



Bayer anuncia balanço de 2022 com crescimento significativo em vendas e rendimentos: O Grupo Bayer atingiu forte crescimento no ano passado, configurando vendas e rendimentos significativamente mais altos. "2022 foi um ano de muito sucesso para a Bayer apesar do ambiente desafiador. Conseguimos produzir e, mesmo durante tempos difíceis, atingimos o aumento das metas financeiras que havíamos proposto em agosto", disse Werner Baumann, presidente da diretoria administrativa global da Bayer. As vendas do grupo atingiram 50,738 bilhões de euros em 2022, uma alta de 8,7% em uma base de combinação de câmbio e portfólio (taxa cambial e portfólio ajustados). O EBITDA aumentou em 20,9%, em 13,513 bilhões de euros, incluindo fluxo cambial positivo de 429 milhões de euros (2021: fluxo cambial negativo de 507 milhões de euros). A margem EBITDA aumentou 26,6% (2021: 25,4%). O EBIT somou 7,012 bilhões de euros e foi, portanto, mais do que o dobro do valor do ano anterior. A receita líquida atingiu 4,150 bilhões de euros (2021: 1,000 bilhão de euros), enquanto o lucro básico por ação subiu em 22,0%, para 7,94 euros. O fluxo de caixa livre mais do que dobrou em relação ao ano anterior, atingindo 3,111 bilhões de euros. A dívida líquida financeira somava 31,809 bilhões de euros em 31 de dezembro de 2022, uma queda de 4% em relação ao fim do ano de 2021. O fluxo de caixa e menor faturamento em operação - venda da divisão de Environmental Science. Professional foram parcialmente contrabalançados pela saída de caixa de dividendos e fluxo cambial negativo. "Junto com a Diretoria de Supervisão, estamos propondo, portanto, um dividendo de 2,40 euros para a Reunião Anual de Acionistas. Isto representa um aumento de 20% em relação ao ano anterior", disse Wolfgang Nickl, CFO global da Bayer. Com 982,42 milhões de ações com direito a dividendos, a Companhia deve, então, distribuir uma soma de 2,358 bilhões de euros aos acionistas para o ano fiscal de 2022 (ano fiscal de 2021: 1,965 bilhões de euros). **Crop Science (Tecnologia da Agricultura) atinge recorde de vendas e margem de liderança do setor:** As vendas aumentaram em 15,6% (taxa cambial e portfólio ajustados), atingindo um recorde de 25,169 bilhões de euros, com crescimento dos negócios em todas as regiões. O crescimento foi maior em Herbicidas (taxa cambial e portfólio somando 43,9%). As vendas de Sementes e Variedades de Milho subiu 9,8% (taxa cambial e portfólio ajustados). O aumento dos preços em todas as regiões mais do que compensou a queda nas áreas da América do Norte e menor faturamento com licenças. As vendas em Funções (taxas) subiram em 5,2% (taxa cambial e portfólio ajustados). As vendas em Sementes e Variedades de Soja ficaram equiparáveis às do ano anterior. O EBITDA em Crop Science

Ativo	Nota explicativa	Nota Controladora		Consolidado	
		31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	5	145.148	1.234.697	518.264	1.508.152
Caixa e equivalentes de caixa -					
Consortio Integra	5	352.053	830.648	352.053	830.648
Contas a receber	6	4.832.222	4.334.267	5.334.057	4.771.314
Contas a receber - Partes relacionadas	10	175.843	225.335	225.360	243.871
Estoque	7	1.342.746	1.020.287	1.342.746	1.020.287
Impostos a recuperar	8	276.829	367.218	289.466	376.779
Instrumentos financeiros derivativos	26.3	52.143	39.823	52.143	39.823
Outros ativos		116.064	98.425	118.363	98.995
Total do ativo circulante		7.293.048	8.150.700	8.232.452	8.889.770
Não Circulante					
Contas a receber	6	5.728	64.108	64.108	22.601
Impostos a recuperar	8	904.607	654.158	904.607	654.158
Imposto de renda e contribuição social diferidos	9.2	1.077.805	1.074.866	1.077.805	1.074.866
Depósitos judiciais	18	146.404	140.605	146.404	140.605
Investimentos	12	150.151	147.213	56.255	116.929
Imobilizado	13	782.636	643.118	786.263	648.085
Intangível	14	33.577	24.973	71.287	46.236
Total do ativo não circulante		3.095.180	2.690.661	3.106.729	2.703.480
Total do Ativo		10.388.228	10.841.361	11.339.181	11.593.250

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido Para o Exercício Findo em 31 de Dezembro de 2022 (Valores expressos em milhares de reais - R\$)

	Nota explicativa	Reservas de lucros		Outros resultados abrangentes	Lucro do exercício	Patrimônio líquido dos controladores	Participação dos acionistas não controladores	Total do patrimônio líquido
		Subvenção para Investimentos	Reserva de lucros					
Saldos em 31 de Dezembro de 2020		1.633.002	249.181	4.382	1.590.216	3.476.781	5.534	3.482.315
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	581.931	2.439	584.370
Resultados abrangentes		-	-	-	-	11.428	11.428	(7)
Reserva legal	21.b	-	-	-	-	(20.097)	-	-
Dividendos e Juros sobre o capital próprio	21.b	-	-	-	-	(1.590.216)	-	(1.590.216)
Transfêrência para reserva de lucros		11.490	563.711	(22.367)	(552.834)	-	-	-
Saldos em 31 de Dezembro de 2021		1.633.002	278.278	15.872	563.711	(10.939)	2.479.924	7.966
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	51.988	1.988	53.976
Resultados abrangentes		-	-	-	-	32.270	775	33.045
Ganho com transação de capital em controlada		-	-	-	-	35.279	24.125	59.404
Dividendos e Juros sobre o capital próprio	21.b	-	-	-	-	(563.711)	-	(563.711)
Reserva de capital		-	-	-	-	189	-	189
Reserva legal	21.b	-	-	-	-	(2.599)	-	(2.599)
Transfêrência para reserva de lucros		14.025	52.995	(17.631)	(49.389)	-	-	-
Saldos em 31 de Dezembro de 2022		1.633.002	189	280.877	29.897	88.274	3.700	2.035.939

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

Para o Exercício Findo em 31 de Dezembro de 2022 (Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

1. Informações Gerais: A Bayer S.A. ("Companhia") tem sua sede localizada na Rua Domingos Jorge, 1.100, Socorro, cidade de São Paulo, estado de São Paulo. Possui como controlador final a Bayer AG, sediada na Alemanha, cujas ações estão listadas na Bolsa de Frankfurt. A Companhia opera no Brasil há 127 anos e tem suas operações, predominantemente, focadas nas áreas de saúde e agricultura. A Companhia está atualmente organizada em três divisões: Pharmaceuticals, Consumer Health ("Consumer") e Crop Science. A divisão Pharmaceuticals se pauta na comercialização de medicamentos com receita médica, especialmente para a saúde das mulheres e cardiologia, assim como nas áreas terapêuticas de oncologia, hematologia e oftalmologia. A divisão também inclui a unidade de negócios de radiologia, que comercializa equipamentos de imagem e diagnóstico, juntamente com os agentes de contraste. A divisão Consumer Health é baseada na comercialização de medicamentos isentos de prescrição tais como analgésicos, antialérgicos, gripes e resfriados, dermatologia, nutrição entre outros. A divisão Crop Science é fortemente dedicada na formulação de defensivos agrícolas em geral, como inseticidas, fungicidas, formicidas, herbicidas e outros produtos químicos correlatos para a agricultura e pecuária.

1.1. Consortio Integra: Em 7 de maio de 2021 a Companhia celebrou um contrato de consórcio, junto a quatro partes relacionadas (Monsanto do Brasil Ltda., D&P, Brasil Ltda., Bayer CropScience Deutschland GmbH e Bayer Crop Science LP), denominado "Consortio Integra". Este consórcio, cuja vigência é de 15 anos, tem como objetivo a união de esforços para a realização de atividades comerciais, bem como o intuito de aumentar a capilaridade e atuação no mercado do agronegócio brasileiro, com uma melhor performance, geração de valor aos clientes e maximização das operações das consorciadas. A Companhia é a empresa líder do consórcio conforme acordado nos termos contratuais, sendo parte de suas responsabilidades o gerenciamento, monitoramento e distribuição do caixa gerado pelas atividades originadas pelo consórcio às participantes. As práticas contábeis específicas ao Consórcio Integra estão detalhadas na nota explicativa nº 2.10 - Operações em conjunto - Consórcio Integra, e na nota explicativa nº 2.23 - reconhecimento de receita. Um descritivo detalhado da operação encontra-se na nota explicativa nº 10 - Partes relacionadas. A emissão dessas demonstrações financeiras individuais e consolidadas foi autorizada pela diretoria da Companhia em 04 de maio de 2023.

2. Resumo das Principais Práticas Contábeis: As principais políticas contábeis aplicadas na preparação destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão definidas abaixo. Essas políticas vêm sendo aplicadas de modo consistente em todos os exercícios apresentados, salvo disposição em contrário. **2.1. Declaração de conformidade:** As demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia e Intermédia S.A. foram preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, que compreendem aquelas incluídas na legislação societária brasileira e os pronunciamentos técnicos e as orientações e interpretações técnicas emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC e aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade - CFC e pela Comissão de Valores Mobiliários - CVM. A Administração declara que todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, e somente elas, estão sendo evidenciadas e correspondem às informações utilizadas pela Administração na sua gestão.

2.2. Base de elaboração: As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram elaboradas com base no custo histórico, exceto por determinados instrumentos financeiros mensurados pelos seus valores justos e investimentos, que são mensurados pelo método da equivalência patrimonial, conforme descrito nas práticas contábeis a seguir. O custo histórico geralmente é baseado no valor justo das contraprestações pagas em troca de ativos. As principais práticas contábeis adotadas na elaboração destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas são as seguintes: **2.2.1. Classes de consolidação - investimentos em controladas:** A controlada Rede Agro Fideliária e Intermédia S.A. são controladas (Orbia Colombia, Nuclé Intermediária e fidelidad SA de CV e Orbia Argentina S.A.U), controladas indiretas da Companhia, e o Fundo de Investimento em Direitos Creditórios (FIDC) Agro Cili - Bayer, foram incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas. As demais controladas não foram incluídas por serem empresas dormentes e com investimentos materiais. Contudo, os investimentos foram tratados pelo método de equivalência patrimonial no balanço da Controladora, conforme demonstrado na nota explicativa nº 12. Os principais procedimentos de consolidação adotados pela Companhia são: (a) Soma dos saldos das contas de ativo, passivo, receitas e despesas, segundo a natureza contábil. (b) Eliminação dos saldos das contas de ativos e passivos entre as empresas consolidadas, assim como as receitas e despesas das transações entre elas. (c) Eliminação dos saldos das contas de investimento nas controladas. **2.4. Caixa e equivalentes de caixa:** Incluem o caixa, os depósitos bancários e outros investimentos de alta liquidez e com risco insignificante de mudança em seu valor justo. Os investimentos de alta liquidez são valorizados com base no valor original, acrescido de juros acumulados até as datas dos balanços. Como parte das obrigações assumidas pela Companhia perante o consórcio Integra (vide nota explicativa nº 1), a Companhia recebe e distribui o caixa proveniente do recebimento das vendas efetuadas no contexto do consórcio. Tais saldos, assim que recebidos, são aplicados em investimentos de alta liquidez e com risco insignificante de mudança em seu valor justo até que seja determinada a sua distribuição para as outras consorciadas. Esses saldos foram segregados no balanço patrimonial na rubrica de "Caixa e equivalentes de caixa - Consortio Integra". **2.5. Ativos e passivos financeiros: 2.5.1. Ativos financeiros:** Classificação: Ativos financeiros são classificados, no reconhecimento inicial, como ao custo amortizado, ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes ou ao valor justo por meio do resultado. A classificação depende da natureza e finalidade dos ativos financeiros e é determinada na data do reconhecimento inicial. Todas as aquisições ou alienações normais de ativos financeiros são reconhecidas ou baixadas com base na data de negociação. As aquisições ou alienações normais correspondem a aquisições ou alienações de ativos financeiros que requerem a entrega de ativos dentro do prazo estabelecido por meio de norma ou prática de mercado. Custo amortizado: São reconhecidos o custo amortizado dos ativos financeiros mantidos em modelo de negócio cujo objetivo seja manter ativos financeiros para receber fluxos de caixa contratuais. Esses fluxos são recebidos em datas específicas e constituem exclusivamente pagamento de principal e juros. São exemplos de ativos classificados nesta categoria: "Caixa e equivalentes de caixa", "Contas a receber de clientes", "Contas a receber de partes relacionadas" e "Outros ativos". Mensurados a valor justo por meio do resultado: Esses ativos são subsequentemente mensurados ao valor justo. O resultado líquido da variação do valor justo é reconhecido diretamente no resultado. Os ativos classificados nesta categoria são os saldos de "Contas a receber vinculados à Cédula de Produtores Rurais" e "instrumentos financeiros derivativos". Mensurados a valor justo por meio dos outros resultados abrangentes: São inicialmente mensurados ao valor justo acrescidos dos custos da transação. Subsequentemente, as variações no valor contábil desses ativos são reconhecidas no resultado ou em outros resultados abrangentes a depender de sua natureza. Os ativos classificados nesta categoria são instrumentos financeiros derivativos designados para contabilização de "hed ge" de fluxo de caixa. Mensuração inicial: No reconhecimento inicial, a Companhia mensura seu ativo financeiro ao valor justo, considerando os custos de transação atribuíveis à aquisição ou emissão do ativo financeiro. Para o contas a receber de clientes, ele é avaliado inicialmente pelo valor presente e deduzidas da provisão para perda esperada com créditos de liquidação duvidosa. Mensuração subsequente: Observando a classificação dos ativos a mensuração subsequente será: (i) Custo amortizado: Esses ativos são contabilizados utilizando o método da taxa de juros efetiva subtraindo-se o valor referente a perda de crédito esperada. Além disso, é considerado para ajuste do custo amortizado o montante de principal recebido. (ii) Valor justo por meio do resultado: Os ativos classificados dentro desse modelo de negócio são contabilizados por meio do reconhecimento da alteração de seu valor justo no resultado do período. (iii) Valor justo por meio dos outros resultados abrangentes: As variações no valor contábil desses ativos decorrentes de ganhos ou perdas cambiais, ganhos ou perdas por redução ao valor recuperável, e receita de juros calculada usando o método da taxa de juros efetiva são reconhecidas nos resultados. Todas as outras variações no valor contábil desses ativos são reconhecidas em outros resultados abrangentes. Redução ao valor recuperável de ativos financeiros: Em relação à redução ao valor recuperável de ativos financeiros, o CPC 48 requer um modelo de perdas de crédito esperadas que consiste na contabilização das perdas de crédito esperadas e as variações nessas perdas de crédito esperadas em cada data de relatório para refletir as mudanças no risco de crédito desde o reconhecimento inicial dos ativos financeiros. Desreconhecimento de ativos financeiros: A Companhia desreconhece um ativo financeiro apenas quando os ativos de contrato aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando a Companhia transfere os direitos contratuais de recebimento aos fluxos de caixa contratuais sobre um ativo financeiro em uma transação que: (i) substancialmente transfere os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro são transferidos; ou (ii) a Companhia nem transfere nem mantém substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro e também não retém o controle sobre o ativo financeiro. **2.5.2. Passivos financeiros:** Classificação: Os passivos financeiros da Companhia e de suas controladas são classificados como custo amortizado, representado por fornecedores e empréstimos e financiamentos, e valor justo pelo resultado por meio do resultado, representado pelos instrumentos financeiros derivativos. Reconhecimento inicial: Os passivos financeiros são reconhecidos inicialmente pelo valor justo, acrescidos do custo da transação (no caso de empréstimos, financiamentos e fornecedores). Mensuração subsequente: Observando a classificação dos passivos a mensuração subsequente será: (i) Custo amortizado: São contabilizados utilizando o método da taxa de juros efetiva, onde os pagamentos de caixa futuros estimados são descontados durante a vida estimada do passivo financeiro, para posterior alocação das despesas de juros durante o período correspondente. (ii) Valor justo por meio do resultado: Os passivos classificados a valor justo por meio do resultado são contabilizados por meio do reconhecimento da alteração do seu valor justo no resultado do período. **2.6. Instrumentos financeiros derivativos:** A Companhia possui instrumentos financeiros derivativos para administrar sua exposição a riscos de preços de "commodities", agrícolas e câmbio, incluindo contratos de câmbio a termo, opções e contratos de "commodities" a termo, além de swaps de moedas e "commodities". A nota explicativa nº 26.3 inclui informações detalhadas sobre os instrumentos financeiros derivativos. Os derivativos são inicialmente reconhecidos ao valor justo na data de contratação e são posteriormente mensurados pelo valor justo no encerramento do exercício. Eventuais ganhos ou

BAYER S.A. E CONTROLADAS

São Paulo - SP - CNPJ nº 18.459.628/0001-15

Relatório da Administração - 2022

(Tecnologia da Agricultura) subiu 46,2%, atingindo 6,667 bilhões de euros, principalmente devido ao aumento significativo das vendas. Os rendimentos também se beneficiaram das contribuições de programas de eficiência em andamento e um fluxo cambial positivo de 284 milhões de euros (2021: fluxo cambial negativo de 387 milhões de euros). Em contrapartida, os rendimentos foram principalmente encolhidos por conta do aumento de custo dos produtos vendidos, consequência majoritariamente da alta inflação. A margem EBITDA aumentou em 4,1%, para uma margem de liderança do setor de 27,3%. **Pharmaceuticals (Farmacêuticos) se beneficia de novos produtos e Eylea™:** As vendas subiram 1,1% (taxa cambial e portfólio ajustados), somando 19,252 bilhões de euros. Mais de meio bilhão de euros das vendas veio da divisão de novos produtos: Nubega™ e Kerendia™. Registrou-se também uma alta significativa em Eylea™ (taxa cambial e portfólio ajustados com aumento de 9,2%) e em radiologia, como Gadovist™ (taxa cambial e portfólio ajustados com aumento de 9,0%) e Ultravist™ (taxa cambial e portfólio ajustados com aumento de 17,5%). Isto compensou parcialmente as quedas consequentes de fatores como controles adicionais na China, principalmente para Xarelto™ (taxa cambial e portfólio ajustados com queda de 5,8%) e Nexavar™ (taxa cambial e portfólio ajustados com queda de 41,2%). As vendas do Xarelto™ também foram impactadas pela pressão dos preços no Reino Unido e a expiração da patente no Brasil. O EBITDA subiu 1,6%, atingindo 5,873 bilhões de euros, beneficiando-se do aumento das vendas e, em menor medida, da renda da venda de negócios menores. Os rendimentos foram diminuídos por conta de investimentos na divulgação de novos produtos e aumento nos gastos com pesquisa. Além disso, custos maiores decorrentes de um aumento agudo de preços de aquisição geraram um fluxo negativo (2021: fluxo cambial negativo de 77 milhões de euros). A margem EBITDA diminuiu 1,0%, atingindo 30,5%. **Consumer Health (Autocuidado) cresce seus negócios em todas as regiões e categorias:** As vendas subiram 8,4% (taxa cambial e portfólio ajustados), atingindo 6,080 bilhões de euros, com crescimento em todas as regiões e categorias. Os negócios de Alergias e Resfriados registraram o maior aumento, com aumento significativo das vendas em 21,5%. A categoria Dermatológica também atingiu crescimento de dois dígitos (taxa cambial e portfólio ajustados 10,5%). Depois do forte ano anterior, a categoria de Nutricionais também registrou crescimento sólido (taxa cambial e portfólio ajustados 10,5%). O EBITDA na setor aumentou 14,9%, atingindo 1,367 bilhões de euros, segundo o aumento significativo das vendas, as fortes contribuições de

(Valores expressos em milhares de reais - R\$)

Passivo e Patrimônio Líquido	Nota explicativa	Nota Controladora		Consolidado	
		31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Circulante					
Fornecedores - partes relacionadas	15	442.825	384.991	957.109	888.031
Empréstimos e financiamentos	16	8.257.132	3.877.384	1.939.334	3.838.624
Empréstimos - partes relacionadas	10 e 16	758.892	325.205	758.892	325.205
Salários e encargos sociais		479.139	411.447	487.923	422.312
Impostos, taxas e contribuições		36.257	56.549	48.515	63.590
Provisões diversas	17	2.371.479	1.527.406	2.371.479	1.527.406
Instrumentos financeiros derivativos	26.3	28.223	138.613	28.223	138.613
Receita diferida	20	61.854	138.680	69.986	146.995
Outros passivos	20	737.897	613.351	748.105	616.975
Total do passivo circulante		7.707.819	7.695.000	8.538.059	8.415.326
Não Circulante					
Fornecedores	15	-	-	62.624	10.835
Provisão para riscos fiscais, civis e trabalhistas	18	269.186	195.894	269.186	195.894
Provisão para assistência médica	19.b	313.430	331.863	313.430	331.863
Imposto de renda e contribuição social diferidos	9.2	-	-	7.367	4.547
Outros passivos	20	61.854	138.680	69.986	146.995
Total do passivo não circulante		644.470	666.437	722.593	690.034
Patrimônio Líquido					
Capital social	21.a	1.633.002	1.633.002	1.633.002	1.633.002
Reservas de capital		189	-	189	-
Reservas de lucros	21.b e 21.c	399.048	857.861	399.048	857.861
Ajustes de avaliação patrimonial	21.d	3.700	(10.939)	3.700	(10.939)
Total do patrimônio líquido		2.035.939	2.479.924	2.035.939	2.479.924
Participação dos acionistas não controladores		-	-	42.590	7.966
Total do Passivo e Patrimônio Líquido		10.388.228	10.841.361	11.339.181	11.593.250

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

Demonstração do Resultado Abrangente Para o Exercício Findo em 31 de Dezembro de 2022 (Valores expressos em milhares de reais - R\$)

	Nota explicativa	Nota Controladora		Consolidado	
		31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Lucro Líquido do Exercício		51.988	581.931	61.712	584.370
Outros Componentes do Resultado Abrangente					
Itens que não serão reclassificados subsequentemente para a demonstração do resultado:					
Ganho (perda) atuarial com benefícios de aposentadoria, líquidos de imposto diferido	19	17.631	22.367	17.631	22.367
Ajuste de conversão de demonstrações financeiras de controladas e coligadas indireta	12 e 21.d	1.710	(27)	2.485	(34)
Itens que serão reclassificados subsequentemente para a demonstração do resultado:					
Ganho (Perda) em hedge de fluxo de caixa 21.d e 26.3		12.929	(10.912)	12.929	(10.912)
Total do Resultado Abrangente do Exercício		84.258	593.359	94.757	595.791

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

Demonstração dos Fluxos de Caixa Para o Exercício Findo em 31 de Dezembro de 2022 (Valores expressos em milhares de reais - R\$)

	Nota explicativa	Nota Controladora		Consolidado	
		31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Lucro Líquido do Exercício		51.988	581.931	61.712	584.370
Outros Componentes do Resultado Abrangente					
Itens que não serão reclassificados subsequentemente para a demonstração do resultado:					
Ganho (perda) atuarial com benefícios de aposentadoria, líquidos de imposto diferido	19	17.631	22.367	17.631	22.367
Ajuste de conversão de demonstrações financeiras de controladas e coligadas indireta	12 e 21.d	1.710	(27)	2.485	(34)
Itens que serão reclassificados subsequentemente para a demonstração do resultado:					
Ganho (Perda) em hedge de fluxo de caixa 21.d e 26.3		12.929	(10.912)	12.929	(10.912)
Total do Resultado Abrangente do Exercício		84.258	593.359	94.757	595.791

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

Demonstração dos Fluxos de

→ continuação

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas para o Exercício Findo em 31 de Dezembro de 2022 (Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

taxas vigentes na data em que o valor justo foi determinado. Os itens não monetários que são mensurados pelo custo histórico em uma moeda estrangeira devem ser convertidos, utilizando a taxa vigente da data da transação. Os ganhos e as perdas decorrentes de variação cambial de itens denominados em moedas diferentes da respectiva moeda funcional de cada uma das empresas, são reconhecidos no resultado, conforme a ocorrência. **2.17. Transações em moeda estrangeira:** As operações em moedas estrangeiras nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia, as transações em moeda estrangeira ou seja qualquer moeda diferente da sua moeda funcional, são registradas de acordo com as taxas de câmbio para a moeda funcional vigentes na data de cada transação. Os itens monetários denominados em moeda estrangeira são reconhecidos pelas taxas vigentes nas datas dos balanços, sendo as variações cambiais reconhecidas no resultado do período em que ocorrerem. Os itens não monetários adquiridos em moeda estrangeira têm seu custo histórico determinado na moeda funcional (real - R\$) com base na taxa vigente na data da aquisição. **2.18. Provisões:** As provisões são reconhecidas para obrigações presentes (legal ou presumida) resultantes de eventos passados, em que seja possível estimar os valores de forma confiável e cuja liquidação seja provável. O valor reconhecido como provisão é a melhor estimativa das considerações requeridas para liquidar a obrigação no fim de cada período de relatório, considerando-se os riscos e as incertezas relativos à obrigação. Quando a provisão é mensurada com base nos fluxos de caixa estimados para liquidar a obrigação, seu valor contábil corresponde ao valor presente descontado dos fluxos de caixa (em que o efeito do valor temporal do dinheiro é relevante) quando os benefícios econômicos requeridos para a liquidação de uma provisão são esperados que sejam recuperados de um terceiro, um ativo é reconhecido se, e somente se, o reembolso for virtualmente certo e o valor puder ser mensurado de forma confiável. **2.18.1. Reestruturações:** A provisão para reestruturação é reconhecida quando a Companhia tiver um plano formal detalhado para a reestruturação e tiver criado uma expectativa válida nas partes afetadas de que irá realizar a reestruturação, começando a implantar esse plano ou anunciando suas principais características a quem é afetado por ela. A mensuração da provisão para reestruturação inclui somente os gastos diretos decorrentes da reestruturação, que correspondem aos valores necessariamente vinculados à reestruturação e os que não estiverem associados às atividades continuadas da Companhia. **2.19. Provisão para riscos fiscais, civis e trabalhistas:** A Companhia é parte em diversos processos judiciais e administrativos. É constituída provisão para todos os riscos referidos a processos judiciais para os quais é provável que uma saída de recursos seja feita para liquidar a obrigação ou uma estimativa razoável de perda seja feita. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, a jurisdição disponível, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação dos consultores jurídicos. As provisões são revisadas e ajustadas para levar em conta alterações nas circunstâncias, tais como prazo de prescrição aplicável, conclusão de inspeções fiscais ou exposições adicionais identificadas com base em novos assuntos ou decisões de tribunais. **2.20. Tributações:** A despesa com imposto de renda e contribuição social representa a soma dos impostos correntes e diferidos. Os impostos sobre a renda são reconhecidos no resultado corrente, exceto na proporção em que estiverem relacionados com itens reconhecidos diretamente no patrimônio líquido ou no resultado abrangente. Nesse caso, o imposto também é reconhecido no patrimônio líquido ou no resultado abrangente. Os encargos de imposto de renda e contribuição social corrente e diferido são calculados com base nas leis tributárias promulgadas, ou substancialmente promulgadas, na data do balanço. A Administração avalia, periodicamente, as posições assumidas pela Companhia nas interpretações da legislação com relação à situação em que a regulamentação fiscal aplicável dá margem a interpretações. O imposto de renda e contribuição social corrente são apresentados líquidos, por entidade contribuinte, no passivo quando houver montantes a pagar, ou no ativo, quando os montantes antecipadamente pagos excedem o total devido na data do balanço. O imposto de renda e a contribuição social diferido é reconhecido usando-se o método do passivo sobre as diferenças temporárias e prejuízos fiscais decorrentes de diferenças entre as bases fiscais dos ativos e passivos e seus valores contábeis nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Entretanto, o imposto de renda e contribuição social diferido não é contabilizado se resultar do reconhecimento inicial de um ativo ou passivo em uma operação que não seja uma combinação de negócios, a qual, na época da transação, não afeta o resultado contábil, nem o lucro tributável (prejuízo fiscal). O imposto de renda e contribuição social diferido ativo é reconhecido somente na proporção da probabilidade de que lucro tributável futuro esteja disponível e contra o qual as diferenças temporárias possam ser revertidas. Os impostos de renda diferidos ativos e passivos são apresentados pelo líquido no balanço quando há direito legal e a intenção de compensá-los quando da apuração dos tributos correntes, em geral quando relacionado com a mesma entidade legal e mesma autoridade fiscal. **2.21. Incentivos fiscais:** O ganho auferido por meio do desconto de saldo devedor do ICMS, conforme nota explicativa nº 21.c, relativa à subvenção para investimento, é registrado inicialmente no resultado do exercício a crédito na rubrica "Deduções de vendas", como redução aos impostos sobre vendas, sendo esse saldo destinado posteriormente à rubrica "Subvenção para Investimentos", no patrimônio líquido, por ocasião do encerramento do exercício. **2.22. Benefícios a empregados:** Obrigações de aposentadoria: A Companhia oferece a seus empregados, tanto plano de benefício definido como de contribuição definida. Um plano de contribuição definida é um plano de pensão segundo o qual a Companhia faz contribuições fixas a uma entidade separada. A Companhia não tem obrigações legais nem construtivas de fazer contribuições adicionais ou complementares para o caso em que o fundo não tenha ativos suficientes para pagar a todos os empregados os benefícios já contribuídos com o serviço do empregado no período corrente e anterior. Em geral, os planos de benefício definido estabelecem um valor de benefício de aposentadoria que um empregado receberá em sua aposentadoria, normalmente dependentes diversos fatores como idade, tempo de serviço e remuneração. O plano de benefício definido foi oferecido aos colaboradores até junho de 2004 sendo hoje, portanto, um plano fechado (sem novos participantes). O montante reconhecido no balanço patrimonial com relação aos planos de pensão de

Benefício definido e o valor presente da obrigação na data do balanço, menos o valor justo dos ativos do plano, com os ajustes de custos de serviços passados não reconhecidos. A obrigação de benefício definido é calculada anualmente por atuários independentes, usando o método da unidade de crédito projetada. O valor presente da obrigação de benefício definido é determinado mediante o desconto das saídas futuras estimadas de caixa, usando taxas de juros condizentes com os rendimentos de mercado, as quais são denominadas na moeda em que os benefícios serão pagos e que tenham prazos de vencimento próximos daqueles da respectiva obrigação do plano de pensão. Ganhos e perdas atuariais decorrentes de ajustes com base nas mudanças das premissas atuariais são registrados em outros resultados abrangentes e transferida, subsequentemente, para reservas de lucros e não é reclassificada para o resultado. O custo do serviço é reconhecido no resultado e compreende: (i) custo do serviço corrente, que é o aumento no valor presente da obrigação de benefício definido resultante do serviço prestado pelo empregado no período corrente; (ii) custo do serviço passado, que é a variação no valor presente da obrigação de benefício definido por serviço prestado por empregados em períodos anteriores, resultante de alteração (introdução, mudanças ou) o cancelamento de um plano de benefício definido ou de redução (uma redução significativa, pela Companhia, no número de empregados cobertos por um plano); e (iii) qualquer ganho ou perda na liquidação ("settlement"). Com relação aos planos de contribuição definida, a Companhia faz contribuições para planos de seguro de pensão privado de forma obrigatória, contratual ou voluntária. A Companhia não tem nenhuma obrigação adicional de pagamento depois que a contribuição é efetuada. As contribuições são reconhecidas como despesa de benefícios a empregados, quando devidas. As contribuições feitas antecipadamente são reconhecidas com um ativo na proporção em que um reembolso em dinheiro ou uma redução dos pagamentos futuros estiver disponível. **Assistência médica pós-aposentadoria:** Até 31 de dezembro de 1998, a Companhia oferecia a seus funcionários o benefício de plano de saúde pós-aposentadoria. O benefício era concedido quando (i) o funcionário possuía mais de 55 anos de idade; e (ii) tinha cumprido com um período mínimo de dez anos de trabalho na Companhia. Os custos esperados desses benefícios são acumulados pelo período do vínculo empregatício, usando-se de uma metodologia contábil semelhante à dos planos de pensão de benefício definido. Essas obrigações são avaliadas anualmente por atuários independentes e qualificados. Atualmente o plano se caracteriza como um plano fechado, isto é, ser novos participantes desde dezembro de 1998. **Participação nos lucros e bônus:** Uma conta passiva para benefícios de funcionários, na forma de participação nos lucros e prazos de bônus, é reconhecida em "Salários e encargos sociais" quando não há alternativa realista a não ser liquidar o passivo e ao menos quando uma das seguintes condições é satisfeita: • Existe um plano formal e os valores a serem pagos são determinados antes da época de emissão das demonstrações financeiras. • A prática passada criou uma expectativa válida nos funcionários de que eles receberão bônus/participação nos lucros e o valor pode ser estimado confiavelmente antes da época de emissão das demonstrações financeiras. • A expectativa é de que as contas passivas de participação nos lucros e planos de bônus sejam liquidadas em até 12 meses e sejam medidas pelos valores que se espera que sejam quitadas. **2.23. Reconhecimento da receita: Receitas provenientes de participação no consórcio Integra:** A receita proveniente da participação da Companhia no consórcio Integra é reconhecida de acordo com CPC 19 (R2) - Negócios em Conjunto, de acordo com a nota explicativa nº 2.10. **Recita de vendas de produtos e prestação de serviços:** A receita compreende o valor justo da contraprestação recebida ou a receber pela comercialização de produtos e serviços, incluindo serviços associados à pontos de programa de fidelidade, no curso normal das atividades da Companhia. A receita é apresentada líquida dos impostos, das devoluções, dos abatimentos e dos descontos. Suas principais receitas são oriundas da venda de mercadorias, produtos e serviços que são reconhecidas conforme modelo de cinco etapas de reconhecimento de receita, a saber: (i) Identificação dos contratos com clientes. (ii) Identificação das obrigações de desempenho previstas nos contratos entre venda de produtos e concessão de pontos de programa de fidelidade. (iii) Determinação do preço da transação. (iv) Alocação do preço da transação à obrigação de desempenho prevista nos contratos, considerando os preços individuais das vendas dos produtos e dos pontos do programa de fidelidade que são gerenciados pela sua controlada Rede Agro Fidelidade e Intermediação S.A. (v) Reconhecimento da receita quando a obrigação de desempenho é atendida. **Recita de "breakage":** A recita de "breakage" é reconhecida como receita de serviços e determinada com base em cálculo de pontos que apresentam alto potencial de expiração devido a não utilização das mesmas pelos participantes do programa. O cálculo é aplicado sobre os pontos emitidos no período corrente sobre os pontos acumulados do período de 36 meses, segundo a política do programa que prevê o cancelamento dos pontos das contas dos clientes após este período. Eventos futuros podem alterar significativamente o perfil dos clientes e seu padrão histórico de resgate de pontos. Tais alterações podem resultar em mudanças significativas no saldo de recita diferida, assim como o reconhecimento da recita de "breakage". A política do programa de pontos prevê o cancelamento de todos os pontos presentes nas contas dos clientes após 36 meses. **Recita financeira:** A recita financeira é reconhecida conforme o prazo decorrido, usando o método da taxa efetiva de juros. Quando um componente de juros é identificado em relação a contas a receber específicas, a Companhia reduz o valor contábil para o valor presente, que corresponde ao fluxo de caixa futuro estimado, descontado à taxa efetiva de juros original do instrumento. Subsequentemente, à medida que o tempo passa, os juros são incorporados às contas a receber, em contrapartida de receita financeira. Essa recita financeira é calculada pela mesma taxa efetiva de juros utilizada para apurar o valor recuperável, ou seja, a taxa original das contas a receber. **2.24. Juros sobre capital próprio:** Os juros sobre o capital próprio pagos ou a pagar são registrados a débito da rubrica "Reservas de lucros" sendo retido o imposto de renda na fonte à alíquota de 15%. **3. Novos Pronunciamentos: 3.1. Novos pronunciamentos aplicados pela primeira vez em 2022:** As seguintes alterações aos pronunciamentos e interpretações foram aplicadas pela primeira vez em 1º de janeiro de 2022. As alterações não tiveram impacto material na posição financeira ou nos resultados das operações da Companhia.

Alterações aos pronunciamentos e interpretações

Pronunciamentos e interpretações	Descrição da alteração	Aplicação mandatória
CPC 15	Alterações do CPC 15: Combinação de negócio: Referências à Estrutura Conceitual	1º de janeiro de 2022
CPC 25	Alterações na CPC 25: Contratos onerosos - custo de cumprimento de contrato	1º de janeiro de 2022
CPC 27	Alterações da CPC 27: Imobilizado - Recursos Antes do Uso Pretendido	1º de janeiro de 2022
	(i) CPC 06 (R2) - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a fim de excluir o exemplo de pagamentos do arrendador relacionados a melhorias no imóvel arrendado; (ii) CPC 29 - "Ativos Biológicos" - exclusão das estimativas de custos de caixa, os tributos (IRS) ao mensurar o valor justo dos ativos biológicos e produtos agrícolas, alinhando sua exigência de mensuração de justo da IAS 41 às exigências de mensuração de justo da IFRS 13; (iii) CPC 37 - Adoção Inicial das Normas Internacionais de Contabilidade: A alteração prevê medida adicional para uma controlada que se torna adotante inicial depois da sua incorporação; (iv) CPC 48 - Instrumentos Financeiros: A alteração esclarece que ao aplicar o teste de 10% para avaliar se o passivo financeiro deve ser baixado, a entidade inclui apenas os honorários pagos ou recebidos entre a entidade (devedor) e o credor, incluindo honorários pagos ou recebidos pela entidade ou credor em nome da outra parte.	1º de janeiro de 2022

3.2. Pronunciamentos e interpretações novas e revisadas emitidas e ainda não aplicáveis: Os seguintes pronunciamentos e interpretações, novos e revisados, foram emitidos e ainda não eram aplicáveis para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022:

Pronunciamentos e interpretações	Descrição do pronunciamento ou revisado	Aplicação mandatória
CPC 50 (inclui as alterações de junho de 2020 e dezembro de 2021)	Contrato de Seguros	1º de janeiro de 2023
CPC 36 (R3)/CPC 18 (R2)	Alterações das CPC 36 (R3)/CPC 18 (R2): Venda ou Contribuição de Ativos entre um Investidor e sua Coligada ou Joint Venture	Sem data definida
CPC 26 (R1)	Alterações da CPC 26 (R1): Classificação de Passivos como Circulantes ou Não Circulantes	1º de janeiro de 2023
CPC 26 (R1)	Alterações da CPC 26 (R1): Divulgação de Políticas Contábeis	1º de janeiro de 2023
CPC 23	Alterações da CPC 23: Definição de Estimativas Contábeis	1º de janeiro de 2023
CPC 32	Alterações da CPC 32: Imposto Diferido Relacionado a Ativos e Passivos Resultantes de uma Única Transação	1º de janeiro de 2023

Não são esperados impactos materiais com a adoção das referidas normas. **4. Principais Julgamentos Contábeis e Fontes de Incertezas nas Estimativas:** Na aplicação das principais práticas contábeis da Companhia descritas na nota explicativa nº 2, a Administração da Companhia deve fazer julgamentos e elaborar estimativas a respeito dos valores contábeis dos ativos e passivos para os quais não são facilmente obtidos de outras fontes. As estimativas e as respectivas premissas baseadas na experiência histórica e em outros fatores considerados relevantes. Os resultados efetivos podem diferir dessas estimativas. As estimativas e premissas subjacentes são revisadas continuamente. Os efeitos decorrentes das revisões feitas às estimativas contábeis são reconhecidos no período em que as estimativas são revisadas, se a revisão afetar apenas esse período, ou também em períodos posteriores, se a revisão afetar tanto o período presente como períodos futuros. **4.1. Valor justo de derivativos e outros instrumentos financeiros:** O valor justo de instrumentos financeiros que não são negociados em mercados ativos é determinado mediante o uso de técnicas de avaliação. A Companhia usa seu julgamento para escolher diversos métodos e definir premissas que se baseiam principalmente nas condições de mercado existentes na data do balanço. O valor justo das CPRs (Cédulas de Produtor Rural) negociadas na modalidade pós-fixado é apurado com base na cotação de mercado das respectivas "commodities" na data do balanço. **4.2. Provisão para perda estimada com créditos de liquidação duvidosa:** A Companhia avalia sua carteira de clientes com base em perdas esperadas sob toda a carteira de recebíveis, a qual compreende os valores que estão em processo judicial, renovação de títulos, e títulos vendidos e a vencer, constituída de forma específica para cobrir prováveis perdas na realização desses créditos. **4.3. Provisão para devoluções de produtos:** A provisão para devoluções de vendas está substancialmente associada à divisão Crop Science. O saldo desta provisão objetiva o reconhecimento das devoluções futuras correspondentes ao ciclo operacional de venda ainda não encerrado. A provisão é determinada a partir de uma estimativa do valor dos estoques nos canais de distribuição no mês de dezembro, aplicando-se um percentual médio histórico de devoluções, acrescida do valor excedente ao nível médio histórico de estoque nos canais de distribuição, quando a estimativa exceder a média histórica dos últimos cinco anos. Os valores são reconhecidos trimestralmente baseados na evolução das vendas e revisados anualmente com base na metodologia mencionada. A utilização da provisão dá-se basicamente ao final do ciclo operacional de venda, mediante o recebimento das devoluções efetivas. **4.4. Reconhecimento de receita:** A receita é reconhecida de acordo com CPC 19 (R2) - Negócios em Conjunto, conforme o método do custo de venda. **4.5. Imposto de renda e contribuição social:** A Companhia reconhece ativos e passivos diferidos com base nas diferenças entre o valor contábil apresentado nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e a base tributária dos ativos e passivos e sobre prejuízos fiscais utilizando as alíquotas em vigor. A Companhia revisa regularmente os impostos diferidos ativos em termos de possibilidade de recuperação, considerando o lucro histórico gerado e o lucro tributável futuro projetado, de acordo com orçamentos e planos de negócios. **4.6. Provisão para riscos fiscais, civis e trabalhistas:** A Companhia é parte em diversos processos judiciais e administrativos, como é descrito na nota explicativa nº 18. É constituída provisão para todos os riscos referidos a processos judiciais que representam perdas prováveis e estimadas com certo grau de segurança. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, a jurisdição disponível, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação dos consultores jurídicos externos. **4.7. Vida útil dos bens do imobilizado:** A Companhia revisa a vida útil estimada dos bens do imobilizado periodicamente. No exercício corrente não houve alteração nas vidas úteis estimadas dos bens do ativo imobilizado. **4.8. Redução ao valor recuperável de ativos de longa duração:** Existem regras específicas para avaliar o valor recuperável dos ativos de longa duração, especialmente imobilizado, ágio e outros ativos intangíveis. Nas datas dos balanços, a Companhia realiza uma análise para determinar se há evidência de que o montante dos ativos de vida longa não será recuperável. O montante recuperável de um ativo é determinado pelo maior valor entre: (a) seu valor justo menos os custos estimados de venda; ou (b) seu valor em uso. O valor em uso é mensurado com base nos fluxos de caixa descontados (antes dos impostos) derivados pelo uso de **5. Caixa e Equivalentes de Caixa:**

Caixa e equivalentes de caixa:	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Banco - conta movimento	99.090	239.587	119.322	259.729
Aplicações financeiras (i)	46.058	995.110	398.942	1.248.423
Total	145.148	1.234.697	518.264	1.508.152
As aplicações financeiras da Companhia e suas controladas são representadas por aplicações de liquidez imediata (fundos de renda fixa, Certificados de Depósitos Bancários - CDBs ou compromissadas), acrescido dos rendimentos auferidos até as datas dos balanços, remunerados a taxas que variam entre 30% e 101,5% do Certificado de Depósito Interbancário (CDI) em 2022 (entre 75% e 101% do CDI em 2021), podendo ser resgatadas a qualquer momento, por solicitação da Companhia, sem modificação substancial de seus valores. (i) A controlada Rede Agro possui aplicação nos fundos de investimento administrados pelo Banco Itaú S.A. no montante de R\$52.884 (R\$25.316 em 2021). Os fundos são compostos por títulos de renda fixa, foram remunerados à taxa média de 109% do CDI (125 do CDI em 2021) e possuem direito de resgate imediato. Composição da carteira - Controlada Rede Agro:				
Fundos de investimentos	31/12/2022	31/12/2021		
Operações compromissadas	110.887	59.574		
Títulos de créditos privados (CCB e nota comercial)	73.103	67.801		
Títulos públicos (letras financeiras)	111.394	93.501		
Depósitos de prazo e outros títulos de IF	56.897	32.337		
Outros valores mobiliários	603	100		
Total fundos de investimentos	352.884	253.313		
Caixa e equivalentes de caixa - Consórcio Integra:				
	2022	2021		
Banco - conta movimento	111.505	205.291		
Aplicações financeiras	240.548	624.899		
Total	352.053	830.648		
Referem-se aos saldos bancários relativos ao consórcio Integra (vide nota explicativa nº 2.4). As aplicações financeiras são representadas por aplicações de liquidez imediata (Certificados de Depósitos Bancários - CDBs ou compromissadas), acrescido dos rendimentos auferidos até as datas dos balanços, remunerados a taxas que variam entre 30% e 101% do Certificado de Depósito Interbancário (CDI) em 2022 (entre 75% e 101% do CDI em 2021), podendo ser resgatadas a qualquer momento, por solicitação da Companhia, para repasse aos membros do consórcio.				
6. Contas a Receber:	Controladora	Consolidado		
	2022	2022	2021	2021
Contas a receber de clientes (b)	4.809.579	4.395.200	5.375.522	4.849.121
Contas a receber da Companhia	-	-	-	-
Cédula de Produtor Rural - CPR (a)	1.007.959	1.188.678	1.007.959	1.188.678
Ajuste à valor presente	(370.799)	(289.044)	(370.799)	(289.044)
Provisão para não reconhecimento de vendas no período	(52.619)	(187.325)	(52.619)	(187.325)
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	(561.898)	(767.514)	(561.898)	(767.514)
Total	4.832.222	4.339.995	5.398.165	4.793.911
Circulante	4.832.222	4.339.995	5.398.165	4.793.911
Non circulante	-	5.728	64.108	22.601
(a) Uma das modalidades de operação comercial na qual a Companhia atua no mercado é a denominada				

Moeda	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
US\$	79.624	-	79.624	-
US\$	521	595	521	595
R\$	31.827	217.792	52.231	221.000
D.&P.	56.931	444	56.931	444
R\$	-	-	10.744	9.485
US\$/R\$	807	1.007	4.563	6.297
R\$	-	-	12.517	-
US\$/R\$	6.133	5.497	8.229	6.050
Total	175.843	225.335	225.360	243.871
Passivo circulante				
Contas a pagar:				
Bayer AG - Alemanha	R\$	79.505	42.471	79.505
Bayer CropScience Deutschland GmbH	R\$	189.515	1.411.298	189.515
Schering do Brasil Ind. Quim. Ltda. (a)	R\$	-	70.769	70.769
Bayer Consumer Care	US\$/R\$	104.402	32.983	104.402
D.&P.	R\$	36.242	26.472	36.242
Rede Agro Fidelidade e Intermediação S.A.	R\$	65.156	61.510	-
Monsanto Brasil Ltda.	R\$	866.253	1.919.767	868.186
D.&P. Brasil Ltda.	R\$	-	47.255	-
Satelital Brasil Comércio Ltda.	R\$	-	-	30.633
Bayer CropScience LP - EUA	R\$	663.741	251.050	663.741
Outros	R\$/US\$	22.318	13.809	27.110
Total		2.027.132	3.877.384	1.999.334
Outras contas a pagar:				
Bravium Comercio Ltda.	R\$	-	-	94.750
(Nota explicativa nº 20)	R\$	25.672	94.750	25.672
Total		25.672	94.750	94.750
Moeda	2022	2021	2022	2021
R\$	758.892	325.205	758.892	325.205
Passivo circulante				
Empréstimos:				
Bayer World Investments (b)	R\$	758.892	325.205	758.892
Total		758.892	325.205	758.892
Moeda	2022	2021	2022	2021
US\$	418.469	400.054	418.469	400.054
R\$	192.817	118.717	201.947	122.445
R\$	-	17.022	-	17.022
R\$	-	34	-	34
US\$	440	601	440	601
US\$/R\$	7.807	-	7.807	-
R\$	-	-	3.784	8.802
Total	619.533	536.428	639.645	554.632
Reembolso de despesas:				
Monsanto Brasil Ltda.	R\$	99.689	111.262	99.689
Schering do Brasil Ind. Quim. Ltda.	R\$	-	1.132	-
Total	99.689	112.394	99.689	112.394
Compras de matérias-primas e produtos acabados:				
Bayer AG - Alemanha	R\$	374.299	2.631.218	374.299
Bayer Consumer Care	R\$	270.555	283.311	270.555
Bayer O Y	R\$	196.810	161.249	196.810
Bayer S.A. - Argentina	R\$	22.904	-	22.904
Schering do Brasil Ind. Quim. Ltda.	R\$	-	542.758	-
Outros	R\$	97.559	195.409	97.559
Total	962.127	3.813.945	962.127	3.813.945
Despesas Comerciais:				
Rede Agro Fidelidade e Intermediação S.A.	R\$	95.185	53.356	-
Total	95.185	53.356	-	-
Despesas financeiras:				
Bayer World Investments	R\$	72.783	96.776	72.783
Monsanto do Brasil Ltda.	R\$	-	4.201	-
Total	72.783	100.977	72.783	100.977
(a) Em março de 2021 a Companhia anunciou um acordo para a transferência do controle da Sociedade Schering do Brasil Química e Farmacêutica Ltda. para a União Química e Farmacêutica Ltda., sendo efetivado em 1º de abril de 2022, após as aprovações pelos órgãos reguladores. A partir desta data a empresa Schering deixou de ser parte relacionada. (b) Como o objetivo de financiar e expandir suas operações, a Companhia contraiu empréstimos com a parte relacionada. Os contratos de mútuos firmados têm prazo de vencimento determinado e incidência de encargos financeiros (média de 15,08% a.a.). A movimentação dos saldos e o demonstrativo dos prazos de vencimento estão descritos na nota explicativa nº 16. Consórcio Integra: Estrutura e governança: A estrutura jurídica do consórcio foi escolhida pelo Grupo (Bayer A.G) por ser a que melhor atende às necessidades de integração e captura de sinergias, bem como alinhava as estratégias de compartilhamento de recursos entre as consorciadas, visando os objetivos em comum, conforme descrito na nota explicativa nº 1.1. O consórcio contempla substancialmente as operações de CropScience no Brasil, deduzidas por devoluções, campanhas de insumos e outras contas de crédito de liquidação duvidosa. Adicionalmente, eventuais receitas financeiras provenientes dos rendimentos das aplicações mantidas pela Companhia para distribuição às consorciadas (vide nota explicativa nº 5), deduzidas pelos impostos sobre atos incidentes, também compõem o resultado total a ser compartilhado entre cada uma das consorciadas, constituindo a sua parcela da receita no consórcio sendo a liquidação financeira efetuada de acordo com a disponibilidade de caixa do consórcio. O estudo econômico é baseado em projeções financeiras e considera o desempenho real do empreendimento objeto do consórcio. As variações ocorridas dentro de um ano, entre as projeções financeiras e suas atualizações serão monitoradas e conduzirão a ajustes da Parcela da Receita no Consórcio, quando necessário. A avaliação periódica deste estudo econômico, assim como o monitoramento e aprovação				

Moeda	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
R\$	767.514	(855.593)	120.970	38.168
R\$	84.646	49.911	84.646	49.911
R\$	(561.898)	(767.514)	(561.898)	(767.514)
Contas a receber por faixa de vencimento:	Controladora	Consolidado	2022	2021

★ continuação

BAYER S.A. E CONTROLADAS - São Paulo - SP - CNPJ nº 18.459.628/0001-15

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas para o Exercício Findo em 31 de Dezembro de 2022 (Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

dos cálculos mensais do resultado compartilhado entre as consorciadas são atividades conduzidas pelo Comitê Executivo. O quadro a seguir demonstra a receita total auferida pelo consórcio e a parcela atribuída à Companhia:

Transações com o consórcio	Receita total do consórcio - 2022		Parcela atribuída à Bayer S.A. - 2022		Receita total do consórcio - 2021		Parcela atribuída à Bayer S.A. - 2021	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Receita de vendas	30.705.919	3.554.950	15.543.160	2.180.521				
Deduções de receita de vendas	(3.329.850)	(436.519)	(1.097.790)	(142.876)				
Receita líquida operacional	27.376.069	3.118.431	14.445.370	2.037.645				
Outras receitas (despesas) operacionais	86.601	9.980	(178.575)	(18.538)				
Receitas financeiras	114.384	9.366	16.647	2.818				
Total receita	27.576.054	3.137.777	14.283.260	2.021.925				

Saldos em aberto com as consorciadas: Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a Companhia, como líder do consórcio, possuía as seguintes obrigações e/ou valores a receber em aberto com as consorciadas (apresentadas como Fornecedores - Partes Relacionadas ou Contas a receber - Partes relacionadas):

	2022	2021
Monsanto do Brasil Ltda.	866.253	1.919.767
Bayer CropScience Deutschland GmbH	189.515	1.411.298
Bayer CropScience LP - EUA	663.741	251.050
D&P L Brasil Ltda.	(56.987)	47.255
	1.662.522	3.629.370

b) Movimentação dos investimentos:

	Campo Limpo		Rede Agro	Total	Farmaco	Total
	Distribuidora Ltda.	Reciclagem e Transformação de Plásticos S.A.				
Saldos em 31 de dezembro de 2020	145	14.051	23.196	37.392	45	37.437
Resultado de equivalência patrimonial	855	5.487	9.756	16.098	(372)	15.726
Dividendos recebidos	-	(3.147)	(2.271)	(5.418)	-	(5.418)
Aumento (Redução) de capital social	(1.000)	3.147	2.271	4.418	-	4.418
Ajuste de conversão	-	-	(27)	(27)	-	(27)
Agio sobre investimento - Rede Agro (i)	-	-	94.750	94.750	-	94.750
Saldos em 31 de dezembro de 2021	-	19.538	127.675	147.213	(327)	146.886
Resultado de equivalência patrimonial	-	11.045	21.436	32.481	(5)	32.476
Dividendos recebidos	-	(608)	(7.700)	(8.308)	-	(8.308)
Dividendos provisionados	-	-	(5.091)	(5.091)	-	(5.091)
Aumento (Redução) de capital social	-	608	-	608	-	608
Ajuste de conversão	-	-	1.710	1.710	-	1.710
Reserva de capital	-	-	189	189	-	189
Ganho com transação de capital - Rede Agro (ii)	-	-	53.439	53.439	-	53.439
Agio sobre investimento - Rede Agro (i)	-	-	(69.078)	(69.078)	-	(69.078)
Outras perdas	-	-	(3.012)	(3.012)	-	(3.012)
Saldos em 31 de dezembro de 2022	-	30.583	119.568	150.151	(332)	149.819

(i) De acordo com o contrato de "joint venture" firmado entre a Bayer S.A. e a Bravium Comércio Ltda., a Bayer S.A. concede à Bravium uma opção de venda ("put option") irrevogável pela qual a Bravium pode vender a sua participação de 17,21% (20,00% em 2021) na "joint venture" contabilizado como "outros passivos". A opção não pode ser exercida antes de 5 anos contados da data do início da operação. O preço de exercício da opção corresponde ao valor justo, da participação da Bravium na Orbia no momento do exercício da opção, com um desconto de 20%, caso exercida entre o 6º (sexto) e o 7º (sétimo) ano do início da operação, conforme previsto em contrato. Não há um prazo limite para exercício da opção. A reavaliação desse valor justo é efetuada anualmente. O valor justo da "put option" foi determinado pelo valor presente líquido estimado para o momento do exercício da opção de venda dos 14% (20% em 2021) de participação da Bravium, pelo modelo de fluxo de caixa descontado, sendo: (a) iniciado pela apuração do fluxo de caixa futuro ao final do período de exercício da opção ("valor terminal"), estimado utilizando as projeções contidas no plano de negócio da "joint venture", multiplicado por uma taxa de crescimento de 3,25% (4,50% em 2021) e descontado por uma taxa de desconto de 13,40% (13,90% em 2021) correspondente ao Custo Médio Ponderado de Capital ("WACC"); (b) acrescido da posição de caixa no final do período de exercício da opção, deduzida dos dividendos a serem distribuídos; (c) reduzidos por um desconto de 20% (por considerar o exercício da opção a partir do 5º (quinto) ano de operação) e pelo custo da dívida de 9,40% (10,20% em 2021) até o exercício da opção. O índice de distribuição de dividendos de 25% está em linha com o contrato de "joint venture" assumido até que a posição de caixa mínimo (para administrar o negócio de forma independente) seja alcançada. Após atingir o índice mínimo de pagamento de dividendos na posição de caixa, espera-se que aumente para 100%. Nenhuma dívida ou passivos semelhantes a dívidas esperadas ao final do período. (ii) Referem-se ao ganho com transação de capital envolvendo a controlada Rede Agro Fidelidade e Intermediações S.A., devido à diluição da participação do investimento da Companhia pela entrada da acionista Yara Brasil Fertilizantes S.A., alterando o seu percentual de 80,00% para 68,79%. c) Empresas controladas e coligadas: Atualmente, das quatro investidas acima apresentadas, três (Farmaco Ltda., Bayer Distribuidora Ltda., Rede Agro Fidelidade e Intermediações S.A.) são controladas pela Bayer S.A., onde a Bayer exerce poder de decisão com direta influência nos retornos. As empresas Farmaco e Bayer Distribuidora não possuem nenhuma operação nos exercícios de 2022 e de 2021. Nessa mesma tendência, não há previsão de operação para exercícios seguintes, sendo consideradas, portanto, "empresas dormentes" e por este motivo não representam qualquer risco à Bayer S.A. Em 28 de setembro de 2021, um distrito social da Bayer Distribuidora foi assinado pelos seus sócios declarando as suas operações encerradas, tendo liquidados todos os passivos e realizados todos os ativos, e nada mais nela remanescente na referida data. A Rede Agro Fidelidade e Intermediações S.A. foi constituída em 19 de março de 2019 entre Bayer S.A. e Bravium Comércio Ltda., tendo como objetivo administrar o programa de fidelidade da Bayer e de outras empresas e adicionalmente ter uma plataforma digital para compra e venda de insumos, na qual os distribuidores e cooperativas abrem suas lojas online para que o produtor possa comprar seus insumos e brevemente provendo a possibilidade de acesso a linhas de crédito e realizando o pagamento com seus grãos. Em 2021, em linha com o plano de expansão de suas operações, a Rede Agro constituiu novas subsidiárias nos países de Colômbia, México e Argentina. Em 18 de março de 2022, ocorreu a entrada do acionista Yara Brasil Fertilizantes S.A. no quadro societário da Rede Agro Fidelidade e Intermediações S.A., reduzindo a participação da Companhia, contudo sem alterar o seu controle. A Campo Limpo Reciclagem Transformação Plásticos S.A. é derivada da união de investimentos de um conglomerado de empresas do segmento agroquímico. Tem por principal atividade econômica a reciclagem e transformação de embalagens plásticas. A Bayer S.A. não exerce poder absoluto sobre esta empresa, tão pouco detém qualquer direito preferencial de voto. Nenhuma das empresas investidoras na Campo Limpo possui o poder individual necessário para influir em decisões e resultados que possam beneficiá-las de forma exclusiva.

A movimentação das provisões está demonstrada conforme a seguir:

	Tributárias	Trabalhistas	Cíveis	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2020	138.727	126.617	74.104	341.448
Adições	20.247	24.913	2.511	47.671
Reversões	-	(15.102)	(10.208)	(25.310)
Compensação com depósitos existentes	-	(5.109)	-	(5.109)
Reversões	-	(2.659)	(3.372)	(6.031)
Reversões atualizações monetárias	-	-	(16.368)	(16.368)
Reversões atualizações monetárias	25.669	21.309	11.642	58.617
Saldo em 31 de dezembro de 2021	184.640	135.601	71.974	392.215
Adições	-	26.058	62.468	88.526
Reversões	-	(1.520)	(2.779)	(4.299)
Compensação com depósitos existentes (*)	(100.195)	(5.944)	(887)	(107.026)
Reversões	(10)	(8.786)	(1.816)	(10.612)
Reversões atualizações monetárias	(2.711)	(16.248)	(20.073)	(39.032)
Atualizações monetárias	6.131	16.711	27.451	50.293
Saldo em 31 de dezembro de 2022	87.855	145.872	136.338	370.065

(*) A redução deve-se substancialmente à reversão integral da provisão pela conversão dos depósitos judiciais em renda para a União Federal em 2022, no montante de R\$100.098, proveniente as ações judiciais que discutiam a inexistência de relação jurídica que obrigasse a Bayer a pagar a contribuição social para o SAT no que tangue às alíquotas adicionais, inclusive para estabelecimentos estritamente administrativos, dos meses de 1999 a 2007. A seguir, um detalhamento sobre os processos mais relevantes de perda estimada como provável: (i) R\$40.023 referente à reconciliação do RE-FIS, que desconsiderou o prejuízo fiscal utilizado à época da operação, resultando em valor adicional a pagar. A diferença a maior será paga à Receita Federal através da reversão dos depósitos judiciais vinculados aos débitos. (ii) R\$13.000 referente à ação declaratória em que visa o reconhecimento da inexistência de relação jurídica que desobrigue a Companhia a reter o Imposto de Renda na Fonte - IRRF previsto no art. 7. da Lei 9.779/99, sobre as remessas de serviços sem transferência de tecnologia à Bayer AG. (iii) R\$8.000 referente a mandado de segurança que visa a suspensão da exigibilidade das contribuições sociais instituídas pela Lei Complementar nº 110/01. (iv) As ações judiciais de natureza trabalhista referem-se, de maneira geral, a discussões de ex-funcionários questionando o cálculo de horas extras e verbas rescisórias, bem como discussões sobre responsabilidade subsidiária (terceirização de serviços). (v) R\$49.260 ação de natureza civil ligada a comercialização de produto agrícola arrestado, onde a contraparte requer: (i) uma diferença de R\$28.996 devido ao valor da venda ter sido superior ao do mercado; e (ii) a conversão do valor de depósito em juros de mora superior a 12% ao ano. (vi) R\$20.274. (ii) As demais ações civis referem-se substancialmente a indenizações por danos e danos e por prováveis perdas por rompimento não previsto em contrato com fornecedores ou prestadores de serviços. A Companhia tem ações de naturezas tributária, civil e trabalhista, envolvendo riscos de perda classificados pela Administração como possíveis, com base na avaliação de seus consultores jurídicos, para as quais não há provisão constituída, conforme composição e estimativa a seguir:

	2022	2021
Ações fiscais (a)	1.618.537	1.129.113
Ações trabalhistas (b)	623.794	458.484
Ações civis (c)	418.999	577.482
	2.661.330	2.165.079

(a) As ações fiscais mais relevantes, cuja classificação de perda é possível, estão descritas a seguir: (i) R\$76.937 referente aos ajustes na base de cálculo do Imposto sobre a Renda das Pessoas Jurídicas (IRPJ) e da Contribuição Social Sobre o Lucro (CSLL), perinente às regras de preços de transferência. A Administração da Companhia contesta a metodologia de cálculo da Receita Federal, prevista na Instrução Normativa nº 243/2002, por considerar que está em desacordo com as regras legais previstas na Lei nº 9.430/96. (ii) R\$ 529.987 referente a autos de infração lavrados sob acusação de falta de depósito da contribuição sobre os referidos FEEF (Fundo de Equilíbrio Fiscal) e FOT (Fundo Orcamentário Temporário) no Estado do Rio de Janeiro. A cobrança se refere a uma porcentagem devida do Estado sobre a diferença de valor não pago pelo contribuinte em decorrência de benefício fiscal. (iii) R\$224.930 referente ao direito a crédito tributário gerado pelos juros sobre capital próprio - JCP de anos anteriores a 2014, no qual se discute judicialmente o prazo prescricional em que a Companhia dispõe para exercer o direito de pleitear a restituição dos valores pagos a maior a título de imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) e da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL). (iv) R\$101.863 referente a débitos de COFINS (oriundos da majoração da alíquota de 2% para 3% introduzida pela Lei 9.178/98), inseridos e pagos no parcelamento do "REFIS DA CRISE" (Lei nº 11.941/09). (v) R\$44.393 referente a auto de infração lavrado para a cobrança de PIS e COFINS sobre receitas financeiras no ano de 2008. (vi) R\$29.640 referente à ação que visa o cancelamento de débitos relativos a isenção de ISS de exportação de serviço de pesquisa científica. (vii) R\$20.274. (b) Na esfera trabalhista, as principais discussões ocorreram nas ações cujo risco de perda é possível referem-se a propagandistas e representantes de vendas que pleiteiam, principalmente, pagamento de horas extras por controle de jornada indevido, diferenças de premiação e indenização por danos morais decorrentes de jornada e cobrança excessiva. (c) Na esfera civil, a principal discussão cujo risco de perda é possível refere-se a ações associadas a pedidos de distribuidores envolvendo alegações de problemas ocorridos com o fungicida para cultura de Soja Stratego EC 250, durante a safra do ano de 2004. A principal alegação feita pelos clientes foi a baixa eficácia do produto e a falta de instrução de uso dele, fatores estes que, de acordo com as reclamações, derivaram prejuízos econômicos em função da baixa produtividade (e/ou perda completa) da produção naquele período.

19. Benefícios a Empregados: Desde 1982, a Companhia tinha oferecido aos funcionários um plano de assistência médica: pós-aposentadoria e previdência privada na modalidade de benefício definido, e sendo a principal patrocinadora da PreviBayer - Companhia de Previdência Financeira. Ambos os planos foram fechados em dezembro de 1998 e junho de 2004, respectivamente. Isso significa que desde as respectivas datas, não houve novos funcionários participantes que aderiram aos planos. A PreviBayer - Companhia de Previdência Privada: A Companhia é patrocinadora instituidora da entidade de previdência privada denominada PreviBayer - Companhia de Previdência Privada, a qual objetiva complementar os benefícios previdenciários oficiais e promover o bem-estar social de seus participantes. Nesse plano de previdência estão inseridos os funcionários da Bayer S.A. As contribuições da patrocinadora são efetuadas mensalmente e o regime atuarial estabelecido para a complementação da aposentadoria é de benefício definido, determinado anualmente com base em cálculo atuarial procedido por atuário independente. A posição atuarial do fundo é a seguinte:

	2022	2021
Valor presente das obrigações atuariais	(825.807)	(867.782)
Valor justo dos ativos	930.382	959.353
Superávit	104.575	91.571
Restrições sobre ativos reconhecidos (i)	(104.575)	(91.571)
Ativo reconhecido no balanço patrimonial	-	-

(i) A determinação do limite do ativo está relacionada às regulamentações locais. De acordo com a Resolução CNPC nº 30/2018 quando um superávit for superior a um determinado percentual das provisões matemáticas, a parcela excedente será separada contabilmente para revisão do plano, o que pode significar a utilização para abater contribuições futuras ou reembolso para a patrocinadora e participantes. Além disso, há a restrição do direito da patrocinadora na mesma proporção da realização das contribuições entre participantes e a patrocinadora para o plano de previdência. Na última avaliação disponível, não havia excedente para abater futuras contribuições da patrocinadora. A movimentação na obrigação de benefício definido durante o exercício é demonstrada a seguir:

	2022	2021
Em 1º de janeiro	(867.782)	(881.111)
Adições internas	(2.621)	(4.450)
Custo do serviço corrente	(4.196)	(63.127)
Custo financeiro	(71.090)	(63.127)
Ganhos (perdas) premissas financeiras	77.164	103.822
Ganhos (perdas) atuariais	(18.135)	(75.471)
Benefícios pagos	60.853	52.555
Em 31 de dezembro	(825.807)	(867.782)

A movimentação do valor justo dos ativos do plano de benefícios nos períodos apresentados é a seguinte:

	2022	2021
Em 1º de janeiro	959.353	934.125
Adições internas	4.199	-
Retorno esperado sobre os ativos do plano	78.879	67.055
Ganhos (perdas) valor justo dos ativos	(62.333)	(10.619)
Contribuições do empregador	1.137	0,09
Benefícios pagos	(60.853)	(52.555)
	930.382	959.353

Os valores reconhecidos no resultado e em outros resultados abrangentes são:

	2022	2021
Custo do serviço:		
Custo dos serviços correntes	4.196	4.450
Receita (despesa) financeira líquida	(5)	(5)
Componentes de custos de benefícios definidos reconhecidos no resultado	4.191	4.445
Remensuração do valor líquido do passivo de benefício definido:		
Ganhos e perdas atuariais de evolução do passivo	(18.135)	(75.471)
Retorno sobre ativos do plano (excluindo valores incluídos em despesa financeira líquida)	(52.333)	10.619
Ganhos e perdas decorrentes de alterações de premissa financeira	77.164	103.822
Mudança no superávit recuperável	(5.220)	(34.634)
Total	1.476	4.336

Para determinação dos passivos e custos com pós-empregados relativamente ao plano de complementação de aposentadoria, foi adotado o método atuarial do crédito unitário projetado, estando apresentadas a seguir as premissas utilizadas:

	2022	2021
Hipóteses econômicas:		
Taxa de desconto (nominal)	9,70	8,50
Taxa de retorno esperado dos ativos (nominal)	9,70	8,50
Taxa de retorno esperada dos custos com pensão	3,25	3,25
Taxa esperada de aumento salarial (nominal)	4,85	4,60
Inflação	3,50	3,25
Hipóteses demográficas:		
Tábua de mortalidade	AT 2000	AT 2000
Tábua de mortalidade de inválidos	IAPB 57	IAPB 57
Tábua de entrada em invalidez	UP 84	UP 84

Assistência médica: A Companhia mantém um plano de assistência médica como benefício pós-emprego para os funcionários da Bayer S.A., admitidos até 31 de dezembro de 1998. O plano é estruturado na modalidade de benefício definido, determinado anualmente em razão de cálculo atuarial procedido por atuário independente. A movimentação da provisão para assistência médica registrada no passivo não circulante foi a seguinte:

	2022	2021
Saldo inicial	(331.883)	(347.585)
Benefícios pagos	20.902	22.310
Custo do serviço corrente	(322)	(517)
Juros sobre a obrigação atuarial	(27.381)	(25.419)
Ganhos (perdas) atuariais, líquidos	25.234	19.348
Passivo atuarial	(313.430)	(331.863)

Os valores reconhecidos no resultado e em outros resultados abrangentes são:

	2022	2021
Custo do serviço:		
Custo dos serviços correntes	(322)	(517)
Receita (despesa) financeira líquida	(27.381)	(25.419)
Componentes de custos de benefícios definidos reconhecidos no resultado	(27.703)	(25.936)
Remensuração do valor líquido do passivo de benefício definido:		
Ganhos e perdas atuariais de evolução do passivo	8.456	(17.127)
Ganhos e perdas atuariais decorrentes de alterações de premissa	16.778	36.475
Total	25.234	19.348

As premissas utilizadas pelos atuários independentes para o cálculo da provisão para assistência médica estão demonstradas a seguir:

	2022	2021
Hipóteses econômicas:		
Taxa de desconto (nominal)	9,70	8,50
Taxa de retorno esperado dos ativos (nominal)	9,70	8,50
Taxa de retorno esperada dos custos com pensão	3,25	3,25
Taxa esperada de aumento salarial (nominal)	4,85	4,60
Inflação	3,50	3,25

11. Ativo e Passivo Mantido Para Venda e Operações Descontinuadas: Em 10 março de 2022, a Bayer AG ("Bayer") em Leverkusen, Alemanha (controladora do Grupo Bayer no Brasil) e a Civen Limited ("Civen"), em Londres, Reino Unido, assinaram um acordo no qual a Bayer vendeu toda sua operação da Environmental Science a Civen. O desinvestimento deve-se a uma estratégia global de reposicionamento e simplificação do portfólio da Bayer a fim de garantir maior foco no seu negócio principal agrícola e a implementação bem-sucedida de nossa estratégia de crescimento da divisão Crop Science. A operação de venda foi dividida em duas etapas, sendo a primeira etapa em março de 2023, que envolveu o recebimento localmente de R\$69.789, pela transferência líquida de R\$35.444 de ativos formados por estoques de RS27.417 e ativos imobilizados de R\$8.027 registrados nas respectivas rubricas. O contrato ainda prevê uma metodologia para apuração dos valores finais da operação a ser concluída no primeiro semestre de 2023.

12. Investimentos em Controladas e Coligadas: a) Informações sobre investimentos: I. Controladas e coligadas diretas:

	Campo Limpo Reciclagem e Transformação de Plásticos S.A.		Farmaco Ltda.		Rede Agro Fidelidade e Intermediações S.A.	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Quantidade de cotas/ações - em unid.	2.000,00	2.000,00	122.460	122.460	11.401.780	11.401.780
Participação - %	20,79%	20,79%	99,99%	99,99%	68,79%	80,00%
Capital social	38.843	35.920	222	222	94.253	14.253
Patrimônio líquido	147.070	93.955	(328)	(323)	136.480	38.257
Dividendos provisionados	-	-	-	-	(5.091)	(8.286)
Lucro (prejuízo) do exercício	41.656	13.812	(5)	(372)	31.160	12.195

	Orbia Colombia SAS		Nucle Intermediación AS de CV		Orbia Argentina S.A.U.	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Quantidade de cotas - em unid.	50.000	50.000	49.999	49.999	109.220.000	100.000
Participação - %	100,00%	100,00%	99,99%	99,99%	100,00%	100,00%
Capital social	79	79	15	15	5.461	5
Patrimônio líquido negativo	(6.438)	(3.375)	(3.263)	(2.056)	(3.551)	(4.621)
Ajustes acumulado de conversão	1.182	2				

★ continuação

BAYER S.A. E CONTROLADAS - São Paulo - SP - CNPJ nº 18.459.628/0001-15

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas para o Exercício Findo em 31 de Dezembro de 2022 (Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

21. Patrimônio Líquido: a) Capital social: Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 o capital subscrito e integralizado da Companhia é de R\$1.633.002 representado por 2.333.152 ações ordinárias escriturais e estão distribuídas entre os seguintes acionistas:

Quantidade de ações:	2022	2021
Bayer Gesellschaft für Bet. GmbH	3	3
Bayer Hispania S.L.	2.333.149	2.333.149
	2.333.152	2.333.152

b) Destinação de lucros: De acordo com o estatuto social, o lucro líquido terá a seguinte destinação: • 5% para a constituição da reserva legal, limitada a 20% do capital social. • Dividendos mínimos calculados à razão de 25% do lucro líquido ajustado nos termos do artigo 202 da Lei nº 6.404. • O saldo restante será destinado em Assembleia Geral, observadas as disposições legais aplicáveis.

	2022	2021
Destinações do lucro		
Lucro líquido do exercício	51.988	581.931
Reserva legal	(2.599)	(29.097)
Base para o cálculo dos dividendos mínimos	49.389	552.834
Dividendos mínimos	12.347	138.209
Distribuição: (i)		
Dividendos	439.412	1.487.412
Juros sobre o capital próprio	124.299	102.804

(i) Os dividendos e juros sobre o capital próprio distribuídos no exercício de 2022 no total de R\$563.711, referem-se aos valores mantidos na reserva de lucros no ano de 2021 e deliberados para distribuição em Assembleias de Acionistas no ano de 2022. c) Subvenção para Investimentos: Em junho de 2020 a Companhia aderiu ao Programa de Incentivos vinculados à celebração de Contrato de Competitividade no Estado do Espírito Santo - COMPETE/ES e obteve uma subvenção para investimento, incentivo de ICMS, em relação às operações ocorridas em seu Centro de Distribuição localizado em Serra. A validade deste programa é até dezembro de 2022. O programa COMPETE/ES (Lei 10.568/2016) tem por objetivo contribuir para a expansão, modernização e diversificação dos setores produtivos do Estado, estimulando a realização de investimentos, a renovação tecnológica das estruturas produtivas e o aumento da competitividade estadual, com ênfase na manutenção e/ou geração de emprego e renda e na redução das desigualdades sociais e regionais. Este incentivo consiste em um estorno do montante do débito registrado em decorrência de suas saídas interestaduais, destinadas à comercialização ou industrialização, percentual de forma que, após a utilização dos créditos correspondentes apurados no período, a carga tributária efetiva resulta em 1,1%. Os ganhos auferidos com benefícios fiscais referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022 corresponderam a R\$14.025 (R\$11.490 em 2021).

Em 27 de janeiro de 2023, a Companhia encerrou as atividades da filial no Espírito Santo devido à mudança de estratégia de acesso ao mercado para os negócios de Consumer Health. A destinação dos saldos acumulados com o benefício fiscal até esse momento está sendo avaliada pela administração ainda sem definição até a emissão destas demonstrações financeiras.

d) Outros resultados abrangentes: Correspondem a ganhos e perdas atuariais, efeito das mudanças no teto do ativo, retorno sobre ativos do plano de benefícios a funcionários e obrigações de aposentadoria, e saldos decorrentes da contabilidade de hedge de instrumentos financeiros. A composição e movimentação dos ajustes de avaliação patrimonial são demonstradas conforme a seguir:

	Controladora e Consolidado	
	Valor justo dos instrumentos de hedge de fluxo de caixa	Ganhos/(perdas) atuariais de benefícios pós-emprego
Em 31 de dezembro de 2021	(10.912)	(27)
Ganhos atuariais de benefícios pós-emprego (nota explicativa nº 19)	-	17.631
Transferência para reserva de lucro	-	(17.631)
Varição de valor justo dos instrumentos financeiros	39.251	-
Reciclagem para o resultado	(26.322)	-
Ajuste de conversão de investimentos no exterior (nota explicativa nº 12)	-	1.710
Em 31 de dezembro de 2022	2.017	1.683

e) Lucro por ação: Básico e diluído:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Lucro líquido do exercício	51.988	581.931	61.712	584.370
Média ponderada do número de ações	2.333.152	2.333.152	2.333.152	2.333.152
Lucro básico e diluído por ação (em R\$)	0,0223	0,2494	0,0265	0,2505

22. Receita Operacional Líquida:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Receita de operações em conjunto - Consórcio Integra (nota explicativa nº 10):				
Vendas de produtos - Consórcio	3.022.382	1.412.188	3.022.382	1.412.188
Receita de "Royalties" - Consórcio	532.568	768.333	532.568	768.333
Venda de produtos	2.460.429	5.053.538	2.460.429	5.053.538
Prestação de serviços	232.262	187.811	291.935	220.007
	6.247.641	7.421.870	6.307.314	7.454.066
Deduções de vendas				
Devoluções e abatimentos	(636.558)	(188.801)	(636.558)	(188.801)
Programas de marketing	(145.132)	(283.371)	(49.947)	(230.015)
Impostos sobre vendas	(528.317)	(617.497)	(547.506)	(630.415)
Impostos sobre serviços	(3.159)	(2.454)	(3.159)	(2.454)
Receita líquida	4.934.475	6.329.747	5.070.144	6.402.381

23. Informação Sobre a Natureza das Despesas Reconhecidas na Demonstração do Resultado:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Matérias-primas e materiais de consumo utilizados e industrialização	(1.728.760)	(3.181.083)	(1.728.760)	(3.181.083)
Custo com depreciação	(29.848)	(14.473)	(39.282)	(18.775)
Gastos com pessoal	(158.632)	(99.465)	(158.632)	(99.465)
Gastos com manutenção	(2.050)	(1.546)	(2.050)	(1.546)
Gastos com serviços	(21.250)	(11.183)	(25.913)	(16.068)
Demais gastos	(17.771)	(489)	(17.771)	(489)
Total do custo das vendas	(1.958.311)	(3.308.239)	(1.972.408)	(3.317.426)
Despesas com pessoal	(1.590.752)	(1.360.887)	(1.625.616)	(1.386.244)
Despesas com brindes, propaganda e marketing	(290.500)	(282.692)	(350.447)	(306.075)
Despesas com fretes	(213.448)	(142.610)	(213.448)	(142.610)
Despesas com serviços	(564.125)	(421.447)	(579.676)	(430.353)
Despesas com viagens e veículos	(70.294)	(30.253)	(70.294)	(30.253)
Depreciação e amortização	(88.936)	(76.232)	(90.134)	(77.347)
Despesas com manutenção	(66.098)	(35.723)	(66.098)	(35.723)
Despesas com contribuições, impostos e taxas	(60.168)	(52.682)	(60.168)	(52.682)
Despesas com seguros	(8.397)	(11.814)	(8.397)	(11.814)
Despesas com processos judiciais	(77.779)	(36.245)	(77.779)	(36.245)
Reversão da provisão para riscos referente aos processos de PIS e COFINS pela exclusão do ICMS na base de cálculo	-	170.115	-	170.115
Despesas com alugueis e armazenagens	(67.076)	(62.885)	(67.076)	(62.885)
Despesa com simpósio, palestras e congressos	(87.403)	(57.027)	(87.403)	(57.027)
Despesa com meio ambiente	(7.563)	(5.558)	(7.563)	(5.558)
Ganhos (perdas) com desinvestimentos	2.307	(267)	2.307	(267)
Ganhos (perdas) com instrumentos financeiros derivativos	43.096	50.658	43.096	50.658
Resultado de equivalência patrimonial	32.476	15.726	11.040	5.970
Outras despesas operacionais, líquidas	(186.064)	(190.619)	(186.080)	(190.560)
Total das despesas com vendas, gerais, administrativas e outras, líquidas	(3.300.724)	(2.530.442)	(3.433.736)	(2.598.900)
Total do custo das vendas, despesas com vendas, gerais, administrativas e outras, líquidas	(5.259.035)	(5.838.681)	(5.406.144)	(5.916.326)

24. Resultado Financeiro:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Receitas financeiras:				
Receitas de juros de aplicações e recebimentos em atraso	152.136	99.382	194.249	115.742
Receitas de juros sobre contas a receber - ajuste a valor presente	584.652	336.321	584.652	336.321
Atualizações monetárias	47.047	133.171	47.047	133.171
	783.835	568.874	825.948	585.234
Despesas financeiras:				
Despesas de juros sobre empréstimos - partes relacionadas	(72.783)	(100.977)	(72.783)	(100.977)
Despesas de juros sobre empréstimos - Risk Sharing e Crédito Rural	(30.444)	(4.887)	(30.444)	(4.887)
Atualizações monetárias	(46.441)	(78.789)	(46.441)	(78.789)
Despesa de juros sobre fornecedores - ajuste a valor presente	(201.012)	-	(201.012)	-
Despesas com descontos concedidos	(20.144)	(16.731)	(20.144)	(16.731)
Outras despesas financeiras	(13.275)	(32.436)	(16.726)	(33.695)
	(384.099)	(233.820)	(387.550)	(235.079)
Resultados cambiais:				
Variação cambial ativa	41.037	35.740	41.037	35.740
Variação cambial passiva	(34.746)	(29.905)	(34.746)	(29.905)
	6.291	5.835	6.291	5.835
Resultado de operações financeiras com derivativos:				
Posição ativa	21.181	15.066	21.181	15.066
Posição passiva	(8.196)	(15.146)	(8.196)	(15.146)
	12.985	(80)	12.985	(80)
	419.012	340.809	457.674	355.910

25. Instrumentos Financeiros: 25.1. Categorias de instrumentos financeiros:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Ativos financeiros				
Custo amortizado:				
Caixa e equivalentes de caixa	145.148	1.234.697	518.264	1.508.152
Caixa e equivalentes de caixa - Consórcio Integra	352.053	830.648	352.053	830.648
Contas a receber de clientes	4.438.780	4.106.156	5.004.723	4.560.077
Contas a receber partes relacionadas	175.843	(32.436)	225.960	243.871
Contas a receber de clientes (CPRs prefixado)	556.248	757.277	556.248	757.277
Valor justo por meio de resultado:				
Contas a receber de clientes (CPRs pós-fixado)	451.711	431.401	451.711	431.401
Instrumentos financeiros derivativos	39.214	39.823	39.214	39.823
Valor justo por meio de outros resultados abrangentes (ORA):				
Instrumentos financeiros derivativos	12.929	-	12.929	-
Passivos financeiros				
Custo amortizado:				
Fornecedores	442.825	384.991	1.019.733	898.866
Fornecedores - partes relacionadas	2.027.132	3.877.384	1.999.334	3.838.624
Empréstimos - partes relacionadas	758.892	325.205	758.892	325.205
Empréstimos e financiamentos	825.975	354.060	825.975	354.060
Valor justo por meio de resultado:				
Instrumentos financeiros derivativos	28.223	127.701	28.223	127.701
Valor justo por meio de outros resultados abrangentes (ORA):				
Instrumentos financeiros derivativos	-	10.912	-	10.912

Valor de mercado dos instrumentos financeiros: Os valores contábeis referentes aos instrumentos financeiros constantes no balanço patrimonial, excluindo-se aqueles com partes relacionadas, quando comparados com os valores eventualmente obtidos em sua negociação em mercado ativo ou, na ausência deste, com o valor presente líquido ajustado com base na taxa vigente de juros, aproximam-se, substancialmente, de seus correspondentes valores de mercado. Conforme mencionado na nota explicativa nº 10, existem valores a receber de/para pagar a partes relacionadas que estão registrados de acordo com as condições acordadas entre as partes. **26. Gerenciamento de Risco:** As atividades da Companhia a expõem a diversos riscos financeiros: risco de mercado (incluindo risco de moeda, risco de taxa de juros e outros riscos de preços, principalmente associado a commodities), risco de crédito e risco de liquidez. O programa de gestão de risco da Companhia se concentra na imprevisibilidade dos mercados financeiros e busca minimizar potenciais efeitos adversos no desempenho financeiro da Companhia que usa instrumentos financeiros derivativos para proteger certas exposições a risco. A gestão de risco é realizada pela tesouraria da Companhia, segundo as políticas aprovadas pela sua matriz. A tesouraria identifica, avalia e protege a Companhia contra eventuais riscos financeiros em cooperação com as unidades operacionais. A matriz estabelece princípios, por escrito, para a gestão de risco global, bem como para áreas específicas, como risco cambial, risco de taxa de juros, risco de crédito, uso de instrumentos financeiros derivativos e não derivativos e investimento de excedentes de caixa. **26.1. Risco de mercado:** a) Risco cambial: A Companhia está exposta ao risco cambial decorrente de exposições de algumas moedas, basicamente com relação ao dólar dos Estados Unidos. O risco cambial decorre de operações comerciais futuras e ativos e passivos reconhecidos. A Administração estabeleceu uma política que exige que a Companhia administre seu risco cambial em relação à sua moeda funcional. As operações da Companhia que estão expostas ao risco cambial, são requeridas a proteger suas posições via operações de "hedge", efetuadas sob a orientação da tesouraria da Companhia. Para administrar seu risco cambial decorrente de operações comerciais futuras e de ativos e passivos reconhecidos, a Companhia usa contratos a termo negociados com os bancos locais. O risco cambial ocorre quando operações comerciais futuras, ativos ou passivos registrados são mantidos em moeda diferente da moeda funcional da Companhia. A política de gestão de risco financeiro da Companhia é a de proteger 100% de sua exposição em moedas diferentes da moeda funcional. Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021, a Companhia possuía ativos e passivos denominados em moeda estrangeira nos montantes descritos a seguir:

	2022		2021	
	Dólares norte-americanos	Reais	Dólares norte-americanos	Reais
Ativo:				
Contas a receber - partes relacionadas	16.716	87.209	14.566	81.279
Contas a receber - vendas indexadas	101.883	531.534	47.363	264.283
Passivo:				
Fornecedores - partes relacionadas	(237)	(1.239)	(3.625)	(20.232)
Exposição líquida	118.362	617.504	58.304	325.330

Análise de sensibilidade de moeda estrangeira: A Companhia está exposta principalmente ao dólar norte-americano (US\$). A tabela a seguir detalha o impacto decorrente do aumento ou da redução de 10% no real (R\$) em relação ao dólar norte-americano (US\$). 10% é a taxa de sensibilidade utilizada para apresentar internamente os riscos de moeda estrangeira ao pessoal-chave da Administração e corresponde à avaliação da Administração das possíveis mudanças nas taxas de câmbio. A análise de sensibilidade inclui somente itens monetários em aberto e em moeda estrangeira e ajusta sua conversão na data do balanço para uma mudança de 10% nas taxas de câmbio. A análise de sensibilidade inclui as contas apresentadas a seguir. Um número positivo indica um aumento no resultado e no patrimônio quando o real (R\$) é valorizado em 10% em relação à moeda em questão. Um número negativo indica um aumento no resultado e no patrimônio quando o real (R\$) é desvalorizado em 10% em relação à moeda em questão.

	2022		2021	
	Dólares norte-americanos	Reais	Dólares norte-americanos	Reais
Ativo:				
Contas a receber - partes relacionadas	16.716	87.209	14.566	81.279
Contas a receber - vendas indexadas	101.883	531.534	47.363	264.283
Passivo:				
Fornecedores - partes relacionadas	(237)	(1.239)	(3.625)	(20.232)
Exposição líquida	118.362	617.504	58.304	325.330

Alta de juros: Baixa nos juros: Durante 2022, a exposição ao risco de variação na taxa de juros dos ativos indexados ao CDI era de R\$286.606 e R\$639.490 (R\$1.620.009 e R\$1.873.322 em 2021), respectivamente na controladora e no consolidado e refere-se principalmente às aplicações financeiras, mencionadas na nota explicativa nº 5. Um aumento de 10% na taxa de juros vigente em 31 de dezembro de 2022 geraria um impacto de R\$287 e R\$639, conforme análise de sensibilidade demonstrada abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Alta de juros	287	1.620	639	1.873
Baixa nos juros	(287)	(1.620)	(639)	(1.873)

Com relação aos empréstimos, parte substancial das contratações foram realizadas com partes relacionadas, com prazo médio de 54 a 189 dias e taxas prefixadas em reais. Além dos empréstimos, a Companhia tem crédito rural com algumas instituições financeiras, com o prazo de até 346 dias e taxas prefixadas. c) Risco de crédito: O risco de crédito refere-se ao risco de uma contraparte não cumprir com suas obrigações contratuais, levando a Companhia a incorrer em perdas financeiras. A Companhia adotou a política de apenas negociar com contrapartes que possuam capacidade de crédito e obter garantias suficientes, quando apropriado, como meio de mitigar o risco de perda financeira por motivo de inadimplência. A política de vendas da Companhia está intimamente associada ao nível de risco de crédito a que está disposta a se sujeitar no curso de seus negócios. A diversificação de sua carteira de recebíveis, a seleatividade de seus clientes, assim como o acompanhamento dos prazos de financiamento de vendas por segmento de negócios e limites individuais de posição, são procedimentos adotados a fim de minimizar eventuais inadimplências das contas a receber. As contas a receber de clientes estão compostas por um grande número de clientes em diferentes segmentos e áreas geográficas. Uma avaliação contínua do crédito é realizada na condição financeira das contas a receber e, quando apropriado, garantias de crédito são requeridas. d) Risco de liquidez: O risco da Companhia é não dispor de recursos líquidos suficientes para honrar seus compromissos financeiros, em decorrência de descasamento de prazos entre os recebimentos e pagamentos. O planejamento orçamentário é preparado pela área de Negócios. A tesouraria recebe as informações, consolida e projeta o fluxo de caixa para o período de 12 meses. A Companhia investe o excesso de caixa em Certificados de Depósitos Bancários (CDB) e compromissos, inclusive o referente ao Consórcio Integra, sempre com liquidez diária, e com vencimentos apropriados ou liquidez suficiente para fornecer margem suficiente, conforme determinado pelas previsões acima mencionadas. Tabela do risco de liquidez: O valor contábil dos passivos financeiros não derivativos, mensurados pelo método do custo amortizado, e os correspondentes vencimentos estão demonstrados a seguir:

	2022		2021	
	Dólares norte-americanos	Reais	Dólares norte-americanos	Reais
Ativo:				
Contas a receber - partes relacionadas	16.716	87.209	14.566	81.279
Contas a receber - vendas indexadas	101.883	531.534	47.363	264.283
Passivo:				
Fornecedores - partes relacionadas	(237)	(1.239)	(3.625)	(20.232)
Resultado	118.362	617.504	58.304	325.330

26. Cobertura de Seguros (Consolidado): A Companhia tem a política de manter apólices de seguros para cobrir eventuais sinistros que possam atingir seu patrimônio ou responsabilidade civil a ela imputada. Considerando a natureza de suas atividades e a orientação de seus consultores de seguros, a Companhia mantém, em 31 de dezembro de 2022, cobertura de seguros contra riscos operacionais, estoques, bens do ativo permanente, lucros cessantes, entre outros no valor R\$3.424.066 na controladora e R\$3.436.002 no consolidado.

29. Informações Adicionais às Demonstrações dos Fluxos de Caixa:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Valores a pagar a fornecedores referentes à aquisição de imobilizado	30.059	13.756	30.510	13.756
Compensação de imposto de renda				