Docusign Envelope ID: 1DB908BC-FF02-4244-A9DE-B630CF652EB9

BIOTROP PARTICIPAÇÕES S.A.

CNPJ 29.818.778/0001-94

RELATÓRIO DA DIRETORIA

Em cumprimento às disposições legais e estatutárias, submetemos à apreciação de V.Sas as demonstrações financeiras dos exercícios encerrados em 31 de dezembro de 2024 e de 2023. Permanecemos a inteira disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma - R$ - As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Balanço patrimonial em 31 de dezembro

Ativo	Nota	Controladora 2024	Controladora 2023	Consolidado 2024	Consolidado 2023
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	5	10.937	18.269	143.434	74.268
Aplicação com restrição de movimentação	5	-	-	9.584	532
Contas a receber de clientes	6	-	-	328.771	349.931
Estoques	7	1	-	50.913	45.612
Impostos e contribuições a recuperar	8	388	328	32.579	20.372
Outros ativos		-	26	10.138	7.808
		11.326	18.623	575.419	498.523
Não Circulante					
Realizável a longo Prazo					
Aplicação com restrição de movimentação	5	-	-	-	263
Depósitos judiciais		-	-	176	174
Contas a receber de clientes	6	-	-	8.580	-
Aplicações em fundos de investimentos		-	-	23.560	-
Partes relacionadas	20	51.813	28.086	-	-
Tributos diferidos	9	-	-	35.169	16.832
Outros ativos		-	-	204	-
		51.813	28.086	67.689	17.269
Investimentos	10	253.797	177.181	-	-
Imobilizado	11	-	-	174.569	117.314
Intangível	12	317	317	181.475	137.676
Direito de uso	13	-	-	61.620	61.290
		305.927	205.584	485.353	333.549
Total do ativo		317.253	224.207	1.060.772	832.072

Passivo e patrimônio líquido	Nota	Controladora 2024	Controladora 2023	Consolidado 2024	Consolidado 2023
Circulante					
Fornecedores	14	1.567	155	29.360	26.930
Obrigações tributárias	15	30	18	45.371	16.649
Obrigações sociais e trabalhistas	16	-	-	40.561	41.769
Passivo de arrendamento	17	-	-	13.182	11.027
Empréstimos e financiamentos	18	-	-	142.271	113.595
Instrumentos financeiros derivativos		-	-	10.530	-
Partes relacionadas	20	-	-	35.802	-
Dividendos a pagar		2	1	2	1
Provisões	19	-	-	38.858	42.919
Adiantamentos de clientes e outros		-	-	5.269	4.517
		1.599	174	361.206	257.407
Não circulante					
Passivo de arrendamento	17	-	-	50.877	52.785
Empréstimos e financiamentos	18	-	-	335.614	300.844
Obrigações tributárias	15	-	-	3.772	-
Obrigações sociais e trabalhistas	16	-	-	4.612	-
Partes relacionadas		1.700	-	-	-
Provisões	19	-	-	243	983
Passivo a descoberto de controladas	10.1	9.506	3.980	-	-
		11.206	3.980	395.118	354.612
Total do passivo		12.805	4.154	756.324	612.019
Patrimônio líquido					
Capital social	21.1	66.646	66.646	66.646	66.646
Opção de pagamento baseado em ações	21.5	13.106	13.106	13.106	13.106
Reserva de capital	21.2	59.741	59.741	59.741	59.741
Reserva de lucros	21.4	180.513	97.926	180.513	97.926
Ajuste de avaliação patrimonial	21.6	(15.558)	(17.366)	(15.558)	(17.366)
		304.448	220.053	304.448	220.053
Total do passivo e do patrimônio líquido		317.253	224.207	1.060.772	832.072

Demonstração das mutações no patrimônio líquido

	Nota	Capital social Subscrito	Capital social A integralizar	Opção de pagamento baseado em ações	Reserva de capital	Ajuste de avaliação patrimonial	Reserva de lucros	Lucros acumulados	Total	Participação de não controladores	Total do patrimônio líquido
Em 31 de dezembro de 2022		52.235	-	2.790	59.741	(16.297)	32.226	-	130.695	-	130.695
Aumento de capital social, conforme deliberação em AGE de 07 de fevereiro de 2023	21.1	797							797	-	797
Aumento de capital social, conforme deliberação em AGE de 12 de abril de 2023	21.1	657							657	-	657
Aumento de capital social, conforme deliberação em AGE de 21 de agosto de 2023	21.1	1.018							1.018	-	1.018
Aumento de capital social, conforme deliberação em AGE de 27 de setembro e 2023	21.1	11.359							11.359	-	11.359
Aumento de capital social, conforme deliberação em AGE de 22 de novembro de 2023	21.1	580							580	-	580
Pagamento de dividendos adicionais do exercício social de 2021 conforme AGE de 20 de janeiro de 2023	21.3						(8.932)		(8.932)	-	(8.932)
Pagamento de dividendos adicionais do exercício social de 2022 conforme AGE de 20 de janeiro de 2023	21.3						(4.431)		(4.431)	-	(4.431)
Lucro líquido do exercício								79.064	79.064	-	79.064
Destinação do lucro:									-	-	-
Reserva legal	21.4(a)						3.910	(3.910)	-		-
Dividendos mínimos obrigatórios	21.3							(1)	(1)	-	(1)
Opção de pagamento baseado em ações	21.5			10.316					10.316	-	10.316
Variação cambial na conversão de investimentos no exterior	21.6					(1.069)			(1.069)	-	(1.069)
Transferência para reservas de lucro	21.4(b)						75.153	(75.153)	-	-	-
Em 31 de dezembro de 2023		66.646	-	13.106	59.741	(17.366)	97.926	-	220.053	-	220.053
Lucro líquido do exercício								82.588	82.588	-	82588
Destinação do lucro:									-	-	
Reserva legal							4.129	(4.129)	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	21.3							(1)	(1)	-	(1)
Variação cambial na conversão de investimentos no exterior						1.808			1.808	-	1808
Transferência para reservas de lucro	21.4						78.458	(78.458)	-	-	-
Em 31 de dezembro de 2024		66.646	-	13.106	59.741	(15.558)	180.513	-	304.448	-	304.448

Demonstração dos fluxos de caixa

	Nota	Controladora 2024	Controladora 2023	Consolidado 2024	Consolidado 2023
Fluxo de caixa das atividades operacionais					
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		82.865	79.064	119.672	93.200
Ajustes de receitas e despesas que não envolvem caixa		-	-		
Depreciação e amortização	11 e 12	-	-	15.129	8.922
Amortização do direito de uso	13	-	-	12.137	9.138
Perda na alienação do ativo imobilizado e intangível	11 e 12	-	-	6.019	588
Perda na baixa do direito de uso		-	-	-	425
Valor justo de instrumentos financeiros derivativos		-	-	10.530	-
Variação cambial		(8.609)	-	(312)	-
Ajuste a valor presente de contas a receber de clientes	6	-	-	(2.991)	3.562
Provisão (reversão de provisão) para liquidação créditos duvidosos	6	-	-	27.218	7.191
Provisão para descontos comerciais condicionais	19	-	-	(4.787)	9.906
Provisão para contingências	19	-	-	(741)	361
Provisão (reversão de provisão) para estoques obsoletos	7	-	-	30	(450)
Provisão para bônus	16	-	-	70	4.558
Provisão para prêmios de debêntures	25	-	-	-	(664)
Provisão para ICMS a recolher - convênio 100 e 26	15	-	-	6.000	5.923
Outras provisões	19	-	-	727	6.209
Encargos sobre empréstimos, passivos de arrendamento e partes relacionadas		(2.738)	-	74.427	68.556
Provisão para opção de pagamento baseado em ações	21.5	-	-	(605)	10.318
Resultado de equivalência patrimonial		(74.807)	(81.526)	-	-
Variações nos ativos e passivos					
Contas a receber de clientes	6	-	-	(11.647)	(167.255)
Estoques	7	(1)	-	(5.331)	(16.188)
Impostos e contribuições a recuperar	8	(60)	(260)	(12.207)	(7.962)
Outros ativos		26	(10)	(2.536)	(4.772)
Fornecedores	14	1.412	(2)	2.430	11.165
Obrigações tributárias	15	(178)	(209)	(9.958)	6.889
Obrigações sociais e trabalhistas	16	-	-	3.939	7.120
Adiantamentos de clientes e outros		-	-	36.552	4.179
Caixa gerado pelas (aplicado nas) operações		(2.090)	(2.943)	263.765	60.919
Juros pagos	18.3	-	-	(69.145)	(79.980)
Imposto de renda e contribuição social pagos		(87)	-	(18.967)	(13.041)
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais		(2.177)	(2.943)	175.653	(32.102)
Fluxos de caixa das atividades de investimentos					
Aquisições de bens do ativo imobilizado	11	-	-	(72.773)	(66.686)
Aquisições de ativos intangíveis	12	-	-	(50.420)	(32.253)
Dividendos recebidos	10.3	1.537	14.998	-	-
Valor recebido pela venda do imobilizado		-	-	3.111	9.446
Aplicações em fundos de investimentos		-	-	(23.560)	-
Aquisição investimento, inclui aumento de capital	10.3(iii)	(151)	(6.200)	-	-
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimentos		1.386	8.798	(143.642)	(89.493)
Fluxos de caixa das atividades de financiamentos					
Aumento de capital social	21.1	-	14.411	-	14.411
Captação de empréstimos e financiamentos	18.3	-	-	245.000	279.587
Mútuos com partes relacionadas		(6.541)	(12.169)	-	-
Pagamentos de empréstimos (principal)	18.2	-	-	(180.731)	(190.991)
Distribuição de dividendos	21.3	-	(14.999)	-	(14.999)
Pagamentos do passivo de arrendamento	17	-	-	(18.325)	(7.437)
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de financiamentos		(6.541)	(12.757)	45.944	80.571
Aumento (redução) de caixa e equivalentes de caixa, líquido		(7.332)	(6.902)	77.955	(41.024)
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	5	18.269	25.171	75.063	116.087
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	5	10.937	18.269	153.018	75.063

Demonstração do resultado

	Nota	Controladora 2024	Controladora 2023	Consolidado 2024	Consolidado 2023
Receita líquida de vendas	22	-	-	656.785	500.226
Custo das vendas	23	-	-	(173.514)	(149.064)
Lucro Bruto		-	-	483.271	351.162
Despesas com vendas	24.1	(84)	-	(182.274)	(121.138)
Despesas gerais e administrativas	24.2	(3.951)	(3.936)	(124.231)	(86.636)
Despesas com pesquisa e desenvolvimento		-	-	(17.693)	(19.994)
Resultado de equivalência patrimonial	10	74.807	81.526	-	-
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas		-	(3)	14.335	4.267
Lucro antes do resultado financeiro		70.772	77.587	173.408	127.661
Receitas financeiras	25	3.680	4.260	45.210	43.897
Despesas financeiras	25	(111)	(2.783)	(118.071)	(79.900)
Variação cambial e monetária		8.524	-	19.125	1.542
Resultado financeiro		12.093	1.477	(53.736)	(34.461)
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social		82.865	79.064	119.672	93.200
Imposto de renda e contribuição social correntes	26	(277)	-	(55.419)	(18.188)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	26	-	-	18.335	4.052
Lucro líquido do exercício		82.588	79.064	82.588	79.064
Lucro líquido básico por lote de mil ações	21.7			3,31	3,24
Lucro líquido diluído por lote de mil ações	21.7			3,31	3,24

Demonstração do resultado abrangente

	Controladora 2024	Controladora 2023	Consolidado 2024	Consolidado 2023
Lucro líquido do exercício	82.588	79.064	82.588	79.064
Variação cambial na conversão de investimentos no exterior	1.808	(1.069)	1.808	(1.069)
Total do resultado abrangente do exercício	84.396	77.995	84.396	77.995

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

1 Contexto operacional - 1.1 Informações gerais - A Biotrop Participações S.A. (“Biotrop” ou “Companhia”, anteriormente denominada Agro Bio Participações S.A.) foi constituída em 6 de fevereiro de 2018. Está sediada na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, e tem por objeto social a participação em outras sociedades, no Brasil ou exterior, na qualidade de sócia, acionista ou quotista. Em 10 de junho de 2022, os acionistas aprovaram a alteração de denominação social da Companhia de Agro Bio Participações S.A. para Biotrop Participações S.A. Em 5 de julho de 2018, a Companhia adquiriu 99,99% das quotas da Biotrop Soluções Biológicas Ltda. (“Biotrop Soluções”). Nessa transação, a Biotrop passou a integrar as empresas controladas pela Companhia, que tem como foco o investimento em empresas do agronegócio. Por consequência dessa transação, iniciou-se o processo de integração das operações, conservando, cada uma das empresas, a sua personalidade jurídica própria e adicionando a contratação de profissionais de mercado. O foco desta Administração tem sido na implementação de processos de Governança e estabelecimento de um plano de crescimento aprovado pelos acionistas e que visa aumentar o valor de ambas as empresas, com forte compromisso de desenvolvimento tecnológico, social, ambiental e econômico. A Biotrop Soluções foi constituída em 16 de fevereiro de 2018, sediada na cidade de Vinhedo, Estado de São Paulo, iniciou suas operações em agosto de 2018 e tem por objeto social (i) comércio atacadista, importação e exportação de: (a) fertilizantes de origem natural ou biológica; (b) aditivos de origem natural ou biológica para compostagem e qualidade do solo; (c) inoculantes para sementes de culturas agrícolas; (d) adjuvantes de origem natural ou biológica para melhoria de produtos de uso na agricultura; (e) produtos biológicos, tais como, extratos de plantas, bactérias e seus exsudados, fungos e outros microrganismos para controle de pragas e doenças agrícolas e, a participação em outras sociedades, no Brasil ou no exterior, na qualidade de sócia, acionista ou quotista. Os produtos desenvolvidos pela Biotrop Soluções são voltados para o manejo de culturas de soja, milho, hortaliças, frutas, cana-de-açúcar, algodão e café e se destinam à fixação biológica do nitrogênio, à promoção do enraizamento e crescimento das plantas e à proteção dos cultivos. Em 22 de novembro de 2018, a Biotrop Soluções adquiriu o controle societário da empresa Total Biotecnologia Indústria e Comércio S.A. (“Total Bio”), com sede em Curitiba, estado do Paraná, e que tem como atividades preponderantes a fabricação, distribuição e venda de inoculantes para a fixação biológica do nitrogênio, promotores de crescimento e fertilizantes voltados para as culturas do milho e da soja. Em 30 de abril de 2021, a Biotrop Soluções adquiriu as ações representativas de 7,5% do capital social da Total Biotecnologia Indústria e Comércio S.A., passando a deter 99,99% de participação. A Total Bio realiza vendas nos seguintes segmentos: venda direta, revendas, cooperativas, B2B e exportação. O atendimento ao mercado brasileiro compreende todo o território nacional e as exportações têm como destino, por ordem de grandeza, os vizinhos Argentina, Bolívia e Paraguai. Em 28 de fevereiro de 2022, em Assembleia Geral Extraordinária (“AGE”), os acionistas da Total Bio deliberaram a incorporação reversa integral do patrimônio da sua então controladora Biotrop Soluções Biológicas e Participações Ltda., cujo acervo está apresentado abaixo:

	Ativos e passivos Incorporados
Ativo circulante	54.466
Ativo Não circulante	157.872
Passivo circulante	(47.608)
Passivo não circulante	(84.884)
Acervo líquido	79.846

Como resultado da incorporação reversa, o capital social da Total Bio foi reduzido em R$ 15.674, conforme demonstrado abaixo:

Acervo Líquido Biotrop	79.846
(-) Eliminação do investimento da Total Bio na Biotrop	(77.861)
(-) Opção de pagamento baseado em ações (a)	(1.659)
(-) Adiantamento para futuro aumento de capital convertido em Empréstimo (b)	(16.000)
Redução do capital	(15.674)

(a) O saldo da conta “Opção de pagamento baseado em ações’, que fazia parte do Acervo Líquido da Biotrop Soluções apurado no Laudo de incorporação, foi registrado na mesma rubrica no Patrimônio líquido da Total Bio. (b) O saldo da conta “Adiantamento para futuro aumento de capital”, que fazia parte do Acervo Líquido da Biotrop Soluções apurado no Laudo de incorporação, foi convertido em empréstimo e registrado na rubrica “Partes relacionadas” no passivo não circulante da Total. Em 25 de fevereiro de 2019, a Companhia adquiriu o controle societário da empresa Nobile Sociedad Anonima (“Nobile”), por meio da aquisição de 4 quotas equivalentes a 80% do capital social desta empresa. A Nobile foi constituída em 16 de agosto de 2018, com sede na cidade de Assunção, no Paraguai, e que tem como atividades preponderantes distribuição e venda de inoculantes para a fixação biológica do nitrogênio, promotores de crescimento e fertilizantes voltados para as culturas do milho e da soja. Esta transação foi realizada sem contrapartida monetária uma vez que a Nobile se encontrava dormente, sem operações e/ou atividades de investimento/financiamento. Em 12 de dezembro de 2019, a Companhia constituiu a empresa Agrobio Argentina S.A.U (“Agrobio Argentina”), sociedade com sede em Buenos Aires, Argentina, por meio da emissão de 100.000 ações, equivalentes a 100% do capital social desta empresa. Em 7 de maio de 2020, a Companhia constituiu a empresa TotalBio Colombia SAS (“TotalBio Colombia”), sociedade com sede em Bogotá, Colômbia, por meio da emissão de 1.000 ações equivalentes a 100% do capital social desta empresa. Em 2 de junho de 2020, a Companhia e sua controlada TotalBio Colombia constituíram a empresa Agrobio Ecuador SA (“Agrobio Ecuador”), sociedade com sede em Quito, Equador, por meio da emissão de 800 ações, sendo que 99% das ações são de propriedade da Companhia e 1% das ações pertencem à controlada TotalBio Colombia. Em 2 de junho de 2020, a Companhia e sua controlada TotalBio Colombia constituíram a empresa Agrobio Peru SAC (“Agrobio Peru”), sociedade com sede em Lima, Peru, por meio da emissão de 162.000 ações, sendo que 99% das ações são de propriedade da Companhia e 1% das ações pertencem à controlada TotalBio Colombia. Em 23 de junho de 2020, a Companhia constituiu a empresa Agrobio Chile SpA, sociedade com sede em Santiago, Chile, com ações equivalentes a 100% do capital social desta empresa, e que tem como atividades preponderantes distribuição e venda de inoculantes para a fixação biológica do nitrogênio, promotores de crescimento e fertilizantes voltados para as culturas do milho e da soja. Em 17 de agosto de 2022, a Companhia adquiriu o controle societário da empresa Biotrop LLC (“Biotrop LLC”), sociedade com sede na cidade de Kansas City, Estado de Missouri, Estados Unidos da América, por meio da aquisição das ações equivalentes a 100% do capital social desta empresa, deliberando o aumento de capital da Biotrop LLC em USD 200.000 dólares, integralizados mediante a remessa, pela Companhia, de recursos em moeda corrente nacional. Em 29 de junho de 2022, a Companhia constituiu a empresa Eurobiotrop Unipessoal Limitada (“Eurobiotrop”), sociedade com sede em Lisboa, Portugal, com ações equivalentes a 100% do capital social desta empresa e que tem como atividades preponderantes o comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos de solo. Em 9 de setembro de 2022, a Companhia deliberou em Ata de Conselho da Administração a autorização para constituição de uma sociedade de responsabilidade limitada com sede no México, com ações equivalentes a 100% do capital social desta empresa, e que tem como atividades preponderantes o comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo. Em 25 de abril de 2023 foi constituída em empresa, sem a integralização do capital social. Em 26 de dezembro de 2023, a Assembleia Geral Extraordinária (“AGE”), os acionistas da Companhia deliberaram sobre: i) o conhecimento da renúncia dos atuais membros do Conselho de Administração da Companhia, a eleição de novos membros do Conselho de Administração da Companhia; ii) a alteração do endereço da sede da Companhia, a conversão da totalidade das ações preferenciais classe A de emissão da Companhia, em ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, na proporção de 1 (uma) ação ordinária para cada 1 (uma) ação preferencial classe A, sem importar em qualquer alteração do valor do capital social da Companhia, com a consequente alteração do art. 5º do Estatuto Social, a reforma integral e consolidação do novo Estatuto Social da Companhia; e, iii) a autorização para a administração da Companhia praticar qualquer ato e firmar quaisquer documentos que se fizeram necessários a efetivação das deliberações tomadas na presente Assembleia Geral Extraordinária. Em 28 de maio de 2024, a Companhia constituiu a empresa TotalBio Bolivia S.R.L., sociedade com sede na cidade de Santa Cruz de la Sierra, Bolívia, com ações equivalentes a 99% do capital social desta empresa e que tem como atividades preponderantes industrialização, comercialização, exportação e importação de produtos defensivos agrícolas, fertilizantes, adubos, inoculantes, biofertilizantes e aditivos para agricultura e alimentação natural, corretivos de solo, pulverização e controle de pragas agrícolas. Estas alterações foram decorrentes da mudança de controle acionário ocorrida na Companhia, que teve ainda como consequência a liquidação do plano de opções baseados em ação do Grupo (Nota 21.5). **1.2 Responsabilidade Socioambiental -** Visando potencializar o impacto sustentável da Companhia, em 2021 foi concluído o Framework dos Princípios de Green Bonds do ICMA (*International Capital Market Association*) subscrito pela ANBIMA e pela CVM no Brasil para promover investimentos que tenha uma adicionalidade ambiental e estejam alinhados aos princípios de gestão sustentável que foi certificado pela Bureau Veritas Certification Brasil como sendo aderente aos Princípios para operações de dívidas feitas no âmbito do mercado de capitais doméstico ou internacional. **1.3 Conflito entre Ucrânia e Rússia -** Em relação a guerra da Ucrania com a Rússia, a Companhia não fabrica produtos organominerais ou fertilizantes organominerais. No entanto, a Companhia fabrica fertilizantes de origem biológica que podem reduzir significativamente a quantidade de fertilizantes organominerais. Durante a guerra da Rússia, a Companhia não efetuou alterações de preços em função das alterações de preços do mercado de fertilizantes internacionais. **1.4 Principais eventos ocorridos no exercício - 1.4.1 Pedido de recuperação judicial – Agrogalaxy Participações S.A. -** As empresas do Grupo Agrogalaxy atuam como distribuidores de insumos agrícolas e são consideradas como partes relacionadas, por serem controladas por Fundos de Investimentos geridos pelo Aqua Capital (que possui 9,084% de participação direta na Biotrop Participações S.A.). Adicionalmente, estas partes relacionadas também eram clientes da controlada TotalBio, adquirindo os produtos para distribuição. Em 18/09/2024, a Agrogalaxy Participações S.A. e suas subsidiárias entraram com o pedido de recuperação judicial, o qual foi deferido em 02/10/2024. Desde então, a Companhia está em negociação diretamente com os advogados do Grupo Agrogalaxy para as devidas tratativas quanto aos recebíveis em aberto.

2 Declaração de conformidade e base para preparação - 2.1 Base de preparação - As demonstrações financeiras foram preparadas e estão sendo apresentadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil incluindo os pronunciamentos, interpretações e orientações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPCs) e em conformidade com as normas internacionais de relatório financeiro (“International Financial Reporting Standards – IFRS”) emitidas pelo International Accounting Standards Board (“IASB”), (atualmente denominadas pela Fundação IFRS como “normas contábeis IFRS” (IFRS® Accounting Standards), e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela administração da Companhia. A preparação de demonstrações financeiras requer o uso de certas estimativas contábeis e também o exercício de julgamento por parte da Administração da Companhia no processo de aplicação das suas políticas contábeis. As estimativas e os julgamentos contábeis são continuamente avaliados e baseiam-se na experiência histórica e em outros fatores, incluindo expectativas de eventos futuros, consideradas razoáveis para as circunstâncias. Uma descrição dessas estimativas e julgamentos está divulgada na Nota 3. A emissão das demonstrações financeiras foi autorizada pela diretoria da Companhia, nos termos previstos pelo estatuto social da Companhia, em 31 de março de 2025. **2.2 Demonstrações financeiras individuais e consolidadas -** As demonstrações financeiras foram preparadas e estão sendo apresentadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil incluindo os pronunciamentos, interpretações e orientações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPCs) e em conformidade com as normas internacionais de relatório financeiro (“International Financial Reporting Standards – IFRS”) emitidas pelo International Accounting Standards Board (“IASB”), (atualmente denominadas pela Fundação IFRS como “normas contábeis IFRS” (IFRS® Accounting Standards). **2.3 Consolidação - (a) Demonstrações financeiras consolidadas -** As seguintes políticas contábeis são aplicadas na elaboração das demonstrações financeiras consolidadas. **(b) Controlada** - Controlada é toda entidade na qual a Companhia tem o poder de determinar as políticas financeiras e operacionais, geralmente acompanhada de uma participação de mais do que metade dos direitos a voto (capital votante). A Controlada é totalmente consolidada a partir da data em que o controle é transferido para a Companhia. A consolidação é interrompida a partir da data em que o controle termina. Transações entre empresas, saldos e ganhos não realizados em transações entre as empresas são eliminados. Os prejuízos não realizados também são eliminados a menos que a operação forneça evidências de uma perda (*impairment*) do ativo transferido. As políticas contábeis das controladas são alteradas quando necessário para assegurar a consistência com as políticas adotadas pela Companhia. As demonstrações financeiras consolidadas incluem as demonstrações financeiras da Controladora, de suas controladas diretas Nobile, Agrobio Argentina, Total Bio Colombia, Agrobio Equador, Agrobio Peru, Agrobio Chile, Biotrop LLC e Eurobiotrop, Total Bio Bolivia S.R.L, Biotrop Mexico e sua controlada Total Biotecnologia, que em conjunto formam o “Grupo”. Consequentemente, as demonstrações do resultado, do resultado abrangente e dos fluxos de caixa de 2024 e de 2023 consolidam as informações referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro, da Companhia e suas controladas. Em 31 de dezembro de 2024 e de 2023, a participação da Companhia no capital social das controladas diretas era como segue:

Investida	Participação 2024	Participação 2023
Total Bio Colombia	100,00%	100,00%
Agrobio Chile	100,00%	100,00%
Agrobio Argentina	100,00%	100,00%
Biotrop LLC	100,00%	100,00%
Total Bio Bolívia	99,00%	-
Eurobiotrop	100,00%	100,00%
Biotrop México	100,00%	-
Total Biotecnologia	100,00%	99,99%
Nobile	99,99%	99,99%
Agrobio Equador	99,00%	99,00%
Agrobio Peru	99,00%	99,00%

(c) Transações com participações de não controladores - O Grupo trata as transações com participações de não controladores como transações com proprietários de ativos do Grupo, denominadas transações de capital entre os sócios. Para as compras de participações de não controladores, a diferença entre qualquer contraprestação paga e a parcela adquirida do valor contábil dos ativos líquidos da controlada é registrada diretamente no patrimônio líquido. Os ganhos ou perdas sobre alienações para participações de não controladores, bem como aqueles decorrentes de distribuição desproporcional de dividendos também são registrados diretamente no patrimônio líquido, na conta “Ajustes de avaliação patrimonial”. **(d) Perda de controle em controladas -** Quando o Grupo deixa de ter controle, qualquer participação retida na entidade é revista e mensurada ao seu valor justo, sendo a mudança no valor contábil reconhecida no resultado. Os valores reconhecidos previamente em outros resultados abrangentes são reclassificados para o resultado. **2.4 Base de mensuração -** As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico, exceto quando apresentado de outra forma. **2.5 Moeda funcional e moeda de apresentação -** Os itens incluídos nas demonstrações financeiras de cada uma das empresas do Grupo são mensurados usando a moeda do principal ambiente econômico no qual a empresa atua (a “moeda funcional”). As demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão apresentadas em Reais, que é a moeda funcional da Companhia e, também, a moeda de apresentação do Grupo. **2.6 Empresas do Grupo com moeda funcional diferente -** Os resultados e a posição financeira de todas as entidades do Grupo, cuja moeda funcional é diferente da moeda de apresentação, são convertidos na moeda de apresentação, como segue: (i) Os ativos e passivos de cada balanço patrimonial apresentado são convertidos pela taxa de fechamento da data do balanço. (ii) As receitas e despesas de cada demonstração do resultado são convertidas pelas taxas de câmbio médias (a menos que essa média não seja uma aproximação razoável do efeito cumulativo das taxas vigentes nas datas das operações, e, nesse caso, as receitas e despesas são convertidas pela taxa das datas das operações). (iii) Todas as diferenças de câmbio resultantes são reconhecidas como um componente separado no patrimônio líquido, na conta “Ajustes de avaliação patrimonial”. As seguintes controladas do Grupo têm moeda funcional diferente da moeda da Controladora:

Empresa	País	Moeda
Agrobio Argentina	Argentina	Peso argentino
Agrobio Equador	Equador	Dólares americanos
Agrobio Peru	Peru	Sol
Nobile	Paraguai	Guarani
Total Bio Colombia	Colombia	Peso colombiano
Agrobio Chile	Chile	Peso chileno
Biotrop México	México	Peso mexicano
Total Bio Bolívia	Bolívia	Boliviano
Biotrop LLC	EUA	Dólares americanos
Eurobiotrop	Portugal	Euro

2.7 Efeito dos impactos contábeis em entidades sob economia hiperinflacionária - Em dezembro de 2024 e 2023, considerando que a inflação acumulada nos últimos três anos na Argentina foi superior a 100%, foi aplicada a norma de contabilidade e evidenciação em economia altamente inflacionária (CPC 42/IAS 29). O CPC 42 - “Contabilidade em Economia Hiperinflacionária” exige a divulgação dos resultados das operações na Argentina como se fossem altamente inflacionárias a partir de 1º de janeiro de 2018 (início do período em que se identifique a existência de hiperinflação). De acordo com o CPC 42, os ativos e passivos não monetários registrados pelo custo histórico, o patrimônio líquido e a demonstração do resultado de subsidiárias que operam em economias altamente inflacionária são corrigidos pela alteração no poder geral de compras da moeda corrente, aplicando um índice geral de preços. Desta forma, o Grupo aplicou a contabilidade de economia altamente inflacionária para a subsidiária na Argentina nessas demonstrações contábeis consolidadas e individuais aplicando tal CPC, conforme apresentado na nota 10.1. **2.8 Mudanças nas políticas contábeis e divulgações - 2.8.1 Alterações de normas novas que estão em vigor -** As seguintes alterações de normas foram adotadas pela primeira vez para o exercício iniciado em 1º de janeiro de 2024: • Alteração ao CPC 40 (R1) / IFRS 7 - Acordos de financiamentos de fornecedores: as alterações tratam da divulgação de informações adicionais sobre os acordos de financiamento de fornecedores, com o objetivo de permitir a avaliação dos efeitos desses acordos nos passivos e fluxos de caixa. • Alteração ao CPC 06 (R2) / IFRS 16 - Passivo de arrendamento em uma transação de venda e retroarrendamento (sale and leaseback): alterações definem o reconhecimento de qualquer ganho referente ao direito de uso mantido seja reconhecido no resultado do exercício, com a diferença entre os pagamentos efetuados pelo arrendamento e os pagamentos que reduzindo o valor contábil do passivo de arrendamento. • Alteração ao CPC 26 (R1) / IAS 1 - Classificação de passivos como circulante ou não circulantes e passivos não circulantes com covenants: As alterações demandam maior divulgação sobre a classificação de passivos circulantes e sobre o risco de exigibilidade de passivos que estão sujeitos à cláusulas restritivas (covenants). As alterações mencionadas acima não tiveram impactos materiais para a Companhia.

3 Uso de estimativas e julgamentos - Na preparação destas demonstrações financeiras, individuais e consolidadas, a diretoria utilizou julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação das políticas contábeis do Grupo e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas. As estimativas e premissas são revisadas de forma contínua. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente, conforme determinado pelas práticas contábeis aplicáveis. **3.1 Estimativas -** Com base em premissas, o Grupo faz estimativas com relação ao futuro. Por definição, as estimativas contábeis resultantes raramente serão iguais aos respectivos resultados reais. As estimativas e premissas que apresentam um risco significativo, com probabilidade de causar um ajuste relevante nos valores contábeis de ativos e passivos para o próximo exercício social estão contempladas abaixo: **(a) Provisões - (a.1) Provisão para descontos comerciais condicionais -** O Grupo promove campanhas comerciais a qual são premiados as revendas e funcionários das respectivas revendas por quilo ou litro do produto vendido e com gatilhos de crescimento de vendas sobre o ano anterior. Sendo assim as eventuais despesas decorrentes das campanhas são provisionadas para que o resultado não seja comprometido com despesas de exercícios anteriores. Adicionalmente, as campanhas vêm sendo pagas e a provisão revertida conforme competência de registro da despesa. **(a.2) Provisão para contingências -** O Grupo é parte envolvida em processos trabalhistas, cíveis e tributários que se encontram em instâncias diversas. As provisões para contingências, constituídas para fazer face a potenciais perdas decorrentes dos processos em curso, são estabelecidas e atualizadas com base na avaliação da diretoria, fundamentada na opinião de seus assessores legais e requerem elevado grau de julgamento sobre as matérias envolvidas. **(b) Revisão das vidas úteis dos bens do ativo imobilizado e intangível -** O Grupo utiliza as seguintes taxas de depreciação e amortização para os bens com vida útil definida em 31 de dezembro de 2024:

Imobilizado e intangível	Vida útil	Período de depreciação/a mortização (em meses)
Hardware	6	72
Máquinas e equipamentos	12	144
Móveis e utensílios	14	168
Veículos	5	60
Benfeitorias e eletrônicos	13	156
Software	12	144
Patentes e processos	10	120

O Grupo contratou empresa especializada para revisão da vida útil de seus ativos cuja avaliação foi concluída em dezembro 2023. Até a data de emissão destas demonstrações financeiras, a Diretoria não identificou indicativos de alteração relevante na vida útil de seus ativos. **(c) Provisão para créditos de liquidação duvidosa -** A provisão para créditos de liquidação duvidosa é reconhecida com base em uma análise individual dos clientes, levando em consideração os riscos de realização dos recebíveis. A provisão constituída é considerada suficiente pela diretoria para cobrir as perdas dos recebíveis de difícil realização. A realização desses ativos, cujos valores estão descritos na Nota 6, em alguns casos requer negociações e tempo por parte do Grupo. **(d) Perda (*impairment*) do ágio -** Anualmente, o Grupo testa eventuais perdas (impairment) no ágio, sendo os valores recuperáveis das Unidades Geradoras de Caixa (UGCs) determinados com base em cálculos do valor em uso, efetuados com base em estimativas. Em 31 de dezembro de 2024, o Grupo não identificou evidências de perda do valor recuperável do ágio. **(e) Taxa incremental sobre empréstimo do arrendamento -** O Grupo não tem condições de determinar a taxa implícita de desconto a ser aplicada a seus contratos de arrendamento. Portanto, a taxa incremental sobre o empréstimo do arrendatário é utilizada para o cálculo do valor presente dos passivos de arrendamento no registro inicial do contrato. A taxa incremental sobre empréstimo do arrendatário é a taxa de juros que o arrendatário teria que pagar ao tomar recursos emprestados para a aquisição de ativo semelhante ao ativo objeto do contrato de arrendamento, por prazo e com garantia semelhante, sendo os recursos necessários para obter o ativo com valor similar ao ativo de direito de uso em ambiente econômico similar. Em 31 de dezembro de 2024, a taxa média ponderada dos juros sobre os arrendamentos foi de 15,27% (15,27% em 31 de dezembro de 2023). A obtenção desta taxa envolve um elevado grau de julgamento, e deve ser função do risco de crédito do arrendatário, do prazo do contrato de arrendamento, da natureza e qualidade das garantias oferecidas e do ambiente econômico em que a transação ocorre. O processo de apuração da taxa utiliza preferencialmente informações prontamente observáveis, a partir das quais deve proceder aos ajustes necessários para se chegar à sua taxa incremental de empréstimo. A adoção do CPC 06 (R2) permite que a taxa incremental seja determinada para um agrupamento de contratos, uma vez que esta escolha está associada à validação de que os contratos agrupados possuem características similares. O Grupo adotou o referido expediente prático de determinar agrupamentos para seus contratos de arrendamento em escopo por entender que os efeitos de sua aplicação não divergem materialmente da aplicação aos arrendamentos individuais. O tamanho e a composição das carteiras foram definidos conforme as seguintes premissas: (a) ativos de naturezas similares e (b) prazos remanescentes com relação à data de aplicação inicial similares. **(f) Plano de opções de ações -** O cálculo do valor estimado das opções de ações requer elevado grau de julgamento e estimativas sobre o custo ponderado de capital, o crescimento de mercado, a participação da Companhia no mercado, inflação, evolução dos custos, das despesas e outras variáveis na determinação dos valores provisionados. **3.2 Mensuração do valor justo -** Pressupõe-se que os saldos das contas a receber de clientes e das contas a pagar aos fornecedores pelo valor contábil, menos a perda (*impairment*), estejam próximos de seus valores justos, especialmente considerando prazo e natureza. A Companhia e suas controladas apresentam os instrumentos financeiros mensurados no balanço patrimonial pelo valor justo, o que requer divulgação das mensurações por nível como segue: • Nível 1 - preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos. • Nível 2 -informações, além dos preços cotados, incluídas no nível 1, que são adotadas pelo mercado para o ativo ou passivo, seja diretamente (ou seja, como preços) ou indiretamente (ou seja, derivados dos preços). • Nível 3 - informações para os ativos ou passivos que não são baseadas em dados observáveis pelo mercado (ou seja, premissas não observáveis). A determinação do valor justo (“*fair value*”) dos instrumentos financeiros contratados pela Companhia e suas controladas é efetuada com base em informações obtidas junto às instituições financeiras e o preço cotado em mercado ativo, utilizando metodologia usual padrão de precificação no mercado, que compreende avaliação do valor nominal até a data do vencimento e desconto a valor presente às taxas de mercado futuro. Em 31 de dezembro de 2024 e 2023 não há instrumentos financeiros classificados como nível 3. A Companhia avaliou na data do balanço, se há evidência objetiva de que um ativo financeiro ou um grupo de ativos financeiros está registrado por valor acima de seu valor recuperável (*impairment*).

4 Políticas contábeis materiais - Não houve mudança de qualquer natureza em relação a tais políticas e métodos de cálculos de estimativas, exceto pelas novas políticas contábeis apresentadas na nota 2, adotadas a partir de 1º de janeiro de 2024. **4.1 Conversão em moeda estrangeira - (a) Transações e saldos -** As operações em moeda estrangeira são convertidas para a moeda funcional da Companhia e suas controladas pelas taxas de câmbio nas datas das transações ou da apresentação, quando os itens são remensurados. Os ganhos e as perdas cambiais resultantes da liquidação dessas transações e da conversão pelas taxas de câmbio do final do exercício referentes a ativos e passivos monetários em moedas estrangeiras são reconhecidos na demonstração do resultado do exercício no “Resultado financeiro” (Nota 25).

5 Caixa e equivalentes de caixa - Política Contábil - Caixa e equivalentes de caixa incluem o caixa, os depósitos bancários e outros investimentos de curto prazo de alta liquidez, com vencimentos originais de até três meses, e com risco insignificante de mudança de valor, sendo o saldo apresentado líquido de saldos de contas garantidas na demonstração dos fluxos de caixa.

	Controladora 2024	Controladora 2023	Consolidado 2024	Consolidado 2023
Em reais				
Caixa e bancos	5	-	632	3.014
Equivalentes de caixa (a)	10.932	18.269	136.387	65.594
Aplicação financeira em fundos de investimentos (b)	-	-	23.560	-
Aplicações financeiras com restrição de movimentação (c)	-	-	9.584	795
Em moeda estrangeira				
Caixa e bancos	-	-	6.103	327
Equivalentes de caixa	-	-	300	5.333
	10.937	18.269	176.566	75.063
Circulante	10.937	18.269	153.006	74.800
Não circulante	-	-	23.560	263

(a) As aplicações são em Certificados de Depósitos Bancários - CDB e fundos de Investimento de renda Fixa possuem liquidez diária, e são remunerados a taxas de 100% a 103,5% do CDI- Certificado de Depósito Interbancário. Todas as aplicações financeiras são realizadas em moeda local, imediatamente conversíveis em caixa e estão sujeitas a um risco insignificante de mudança de valor. (b) Aplicação em cotas de fundos de investimento de direito creditório não exclusivo com prazo de resgate após o ano de 2027. (c) Em 31 de dezembro de 2024, a controlada Total Biotecnologia possui saldo de aplicação financeira, com restrição de movimentação, no montante de R$ 9.584 vinculada em garantia de empréstimos.

6 Contas a receber de clientes (Consolidado) - Política Contábil - As contas a receber de clientes correspondem aos valores a receber de clientes pela venda de mercadorias ou prestação de serviços no decurso normal das atividades do Grupo. Se o prazo de recebimento é equivalente a um ano ou menos, as contas a receber são classificadas no ativo circulante. Caso contrário, estão apresentadas no ativo não circulante. As contas a receber de clientes são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo menos a provisão para créditos de liquidação duvidosa (“PCLD” ou “*impairment*”). A qualidade do crédito dos ativos financeiros que não estão vencidos ou impaired é avaliada mediante referências às classificações externas de crédito (se houver) ou às informações históricas sobre os índices de inadimplência de contrapartes. Em relação à provisão para crédito de liquidação duvidosa: (i) Para títulos com vencidos a mais de 90 dias, sem garantia real, são provisionados um percentual crescente conforme o tempo de vencimento conforme divulgado na Nota 6. A Companhia também determina o valor das perdas já conhecidas, ou seja, as perdas com base na recuperação judicial, concordata, com pedido de falência, ou com dificuldades financeiras, estabelece também um valor adicional para “perdas estimadas” dos recebíveis a vencer de 0,5%; (ii) a PCLD deve ser revisada mensalmente com base nos novos eventos ocorridos; (iii) os valores que compõe a PCLD serão enquadrados nas regras de acordo com a legislação brasileira, as operações em outros países podem e devem alterar este procedimento de acordo com as legislações locais; e (iv) casos de exceções serão feitos somente com a aprovação da diretoria financeira. O valor presente é calculado com base na taxa de juros, baseada na SELIC conforme determinado pela sociedade. A quantificação do ajuste a valor presente para contas a receber e receitas de venda é efetuada com base exponencial “pro rata” dia, sendo as reversões dos juros descontados apropriadas à rubrica “Receitas financeiras”. O saldo de contas a receber de clientes está composto da seguinte forma:

	2024	2023
Mercado nacional		
Terceiros	302.826	151.419
Partes relacionadas	38.457	97.264
Mercado externo		
Terceiros	43.935	124.887
(-) Ajuste a valor presente	(12.577)	(15.568)
(-) PCLD	(35.290)	(8.071)
	337.351	349.931
Circulante	328.771	349.931
Não circulante (a)	8.580	-

(a) Os valores a receber do Grupo Agrogalaxy Participações S.A. (nota 1.4.1) e não provisionados para perdas, foram reclassificados para o ativo não circulante, devido aos prazos previstos para execução do Plano de Recuperação judicial. A composição das contas a receber de clientes, por idade de vencimento, é como segue:

	2024	2023
Duplicatas a vencer	381.184	347.869
Duplicatas vencidas até 30 dias	-	17.068
Duplicatas vencidas de 31 até 90 dias	345	1.169
Duplicatas vencidas de 91 até 180 dias	317	4.092
Duplicatas vencidas a partir de 181 dias	3.372	3.372
	385.218	373.570
(-) Ajuste a valor presente	(12.577)	(15.568)
(-) PCLD	(35.290)	(8.071)
	337.351	349.931

Os valores debitados à conta de provisão para crédito de liquidação duvidosa são geralmente baixados quando não há expectativa de recuperação dos recursos. Os critérios para reconhecimento da provisão são os seguintes:

Duplicatas vencidas acima de 90 dias	50%
Duplicatas vencidas acima de 180 dias	100%

Adicionalmente a Companhia determina o valor das perdas já conhecidas, ou seja, as perdas com base execução judicial, concordata, com pedido de falência, provisionando um valor adicional sobre a totalidade dos recebíveis a vencer, respeitando o percentual da inadimplência histórica, e também provisionando preventivamente casos a vencer que eventualmente demonstram algum risco. A exposição máxima ao risco de crédito na data de apresentação do relatório é o valor contábil de cada classe de contas a receber mencionada acima. Consequentemente, a diretoria não espera incorrer em perdas superiores ao valor registrado em cada exercício. A movimentação da PCLD é demonstrada a seguir:

	2024	2023
Saldo inicial - 1º de janeiro	(8.071)	(880)
Contas a receber de clientes provisionadas (a)	(34.948)	(7.223)
Contas a receber de clientes revertidas	7.729	32
Saldo final - 31 de dezembro	(35.290)	(8.071)

(a) Devido ao pedido de recuperação judicial do Grupo Agrogalaxy Participações S.A. (nota 1.5.1), foi constituída provisão para perda estimada com créditos de liquidação duvidosa no montante de R$ 25.639, a qual representa 85,63% dos títulos em aberto na data base. Essa provisão está alinhada com o plano de recuperação judicial apresentado pela empresa.

7 Estoques (Consolidado) - Política Contábil - Os estoques de matérias-primas são avaliados pelo custo de aquisição, líquido dos impostos compensáveis, quando aplicáveis, e os produtos em elaboração e acabados são avaliados pelo custo médio de fabricação, que não excedem o valor líquido realizável. O valor líquido realizável corresponde ao preço de venda estimado dos estoques, deduzido de todos os custos estimados para a conclusão e custos necessários para realizar a venda. As provisões para estoques de baixa rotatividade ou obsoletos, quando aplicáveis, são constituídas, com base na antiguidade ou nas expectativas de mercado, em montante considerado suficiente pela diretoria para cobrir prováveis perdas na realização e obsolescência dos estoques.

	2024	2023
Produtos acabados em trânsito	7.803	18.753
Produtos acabados	20.177	15.528
Produtos semi-acabados	9.910	4.535
Embalagens	6.346	4.355
Matérias-primas	6.918	2.665
(-) Provisão para estoques obsoletos	(254)	(224)
	50.900	45.612

Não há estoques dados em garantia.

8 Impostos e contribuições a recuperar (Consolidado) - Política Contábil - As despesas de imposto de renda e contribuição social do exercício compreendem os impostos correntes e são reconhecidos na demonstração do resultado. O imposto de renda e a contribuição social corrente são apresentados líquidos no passivo, quando houver montantes a pagar, ou no ativo, quando os montantes antecipadamente pagos excedem o total devido na data do relatório.

	2024	2023
IRPJ/CSLL a recuperar	10.339	5.623
COFINS a recuperar	10.283	7.588
ICMS a recuperar	4.007	2.662
PIS a recuperar	2.289	1.653
IRRF a recuperar	1.744	1.653
PIS/COFINS extemporâneo	-	419
IPI a recuperar	1.037	251
Outros impostos	2.876	523
	32.575	20.372

9 Tributos diferidos (Consolidado) - Política Contábil - Ativos e passivos fiscais diferidos são reconhecidos com relação às diferenças temporárias entre os valores contábeis de ativos e passivos para fins de demonstrações financeiras e para fins de tributação. As mudanças dos ativos e passivos fiscais diferidos no exercício são reconhecidas como despesa de imposto de renda e contribuição social diferida. Anualmente, a Companhia realiza a análise de recuperabilidade dos seus ativos fiscais diferidos e o prazo de realização dos tributos diferidos ativo acompanha, substancialmente a realização as provisões operacionais da Companhia. Não foram identificados indicadores de não recuperabilidade desses ativos.

	2024	2023
No ativo não circulante		
Créditos diferidos		
Tributos diferidos sobre diferenças temporárias de:		
Provisão para descontos - campanhas de marketing (Nota 19)	9.222	10.850
Ajuste a valor presente de contas a receber de clientes (Nota 6)	4.276	5.293
Valor justo de instrumentos financeiros derivativos	3.580	-
Provisão para bônus (Nota 16)	6.710	6.687
Provisão para Ações virtuais (Nota 16)	3.433	3.639
Provisão para opção de pagamento baseado em ações (Nota 21)	105	105
Provisão para ICMS a recolher - convênio 100 (Nota 15)	1.283	2.394
Provisão para créditos de liquidação duvidosa - PCLD (Nota 6)	11.057	2.331
Provisão para devolução de mercadorias (Nota 19)	927	1.034
Provisão para fornecedores partes relacionadas	12.173	-
Provisão para ICMS a recolher - convênio 26/2021 (Nota 15)	-	436
Provisões para contingências trabalhistas (Nota 19)	34	293
Provisões para contingências cíveis (Nota 19)	49	41
Provisão de royalties (Nota 19)	582	524
Provisão para estoques obsoletos (Nota 7)	86	76
Contratos de arrendamento	-	106
Outras provisões (Nota 19)	2.482	2.184
Outras provisões - cut off das vendas	646	271
Tributos diferidos ativos	56.645	36.264
No passivo não circulante		
Amortização acelerada do intangível	(10.782)	(11.436)
Amortização fiscal do ágio (i)	(9.812)	(6.393)
Juros sobre imobilizado em andamento	(882)	(1.603)
Tributos diferidos passivos	(21.476)	(19.432)
Tributos diferidos ativos, líquidos (ii)	35.169	16.832

(i) Conforme descrito na Nota 1.1, em 28 de fevereiro de 2022, a Biotrop Soluções Biológicas Ltda. foi incorporada pela controlada Total Bio. Em decorrência da incorporação reversa, a partir do mês de março de 2022, a controlada Total Bio passou a tomar dedutibilidade fiscal do ágio oriundo da aquisição da Total Bio pela Biotrop na proporção de 1/60 avos, conforme previsto na legislação e a constituir o respectivo imposto de renda diferido passivo. (ii) Em consonância com o Pronunciamento Contábil - CPC 32 Tributos sobre o lucro, a entidade deve compensar os ativos fiscais diferidos e os passivos fiscais diferidos que estão relacionados com os tributos sobre o lucro lançados pela mesma autoridade tributária e na mesma entidade tributável, desta forma, em 31 de dezembro de 2024, os tributos diferidos estão apresentados líquidos no ativo. A reconciliação das correspondentes despesas com imposto de renda e contribuição social e a respectiva base contábil está demonstrada na Nota 26.

10 Investimento em controladas (Controladora) - 10.1 Composição dos investimentos - O investimento em controladas está avaliado pelo método de equivalência patrimonial, nas demonstrações financeiras da Companhia.

Investida	2024 Participação	2024 Valor	2023 Participação	2023 Valor
Total Biotecnologia	100,00%	247.808	99,99%	170.685
Biotrop LLC	100,00%	3.584	100,00%	3.682
Agrobio Argentina	100,00%	1.190	100,00%	1.730
Agrobio Equador	99,00%	28	99,00%	8
Agrobio Peru	99,00%	396	99,00%	298
Nobile	99,99%	(7.763)	99,99%	(3.595)
Biotrop México	100,00%	(282)	-	-
Total Bio Bolívia	99,00%	161	-	-
Total Bio Colombia	100,00%	(1.075)	100,00%	(244)
Agrobio Chile	100,00%	(387)	100,00%	(142)
Eurobiotrop	100,00%	631	100,00%	779
Total		244.291		173.201
Investimentos		253.797		177.181
Passivo a descoberto de controladas		(9.506)		(3.980)
Líquido		244.291		173.201

10.2 Resumo das informações financeiras:

2024	Total Biotecnologia	Agrobio Argentina	Agrobio Equador	Agrobio Peru	Nobile	Total Bio Colombia	Total Bio Chile	Eurobiotrop	Total Bio Bolivia S.R.L	Biotrop Mexico	Biotrop LLC	Total
Circulante												
Ativo	536.817	37.055	675	2.212	9.593	1.029	89	824	200	85	517	
Passivo	(357.326)	(20.935)	(704)	(74)	(7.701)	(28)	(175)	(507)	(39)	(34)	(360)	
Total do circulante, líquido	179.491	16.120	(29)	2.138	1.892	1.001	(86)	317	161	51	157	
Não circulante												
Ativo	464.605	7.858	846	544	2.265	374	1.187	1.225	-	307	7.525	
Passivo	(396.289)	(22.803)	(789)	(2.287)	(11.920)	(2.450)	(1.488)	(910)	-	(623)	(4.098)	
Total do não circulante, líquido	68.316	(14.945)	57	(1.743)	(9.655)	(2.076)	(301)	315	-	(316)	3.427	
Patrimônio líquido	247.807	1.175	28	395	(7.763)	(1.075)	(387)	632	161	(265)	3.584	244.292
Receita operacional líquida	650.506	17.106	213	-	9.554	249	-	-	-	-	129	
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	119.589	(2.589)	38	79	(3.177)	(752)	(210)	(203)	-	(265)	(895)	
Despesas de imposto de renda e contribuição social	(36.807)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lucro líquido (prejuízo) do exercício	82.782	(2.590)	38	79	(3.177)	(752)	(210)	(203)	-	(265)	(895)	74.807

10.3 A movimentação do investimento em controladas está apresentada abaixo:

	Total Biotecnologia	Biotrop	Agrobio Argentina	Agrobio Equador	Agrobio Peru	Nobile	Total Bio Colombia	Total Bio Chile	Eurobiotrop	Total Bio Bolivia S.R.L	Biotrop Mexico	Biotrop LLC	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2023	170.685	-	1.730	8	298	(3.595)	(244)	(142)	779	-	-	3.682	173.201
Integralização de capital, AFAC e dividendos	(5.676)									151			(5.525)
Variação cambial sobre o investimento no exterior			2.049	(18)	20	(991)	(79)	(35)	55	10	-	797	1.808
Resultado de equivalência patrimonial	82.799		(2.589)	38	78	(3.177)	(752)	(210)	(203)		(282)	(895)	74.807
Saldos em 31 de dezembro de 2024	247.808	-	1.190	28	396	(7.763)	(1.075)	(387)	631	161	(282)	3.584	244.291

11 Imobilizado (Consolidado) - Política Contábil - O ativo imobilizado é demonstrado ao custo de aquisição de formação ou construção, e reduzidos ao valor de recuperação dos ativos, quando necessário. São registrados como parte dos custos das imobilizações em andamento os honorários profissionais e, no caso de ativos qualificáveis, os custos de empréstimos capitalizados. Tais imobilizações são classificadas nas categorias adequadas do imobilizado quando concluídas e prontas para o uso pretendido. A depreciação desses ativos inicia-se quando estes estão prontos para o uso pretendido na mesma base dos outros ativos imobilizados. A depreciação é reconhecida com base na vida útil estimada de cada ativo pelo método linear, de modo que o valor do custo menos o seu valor residual após sua vida útil seja integralmente baixado (exceto para terrenos e construções em andamento). Terrenos não são depreciados. A vida útil estimada, os valores residuais e os métodos de depreciação são revisados no final da data do balanço patrimonial e o efeito de quaisquer mudanças nas estimativas é contabilizado prospectivamente. Gastos com manutenção que implicam em prolongamento da vida útil econômica estimada dos bens do ativo imobilizado são capitalizados. Gastos com manutenções sem impacto na vida útil econômica dos ativos e os itens que se desgastam durante a safra são reconhecidos como despesas quando realizados. Quando aplicável, é efetuada provisão para redução ao valor de realização dos ativos. Um item do imobilizado é baixado após alienação ou quando não há benefícios econômicos futuros resultantes do uso contínuo do ativo. Quaisquer ganhos ou perdas na venda ou baixa de um item do imobilizado são determinados pela diferença entre os valores recebidos na venda e o valor contábil do ativo e são reconhecidos no resultado.

	(i) Terrenos	Hardware	Máquinas, aparelhos e equipamentos	Móveis e utensílios	Veículos	Imobilizado em andamento	Mais valia sobre investida	Outros imobilizados	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2023	-	2.894	25.876	3.284	5.271	71.587	444	7.958	117.314
Aquisições	-	1.301	9.087	647	2.888	49.420	-	9.430	72.773
Juros capitalizados (ii)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variação cambial	-	8	240	7	68	-	-	8	331
(-) Baixas	-	-	-	-	(2.403)	(5.984)	-	(618)	(9.005)
(-) Transferência direito de uso	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(-) Transferência	-	2.265	71.429	2.356	-	(103.778)	-	27.728	-
(-) Depreciações	-	(1.311)	(4.151)	(402)	(392)	-	(119)	(469)	(6.844)
Saldos em 31 de dezembro de 2024	-	5.157	102.481	5.892	5.432	11.245	325	44.037	174.569
Taxa média anual de depreciação	0%	17%	8%	7%	20%	0%	27%	1%	

Em 31 de dezembro de 2023, do montante de R$ 71.587 (R$ 22.793 em 31 de dezembro de 2022), registrado em imobilizado em andamento, o equivalente a R$ 51.475 (R$ 17.827 em 31 de dezembro de 2022) refere-se a adiantamentos e gastos efetuados para compra dos ativos imobilizados para ampliação da planta industrial de bactérias em Curitiba/PR (Site 2) que foi concluída em março de 2024. Deste valor, R$ 10.065 (R$ 512 em 31 de dezembro de 2022) foi direcionado à construção de nova planta de fungos em Jaguariúna/SP, que foi também finalizada e iniciou-se as operações em 2024. O montante de R$ 11.245 registrado em imobilizado em andamento em 31 de dezembro de 2024, se refere ao valor investido em projetos de obras civis e benfeitorias em propriedade de terceiros. (i) Ativo alienado em 2023 por meio de contrato de leaseback, conforme detalhamento divulgado na nota 13. (ii) Correspondem aos custos dos encargos sobre empréstimos e financiamentos tomados para financiar a construção do imobilizado, os quais foram capitalizados durante o período necessário para executar e preparar o ativo para uso pretendido. Em 31 de dezembro de 2024 e 2023, o Grupo não possui bens do ativo imobilizado vinculados a garantias por empréstimos bancários. **Teste ao valor recuperável dos ativos imobilizados -** O ativo imobilizado tem o seu valor recuperável analisado, caso haja indicadores de perda de valor. Para os exercícios encerrados em 31 de dezembro de 2024 e 2023, não houve indicadores de perda e necessidade de constituição de provisão. A diretoria efetuou uma revisão e não identificou mudanças que necessitariam de ajustes e/ou alterações dos critérios em 2024 e 2023.que pudessem impactar o resultado do teste anual do ágio para verificação de *impairment*, realizado para o exercício de 2024. Consequentemente, a diretoria não identificou a necessidade de constituir qualquer em 31 de dezembro de 2024, a diretoria não identificou a ocorrência de eventos ou circunstâncias que provisão para perda relacionada ao seu ativo intangível.

12 Intangível (Consolidado) - Política Contábil - Os *softwares* adquiridos de terceiros são mensurados pelo valor pago na aquisição e são amortizados pelo método linear. Nas demonstrações financeiras consolidadas, o intangível inclui a mais valia sobre a carteira de clientes e a mais valia sobre relação contratual com base no valor justo apurado no laudo de alocação do preço pago na combinação de negócios (“laudo do PPA”). A mais valia é amortizada pelo método linear com base na vida útil econômica definida no laudo do PPA. O ágio (“*goodwill*”) resultante na combinação de negócios é representado pela diferença entre o valor justo da contraprestação transferida pela aquisição do investimento e o montante líquido do valor justo dos ativos e passivos da entidade adquirida. O ágio é subsequentemente mensurado pelo custo, deduzido pelas perdas por redução ao valor recuperável acumuladas. O ágio não está sujeito à amortização, sendo anualmente testado para verificar se o respectivo valor contábil não supera o seu valor de recuperação. Nas demonstrações financeiras consolidadas, o ágio e mais valia estão apresentados como parte dos intangíveis. As Controladas reconhecem intangíveis relacionados à desenvolvimento, são produtos biológicos inovadores, uma vez que a viabilidade econômica seja demonstrada via maior produtividade, melhor custo-benefício que concorrentes químicos, que os métodos tradicionais de produção, via redução dos impactos ambientais aos agricultores ou à sociedade. Os gastos com desenvolvimento de produtos são reconhecidos como intangíveis quando atingem os critérios definidos no CPC 04 - Intangíveis. A amortização é reconhecida pelo método linear com base na vida útil econômica ou prazo definido na patente, dos dois o menor prazo.

	Software	Software em Andamento	Gastos com desenvol-vimento	Marcas, direitos e patentes	Ágio gerado na combinação de negócios	Mais valia sobre a carteira de clientes	Mais valia sobre relação contratual	Outros	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2023	4.409	1.497	61.670	15.544	52.478	1.488	-	590	137.676
Aquisições	2.873	2.729	33.475	8.837	-	-	-	2.506	50.420
Variação cambial	1	115	1.125	548	-	-	-	-	1.789
(-) Baixas	-	-	(88)	-	-	-	-	(37)	(125)
(-) Transferência	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(-) Amortizações	(2.067)	-	(1.838)	(2.892)	-	(1.488)	-	-	(8.285)
Saldos em 31 de dezembro de 2024	5.216	4.341	94.344	22.037	52.478	-	-	3.059	181.475
Taxa média anual de amortização	28%	0%	2%	12%	0%	100%		0%	0%

Testes do ágio para verificação de *impairment* - Considerando a homogeneidade de processos e sinergia das operações, bem como forma de gestão estratégica e operacional do Grupo, a diretoria identificou uma única unidade geradora de caixa (“UGC”), na controlada TotalBio, na qual o ágio foi integralmente alocado. O valor recuperável da UGC é avaliado anualmente com base em cálculos do valor em uso. Esses cálculos usam projeções de fluxo de caixa, antes do imposto de renda e da contribuição social, baseadas em orçamentos financeiros aprovados pela diretoria para um período de dez anos. Os valores referentes aos fluxos de caixa posteriores ao período de dez anos foram extrapolados com base nas taxas de crescimento de 4,03% a.a. (2023 – 4,26% a.a.) Essa taxa de crescimento não excede a taxa de crescimento média de longo prazo do setor em que UGC atua. Na elaboração das projeções de fluxo de caixa, a diretoria tomou como premissas o histórico de faturamento e crescimento do setor, bem como, o histórico de margens bruta e operacional sobre o faturamento. As projeções de fluxo caixa foram trazidas a valor presente com base na taxa WACC calculada pela diretoria de 13,67% a.a. (2023 – 15,05% a.a.), antes do imposto de renda e contribuição social. A única unidade geradora de caixa para fins de testes do ágio foi a Total Biotecnologia, com o valor de ágio de 52.477 em 2024, conforme nota explicativa 11, o valor foi o mesmo em 2023 e por tempo indeterminado. Os valores futuros gerados de caixa operacional baseados no uso foram utilizados para o teste. Em 31 de dezembro de 2024, a diretoria não identificou a necessidade de constituir qualquer provisão para perda.

13 Direito de uso (Consolidado) - Política Contábil - A mensuração do ativo de direito de uso corresponde ao valor nominal dos contratos em escopo, acrescidas a taxa de atualização projetada dos contratos, trazida a valor presente no momento da adoção inicial. A diretoria optou por revisitar o cálculo e a mensuração de valores anualmente de acordo com as correções reais a ocorrerem nos contratos relacionados. Os contratos de arrendamento são em sua maior parte referentes a arrendamentos das plantas fabris, centro logístico e arrendamento de veículos. A depreciação é calculada pelo método linear de acordo com o prazo remanescente de cada contrato, que possui um intervalo de 2 a 35 anos. A movimentação dos saldos está demonstrada conforme segue:

	Imóveis	Veículos	Equipamentos	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2023	41.452	15.418	4.420	61.290
Adições por novos contratos	-	-	1.711	1.711
Modificações contratuais	2.112	8.706	(62)	10.756
(-) Amortização	(1.730)	(9.258)	(1.149)	(12.137)
Saldos em 31 de dezembro de 2024	41.834	14.866	4.920	61.620

14 Fornecedores - Política Contábil - As contas a pagar aos fornecedores são obrigações a pagar por bens ou serviços adquiridos no curso normal dos negócios, sendo classificados como passivos circulantes se o pagamento for devido no período de até um ano. Caso contrário, as contas a pagar aos fornecedores são apresentadas como passivo não circulante.

	Controladora 2024	Controladora 2023	Consolidado 2024	Consolidado 2023
Fornecedores mercado interno	1.567	155	24.661	21.372
Fornecedores mercado interno - imobilizado	-	-	1.808	4.748
Fornecedores mercado externo	-	-	2.891	810
	1.567	155	29.360	26.930

São inicialmente reconhecidas pelo valor justo o que, na prática, significa que são reconhecidas ao valor da fatura correspondente.

15 Obrigações tributárias (Consolidado) - Política Contábil - A empresa reconhece e mensura suas obrigações tributárias de acordo com as exigências da legislação fiscal vigente. Essas obrigações são reconhecidas no momento em que a empresa assume a responsabilidade de pagar tributos, independentemente de sua liquidação. As obrigações tributárias incluem, entre outros, o Imposto de Renda (IR), Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), PIS, COFINS, ICMS, IPI, e outros tributos incidentes sobre a atividade da empresa.

	2024	2023
Provisão de IRPJ a recolher	30.421	4.176
Provisão de CSLL a recolher	9.927	186
Provisão para ICMS a recolher - convênio 100	3.772	7.042
IRRF sobre demais serviços prestados	2.649	2.453
ICMS a recolher	1.994	1.369
Provisão para ICMS a recolher - convênio 26/2021	-	1.284
Outros	380	139
	49.143	16.649
Circulante	45.371	16.649
Não circulante	3.772	-

ICMS - (i) Desde o ano-calendário 2021, a Total Bio passou a excluir benefícios fiscais de ICMS, em virtude do Convênio 100/97, da base de cálculo do IRPJ/CSLL. O benefício relativo à redução no pagamento desse imposto é calculado sobre o saldo devedor apurado em cada exercício de apuração, mediante aplicação do percentual de desconto concedido pelo incentivo fiscal. O valor da subvenção apurado no exercício foi registrado como receita na rubrica de Subvenção de impostos estaduais e em contrapartida na rubrica de “Deduções da receita bruta”, reduzindo a conta “despesa com ICMS” até o ano de 2023. Em dezembro de 2023, a Lei 14.789/2023 revogou o art. 30 da Lei nº 12.973/2014 e a Companhia deixou de usufruir do benefício de subvenção de impostos estaduais. **Imposto de renda e contribuição social -** Os encargos do imposto de renda e contribuição social corrente são calculados com base nas leis tributárias em vigor ou substancialmente promulgadas na data do balanço. O imposto de renda é computado sobre o lucro tributável pela alíquota de 15%, acrescida de 10% sobre o que exceder R$ 240 anuais. A contribuição social é computada pela alíquota de 9% sobre o lucro tributável. Em 2024 e 2023, a Companhia e suas controladas no Brasil optaram pelo regime de tributação sobre o lucro real, cuja base tributável do imposto de renda e contribuição social é calculada sobre o lucro contábil apurado pelo regime de competência, ajustado pelas adições das despesas temporariamente não dedutíveis, e/ou exclusões de receitas temporariamente não tributáveis. Os ajustes considerados nas bases de IRPJ e CSLL correntes geram créditos e/ou débitos tributários diferidos. As controladas no exterior adotam o regime de tributação vigente em seu respectivo país. As despesas de imposto de renda e contribuição social do exercício compreendem os impostos correntes e são reconhecidos na demonstração do resultado. O imposto de renda e a contribuição social corrente são apresentados líquidos no passivo, quando houver montantes a pagar, ou no ativo, quando os montantes antecipadamente pagos excedem o total devido na data do relatório.

16 Obrigações sociais e trabalhistas (Consolidado) - Política Contábil - Obrigações de benefícios de curto prazo a empregados são mensuradas em uma base não descontada e são incorridas como despesas conforme o serviço relacionado seja prestado. O passivo é reconhecido pelo valor esperado a ser pago sob os planos de bonificação em dinheiro ou participação nos lucros de curto prazo se a Companhia tem uma obrigação legal ou constituída de pagar esse valor em função de serviço passado prestado pelo empregado e desde que a obrigação possa ser estimada de maneira confiável.

	2024	2023
Provisão para bônus	19.736	19.667
Provisão para Ações virtuais	10.097	10.702
Provisão para férias, 13° salário e encargos	9.067	6.127
Salários e ordenados	2.714	2.276
Encargos - INSS e FGTS	3.401	2.991
IRRF sobre folha de pagamento	7	6
Outros encargos	151	-
	45.173	41.769
Circulante	40.561	41.769
Não circulante	4.612	-

17 Passivo de arrendamento (Consolidado) - Política Contábil - Dos contratos que foram escopo da norma, a diretoria do Grupo considerou como componente de arrendamento somente o valor do aluguel mínimo fixo para fins de avaliação do passivo. A mensuração do passivo de arrendamento corresponde ao total dos pagamentos futuros de aluguéis fixos, nos quais consideram-se as renovatórias de acordo com a política interna da Companhia, cujo prazo ocorre normalmente até o vencimento do contrato, quando identificado a razoável certeza da renovação. Esses fluxos de pagamentos são ajustados a valor presente, considerando a taxa de desconto. - Os encargos financeiros são reconhecidos como despesa financeira e apropriados com base na taxa de desconto, de acordo com o prazo remanescente dos contratos.

	Imóveis	Veículos	Equipamentos	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2023	43.366	16.019	4.427	63.812
Adições por novos contratos	-	-	1.711	1.711
Modificações contratuais	2.112	8.706	(62)	10.756
Juros apropriados	4.568	941	596	6.105
(-) Pagamentos	(6.948)	(9.178)	(2.199)	(18.325)
Saldos em 31 de dezembro de 2024	43.098	16.488	4.473	64.059
Circulante	1.042	10.703	1.437	13.182
Não circulante	42.056	5.785	3.036	50.877

As taxas incrementais dos contratos de arrendamento, utilizadas nos cálculos são as seguintes:

Item	2024 De	2024 Até	2023 De	2023 Até
Imóveis	5,99%	16,72%	5,99%	16,72%
Veículos	15,27%	15,27%	0,15	0,15
Equipamentos	12,72%	15,27%	0,13	0,15

18 Empréstimos e financiamento (Consolidado) - Política Contábil - Os empréstimos, financiamentos e debêntures são reconhecidos, inicialmente, pelo valor justo, líquido dos custos incorridos na transação e são, subsequentemente, demonstrados pelo custo amortizado. Qualquer diferença entre os valores líquidos captados e o valor de liquidação é reconhecida na demonstração do resultado durante o período em que os empréstimos estejam em aberto, utilizando o método da taxa de juros efetiva. Os empréstimos, financiamentos e debêntures com vencimento em 12 meses são classificados no passivo circulante, sendo os demais vencimentos classificados no não circulante.

Modalidade	Encargos financeiros	Vencimento	2024	2023
Debêntures	CDI + (4,20% ~ 6,00%) a.a.	mai/26 ~ ago/28	120.472	223.686
CPR	CDI + (3,50% ~ 4,91%) a.a.	set/25 ~ ago/27	295.433	128.495
Finep	5,58% a.a.	jul/29	24.499	26.943
NC	4,03% a.a.	nov/26	28.457	-
CCB	CDI + (3,65% ~ 12,10%) a.a.	mar/23 ~ jun/25	5.519	26.912
CCE	CDI + (4,3% ~ 5,87%) a.a.	jul/23 ~ mar/25	3.505	8.014
Finame	CDI + 5,10% a.a.	jun/24	-	219
CCB	9,64% ~ 14,71% a.a.	jun/23 ~ ago/24	-	170
			477.885	414.439
Circulante			142.271	113.595
Não circulante			335.614	300.844

18.1 Captações relevantes realizadas no exercício - (a) Cédulas de produto rural (“CPR”) - Em 09 de fevereiro de 2024, a Companhia fez a captação de R$ 65.000 em CPR junto ao Banco Santander, com taxa flutuante de CDI + 4,20%, com vencimento final em janeiro de 2029. Em 28 de maio de 2024, a Companhia fez a captação de R$ 50.000 em CPR junto ao Banco BTG, com taxa flutuante de CDI + 3,74%, com vencimento final em maio de 2028. Em 26 de junho de 2024, a Companhia fez a captação de R$ 100.000 em CPR junto ao Banco Bradesco S.A., com taxa pré-fixada de 13,82% ao ano, com vencimento original em junho de 2029. Este contrato foi objeto de swap contratado junto ao mesmo banco, que tinha como objetivo a troca de taxa de 13,82% ao ano para taxa flutuante de 126% do CDI ao ano. O contrato de swap é classificado como instrumento financeiro derivativo e valorado ao valor justo com contrapartida no resultado do exercício. **(b) Nota comercial (“NC”) -** Em 23 de maio de 2024, a Companhia fez a captação de R$ 30.000 em NC junto ao Banco BMG S.A., com taxa pré- fixada de 12,43% ao ano, com vencimento final em novembro de 2026. Este contrato foi objeto de swap contratado junto ao mesmo banco, que tinha como objetivo a troca de taxa de 14,43% ao ano para taxa flutuante de CDI + 4,03% ao ano. O contrato de swap é classificado como instrumento financeiro derivativo e valorado ao valor justo com contrapartida no resultado do exercício. **18.2 Liquidações relevantes realizadas no exercício - (a) Segunda emissão de Debêntures** Em julho de 2024, a Companhia liquidou antecipadamente as 100.000 debêntures da espécie quirografária, com garantia adicional fidejussória, e classificadas como “debêntures verdes”, captadas em junho de 2022. **18.3 Compromissos (covenants) -** Além dos compromissos usuais dos instrumentos financeiros de empréstimos e financiamentos, as debêntures emitidas pela Companhia possuem, por meio da Escritura de Emissão, cláusulas restritivas que impõem obrigações relativas à manutenção de determinados índices financeiros (“covenants financeiros”), sob pena de provocar o vencimento antecipado das obrigações assumidas. Os referidos covenants financeiros deverão ser calculados anualmente com base nas demonstrações financeiras da Companhia, após os eventos da incorporação reversa (Nota 1.1.). Os covenants são monitorados mensalmente. Em 31 de dezembro de 2024, a Companhia está em conformidade com os indicadores exigidos para o exercício. Os índices são: • Liquidez global de inadimplência, que deverá ser menor ou igual a 8% (oito por cento) (“Índice Global de Inadimplência”), calculado de acordo com a seguinte fórmula: *Índice de Global de Inadimplência = Total de Títulos Inadimplidos e Renegociados (em R$) / Total da Carteira (em R$)*; • Dívida líquida dividida pelo EBITDA ajustado, devem ser excluídos itens extraordinários e o ajuste a valor presente do CPC 12 - Ajuste a Valor Presente, igual ou inferior a 2,5 a partir do exercício a findar-se em 31 de dezembro de 2024. Liquidez corrente mínima: razão entre ativo circulante e passivo circulante, considerando as demonstrações financeiras consolidadas e auditadas do Emissor, em valor igual ou superior a 1,5x, para o exercício social findo em 31 de dezembro de 2024. **18.4 Movimentação da dívida líquida**

	2024	2023
Empréstimos e financiamentos no início do exercício	414.439	332.085
Movimentações que não afetam o fluxo de caixa	-	-
Juros provisionados	68.322	69.266
(+) Transferência de passivo de arrendamento	-	1.130
Movimentos que afetam o fluxo de caixa		
Obtenção de empréstimos	245.000	279.587
Pagamentos de juros	(69.145)	(76.638)
Pagamento de principal	(180.731)	(190.991)
Empréstimos e financiamentos no final do exercício	477.885	414.439
Caixa, equivalentes de caixa e aplicações financeiras (Nota 5)	(153.006)	(74.800)
Dívida líquida (*)	324.879	339.639

(*) O total de dívida líquida deve considerar o saldo de passivos de arrendamento, cuja movimentação esta apresentada na Nota 17. **18.5 Garantias -** A Companhia possui garantias vinculadas à aplicação financeira (conforme mencionado na Nota 5) e a títulos de contas a receber de clientes. As debêntures contarão com as seguintes garantias (conforme definido na escritura de emissão): (a) alienação fiduciária de ações na primeira emissão e (b) a cessão fiduciária de direitos creditórios da Companhia entre 25% e 50% do saldo devedor em todas as emissões. Os demais empréstimos e financiamentos são garantidos por títulos de contas a receber e seguros.

19 Provisões (Consolidado) - Política Contábil - As provisões são reconhecidas para obrigações presentes (legal ou presumida) resultante 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 final de cada exercício apresentado, considerando-se os riscos e as incertezas relativos à obrigação. Quando a provisão é mensurada com base nos fluxos de caixa estimados para liquidá-los, seu valor contábil corresponde ao valor presente desses fluxos de caixa (em que o efeito do valor temporal do dinheiro é relevante). Quando alguns ou todos os benefícios

(Continua)

DocuSigned by
GAZETA DE S.PAULO
Assinado por: JORNAL GAZETA SP LTDA:04735364000170
CPF: 29513948889
Data/Hora da Assinatura: 13/06/2025 23:11:07 BRT
O: ICP-Brasil, OU: Certificado Digital PJ A1
C: BR
Emissor: AC SyngularID Multipla
ICP Brasil
5146939EFE414F8...

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2021, que institui a Infraestrutura da Chaves Públicas Brasileira- ICP-Brasil.

Esta página faz parte da edição impressa produzida pela Gazeta de S.Paulo com circulação em bancas de jornais e assinantes.
AUTENTICIDADE DA PÁGINA. A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QR Code ao lado ou pelo site https://flip.gazetasp.com.br