

★ continuação Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas para o Exercício Findo em 31 de Dezembro de 2023 da Yara Brasil Fertilizantes S.A. (Em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma mencionado)

reservas, linhas de crédito bancário e linhas de crédito para captação de empréstimos que julgue adequados, junto a instituições financeiras ou empresas coligadas, através do monitoramento contínuo dos fluxos de caixa previstos e reais, e pela combinação dos perfis de vencimento dos ativos e passivos financeiros. A Companhia busca minimizar os efeitos dos riscos financeiros ao utilizar instrumentos financeiros derivativos e políticas de crédito. O uso de derivativos financeiros é regulado pelas políticas da Companhia, que fornece princípios escritos relacionados aos riscos de câmbio, de taxa de juros e de crédito, ao uso de derivativos financeiros e instrumentos financeiros não derivativos, e ao investimento da liquidez excedente. O cumprimento das políticas e dos limites de exposição é determinado pela matriz, bem como um monitoramento contínuo. A Companhia não contrata nem negocia instrumentos financeiros, inclusive instrumentos financeiros derivativos, para fins especulativos. **19.1.1 Riscos de taxa de câmbio:** O risco de variação cambial sobre os empréstimos, financiamentos, contas a receber e fornecedores em moedas estrangeiras é protegido por instrumentos financeiros derivativos, tais como contratos a termo de moedas - "non deliverable forward" (NDF). Os valores nominais destes contratos não são registrados nas demonstrações financeiras. Os resultados das operações de balcão no mercado futuro de moeda, realizados e não liquidados financeiramente, em 31 de dezembro de 2023, estão registrados nas demonstrações financeiras, na rubrica de instrumentos financeiros derivativos. Os principais grupos de contas atreladas à moeda estrangeira estão relacionados a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Ativo circulante				
Contas a receber de clientes - no exterior	3.865	139.127	3.865	139.127
Passivo circulante e não circulante				
Fornecedores - Partes relacionadas	285.484	260.229	285.484	260.229
Fornecedores do exterior	21.057	109.510	21.057	109.510
Empréstimos - Partes relacionadas	5.064.280	4.920.947	5.074.645	4.930.229
Total exposição passiva - líquida	5.366.956	5.151.559	5.377.321	5.160.841
Valor exposição passiva - US\$ mil	1.108.577	923.136	1.110.718	924.799

Na data de encerramento do exercício, a Companhia possuía os seguintes contratos de derivativos vigentes:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
US\$ mil				
US\$ mil				
235.000			355.000	

NDF - compromisso de compra e venda
A Companhia possui em seus estoques produtos importados que, apesar de não-monetários, podem ser realizar com lucro ou perda em decorrência de variações cambiais entre a data-base e a data de venda. A parcela de exposição passiva não protegida está coberta por essas posições de estoque. A taxa média ponderada acordada nos contratos em aberto em 31 de dezembro de 2023 de NDF de compra foi de R\$ 4,9136/US\$. Os ajustes decorrentes dos contratos de derivativos produziram os seguintes efeitos:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Valor a receber decorrente de ganho financeiros derivativos	163	4.799		
Valor a pagar instrumentos financeiros derivativos	(12.954)	(71.314)		

Demonstração do resultado

Perda líquida instrumento financeiro 119.972 312.395
A variação é decorrente do volume de NDF em aberto em cada período e impacta diretamente nos valores a pagar e receber. O valor justo dos derivativos foi calculado com base em cotações oficiais de dólar futuro, no qual tomou-se como referência a cotação do primeiro dólar futuro antes e depois do vencimento do derivativo na data do fechamento do exercício. A partir destes dados, calculou-se a média ponderada das taxas futuras para estimar o valor justo da operação no encerramento de cada exercício. Análise de sensibilidade:

Operação	Controladora e Consolidado				
	Valor nacional	Risco	Cenário I	Cenário II	Cenário III
			10%	25%	50%
US\$ 235 milhões	Queda	(113.771)	(284.426)	(568.853)	
US\$ 243 milhões	Queda	117.644	294.109	588.218	
US\$ 8 milhões		3.873	9.683	19.365	

Os cenários foram calculados com base na cotação do dólar do dia 31 de dezembro de 2023 no valor de R\$ 4,8413/US\$ (PTAX venda). **19.1.2 Riscos de taxas de juros:** Em relação ao risco sobre variações da taxa de juros, a Companhia tem financiamentos de longo prazo substancialmente com juros prefixados, para os quais não é contratado qualquer tipo de derivativo. **19.1.3 Riscos de créditos:** A Companhia está potencialmente sujeita aos riscos de créditos relacionados com as contas a receber, que é minimizado com a pulverização da carteira, com a aplicação de políticas de créditos bem definidas, as quais são revisadas e ajustadas periodicamente, bem como com garantias fidejussórias e reais para alguns créditos concedidos a clientes desprovidos de potencial patrimonial relevante para dar segurança ao risco. Em 2023 e 2022 a Companhia contratou seguro de crédito para mitigar ainda mais estes riscos, constando na apólice vários critérios específicos segundo os quais parte relevante das contas a receber está protegida com este instrumento. **19.1.4 Risco de liquidez:** É o risco que existe de a Yara não dispor de recursos suficientes para honrar seus compromissos financeiros com terceiros, em decorrência de descasamentos de prazo ou de volume entre os recebimentos e pagamentos previstos. A Companhia gerencia o risco de liquidez mantendo adequadas reservas, linhas de crédito bancário e linhas de crédito para captação de empréstimos que julgue adequados, através do monitoramento contínuo dos fluxos de caixa previstos e reais, e pela combinação dos perfis de vencimento dos ativos e passivos financeiros. A Yara conta, no caso de deficiências de liquidez, com linhas de crédito disponíveis com bancos comerciais locais e com empresas vinculadas do grupo Yara. Os limites de créditos para estes tipos de linhas não são expressivos e tem por objetivo suprir as deficiências de liquidez ante descasamentos entre fluxos de entrada e saída. Atualmente a Companhia utiliza-se de linhas obtidas com suas partes relacionadas, que estão alinhadas com a estratégia global da Controladora e são prorrogáveis de acordo com as necessidades de caixa da Yara. **20. Saldos e Transações com Partes Relacionadas:** a) Composição dos saldos de mútuos e empréstimos com partes relacionadas:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Ativo não circulante				
Empresas Controladas				
IFC - Indústria de Fertilizantes de Cubatão	21.923	19.631	-	-
Empresas do grupo				
Yara Switzerland - STB	-	18.484	-	18.484
Contas a receber partes relacionadas	21.923	38.115	-	18.484
Passivo circulante				
Empréstimos passivos:				
Yara Nederland B.V. - HAN	3.751.894	3.646.052		
Yara Nederland B.V. - HAN - Juros	112.386	74.895		
Empréstimos partes relacionadas	3.864.280	3.720.947		
Controladora	2023	2022	2023	2022
Passivo não circulante				
Empréstimos passivos:				
Yara Holding Netherlands B.V. - AHH	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000
Mosaic Fertilizantes S.A.	-	-	10.365	9.282
Empréstimos partes relacionadas	1.200.000	1.200.000	1.210.365	1.209.282

Os contratos de mútuos com a Yara Nederland B.V. possuem em

seguintes condições: Contrato I - valor principal é de R\$ 1.200 milhões captado em 07 de dezembro de 2021 está sujeito a encargos de 13,183% a.a. com vencimento em 07 de dezembro de 2025. A movimentação dos empréstimos e financiamentos é a seguinte:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Saldo em 01/01/2022	10.212.041	10.220.376		
Provisão de Juros	578.435	579.382		
Variação Cambial	(895.177)	(895.177)		
Pagamento de Juros	(459.893)	(459.893)		
Amortização	(21.193.193)	(21.193.193)		
Captações	20.383.734	20.383.734		
Conversão de dívida em Aumento de Capital	(3.705.000)	(3.705.000)		
Saldo em 31/12/2022	4.920.947	4.930.229		
Provisão de Juros	482.379	482.379		
Variação Cambial	(516.236)	(516.236)		
Pagamento de Juros	(193.506)	(193.506)		
Amortização	(7.858.158)	(7.858.158)		
Captações	8.228.854	8.229.937		
Saldo em 31/12/2023	5.064.280	5.074.645		

b) Operações comerciais:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Ativo circulante				
Clientes partes relacionadas:				
Yara International ASA - HIM	14.963	6.753		
Yara Peru R.L. - CMP	2.806	-		
Yara Argentina - AAR ⁽ⁱ⁾	3.369	20.422		
Yara North America Inc - ANC	-	5.242		
Yara IEC AG - IEC	1.058	1.166		
Yara Mexico - YME	10	1.916		
Outros ⁽ⁱ⁾	2.164	1.184		
Total	24.370	36.683		
(i) Diminuição na Yara Argentina - AAR no montante de R\$ 17.053, o qual ficou em aberto no período de 2022 foi recebido em 2023.				
(ii) Estão classificados como "Outros" no grupo do ativo circulante operações comerciais com as seguintes companhias que fazem parte do grupo Yara: Yara Belgium S.A. - HAB, YARA GmbH & Co KG - HRO, Yara Colômbia - CTG e Varda AG - VAS.				

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Passivo circulante				
Fornecedor partes relacionadas:				
Yara Switzerland - STB	243.035	193.165		
Yara International ASA - HIM	27.581	25.085		
Yara International ASA - ATC	-	17.965		
Outros ⁽ⁱ⁾	14.868	24.014		
Total	285.484	260.229		

(i) Estão classificados como "Outros" no grupo do passivo circulante operações comerciais com as seguintes companhias que fazem parte do grupo Yara: Yara Norge - AGX, Yara North America Inc - ANC, Yara Norge - APO, Yara International ASA - ATC, Yara Environmental Technologies GMB - ETA, Yara Belgium S.A. - HAB, Yara Italia - HIT, Yara International Assignment - HIX, Yara UK Ltd. - YPH, Yara Colombia SAS - CTG, Yara Vlaardingen B.V. - HAR, Yara AB - HYK, Yara Suomi OU - UKI, Yara France Ammonia Le Havre Agri - LHA, Yara IEC AG - YIE, Yara Iberian S.A. - HEM. A abertura da aquisição de produtos e serviços no período é a seguinte:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Yara Norge - APO	56.997	92.502		
Yara Vlaardingen B.V. - HAR	42.671	88.645		
Yara Switzerland - STB ⁽ⁱ⁾	7.429.373	14.726.805		
Yara UK Ltda. - YPH	2.496	17.088		
Yara International ASA - HIM	62.418	45.196		
Yara Belgium S.A. - HAB	2.922	11.246		
Yara Suomi OU - UKI ⁽ⁱ⁾	21.522	76.688		
Yara Colombia SAS e Cia SCA - ACC	52.228	57.335		
Yara International Assignment - HIX	2.578	2.131		
Yara Switzerland - STI ⁽ⁱ⁾	299.568	876.490		
Yara AB - HYK	31.931	67.493		
Outros ⁽ⁱ⁾	14.115	33.938		
Total	8.018.819	16.095.557		

(i) A redução de aquisição de matéria prima advinda das empresas STB, STI e UKI ocorreu devido à redução no volume. (ii) Estão classificados como "Outros" operações de aquisição de produtos e serviços com as seguintes empresas do grupo Yara: Yara America - ANC, Yara International ASA - ATC, Yara Norge - AGX, Yara Mexico - YME, Yara France Ammonia Le Havre Agri - LHA, Yara Brunstlberg GmbH - HAG, Yara Vlaardingen B.V. (Industrial) - HNC, Yara Italia S.A.P - RAN, Yara Iec AG, Yara Iberian S.A. - HEM, Yara Catalyst - HKA, Yara Argentina - AAR. A composição das vendas de produtos e serviços no período está demonstrada abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Yara Argentina - AAR	2.358	69.070		
Yara North America - ANC	11.247	17.570		
Yara International ASA - HIM	37.413	27.116		
Yara Peru RL - CMP	5.304	-		
Yara Mexico - YME	3.904	1.916		
Outros ⁽ⁱ⁾	9.972	4.883		
Total	70.198	120.555		

(i) Estão classificados como "Outros" a venda de produtos e serviços com as seguintes empresas do grupo Yara: Yara Asia - AST, Clean Ammonia Projects and Production - CPP, Yara Belgium S.A. - HAB, Yara Iec AG - IEC, Varda AG - VAS, Yara UK Ltd. - YPH. As transações comerciais praticadas com partes relacionadas seguem políticas de preços e prazos específicos estabelecidos em contrato de associação entre as partes. **c) Remuneração de diretoria:** A remuneração dos diretores, durante o exercício, é a seguinte:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Remuneração do conselho e diretoria executiva ⁽ⁱ⁾	6.111	4.738		

(i) Os dados referem-se a todos os diretores e membros do Conselho de Administração, incluindo os que trabalham em regime CLT. Deste montante, em 2023 o valor distribuído a título de pró-labore foi R\$ 2.973 (R\$ 1.800 em 2022). A Companhia não possui plano de remuneração baseado em ações para seus administradores. A remuneração da Administração e dos principais executivos é determinada pelo Conselho de Administração considerando o desempenho dos indivíduos e as tendências de mercado.

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
21. Encargos Sociais e Tributários a Pagar:				
Circulante				
Tributos a pagar	43.432	142.549	43.515	142.614
Salários e encargos sociais a pagar	19.905	15.628	19.905	15.627
Total	63.337	158.177	63.420	158.241
22. Provisões Diversas:				
Controladora	2023	2022	2023	2022
Provisões para férias e 13º salário	89.110	81.428		
Provisão para participação dos empregados e administradores no resultado	78.525	77.015		
Provisão para despesa com demurrage ⁽ⁱ⁾	27.038	67.551		
Provisão para comissões sobre vendas	95.152	136.367		
Provisões para consultorias/auditorias	3.191	3.790		
Provisões de serviços de TI	6.927	4.327		
Provisões para contrato oneroso	740	128.846		
Provisões diversas	72.030	133.707		
Total	372.713	633.031		

(i) Em 2023 o saldo de demurrage diminuiu substancialmente em função da redução no número de dias nas filias de permanência dos navios em alguns portos e devido à redução nos volumes das importações. A movimentação das provisões está demonstrada abaixo:

	Controladora e Consolidado			
	Saldo Inicial	adicionados	Valores utilizados	Saldo Final
Provisões para férias e 13º salário	81.428	137.847	(130.165)	89.110
Provisão para participação dos empregados e administradores no resultado	77.015	85.478	(83.968)	78.525
Provisão para despesa com demurrage	67.551	60.005	(100.518)	27.038
Provisão para comissões sobre vendas	136.367	580.313	(621.528)	95.152
Provisões para consultorias/auditorias	3.790	27	(626)	3.191
Provisões de serviços de TI	4.327	77.300	(74.700)	6.927
Provisões para contrato oneroso	128.846	42.659	(170.765)	740
Provisões diversas	133.707	292.603	(354.280)	72.030
Total	633.031	1.276.232	(1.536.550)	372.713
23. Outras Contas a Pagar:				
Controladora	2023	2022	2023	2022
Circulante				
Comissões a pagar		333		3.635
Devedores diversos		51.088		81.500
Aquisição Galvani ⁽ⁱ⁾		-		51.759
Total		51.421		136.894
Não Circulante				
Outros Contas a Pagar		27.913		13.913
Total		27.913		13.913

(i) Em 10 de julho de 2019 foi celebrado o acordo de venda da participação de 40% dos minoritários no capital da Galvani Indústria Comércio e Serviços S.A. para a controladora Yara Brasil Fertilizantes S.A. O valor foi totalmente quitado em 2023. **24. Provisão Para Riscos Trabalhistas, Cíveis, Tributários, Ambientais e Depósitos Judiciais:** A Companhia responde a algumas reclamatórias cíveis e trabalhistas, assim como impugnou autos de infração recebidos de autoridades fiscais de diversos Estados e Receita Federal do Brasil. Adicionalmente, vem questionando a constitucionalidade e a exigibilidade de alguns tributos, bem como vem discutindo, judicialmente, ativos de natureza cível e tributária, cujo desfecho depende do sucesso de teses jurídicas que estão sendo discutidas. Com base na opinião de sua assessoria jurídica, fundamentada nas circunstâncias específicas de cada ação, bem como na jurisprudência existente, a Companhia reconheceu a correspondente provisão, relativa às ações para as quais as chances de perda são consideradas prováveis. **24.1 Provisão:** Os processos para os quais foi registrada provisão estão divididos entre os seguintes assuntos:

	Controladora					
	2022	Adições	Baixas - Reversão	Baixas - Pagamentos	Atualizações	2023
Trabalhista	54.229	17.014	(11.217)	(8.514)	2.274	53.786
Cível	20.899	594	(2.683)	(535)	(1.866)	18.409
Tributário	74.062	4.818	(8.806)	(1.223)	4.220	73.071
Ambiental	97.962	15.672	(7.972)	(12.689)	(5.480)	87.493
Total	247.152	38.098	(30.678)	(22.961)	(852)	230.759