

**Biológicos:**  
a evolução natural para  
a agricultura regenerativa.



**BIOTROP.**  
A escolha  
**NATURAL**



www.biotrop.com.br



**TOTAL BIOTECNOLOGIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.**

07.483.401/0001-99

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.

**Balanço patrimonial em 31 de dezembro** - Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.  
As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Ativo	Nota	2024	2023	Passivo e patrimônio líquido	Nota	2024	2023
Circulante				Circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	5	126.083	50.340	Fornecedores	13	26.738	26.483
Aplicação com restrição de movimentação	5	9.584	532	Obrigações tributárias	14	45.262	16.267
Contas a receber de clientes	6	317.196	341.501	Obrigações sociais e trabalhistas	15	40.396	41.646
Estoques	7	50.465	45.453	Passivo de arrendamento	16	13.182	11.027
Impostos e contribuições a recuperar	8	28.075	19.521	Empréstimos e financiamentos	17	142.271	113.595
Outros ativos		5.414	7.666	Instrumentos financeiros derivativos	17	10.530	-
		536.817	465.013	Partes relacionadas	19	35.802	-
				Dividendos a pagar	19	4.139	1.538
				Provisões	18	37.687	42.919
				Adiantamentos de clientes e outros		1.319	4.743
						357.326	258.218
Não Circulante							
Realizável a longo Prazo							
Aplicação com restrição de movimentação	5	-	263	Passivo de arrendamento	16	50.877	52.785
Depósitos judiciais		176	174	Empréstimos e financiamentos	17	335.614	300.844
Contas a receber de clientes	6	8.580	-	Obrigações tributárias	14	3.772	-
Partes relacionadas	19	1.700	1.700	Obrigações sociais e trabalhistas	15	4.612	-
Aplicação em fundos de investimentos	5	23.560	-	Partes relacionadas	19	-	10.316
Tributos diferidos	9	35.167	16.832	Provisões	18	1.414	983
		69.183	18.969	Total do passivo		396.289	364.928
Imobilizado	10	170.768	116.394	Patrimônio líquido	20	753.615	623.146
Intangível	11	163.034	130.644	Capital social		29.030	29.030
Direito de uso	12	61.620	61.290	Opção de pagamento baseado em ações		310	310
		464.605	327.297	Reserva de capital		13.274	13.274
Total do ativo		1.001.422	792.310	Reserva de lucros		205.193	126.550

Demonstração do resultado								
	Nota	2024	2023		Nota	2024	2023	
Receita líquida de vendas		22	650.506	497.587	Receita líquida de vendas	22	650.506	497.587
Custo das vendas	23	(171.729)	(148.726)	Custo das vendas	23	(171.729)	(148.726)	
<b>Lucro Bruto</b>		478.777	348.861	<b>Lucro Bruto</b>		478.777	348.861	
Despesas com vendas	24.1	(181.290)	(120.579)	Despesas com vendas	24.1	(181.290)	(120.579)	
Despesas gerais e administrativas	24.2	(106.677)	(74.996)	Despesas gerais e administrativas	24.2	(106.677)	(74.996)	
Despesas com pesquisa e desenvolvimento	24.3	(17.693)	(19.994)	Despesas com pesquisa e desenvolvimento	24.3	(17.693)	(19.994)	
Outras receitas operacionais, líquidas		12.997	4.133	Outras receitas operacionais, líquidas		12.997	4.133	
<b>Lucro operacional antes do resultado financeiro</b>		186.114	137.425	<b>Lucro operacional antes do resultado financeiro</b>		186.114	137.425	
Receitas financeiras	25	51.425	43.636	Receitas financeiras	25	51.425	43.636	
Despesas financeiras	25	(117.950)	(82.191)	Despesas financeiras	25	(117.950)	(82.191)	
Resultado financeiro		(66.525)	(38.555)	Resultado financeiro		(66.525)	(38.555)	
<b>Resultado antes do imposto de renda e contribuição social</b>		119.589	98.870	<b>Resultado antes do imposto de renda e contribuição social</b>		119.589	98.870	
Imposto de renda e contribuição social correntes	26	(55.142)	(17.287)	Imposto de renda e contribuição social correntes	26	(55.142)	(17.287)	
Imposto de renda e contribuição social diferidos	26	18.335	4.052	Imposto de renda e contribuição social diferidos	26	18.335	4.052	
<b>Lucro líquido do exercício</b>		82.782	85.635	<b>Lucro líquido do exercício</b>		82.782	85.635	
<b>Lucro líquido básico e diluído por ação em reais</b>	21	56.09	12.01	<b>Lucro líquido básico e diluído por ação em reais</b>	21	56.09	12.01	
Demonstração do resultado abrangente								
<b>Lucro líquido do exercício</b>		82.782	85.635	<b>Lucro líquido do exercício</b>		82.782	85.635	
Outros componentes do resultados abrangentes				Outros componentes do resultados abrangentes				
Resultado abrangente do exercício				Resultado abrangente do exercício				

Demonstração das mutações do patrimônio líquido							
	Nota	Capital social	Opcão de pagamento baseado em ações	Reserva legal	Incentivos fiscais	Investimentos	Reservas de lucros
		5.030	2.790	24.476	5.525	30.993	-
<b>Em 31 de dezembro de 2022</b>							
Aumento de capital mediante capitalização de reserva de capital, conforme AGE de 16/04/2023	20.1	24.000	- (24.000)	-	-	-	-
Dividendos adicionais deliberados no exercício, conforme AGO de 7/06/2023	20.3	-	-	-	-	-	(15.000)
Opcão de pagamento baseado em ações (Stock Options)	20.5	-	10.318	-	-	-	-
Realização da Opcão de pagamento baseado em ações (Stock Options)	20.2	-	(12.798)	12.798	-	-	-
Constituição de reserva de incentivos fiscais	20.4(b)	-	-	-	54.873	-	(54.873)
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	85.635	85.635
Destinação do lucro:	-	-	-	-	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	20.3	-	-	-	-	-	(1.538)
Constituição de reserva legal	20.4(a)	-	-	281	-	-	(281)
Constituição de investimentos	20.4(c)	-	-	-	1.538	-	(1.538)
Reserva de retenção de lucros	20.4(d)	-	-	-	-	27.405	(27.405)
<b>Em 31 de dezembro de 2023</b>		29.030	310	13.274	5.806	85.866	1.538
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	-	82.782
Destinação do lucro:	-	-	-	-	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	-	-	-	(4.139)
Constituição de investimentos	-	-	-	-	4.139	-	(4.139)
Reserva de retenção de lucros	-	-	-	-	-	74.504	(74.504)
<b>Em 31 de dezembro de 2024</b>		29.030	310	13.274	5.806	85.866	5.677

	Nota	Capital social	Opcão de pagamento baseado em ações	Reserva legal	Incentivos fiscais	Investimentos	Reservas de lucros
		5.030	2.790	24.476	5.525	30.993	-
<b>Em 31 de dezembro de 2022</b>							
Aumento de capital mediante capitalização de reserva de capital, conforme AGE de 16/04/2023	20.1	24.000	- (24.000)	-	-	-	-
Dividendos adicionais deliberados no exercício, conforme AGO de 7/06/2023	20.3	-	-	-	-	-	(15.000)
Opcão de pagamento baseado em ações (Stock Options)	20.5	-	10.318	-	-	-	-
Realização da Opcão de pagamento baseado em ações (Stock Options)	20.2	-	(12.798)	12.798	-	-	-
Constituição de reserva de incentivos fiscais	20.4(b)	-	-	-	54.873	-	(54.873)
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	85.635	85.635
Destinação do lucro:	-	-	-	-	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	20.3	-	-	-	-	-	(1.538)
Constituição de reserva legal	20.4(a)	-	-	281	-	-	(281)
Constituição de investimentos	20.4(c)	-	-	-	1.538	-	(1.538)
Reserva de retenção de lucros	20.4(d)	-	-	-	-	27.405	(27.405)
<b>Em 31 de dezembro de 2023</b>		29.030	310	13.274	5.806	85.866	1.538
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	-	82.782
Destinação do lucro:	-	-	-	-	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	-	-	-	(4.139)
Constituição de investimentos	-	-	-	-	4.139	-	(4.139)
Reserva de retenção de lucros	-	-	-	-	-	74.504	(74.504)
<b>Em 31 de dezembro de 2024</b>		29.030	310	13.274	5.806	85.866	5.677

certas estimativas contábeis e 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 13 de março de 2025. **2.2 Base de mensuração** - As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico, exceto quando apresentado de outra forma.

**2.3 Moeda funcional e moeda de apresentação** - Estas demonstrações financeiras estão apresentadas em Reais, que também é a moeda funcional da Companhia. **2.4 Mudanças nas políticas contábeis e divulgação** - **2.4.1 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 no 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 no 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 arrendatário e os pagamentos que reduzem o valor contábil do passivo de arrendamento. • Alteração no CPC 26 (R1) / IAS 1 - Classificação de passivos como circulares ou não circulares e passivos não circulares com covenantes: As alterações demandam maior divulgação sobre a classificação dos passivos circulares e sobre o risco de exigibilidade de passivos que estão sujeitos a cláusulas restritivas (covenantes). As alterações mencionadas acima não tiveram impactos materiais para a Companhia.

**2.3 Uso de estimativas e julgamentos** - Na preparação destas demonstrações financeiras a diretoria utilizou julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação das políticas contábeis da Companhia 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, a Companhia faz estimativas com relação ao futuro. Por definição, as estimativas contábeis resultantes raramente serão iguais aos resultados reais. As estimativas e

(continuação)  
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.

	2024	2023
Caixa e bancos	627	3.014
Equivalentes de caixa (a)	125.456	47.326
Aplicação financeira em fundos de investimentos (b)	23.560	-
Aplicações financeiras com restrição de movimentação (c)	9.584	795
Circulante	159.227	51.135
Não circulante	135.667	50.872
	23.560	263

(a) As aplicações são em Certificados de Depósitos Bancários - CDB e fundos de Investimento de renda fixa que possuem liquidez diária, e são remunerados a taxas de 100% a 102,2% CDI- Certificado de Depósito Interbancário (2023 - 100% a 103,5%). 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 exclusivo com prazo de resgate após o ano de 2027. (c) Saldo da aplicação financeira com restrição de movimentação vinculada em garantia de empréstimos. **6 Contas a receber de clientes - 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 da Companhia. 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 *impair* é avaliada mediante referências às classificações externas de crédito (se houver) ou as informações históricas sobre os indícios de inadimplência de contrapartes. Em relação à provisão para crédito de liquidação duvidosa: (i) Para títulos 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 enquadados 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 Companhia. 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	248.684
Partes relacionadas	38.457	97.039
Mercado externo		
Terceiros	4.595	10.544
Partes relacionadas	(27.765)	8.874
(- Ajuste a valor presente	(12.577)	(15.568)
(- PCLD)	(35.290)	(8.072)
Circulante	325.776	341.501
Não circulante (a)	8.580	-
	317.196	341.501

(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 vencimento, é como segue:

	2024	2023
Duplicatas a vencer	369.609	339.440
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
(- Ajuste a valor presente	(12.577)	(15.568)
(- PCLD)	(35.290)	(8.072)
Circulante	325.776	341.501
Não circulante (a)	8.580	-

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 na execução judicial concordata, com pedido de falência, provisionando um valor adicional sobre a totalidade dos recebíveis a vencer, respeitando percentual da inadimplência histórica, 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	(8.072)	(880)
Contas a receber de clientes provisionadas (a)(34.947)	(7.223)	
Contas a receber de clientes revertidas	7.729	31
Saldo final - 31 de dezembro	(35.290)	(8.072)

(a) Devido ao pedido de recuperação judicial do Grupo Agrogalaxy Participações S.A. (nota 1.4.1), foi constituida 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 Es-**

**Máqui-**  
**nas,**  
**apare-**  
**lhos e**  
**equipa-**  
**mentos**

**Móveis e**  
**utensílios**

**Imobili-**  
**izado**

**em an-**  
**damento**

**Mais**  
**valo-**  
**rias**

**sobre**  
**inves-**  
**timento**

**tercei-**  
**ros**

**de**  
**imobi-**  
**lizado**

**Outros**

**Total**

(i) Ter- renos	Hard- ware	1.702	4.477	22.793	564	1.345	704	57.039
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2022</b>	5.815	1.670	17.969	1.558	1.623	47.669	-	4.132
Aquisições	-	1.638	9.034	-	-	-	-	498
Juros capitalizados (ii)	-	-	-	(1.359)	-	(2.739)	-	-
(- Baixas	(5.815)	(21)	-	-	-	-	-	4.716
(- Transf. direito de uso	-	0	-	-	0	0	-	-
(- Depreciações	-	-	17	-	(852)	-	835	-
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>2.894</b>	<b>25.859</b>	<b>3.021</b>	<b>4.631</b>	<b>71.587</b>	<b>444</b>	<b>5.971</b>	<b>1.987</b>
Aquisições	-	1.227	7.459	641	1.919	49.420	-	7.354
Juros capitalizados (ii)	-	-	-	-	(2.403)	(5.984)	-	805
(- Baixas	-	-	-	-	-	-	(1.423)	(9.005)
(- Transf. direito de uso	-	-	-	-	-	-	1.822	-
(- Depreciações	-	(1.279)	(4.151)	(390)	19	(103.778)	-	(266)
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2024</b>	<b>5.107</b>	<b>100.596</b>	<b>5.628</b>	<b>4.166</b>	<b>11.245</b>	<b>325</b>	<b>39.769</b>	<b>3.932</b>
Taxa média anual de depreciação	0%	17%	8%	7%	20%	0%	27%	8%

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 baterias 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 fábrica 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 12. (ii) Correspondem aos custos dos encargos sobre empréstimos e financiamentos tomados

**toques - 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 constituidas, 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	19.742	15.528
Produtos semi-acabados	9.910	4.453
Produtos acabados em trânsito	7.803	18.753
Matérias-primas	6.918	2.506
Embalações	6.346	4.355
(-) Provisão para estoques obsoletos	(254)	(224)
	50.465	45.453

Não há estoques dados em garantia. **8 Impostos e contribuições a recuperar - Política Contábil** - 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
COFINS a recuperar	10.283	7.588
IRPJ/CSLL base negativa	8.837	5.486
ICMS a recuperar	4.007	2.662
PIS a recuperar	2.289	1.653
IRRF a recuperar	1.622	1.462
PIS/COFINS extemporâneo	-	419
IPI a recuperar	1.037	251
	28.075	19.521

**9 Tributos diferidos - 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 para "perdas estimadas" dos recebíveis a vencer a 0,5%; (ii) a PCLD deve ser revisada mensalmente com base nos novos eventos ocorridos; (iii) os valores que compõe a PCLD serão enquadados 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 Companhia. 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
No ativo não circulante		
Créditos diferidos		
Tributos diferidos sobre diferenças temporárias de:		
Ajuste a valor presente de contas a receber	4.276	5.293
Valor justo de instrumentos financeiros derivativos	3.580	-
Provisões operacionais	37.647	28.200
Provisão para créditos de liquidação duvidosa - PCLD (Nota 6)	11.057	2.331
Provisões para contingências	83	334
Contratos de arrendamento	-	106
Tributos diferidos ativos	56.643	36.264
Débitos diferidos		
Amortização acelerada do intangível	(10.782)	(11.436)
Amortização fiscal do ágio (i)	(9.812)	(6.393)
Contratos de arrendamento	(882)	-
Juros sobre imobilizado em andamento	-	(1.603)
Tributos diferidos passivos	(21.476)	(19.432)
Tributos diferidos ativos, líquidos (ii)	35.167	16.832

No ativo circulante

	2024	2023
Adições por novos contratos	42.726	22.618
Baixas	(312)	-
Ganho atribuível	(1.670)	-
Transferência para imobilizado em andamento	(833)	-
(-) Amortização	(1.667)	(7.200)
	(271)	(9.138)

	2024	2023
Adições por novos contratos	41.452	15.418
Modificações contratuais	2.112	8.706
(-) Amortização	(1.730)	(9.258)
	(1.149)	(12.137)

**Saldos em 31 de dezembro de 2024**

	2024	2023


<tbl\_r cells="3" ix="2" maxcspan="1" maxrspan="1" usedcols="3

(continuação)

100.000 debêntures da espécie quirografária, com garantia adicional fidejussória, e classificadas como "debêntures verdes", captadas em junho de 2022. **17.3 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 de 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: • Liquidize 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 Inadimplência = Total de Títulos Inadimplidos e Renegociados (em R\$) / Total da Carteira (em R\$)*; e • 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. • Liquidize 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.

**17.4 Movimentação da dívida líquida**

	2024	2023
<b>Empréstimos e financiamentos no início do exercício</b>		
Movimentações que não afetam o fluxo de caixa	414.439	332.085
Juros provisionados	-	-
(+) Transferência de passivo de arrendamento	68.322	69.266
Movimentações que afetam o fluxo de caixa	-	1.130
Obtenção de empréstimos	245.000	279.587
Pagamentos de juros	(69.145)	(76.638)
Pagamento de principal	(180.731)	(190.991)
<b>Empréstimos e financiamentos no final do exercício</b>	<b>477.885</b>	<b>414.439</b>
Caixa, equivalentes de caixa e aplicações financeiras (Notas 5 e 5.1)	(135.667)	(51.135)
<b>Dívida líquida (*)</b>	<b>342.218</b>	<b>363.304</b>

(\*) Total de dívida líquida deve considerar o saldo de passivos de arrendamento, cuja movimentação está apresentada na Nota 16.

**17.5 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 contará 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.

(a) **Saldos patrimoniais - Grupo econômico - Fundo Aqua**

	2024	2023
<b>Ativo circulante</b>		
Contas a receber de clientes	12.955	26.687
Rural Brasil (Grupo Agrogalaxy)	12.955	26.687
Bussadori Garcia & Silva Ltda (Grupo Agrogalaxy)	6.666	26.245
Agrogalaxy Participações S.A.	4.245	-
Agrocatt Distribuidora de Insumos Agrícolas Ltda (Grupo Agrogalaxy)	5.005	20.632
Boa Vista Comércio de Produtos Agropecuários Ltda (Grupo Agrogalaxy)	5.669	13.827
Grão de Ouro Agronegócios (Grupo Agrogalaxy)	1.022	3.470
Ferrari Zagatto Comércio de Insumos S/A (Grupo Agrogalaxy)	2.557	3.189
Agro Ferrari (Grupo Agrogalaxy)	338	3.214
<b>Total das partes relacionadas do mesmo grupo econômico</b>	<b>38.457</b>	<b>97.264</b>

(i) Em 31 de dezembro de 2024, a Companhia manteve R\$ 34.212 de títulos a receber provenientes de vendas de produtos agrícolas e R\$ 4.245 de multas indenizatórias devidas pelas empresas do Grupo Agrogalaxy. Deste montante, havia parte dos títulos coberta por seguro, que aprovou a indenização e reembolso à Companhia no montante de R\$ 4.270. O valor do seguro foi recebido em caixa na dia 07 de janeiro de 2025. Após o abatimento da parcela segurada, a Companhia permaneceu com R\$ 29.942 de títulos em aberto. Foi constituída provisão para perda estimada com créditos de liquidação duvidosa no montante de R\$ 25.639 (Nota 6), com base no plano de recuperação judicial apresentado pela empresa. Para o saldo remanescente não provisionado, os recebíveis foram classificados para não circulante devido ao prazo previsto de liquidação do plano de recuperação judicial.

**(b) Transações**

	2024	2023
<b>Receita líquida de vendas</b>		
Vendas de produtos	7.835	1.903
Nobile S.A.	12.713	3.682
Agro Bio Argentina S.A.U.	242	-
Eurobiotrop Unipessoal Limitada	-	148
<b>Total Bio Colombia</b>	<b>20.790</b>	<b>5.733</b>
<b>Custo das vendas</b>		
Vendas de produtos	(3.714)	(2.980)
Agro Bio Argentina S.A.U.	(1.155)	(329)
Eurobiotrop Unipessoal Limitada	(100)	-
<b>Total Bio Colombia</b>	<b>(4.969)</b>	<b>(3.460)</b>
<b>Despesas gerais e administrativas</b>		
Despesas com serviços	(35.802)	-
Biobest Group NV	(191)	(29)
Outras Partes Relacionadas	(35.993)	(29)
<b>Resultado financeiro</b>		
Despesas financeiras sobre empréstimos	(1.425)	(1.755)
Biotrop Participações S.A.	(14.396)	518
<b>Total</b>	<b>14.396</b>	<b>518</b>
<b>19.1 Partes relacionadas - empresas que possuem os Fundos de Investimento geridos pelo Aqua Capital como acionista</b> - A Companhia possui transações comerciais com o Grupo Agrogalaxy Participações S.A., que entrou com o pedido de recuperação judicial em setembro de 2024 (Nota 1.4). Os saldos que a Companhia possui em aberto são demonstrados a seguir:		

**(a) Saldos patrimoniais - Grupo econômico - Fundo Aqua**

	2024	2023
<b>Ativo circulante</b>		
Contas a receber de clientes	12.955	26.687
Rural Brasil (Grupo Agrogalaxy)	12.955	26.687
Bussadori Garcia & Silva Ltda (Grupo Agrogalaxy)	6.666	26.245
Agrogalaxy Participações S.A.	4.245	-
Agrocatt Distribuidora de Insumos Agrícolas Ltda (Grupo Agrogalaxy)	5.005	20.632
Boa Vista Comércio de Produtos Agropecuários Ltda (Grupo Agrogalaxy)	5.669	13.827
Grão de Ouro Agronegócios (Grupo Agrogalaxy)	1.022	3.470
Ferrari Zagatto Comércio de Insumos S/A (Grupo Agrogalaxy)	2.557	3.189
Agro Ferrari (Grupo Agrogalaxy)	338	3.214
<b>Total das partes relacionadas do mesmo grupo econômico</b>	<b>38.457</b>	<b>97.264</b>

(i) Em 31 de dezembro de 2024, a Companhia manteve R\$ 34.212 de títulos a receber provenientes de vendas de produtos agrícolas e R\$ 4.245 de multas indenizatórias devidas pelas empresas do Grupo Agrogalaxy. Deste montante, havia parte dos títulos coberta por seguro, que aprovou a indenização e reembolso à Companhia no montante de R\$ 4.270. O valor do seguro foi recebido em caixa na dia 07 de janeiro de 2025. Após o abatimento da parcela segurada, a Companhia permaneceu com R\$ 29.942 de títulos em aberto. Foi constituída provisão para perda estimada com créditos de liquidação duvidosa no montante de R\$ 25.639 (Nota 6), com base no plano de recuperação judicial apresentado pela empresa. Para o saldo remanescente não provisionado, os recebíveis foram classificados para não circulante devido ao prazo previsto de liquidação do plano de recuperação judicial.

**(b) Transações**

	2024	2023
<b>Receita líquida de vendas</b>		
Vendas de produtos	2.234	26.628
Rural Brasil (Grupo Agrogalaxy)	-	19.892
Bussadori Garcia & Silva Ltda (Grupo Agrogalaxy)	1.643	18.677
Boa Vista Comércio de Produtos Agropecuários Ltda (Grupo Agrogalaxy)	2.424	17.125
Agrocatt Distribuidora de Insumos Agrícolas Ltda (Grupo Agrogalaxy)	3.645	4.274
Ferrari Zagatto Comércio de Insumos S/A (Grupo Agrogalaxy)	(440)	3.716
Agro Ferrari (Grupo Agrogalaxy)	(444)	(661)
Grão de Ouro Agronegócios (Grupo Agrogalaxy)	(2)	(596)
<b>Total</b>	<b>9.965</b>	<b>93.327</b>
<b>Custo das vendas</b>		
Contas a receber de clientes	(953)	(6.354)
Rural Brasil (Grupo Agrogalaxy)	-	(2.703)
Bussadori Garcia & Silva Ltda (Grupo Agrogalaxy)	(122)	(2.751)
Boa Vista Comércio de Produtos Agropecuários Ltda (Grupo Agrogalaxy)	(440)	(3.123)
Agrocatt Distribuidora de Insumos Agrícolas Ltda (Grupo Agrogalaxy)	(444)	(661)
Ferrari Zagatto Comércio de Insumos S/A (Grupo Agrogalaxy)	(2)	(596)
<b>Total</b>	<b>(1.961)</b>	<b>(16.829)</b>
<b>19.2 Remuneração do pessoal chave da diretoria</b> - O pessoal-chave da diretoria inclui os membros da diretoria executiva. No ano de 2024, a remuneração paga foi de R\$ 6.399 (R\$ 5.784, em 2023). <b>20 Patrimônio líquido - 20.1 Capital social</b> - Em 2022, foi aprovada em Assembleia Geral Extraordinária ("AGE"), a redução do capital social da Companhia em R\$ 15.674 (veja Nota 1.1), mediante extinção de 4.972.894 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal. Após este ato, o capital social da Companhia, totalmente subscrito e integralizado, em 31 de dezembro de 2022, passou a ser de R\$ 5.030 (R\$ 20.704, em 31 de dezembro de 2021), dividido em (i) 14.760.737 ações ordinárias (19.733.631 ações ordinárias, em 31 de dezembro de 2021), nominativas e sem valor nominal; e (ii) 10.000 ações preferenciais de classe "A" (10.000 ações preferenciais, em 31 de dezembro de 2021), nominativas e sem valor nominal. As ações de capital são classificadas no patrimônio líquido e cada ação ordinária dará direito a um voto nas deliberações das Assembleias Gerais da Companhia. As ações preferenciais de classe "A" não terão direito a voto. Em 16 de abril de 2023, foi aprovada em Assembleia Geral Extraordinária ("AGE"), o aumento do capital social da Companhia em R\$ 24.000, por meio da integralização de reservas de capital, sem a emissão de novas ações, mediante capitalização de reserva de capital. Em 5 de junho de 2023 a Companhia procedeu o cancelamento das 10.000 ações preferenciais de classe "A". Em 21 agosto de 2023 foi aprovada o grupamento da totalidade das ações de emissão da Companhia, na proporção de 10 (dez) ações ordinárias para 01 (uma) ação ordinária, sem modificação do capital social ou nos direitos conferidos por essas ações aos seus titulares, passando a quantidade de ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, de 14.763.909 (quatorze milhões, setecentos e setenta e três mil, novecentos e nove) para 1.476.390 (um milhão, quatrocentos e setenta e seis mil, trezentos e noventa) ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal. Em decorrência das alterações societárias supracitadas, o capital social da Companhia, totalmente subscrito e integralizado, era de R\$ 29.030 (R\$ 29.030 - em 31 de dezembro de 2023), dividido em (i) 1.476.390 ações ordinárias nominativas e sem valor nominal (1.476.390 ações ordinárias em 31 de dezembro de 2023). Não houve alteração no capital social da Companhia durante o exercício de 2024. <b>20.2 Reserva de capital</b> - Em 2022 era representada, substancialmente, pelo saldo por ágio na subscrição das ações, no âmbito do aumento de capital ocorrido em 22 de novembro de 2019, conforme facultativa a alínea "a" do parágrafo 1º da Lei 6.404/76. Esse valor foi utilizado no aumento de capital de 16 de abril de 2023. Em 2023, é representado, em sua maioria, pelo valor das opções de pagamento baseado em ações que foram exercidas no ano. Os aumentos de capital foram realizados na Biotrop Participações S.A. durante o exercício, conforme os eventos previstos nos contratos individuais dos participantes que eram realizados. Não houve alteração na reserva de capital da Companhia durante o exercício de 2024. <b>20.3 Dividendos</b> - A distribuição de dividendos para os acionistas da Companhia é reconhecida como um passivo ao final do exercício, com base no estatuto social da Companhia e das deliberações formais dos acionistas. Conforme previsto no estatuto social da Companhia, os acionistas têm direito à distribuição de dividendo mínimos obrigatórios, em cada exercício social, de 5% do lucro líquido realizado, deduzidos do montante destinados para Reserva de incentivos fiscais. Se houver saldo do lucro líquido ajustado após as constituições das reservas e destinações do resultado, serão constituídos dividendos complementares. Em 31 de dezembro de 2024 foram constituídos os dividendos mínimos obrigatórios de R\$ 4.139 (R\$ 1.538 em 31 de dezembro de 2023) a serem pagos até o final do presente exercício. <b>20.4 Reserva de lucros - (a) Reserva legal</b> - A reserva legal é constituída anualmente mediante destinação de 5% do lucro líquido do exercício e não pode exceder 20% do capital social da Companhia. A reserva legal tem por fim assegurar a integridade do capital social e somente poderá ser utilizada para compensar prejuízos e aumentar o capital. <b>(b) Reserva de incentivos fiscais</b> - A Total Bio possui benefícios fiscais por meio do Convênio 100/1997 e outros dispositivos do Regulamento do ICMS (RICMS) referente a operações do Estado do Paraná, Maté, Grossos e São Paulo. A Administração constitui reserva para incentivos fiscais, em contrapartida à conta de Lucros acumulados, no montante apurado da subvenção de cada exercício. Não houve distribuição de dividendos de tal valor. 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 da subvenção de impostos estaduais, não havendo movimentação nas reservas durante o exercício de 2024. <b>(c) Reserva de investimento</b> - O estatuto social da Companhia prevê a possibilidade de constituição de reserva para investimento de até 5% do lucro líquido do exercício, que poderá ser retida com base em orçamento de capital, nos termos do artigo 196 da lei das sociedades por ações, tais recursos serão para assegurar a manutenção do nível de capitalização da Companhia, a expansão das atividades sociais e/ou reforço do capital de giro. No exercício findo em 31 de dezembro de 2024, a Companhia constituiu R\$ 4.139 (R\$ 1.538 em 2023) como reserva de investimento de investimentos. <b>(d) Reserva de lucros retidos</b> - O saldo remanescente de lucros acumulados e/ou do lucro líquido do exercício é transferido para a conta de "Reserva de lucros retidos", até o limite estatutário da constituição de reservas, ficando à disposição da deliberação dos acionistas. <b>20.5 Opções de pagamento baseado em ações</b> - Em 1 de março de 2019, foi aprovado em Assembleia Geral Extraordinária ("AGE") da controladora Biotrop Participações S.A. (Biotrop S.A.), o Plano de Opção de Compra de Ações ("Plano"), que permite que a Biotrop S.A. outorgue opções de compra de suas ações a administradores, empregados e prestadores de serviço da Biotrop S.A., selecionados pelo Conselho de Administração, conferindo-lhes a possibilidade de se tornarem acionistas da Biotrop S.A. mediante cumprimento de determinadas condições. O objetivo do Plano consiste em: (i) estimular a melhoria, a expansão, o êxito e a consecução das atividades da Companhia; (ii) obter um maior alinhamento dos interesses dos administradores, empregados e prestadores de serviço com os interesses da Companhia; e, (iii) incentivar a permanência dos administradores, empregados e prestadores de serviço na Companhia. As opções do plano de emissão pela Biotrop S.A., confere aos seus beneficiários o direito de aquisição de ações preferenciais classe A, nominativas, sem valor nominal e sem direito a voto, com prioridade na distribuição de dividendo fixo não cumulativo em valor pré-determinado, se apurado lucro contábil. As opções são divididas em lotes e o exercício das opções está condicionado à manutenção da relação jurídica e/ou vínculo entre o beneficiário e a Companhia na totalidade do prazo de carência indicado em cada lote, conforme estabelecido no contrato de outorga de cada beneficiário. Durante o exercício de 2023, os contratos atingiram a maturidade e foram exercidos pelos beneficiários. O saldo remanescente de R\$ 310 refere-se a opções canceladas que não poderão ser exercidas. <b>21 Lucro básico e diluído por ação</b> - O lucro básico e diluído por ação é calculado mediante a divisão do lucro atribuível aos acionistas da Companhia, pela quantidade média ponderada de ações "ordinárias" em circulação durante o exercício. Em 2023, a Companhia não possui instrumentos com efeitos diluidores.		

**(b) Transações**

	2024	2023
<b>Receita líquida de vendas</b>		
Vendas de produtos	2.234	26.628
Rural Brasil (Grupo Agrogalaxy)	-	19.892
Bussadori Garcia & Silva Ltda (Grupo Agrogalaxy)	1.643	18.677
Boa Vista Comércio de Produtos Agropecuários Ltda (Grupo Agrogalaxy)	2.424	17.125
Agrocatt Distribuidora de Insumos Agrícolas Ltda (Grupo Agrogalaxy)	3.645	4.274
Ferrari Zagatto Comércio de Insumos S/A (Grupo Agrogalaxy)	(440)	3.716
Agro Ferrari (Grupo Agrogalaxy)	(444)	(661)
<b>Total</b>	<b>9.965</b>	<b>93.327</b>
<b>Custo das vendas</b>		
Contas a receber de clientes	(953)	(6.354)
Rural Brasil (Grupo Agrogalaxy)	-	(2.703)
Bussadori Garcia & Silva Ltda (Grupo Agrogalaxy)	(122)	(2.751)
Boa Vista Comércio de Produtos Agropecuários Ltda (Grupo Agrogalaxy)	(440)	(3.123)
Agrocatt Distribuidora de Insumos Agrícolas Ltda (Grupo Agrogalaxy)	(444)	(661)
<b>Total</b>	<b>(1.961)</b>	<b>(16.829)</b>
<b>19. Remuneração do pessoal chave da diretoria</b> - O pessoal-chave da diretoria inclui os membros da diretoria executiva. No ano de 2024, a remuneração paga foi de R\$ 6.399 (R\$ 5.784, em 2023). <b>20 Patrimônio líquido - 20.1 Capital social</b> - Em 2022, foi aprovada em Assembleia Geral Extraordinária ("AGE"), a redução do capital social da Companhia em R\$ 15.674 (veja Nota 1.1), mediante extinção de 4.972.894 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal. Após este ato, o capital social da Companhia, totalmente subscrito e integralizado, em 31 de dezembro de 2022, passou a ser de R		

(continuação)

	2024	2023
<b>Ativos</b>		
Caixa e equivalentes de caixa	126.083	50.340
Aplicação com restrição de movimentação	9.584	795
Contas a receber de clientes e outros créditos	335.140	349.167
Depósitos judiciais	176	174
Aplicações em fundos de investimentos	23.560	-
Partes relacionadas	1.700	1.700
Ativos ao custo amortizado (Nível 1)	496.243	402.176
<b>Passivos</b>		
Fornecedores e outras contas a pagar	32.007	31.226
Passivo de arrendamento	64.059	63.812
Empréstimos e financiamentos	477.885	414.439
Instrumentos financeiros derivativo	10.530	-
Partes relacionadas	35.802	10.316
Dividendos a pagar	4.139	1.538
Passivo ao custo amortizado (Nível 1)	624.422	521.331

Os saldos classificados como instrumentos financeiros referem-se a: **Nível 1: • Caixa e equivalentes de caixa** - Incluem o caixa, os saldos em conta corrente e em aplicações financeiras, com valores disponíveis para realização na data de elaboração das demonstrações financeiras; • **Aplicações com restrição de movimentação** - Aplicações financeiras dadas em garantia em operações de crédito; • **Contas a receber de clientes/Contas a pagar a fornecedores** - Decorem diretamente das operações da Companhia, registrados pelo seu valor original, deduzido de provisões para eventuais perdas; • **Aplicações em fundos de investimentos**: Investimentos em Fundo de Investimentos m Diretoriais Creditórios; • **Partes relacionadas** - Decorem diretamente das operações entre empresas do Grupo, registrados pelo seu valor original, deduzido de provisões para eventuais perdas; • **Empréstimos e financiamentos** - Contratações realizadas junto a instituições financeiras, registradas pelo método do custo amortizado de acordo com as condições contratuais; • **Outras contas a receber e outras contas a pagar** - Saldos decorrentes de outras transações; e • **Passivo de arrendamentos** - Saldos decorrentes de transações de arrendamentos com terceiros. **Nível 2: • Instrumentos financeiros derivativos**: swaps contratuais para proteção de dívida, registrados pelo valor justo com contrapartida no resultado financeiro do exercício. **27.1 Gerenciamento de risco financeiro** - Os valores de mercado estimados de ativos e passivos financeiros da Companhia foram determinados por meio de informações disponíveis no mercado e metodologias apropriadas de avaliações. O gerenciamento, controle e gestão dos riscos é de responsabilidade da área de Tesouraria. Identificado o risco, o responsável pela Tesouraria específica e atua de forma a zerar possíveis impactos no resultado da Companhia. Os riscos são mensurados analisando as tendências de mercado e especialmente para as *commodities* são considerados a expectativa de plante e realização da produção e as expectativas futuras de preços, o que determinará possíveis posições compradas. A Companhia demonstra as seguintes exposições aos riscos advindos do uso de instrumentos financeiros: • Risco de crédito; • Risco de liquidez; e, • Risco de mercado. Essa nota apresentará informações sobre

a exposição a cada um dos riscos supracitados, descrevendo os objetivos, as práticas e os processos de mensuração e gerenciamento dos mesmos. **(a) Risco de crédito** - Risco de crédito é o risco de a contraparte de um instrumento financeiro não conseguir cumprir com suas obrigações contratuais, que podem surgir principalmente junto aos recebíveis de clientes. Quanto às obrigações junto a instituições financeiras, a Companhia possui operações de empréstimos e financiamentos com saldos devedores significativamente superior aos em conta corrente ou em aplicações financeiras. A diretoria considera que a concentração de risco de crédito das contas a receber é minimizada devido a pulverização da carteira de clientes. A Companhia avalia o crédito do cliente considerando o histórico de bom relacionamento, indicadores de liquidez, bem como a capacidade de pagamento à Companhia, somada a solicitação de garantia conforme divulgado na Nota 19. Em janeiro de 2023, com base nestes critérios, a Companhia estabeleceu uma política de crédito. O valor contábil dos ativos financeiros que representam a exposição máxima ao risco do crédito na data das demonstrações financeiras era a seguinte:

	2024	2023
Caixa e equivalentes de caixa	126.083	50.340
Aplicação com restrição de movimentação	9.584	795
Contas a receber de clientes e outros créditos	335.140	349.167
Depósitos judiciais	176	174
Aplicações em fundos de investimentos	23.560	-
Partes relacionadas	1.700	1.700
Ativos ao custo amortizado (Nível 1)	496.243	402.176

**(b) Risco de liquidez** - O risco de liquidez é o risco de escassez de recursos para liquidar obrigações. O gerenciamento do risco de liquidez é efetuado com o objetivo de garantir que a Companhia tenha recursos necessários para liquidar seus passivos financeiros na data de vencimento. O gerenciamento do risco de liquidez é efetuado pela Diretoria Financeira e monitorado pela Gerência Financeira. O gerenciamento do risco de liquidez é elaborado tendo-se em vista as necessidades de captação e a gestão de liquidez no curto, médio e longo prazos. A Companhia gerencia o risco de liquidez mantendo adequados recursos financeiros disponíveis em caixa e equivalentes de caixa e por meio de linhas de crédito para captação de empréstimos, com base no monitoramento contínuo dos fluxos de caixa previstos e reais por no mínimo 12 meses. A tabela a seguir analisa os passivos financeiros não derivativos da Companhia, correspondentes ao valor nominal das parcelas a serem pagas em cada faixa de vencimento.

	2024	2023
Até 12 meses		
Fornecedores e outras contas a pagar	32.007	31.226
Passivo de arrendamento	19.601	16.735
Empréstimos e financiamentos	206.705	170.946
Instrumentos financeiros derivativos	10.530	-
Partes relacionadas	35.802	-
Dividendos a pagar	4.139	1.538
No circulante	308.784	220.445
<b>De 2 a 6 anos</b>		
Passivo de arrendamento	49.531	97.227
Empréstimos e financiamentos	407.841	383.555
Partes relacionadas	-	10.316
No não circulante	457.372	491.098

#### Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras

base para nossa opinião de auditoria sobre as demonstrações financeiras da Companhia. Reconhecimento da receita - As receitas da Companhia são originadas substancialmente pelo comercialização de produtos no curso normal de suas atividades. O reconhecimento da receita envolve julgamento na determinação do momento em que a receita deve ser reconhecida, além de um processo de conciliação entre o valor cobrado do cliente e os valores a serem recebidos. A receita de venda de produtos é reconhecida quando todos os produtos são entregues e a propriedade legal é transferida. Em função dos aspectos mencionados acima poderão impactar de forma relevante o montante de reconhecimento da receita, e consequentemente, as demonstrações financeiras como um todo, bem como pela relevância dos montantes envolvidos nas transações representar elevado risco de distorção material nas demonstrações financeiras, volume de transações e natureza de suas operações, o assunto é considerado significativo para a nossa auditoria. **Como nossa auditoria conduzi este assunto** - Os nossos procedimentos de auditoria relacionados com o reconhecimento de receita incluíram, entre outros: (i) Análise da adequação do momento do reconhecimento da receita para uma amostra de transações incorridas no exercício fino em 31 de dezembro de 2024, considerando as datas efetivas de entrega, além de discussões sobre eventuais variações nos montantes da receita reconhecida no exercício as quais se apresentam de forma distinta às nossas expectativas; (ii) Avaliação, em base amostral, de ajustes feitos sobre as receitas decorrentes da diferença entre o valor da contraprestação recebida e o valor recebido; (iii) Análise das notas de crédito obtidas durante o período para verificar se o histórico anterior não apresentava indícios de tendências de erros no faturamento; (iv) Confirmação de saldos de contas a receber de clientes; e (v) Avaliação das divulgações da Companhia quanto aos critérios de reconhecimento da receita e montantes envolvidos. Com base no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados, que estão consistentes com a avaliação da Administração, nós consideramos que os critérios e premissas de reconhecimento de receita adotados pela administração, assim como as respectivas divulgações em nota explicativa, são aceitáveis, no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto. **Outros assuntos - Auditoria dos valores correspondentes** - As demonstrações financeiras da Companhia para o exercício fino em 31 de dezembro de 2023, foram auditadas por outro auditor independente, que emitiu relatório em 16 de abril de 2024, com uma opinião sem modificação sobre essas demonstrações financeiras. **Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras e o relatório do auditor** - A diretoria da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da administração. Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras não abrange o Relatório da administração e não expressamos qualquer forma de conclusão

**(c) Risco de mercado - (i) Risco de taxa de juros** - O risco de taxa de juros da Companhia decorre, substancialmente, de aplicações financeiras e de empréstimos e financiamentos. Como política, as aplicações e parte significativa dos empréstimos e financiamentos são indexados a taxas pós-fixadas (Certificado de Depósito Interbancário - CDI), representando um *hedge* natural entre os saldos. O risco associado é oriundo da possibilidade de a Companhia incorrer em perdas por causa de flutuações nas taxas de juros que aumentem as despesas financeiras relativas aos empréstimos e financiamentos. Além disso, a diretoria monitora continuamente as taxas de juros do mercado com o objetivo de avaliar a eventual necessidade de contratação de novas operações para proteger-se contra o risco de volatilidade dessas taxas. Ademais, a Companhia tem parte de sua dívida bancária atualizada por taxas de juros pré-fixadas e pela variação do Certificado de Depósito Interbancário - CDI médio previsto para o prazo de vigência das operações. **(ii) Risco de moeda** - A Companhia possui ativos denominados em moeda estrangeira, conforme mencionado na Nota 6. O risco de moeda é acompanhado regularmente pela Tesouraria e a diretoria entende que o não é necessário contratar instrumentos financeiros para sua mitigação dado o baixo impacto sobre os saldos de contas a receber. As importações realizadas pela Companhia são menores do que as exportações, minimizando a exposição ao risco cambial. **(d) Risco operacional** - Risco operacional é o risco de prejuízos diretos ou indiretos decorrentes de uma variedade de causas associadas a processos, pessoal, tecnologia e infraestrutura da Companhia e de fatores externos, exceto riscos de crédito, mercado e liquidez, como aqueles decorrentes de exigências legais e regulatórias e de padrões geralmente aceitos do comportamento empresarial. O objetivo da Companhia é administrar o risco operacional para evitar a ocorrência de prejuízos financeiros e danos à sua reputação, buscar eficácia de custos e para evitar procedimentos de controle que restrinjam a iniciativa e criatividade. A principal responsabilidade para o desenvolvimento e implementação de controles para tratar riscos operacionais é atribuída à alta diretoria. A responsabilidade é apoiada pelo desenvolvimento de padrões gerais da Companhia para a diretoria de riscos operacionais nas seguintes áreas: • exigências para segregação adequada de funções, incluindo a autorização independente de operações; • cumprimento de planos de exigências regulatórias e legais; • desenvolvimento de planos de contingência; • treinamento e desenvolvimento profissional; • padrões éticos e comerciais; e • mitigação de risco, incluindo seguro quando eficaz. A existência de sistemas de informação integrados e integros apoia a diretoria na mitigação dos riscos da operação por meio da implementação de processos padronizados e automatizados. **27.2 Gestão de capital** - Os objetivos da Companhia ao administrar seu capital são os de garantir a existência de recursos suficientes para investimentos necessários para a continuidade do seu negócio e de garantir a liquidez necessária para suas atividades. Os recursos administrados para os investimentos nos ativos fixos da Companhia, requeridos para a dinâmica de seu constante crescimento e renovação, são obtidos de recursos captados em linhas de financiamento de longo prazo e de geração de caixa da Companhia. A Companhia monitora o capital com

base no índice de alavancagem financeira. Esse índice corresponde à dívida líquida dividida pelo capital total. A dívida líquida corresponde ao total de empréstimos, subtraído do montante da caixa e equivalente de caixa. O capital total corresponde à soma do patrimônio líquido. Os índices de alavancagem financeira em 31 de dezembro de 2024 e 31 de dezembro 2023 da Companhia estão assim sumarizados:

	2024	2023
Total de passivo de arrendamento	64.059	63.812
Total dos empréstimos e financiamentos	477.885	414.439
( - ) Caixa e equivalentes de caixa	(126.083)	(50.340)
( - ) Aplicação com restrição de movimentação	(9.584)	(795)
Dívida líquida (A)	406.277	427.116
Patrimônio líquido (B)	247.807	169.164
Índice de alavancagem financeira - (A) / (B)	1.64	2.52

**28 Cobertura de seguros (não auditado)** - A cobertura de seguros, por natureza, em relação aos valores máximos indemnizados veio denominated em reais é como segue:

Bens segurados	Riscos cobertos	2024	2023
Edifício, máquinas, equipamentos e instalações industriais	Incêndio, acidentes ambientais, explosão de qualquer natureza, furtos e outros	113.406	134.251
Veículos	Danos materiais, corporais e morais	6.280	21.390
Seguro Garantia FINEP	Seguro de crédito Finep	27.064	14.015
Responsabilidade Civil	Perdas indenizáveis devendo a terceiros, decorrente de uma relamacia	20.000	20.000
Seguro de Vida em Grupo (RH)	Morte, morte acidental, invalidez permanente por acidente, invalidez por doença - por colaborador	536	510
Seguro Prestamista	Garante a quitação ou amortização da dívida na hipótese de óbito ou de invalidez permanente total por acidente dos sócios, mortes e invalidez permanente total por acidente.	-	2.000
Seguro de Crédito	Seguro de Crédito	250.000	241.152

**Directoria**  
Jonas Hipólito de Assis Filho - Presidente  
Guilherme Caldeira Carneiro - Diretor Financeiro  
Daniela Vizzotto - Contadora - CRCRS 065893/O-7-T-PR

riscos, bem como obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais. • Obtivemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia. • Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria. • Concluímos sobre a adequação do uso, pela diretoria, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluímos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional. • Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada. Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos. Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

São Paulo, 13 de março de 2025.

ERNST & YOUNG

Julio Braga Pinto

Auditores Independentes S.S. Ltda.

Contador

CRC 2SP-034519/O-6

CRC SP-209957/O

Para a versão digital deste balanço acesse: <https://www.tribunapr.com.br/publicidade-legal/anunciante/total-biotecnologia-industria-e-comercio-s-a-2/>

**Anuncie suas atas e editais aqui, ligue:**  
(41) 3515-8731  
publicidadelegal@tribunadoparana.com.br

**TRIBUNA**



## FALECIMENTOS

**Cecília Turko**, 79 anos, sepultamento hoje, no Cemitério Vertical.  
**Edinir André Cardoso**, 87 anos, sepultamento hoje, no Cemitério Paroquial de Santa Felicidade.

**Anna Bozza Boaretto**, 94 anos, sepultamento hoje, no Cemitério Jardim da Saudade.

**Miguel Nairnek**, 75 anos, sepultamento hoje, no Cemitério Santo Expedito (Campo Largo).  
**Donida Costa**, 93 anos, sepultamento hoje, no Crematório Vaticano (Alm. Tamandaré).

**Manoel Pedro Mendes de Camargo**, 72 anos, sepultamento hoje.  
**Elenice Ferreira da Luz**, 52 anos, sepultamento hoje.

**Gabriel Martins Espaki**, 27 anos, sepultamento hoje.  
**Rosangela de Oliveira Ferreira**, 35 anos, sepultamento hoje.

**Esequiel Domingues de Oliveira**, 78 anos, sepultamento hoje.  
**Genoveva Chrusciel**, 96 anos, sepultamento hoje.

**Claudete Alves Ribeiro Leão**, 47 anos, sepultamento hoje.  
**Luiz Alexandre Mesquita**, 52 anos, sepultamento hoje.

**Claudinei Lopes de Carvalho**, 59 anos, sepultamento hoje.  
**Nair Gomes da Silva**, 90 anos, sepultamento hoje.

**Adelaide Basko**, 90 anos, sepultamento hoje.  
**Viriato Franco Filho**, 72 anos, sepultamento hoje.

**Mário Walger**, 92 anos, sepultamento hoje.  
**Izaura Maria Mesquita da Silva Leite**, 84 anos, sepultamento hoje.

**Altair Dorival de Lima**, 68 anos, sepultamento hoje.  
**Julietta Festa Kintzel**, 100 anos, sepultamento hoje.

**Josefa Francisca Mendes**, 90 anos, sepultamento hoje.  
**Maria Tereza Goulart**, 69 anos, sepultamento hoje.

**Isabelly Vitória Rodrigues Ortiz**, 6 dias, sepultamento hoje.  
**Izaías José da Silva**, 68 anos, sepultamento hoje.

# DESFALQUE NO TRÁFICO

Redação  
jornalismo@tribunadoparana.com.br

**C**uritiba e região oeste do Paraná foram palco de uma série de operações policiais bem-sucedidas contra o tráfico de drogas nos últimos dias. Em apenas 72 horas, as forças de segurança do estado conseguiram interceptar mais de 3,5 toneladas de entorpecentes, causando um prejuízo estimado em R\$ 65 milhões ao crime organizado.

O maior impacto financeiro veio de uma apreensão realizada no bairro Tatuquara, em Curitiba.

Na madrugada da última quarta-feira, a Polícia Militar (PMPR) localizou 876,2 quilos de cocaína, avaliados em impressionantes R\$ 60 milhões. A ação resultou na prisão de dois homens e na apreensão de veículos e uma arma de fogo.

Mas não foi só na capital que o tráfico sofreu perdas. Na região de fronteira, as cidades de Foz do Iguaçu e São Miguel do Iguaçu foram cenário de operações que retiraram de circulação cerca de 2,6 toneladas de ma-



Operações policiais causam prejuízo milionário aos criminosos.

conha, com valor estimado em R\$ 5 milhões.

Na última segunda-feira, a Polícia Civil (PCPR) interceptou uma carreta na BR-277, em Foz do Iguaçu, com mais de uma tonelada de maconha escondida em meio a uma carga lícita. Dois suspeitos foram detidos em flagrante.

No mesmo dia, em São Miguel do Iguaçu, uma ação conjunta entre Polícia Militar, Polícia Civil e

Polícia Federal (PF) resultou na apreensão de quase uma tonelada de maconha em uma chácara. Além da droga, agrotóxicos contrabandeados também foram encontrados.

Para fechar o cerco ao tráfico, na última quarta, outra operação em Foz do Iguaçu apreendeu mais de meia tonelada de maconha às margens do Rio Paraná, após a observação de uma embarcação suspeita.

## ATAS E EDITAIS

Acesse pelo link

[www.tribunapr.com.br/publicidade-legal/](http://www.tribunapr.com.br/publicidade-legal/)



### AVISO DE LICITAÇÃO

Pregão Eletrônico nº 90006/2025 - UASG 200053

Nº Processo: 125.000.00217220247. Objeto: Prestação de serviços de transporte de bens em geral porta a porta para a Procuradoria da República no Estado do Paraná (PR/PR), suas unidades jurisdicionadas e a sede da empresa terceirizada responsável pela gestão documental da PR/PR; e serviço de armazenagem de bens patrimoniais móveis, integrantes do patrimônio da PR/PR. Abertura das Propostas: 30/06/2025 às 14h00 no site [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras).

Curitiba, 13 de junho de 2025  
GABRIEL ARAUJO ZAMBON  
Pregoeiro



### AVISO DE PENALIDADE

A Presidente do Conselho Regional de Enfermagem do Paraná, no uso de suas atribuições legais e regimentais e em cumprimento ao inciso III, §3º do artigo 108 do Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem – Resolução Cofen 564/2017, faz saber que, através da DECISÃO COREN/PR 65/2025, consoante deliberação do Plenário em sua 764ª Sessão Ordinária, que julgou o Processo Ético nº 059/2021, foi imposta a penalidade de CENSURA a Enfermeira KARYNA PATRICIA DE SOUZA, inscrita no Coren/PR sob o nº 428.749 por infração aos artigos 24, 26, (primeira parte), 64, 69, 72 (segunda parte) e 83 do Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem (Resolução 564/2017).



### CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO PARANÁ

#### EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N° 90010/2025 - CRM-PR

O CRM-PR realizará Pregão Eletrônico nº 90010/2025, UASG 389174, para a contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de cadeiras, poltronas e bancos. Abertura da Sessão: 03/07/2025 às 10h no site de Compras do Governo Federal. (<https://www.gov.br/compras/pt-br>)

Curitiba, 13 de junho de 2025.

Dr. ROMUALDO JOSÉ RIBEIRO GAMA  
Presidente



### PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE



#### AVISO DE CANCELAMENTO

### PREGÃO ELETRÔNICO N° 026/2025 – SMMA PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO N.º 01-089302/2025

**OBJETO:** Aquisição de bens – equipamentos eletroeletrônicos e eletrodoméstico para o Departamento de Pesquisa e Conservação da Fauna - MAPCF da Secretaria Municipal do Meio Ambiente. Informamos que o início de propostas do Pregão Eletrônico nº 026/2025 - SMMA, marcado para o dia de hoje, 12/06/2025 às 09h, bem como o início dos lances para o dia 26/06/2025, às 09h, foram cancelados. Assim, em tempo oportuno, será informada uma nova data.

José Roberto Martins Gomes Junior  
Pregoeiro



Anuncie suas **atas**  
e **editais** aqui, ligue:

(41) 3515-8731  
[publicidadelegal@tribunadoparana.com.br](mailto:publicidadelegal@tribunadoparana.com.br)



### PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

AVISO DE LICITAÇÃO  
CONCORRÉNCIA N.º 09/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 98/2025  
UASG: 987445

O Município de Bandeirantes-PR avisa os interessados que ficará prorrogado para o dia 30/07/2025, às 08:30, no portal de compras do governo federal <https://www.gov.br/compras/pt-br>, a licitação em referência, que tem por objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPE ASFÁLTICO VILA UNIÃO, RUA GUILHERME SACKS DO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES-PR. A retirada do edital retificado poderá ser feita nos sítios eletrônicos: [https://www.gov.br/compras/pt-br/app/editais?q=&status=recebendo\\_proposta&pagina=1](https://www.gov.br/compras/pt-br/app/editais?q=&status=recebendo_proposta&pagina=1), palavra-chave: 987445 e também pelo site eletrônico [www.bandeirantes.pr.gov.br](http://www.bandeirantes.pr.gov.br) e no departamento de Licitações da Prefeitura a partir do dia 16 de junho de 2025.

Bandeirantes – PR, 12 de junho de 2025.

Cláudia Janz da Silva  
Secretaria de Administração