<b>587.942</b>

#### Garantias

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

#### Compromissos ("covenants")

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

- (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.

O principal risco gerenciado com instrumentos derivativos é o risco cambial (nota 22).

## Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### 14. Obrigações sociais e trabalhistas

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Pró-labore a pagar	476	432	476	432
INSS a recolher	2.317	1.916	2.324	1.920
FGTS a recolher	675	560	679	562
IRRF a recolher	2.685	2.203	2.686	2.204
Provisão de férias	8.076	6.974	8.109	7.006
INSS sobre provisão de férias	2.465	2.119	2.466	2.120
FGTS sobre provisão de férias	645	557	648	560
Outras obrigações sociais	179	151	179	151
Participações de empregados a pagar	15.672	8.799	15.672	8.799
Salários a pagar	3.489	3.002	3.586	3.084
	<b>36.679</b>	<b>26.713</b>	<b>36.825</b>	<b>26.838</b>

### 15. Obrigações tributárias

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Imposto de renda e contribuição social	152.843	24.430	152.939	24.524
ICMS a recolher	2.918	4.813	2.929	4.813
PIS a recolher	-	-	2	2
COFINS a recolher	-	-	11	8
Parcelamento GILRAT	592	682	592	682
Impostos retidos na fonte a recolher	485	323	545	403
	<b>156.838</b>	<b>30.248</b>	<b>157.018</b>	<b>30.432</b>
Circulante	156.195	29.715	156.375	29.899
Não circulante	643	533	643	533

## Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### 16. Imposto de renda e contribuição social

#### Reconciliação da alíquota do imposto de renda e da contribuição social

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	<b>707.469</b>	287.275	<b>707.537</b>	287.609
Alíquota fiscal nominal	<b>34%</b>	34%	<b>34%</b>	34%
Imposto de renda e contribuição social:				
Pela alíquota fiscal combinada	<b>(240.539)</b>	(97.674)	<b>(240.563)</b>	(97.787)
Efeito do imposto de renda e contribuição social sobre adições e exclusões ao lucro (prejuízo) contábil:				
Adições	<b>(6.353)</b>	(8.737)	<b>(6.393)</b>	(8.936)
Exclusões	<b>5.117</b>	5.007	<b>5.117</b>	5.007
Programa Alimentação do Trabalhador	<b>566</b>	693	<b>566</b>	693
Doações de caráter esportivo	<b>1.040</b>	410	<b>1.040</b>	410
Doações de caráter cultural	<b>1.499</b>	1.640	<b>1.499</b>	1.640
Imposto de renda e contribuição social no resultado do exercício	<b>(238.670)</b>	(98.661)	<b>(238.734)</b>	(98.973)
Alíquota efetiva	<b>34%</b>	34%	<b>34%</b>	34%
Imposto corrente	<b>(253.827)</b>	(106.132)	<b>(254.257)</b>	(106.444)
Imposto diferido	<b>15.157</b>	7.471	<b>15.523</b>	7.471

#### Composição e movimentação dos impostos diferidos

	Ativo		Passivo		Resultado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Diferenças temporárias:						
Variação cambial ativa	-	-	<b>(2.745)</b>	(1.363)	<b>(1.382)</b>	6.042
Variação cambial passiva	<b>753</b>	206	-	-	<b>547</b>	(630)
Provisão para demandas judiciais	<b>314</b>	217	-	-	<b>97</b>	217
Provisão Incentivo de vendas	<b>11.322</b>	-	-	-	<b>11.322</b>	-
Provisão perdas crédito esperada	<b>1.086</b>	625	-	-	<b>461</b>	625
Provisão PLR empregados	<b>5.329</b>	2.991	-	-	<b>2.338</b>	2.991
Instrumentos financeiros MTM	-	-	-	(1.774)	<b>1.774</b>	(1.774)
	<b>18.804</b>	4.039	<b>(2.745)</b>	(3.137)	<b>15.157</b>	7.471
Compensação ativo e passivo	<b>16.059</b>	902				

## Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### 17. Provisão para demandas judiciais

O Grupo tem passivos contingentes relacionados a ações judiciais decorrentes do curso normal de seus negócios.

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\$ 3.260 (R\$5.345 em 31 de dezembro de 2021).

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

	<u>Trabalhista</u>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2020</b>	-
Adições (processos e atualizações)	638
Pagamentos	-
Reversões	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<u>638</u>
Adições (processos e atualizações)	<b>1.427</b>
Pagamentos	-
Reversões	<b>(1.140)</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<u><b>925</b></u>

### 18. Patrimônio líquido

#### a) Capital social

Em 12 de setembro de 2022 foi realizada a 80ª assembleia geral extraordinária, onde foi aprovado por maioria absoluta dos acionistas o aumento do capital social mediante a capitalização das reservas de lucros da Companhia em 31 de dezembro de 2021, no montante de R\$ 521.710 sem modificação no número de ações da Companhia, nos termos do art. 169, parágrafo primeiro, da lei das S.A. O capital social da Companhia para 31 de dezembro de 2022 está representado por 338.088.132 ações ordinárias totalizando R\$ 1.142.364 e 31 de dezembro de 2021 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.

## Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### 18. Patrimônio líquido--Continuação

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	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Saldo inicial	<b>22.426</b>	16.523	<b>22.426</b>	16.731
Dividendos pagos	<b>(22.426)</b>	(16.523)	<b>(22.426)</b>	(16.731)
Dividendos propostos	<b>44.536</b>	17.918	<b>44.536</b>	17.918
Dividendos a liquidar	<b>44.536</b>	17.918	<b>44.536</b>	17.918
Gratificações dos administradores a liquidar	<b>4.709</b>	4.508	<b>4.709</b>	4.508
<b>Dividendos e gratificações dos administradores a pagar</b>	<b>49.245</b>	22.426	<b>49.245</b>	22.426

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

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.

## Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### 19. Receitas líquidas de vendas

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Receita bruta de venda - produtos	<b>2.470.831</b>	1.870.896	<b>2.462.364</b>	1.866.222
Receita bruta de venda - revenda de mercadoria	<b>531.779</b>	210.015	<b>561.028</b>	245.307
Impostos incidentes sobre vendas e devoluções	<b>(68.923)</b>	(53.051)	<b>(69.261)</b>	(53.271)
	<b>2.933.687</b>	2.027.860	<b>2.954.131</b>	2.058.258

### 20. Despesas por natureza

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Matérias-primas e materiais de consumo utilizados	<b>(1.731.851)</b>	(1.389.588)	<b>(1.742.666)</b>	(1.409.753)
Despesas com pessoal	<b>(112.182)</b>	(94.849)	<b>(112.625)</b>	(95.204)
Participações lucros - empregados	<b>(17.699)</b>	(8.799)	<b>(17.699)</b>	(8.799)
Despesas com serviços de terceiros	<b>(59.939)</b>	(50.721)	<b>(61.994)</b>	(53.095)
Despesas com conservação e manutenção	<b>(21.942)</b>	(17.419)	<b>(22.049)</b>	(17.471)
Depreciação e amortização	<b>(31.118)</b>	(30.918)	<b>(31.222)</b>	(30.964)
Energia-elétrica	<b>(6.303)</b>	(5.871)	<b>(6.303)</b>	(5.871)
Fretes	<b>(36.848)</b>	(30.296)	<b>(36.850)</b>	(30.347)
Despesas com transporte	<b>(10.766)</b>	(8.810)	<b>(10.895)</b>	(8.881)
Ações comerciais, campanhas e materiais de publicidade	<b>(65.347)</b>	(24.470)	<b>(65.396)</b>	(24.496)
Despesas com recolhimento de embalagens	<b>(2.044)</b>	(2.332)	<b>(2.044)</b>	(2.332)
Despesas com viagens	<b>(4.480)</b>	(3.389)	<b>(4.637)</b>	(3.449)
Comissões sobre vendas	<b>(6.689)</b>	(5.770)	<b>(6.689)</b>	(5.770)
Honorários da diretoria	<b>(12.839)</b>	(11.954)	<b>(14.125)</b>	(13.159)
Perda de crédito esperadas	<b>9.531</b>	(3.619)	<b>9.531</b>	(3.619)
Doações e contribuições	<b>(4.102)</b>	(4.983)	<b>(4.102)</b>	(4.983)
Impostos e taxas	<b>(42.353)</b>	(28.950)	<b>(42.644)</b>	(29.300)
Resultado na alienação de bens	<b>1.604</b>	25.442	<b>1.604</b>	25.579
Outras receitas (despesas), líquidas	<b>1.031</b>	(4.533)	<b>(504)</b>	(6.600)
<b>Total de custo de vendas, despesas de venda e despesas gerais e administrativas</b>	<b>(2.154.336)</b>	(1.701.829)	<b>(2.171.309)</b>	(1.728.514)
<b>Custo dos produtos e mercadorias vendidos</b>	<b>(1.857.142)</b>	(1.494.652)	<b>(1.868.836)</b>	(1.515.290)
<b>Despesas comerciais</b>	<b>(216.793)</b>	(172.951)	<b>(216.842)</b>	(172.951)
<b>Despesas gerais e administrativas</b>	<b>(56.448)</b>	(43.543)	<b>(61.254)</b>	(48.022)
<b>Despesas tributárias</b>	<b>(34.190)</b>	(21.717)	<b>(34.422)</b>	(22.026)
<b>Outros resultados operacionais, líquidas</b>	<b>10.237</b>	31.034	<b>10.045</b>	29.775
	<b>(2.154.336)</b>	(1.701.829)	<b>(2.171.309)</b>	(1.728.514)

## Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### 21. Resultado financeiro, líquido

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
<b>Receitas financeiras</b>				
Varição cambial ativa	89.459	57.045	89.459	57.045
Rendimentos sobre aplicação financeira	32.375	12.177	32.464	12.249
Varição monetária ativa	121	-	121	-
Ganhos em operações de derivativos e juros	8.629	31.477	8.629	31.477
Descontos obtidos	2.265	657	2.265	657
	<b>132.849</b>	<b>101.356</b>	<b>132.938</b>	<b>101.428</b>
<b>Despesas financeiras</b>				
Descontos concedidos	(42.698)	(15.645)	(42.953)	(15.722)
Juros sobre empréstimos bancários	(58.414)	(31.551)	(58.414)	(31.551)
Varição cambial passiva	(83.596)	(71.295)	(83.596)	(71.295)
Varição monetária passiva	(1)	(7.566)	(1)	(7.566)
Juros passivos e despesas bancárias	(1.167)	(1.392)	(1.168)	(1.398)
Perdas em operações com derivativos e juros	(13.177)	(15.731)	(13.177)	(15.731)
Despesas com fiança	(8.914)	(300)	(8.914)	(300)
	<b>(207.967)</b>	<b>(143.480)</b>	<b>(208.223)</b>	<b>(143.563)</b>
<b>Resultado financeiro líquido</b>	<b>(75.118)</b>	<b>(42.124)</b>	<b>(75.285)</b>	<b>(42.135)</b>

### 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	
	31/12/2022			
	Custo amortizado	Valor justo	Custo amortizado	Valor justo
<b>Ativos, conforme o balanço patrimonial</b>				
Caixa e equivalentes de caixa	282.256	-	298.936	-
Contas a receber de clientes e outros recebíveis	1.694.855	-	1.713.384	-
Instrumentos financeiros ativos	-	-	-	-
Outros créditos	22.829	-	22.612	-
<b>Passivos, conforme o balanço patrimonial</b>				
Fornecedores e outros passivos	91.450	-	91.604	-
Empréstimos e financiamentos	1.081.315	-	1.081.315	-
Instrumentos financeiros passivos	-	-	-	-

## Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### 22. Instrumentos financeiros--Continuação

a) Classificação contábil e valores justos--Continuação

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2021			
	Custo amortizado	Valor justo	Custo amortizado	Valor justo
<b>Ativos, conforme o balanço patrimonial</b>				
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	-
<b>Passivos, conforme o balanço patrimonial</b>				
Fornecedores e outros passivos	62.410	-	66.231	-
Empréstimos e financiamentos	587.942	-	587.942	-
Instrumentos financeiros passivos	-	-	-	-

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 2022  
(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 2022  
(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 2022  
(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.

<b>Consolidado</b>	<b>Fluxo contratual de pagamentos</b>	<b>Menos de um ano</b>	<b>Entre um e dois anos</b>	<b>Entre dois a três anos</b>	<b>Acima de três anos</b>
<b>Em 31 de dezembro de 2022</b>					
Fornecedores	<b>91.604</b>	<b>91.587</b>	<b>17</b>	-	-
Empréstimos e financiamentos	<b>1.081.315</b>	<b>494.333</b>	<b>465.949</b>	<b>53.175</b>	<b>67.858</b>
<b>Em 31 de dezembro de 2021</b>					
Fornecedores	66.231	66.214	17	-	-
Empréstimos e financiamentos	587.942	227.044	166.492	74.919	119.487

##### 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*

Risco de taxas de juros decorre da possibilidade de a Companhia sofrer ganhos ou perdas decorrentes de oscilações de taxas de juros incidentes sobre seus ativos e passivos financeiros. Visando à mitigação desse tipo de risco, a Companhia busca diversificar a captação de recursos em termos de taxas prefixadas ou pós-fixadas, tais como: CDI e oscilações de inflação, tais como IPCA, fatos que mitigam 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 2022  
(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	
		31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
<b>Aplicações financeiras</b>					
Certificado de Depósito Bancário (CDB)	CDI	282.109	259.166	285.593	260.430
<b>Empréstimos e financiamentos</b>					
Capital de giro, conta garantida e outros	CDI	294.956	230.017	294.956	230.017
Fornecedores	USD	50.922	6.785	50.922	6.785
Capital de giro	USD	41.370	148.405	41.370	148.405
FINIMP	USD	469.752	83.755	469.752	83.755

###### 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		
	31/12/2022		
	Cenário provável	Cenário possível (25%)	Cenário remoto (50%)
Aplicações financeiras - CDI	35.388	26.541	17.694
Empréstimos e financiamentos - CDI	36.548	45.685	54.822
Fornecedores - USD	3.305	10.184	16.974
Capital de giro - USD	2.685	8.274	13.790
FINIMP - USD	30.492	93.950	156.584

## Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(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		
	31/12/2021		
	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

O cenário possível considera aumento das taxas de juros em 25% considerando os índices oficiais da CDI em 31 de dezembro de 2022 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					
	31/12/2022			31/12/2021		
	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
NDF (bancos)	-	-	-	4.899	6.124	7.349

## Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(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 2022.

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a Companhia e suas controladas possuíam as seguintes posições com instrumentos financeiros derivativos:

	Objeto de proteção	Moeda de referência	Consolidado			
			31/12/2022		31/12/2021	
			Valor notional (R\$)	Valor justo (R\$)	Valor notional (R\$)	Valor justo (R\$)
SWAP	<b>Moeda</b>	<b>BRL</b>	-	-	120.000	320
NDF (bancos)	<b>Moeda</b>	<b>USD</b>	-	-	56.870	4.899
			-	-	176.870	5.219

- 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 2022  
(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 2022 e 31 de dezembro de 2021:

	Controladora		Consolidado	
	US\$ mil 31/12/2022	US\$ mil 31/12/2021	US\$ mil 31/12/2022	US\$ mil 31/12/2021
Contas a receber	2.478	1.157	-	-
<b>Total exposição ativa</b>	<b>2.478</b>	<b>1.157</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Empréstimos e financiamento	116.746	41.010	116.746	41.010
Fornecedores externos	9.759	1.216	9.759	1.216
Non-deliverable forwards	-	10.000	-	10.000
<b>Total exposição passivo</b>	<b>126.505</b>	<b>52.226</b>	<b>126.505</b>	<b>52.226</b>
<b>Exposição líquida</b>	<b>124.027</b>	<b>51.069</b>	<b>126.505</b>	<b>52.226</b>

#### c) Gestão de capital

A Companhia administra seu capital, para assegurar que ela possa continuar com suas atividades normais, ao mesmo tempo em que maximiza o retorno a todas as partes interessadas ou envolvidas em suas operações, por meio da otimização do saldo das dívidas e do patrimônio.

A estrutura de capital da Companhia é formada pelo endividamento líquido (empréstimos e financiamentos, deduzidos pelo caixa e equivalentes de caixa e pelo seu patrimônio líquido).

A Administração revisa periodicamente a estrutura de capital da Companhia. Como parte dessa revisão, a Administração considera o custo de capital, a liquidez dos ativos, os riscos associados a cada classe de capital e o grau de endividamento.

## Nortox S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

### 22. Instrumentos financeiros--Continuação

#### c) Gestão de capital--Continuação

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Empréstimos e financiamentos	<b>1.081.315</b>	587.942	<b>1.081.315</b>	587.942
(-) Caixa e equivalentes de caixa	<b>(282.256)</b>	(259.497)	<b>(298.936)</b>	(267.021)
Dívida líquida	<b>799.059</b>	328.445	<b>782.379</b>	320.921
Patrimônio líquido	<b>1.619.184</b>	1.194.921	<b>1.619.557</b>	1.195.255
Patrimônio líquido e dívida líquida	<b>2.418.243</b>	1.523.366	<b>2.401.936</b>	1.516.176

### 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 2022.

---

**Roberto Amaral**

Diretor Superintendente e Administrativo

**Claudinei Martins Vilha**

Contador – CRC/PR 25361/O-8