

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



Relatório da Administração 2023

Atendendo às disposições legais e estatutárias, a Administração da Total Biotecnologia Indústria e Comércio S.A. apresenta-lhes o Relatório da Administração e as demonstrações financeiras da Companhia, preparadas em conformidade com as práticas contábeis adotadas no Brasil, em atendimento à Lei 6.404/76 e pronunciamentos emitidos pelo CPC - Comitê de Pronunciamentos Contábeis, convergentes com as normas internacionais, compreendendo o exercício social iniciado em 1º de janeiro de 2023 e encerrado em 31 de dezembro de 2023, acompanhadas pelo Relatório dos Auditores Independentes. **1. Mensagem da administração** - Mesmo diante de um ano repleto de desafios, que envolveu desde fatores climáticos, mudanças regulatórias/tributárias com impacto significativo no agronegócio brasileiro, os resultados da Total Biotecnologia em 2023 foram muito positivos, principalmente pelo trabalho focado na eficiência, na flexibilidade e na estratégia comercial. Seguimos a ampliação de nossa nova planta industrial de bactérias em Curitiba/PR (Site 2) que tem como previsão de conclusão da obra em março de 2024 e, na construção de nova planta de fungos em Jaguariúna/SP. Também continuamos progredindo com foco em pesquisa e desenvolvimento de soluções inovadoras, com o objetivo de contribuir para uma agricultura mais sustentável, saudável e regenerativa. A entrega, os esforços e o foco de nossas equipes, nos permitem continuar crescendo de maneira consistente e sustentada, bem como consolidamos a Companhia como uma referência no mercado. **2. Descrição dos Negócios** - A Total Biotecnologia Indústria e Comércio S.A. é uma sociedade por ações de capital fechado, está sediada na cidade de Curitiba, estado do Paraná, e tem como objeto social e atividade preponderante a produção e comercialização de fertilizantes, inoculantes, biofertilizantes e aditivos para a agricultura e alimentação animal. Assim, os produtos desenvolvidos pela Companhia são voltados para o manejo de culturas de grãos, cana-de-açúcar, algodão, café, hortaliças e frutas, destinando-se à fixação biológica do nitrogênio, à promoção do enraizamento e crescimento das plantas e à proteção dos cultivos. A Companhia atua por meio da ação direta de sua área comercial e por meio de distribuidores agrícolas com atuação em todo o território nacional. A Total Biotecnologia realiza vendas a quatro principais grupos de clientes, quais sejam: (a) agricultores (clientes finais), (b) distribuidores agrícolas independentes, (c) clientes no exterior (exportações) e (d) outras indústrias em regime de tolling e venda B2B. O atendimento ao mercado brasileiro compreende todo o território nacional e as exportações têm como destino, por ordem de grandeza, os vizinhos Paraguai, Argentina e Bolívia. **3. Resultados do ano** - Os destaques do resultado de 2023 foram os seguintes: **a) Crescimento da receita** - O crescimento da

receita foi o principal impulsionador do resultado obtido no exercício, houve um crescimento expressivo em comparação ao ano anterior.

Canal	Receita Bruta - R\$ mil							
	B2C		B2B		Exportação		Total	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Especialidades próprias	344.943	212.785	71.213	18.410	10.070	4.089	426.226	235.285
Especialidades de terceiros	66.838	49.636	2.526	1.398	1.069	102	70.433	51.136
Inoculantes	46.628	43.281	67.339	34.408	5.110	1.752	119.077	79.441
Total	458.409	305.702	141.078	54.216	16.249	5.944	615.736	365.861
Crescimento	50%		160%		173%		68%	

Canal	Volume - mil litros							
	B2C		B2B		Exportação		Total	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Especialidades próprias	3.492	2.159	1.865	616	242	186	5.599	2.961
Especialidades de terceiros	647	530	83	12	5	4	736	546
Inoculantes	1.806	1.690	3.465	1.803	80	60	5.351	3.553
Total	5.945	4.379	5.413	2.431	328	250	11.686	7.060
Crescimento	36%		123%		31%		66%	

b) Custos sobre controle - O crescimento dos custos foi proporcional ao aumento de vendas e com isso conseguimos manter a margem percentual do ano anterior.

Canal	Custos - R\$ mil							
	B2C		B2B		Exportação		Total	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Especialidades próprias	31.830	16.960	14.634	5.288	3.735	1.859	50.198	24.106
Especialidades de terceiros	23.400	18.713	1.229	794	316	38	24.946	19.545
Inoculantes	16.738	14.799	30.125	17.533	1.484	525	48.347	32.857
Custos logísticos e outros custos	14.707	4.201	9.398	1.965	1.131	202	25.235	6.368
Total	86.674	54.672	55.386	25.580	6.666	2.624	148.726	82.876
Crescimento	59%		117%		154%		79%	

c) Gerenciamento do fluxo de caixa - A gestão de caixa da Companhia propiciou uma melhoria no resultado financeiro. Conseguimos equilibrar os gastos financeiros necessários para financiar o nosso prazo de recebimento. **4. Responsabilidade Socioambiental** - Para potencializar o impacto da atuação sustentável foi criado em 2021 o Framework de Finanças Verdes ("Framework") para promover investimentos que tenham uma adicionalidade ambiental e estejam alinhados aos princípios de gestão sustentável do meio ambiente. A Companhia pretende usar o Framework como um "guarda-chuva" para financiar e refinanciar captações verdes por meio da emissão de instrumentos financeiros incluindo títulos e/ou empréstimos, no mercado de capitais, mercado bancário e/ou com multilaterais e agências de fomento. Foi realizado uma atualização do Green Bond Finance de setembro de 2021 e revisado em novembro de 2023, com respeito ao atendimento dos Princípios de Green Bonds da International Capital Market Association (ICMA). E com base na verificação realizada por nós e as evidências obtidas, somos da opinião que o Framework é aderente aos Princípios de Green Bonds da ICMA e, portanto, está apto a ser utilizado em operações de dívida estruturadas no âmbito do mercado de capitais doméstico ou internacional. Em 2022 e 2023, conforme exigência, foi realizada verificação de uso do recurso, na fase de pós emissão para as dívidas tomadas em 2021 e 2022 e com base na verificação realizada e nas evidências obtidas, tivemos

parecer favorável, ou seja, O Bureau Veritas Certification Brasil (Bureau Veritas) constatou que o Relatório de Acompanhamento sobre a emissão das Debêntures Verdes presta contas de forma adequada em todos os seus aspectos, de acordo com os requisitos aplicáveis. Os recursos utilizados no período analisado, apresentados no Relatório de Acompanhamento, foram aplicados de acordo com as premissas definidas em 2021, registradas na SPO pré-emissão e dizem respeito aos projetos e atividades da Total Biotecnologia. Adicionalmente, o escopo e características dos projetos descritos, atendem aos critérios de elegibilidade e atendem seis dos princípios de sustentabilidade das Nações Unidas. Em 2023 a Companhia emitiu 150 milhões de reais de debêntures verdes de longo prazo. Nosso portfólio de produtos segue uma rigorosa conduta de controle de qualidade e geração mínima possível de efluentes e resíduos industriais. Atualmente, 95% da água utilizada no processo produtivo se torna nosso produto acabado, evitando o desperdício e descarte de efluentes. Quando há geração de efluentes, por algum desvio de processo, todo o resíduo é coletado e destinado por empresas devidamente credenciadas e autorizadas pelos órgãos reguladores para correto tratamento e destinação, emitindo um certificado de destinação que segue a legislação ambiental vigente para descarte de efluentes e resíduos. Nossos resíduos sólidos e contaminados são encaminhados a nossa central

de resíduos e são devidamente coletados por empresas credenciadas. Papel, papelão e alumínio são vendidos para empresa parceira de reciclagem. Para esse acompanhamento possuímos um Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) que é atualizado anualmente para que possamos manter maior controle do que é gerado e a melhor forma de destinação. Seguimos o Environment and Social Action Plan (ESAP), que é um conjunto de ações ESG que nos ajudam a manter as questões ambientais, sociais e governança alinhadas com reuniões mensais de acompanhamento por um comitê multidisciplinar de colaboradores e consultores. Em 2023, a Companhia conquistou a classificação ouro na avaliação realizada pela Ecovadis, empresa conhecida como a maior e mais confiável fornecedora mundial de classificações de sustentabilidade empresarial, que possui uma rede global de mais de 75.000 empresas avaliadas. É a terceira vez que participa da avaliação com evolução a cada ano: bronze em 2021, prata em 2022 e agora o tão desejado Ouro, demonstrando sua intensificação e atuação no âmbito de Responsabilidade Social Empresarial e Sustentável. O que significa que estamos entre os 5% das empresas mais sustentáveis do mundo. **A Companhia possui outras frentes de atuação: Pacto Global das Nações Unidas** - Em 2022 tornou-se signatária do Pacto Global das Nações Unidas, afirmando seu compromisso com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, tornando-se neutra em relação às suas emissões de gases de efeito estufa proveniente da fabricação de seus produtos, através da aquisição de créditos de carbono; **Logística Reversa** - Praticamos a logística reversa de nossas embalagens de defensivos agrícolas através da empresa InPEV. Nossos clientes utilizam os defensivos agrícolas e devolvem suas embalagens vazias nas 421 unidades de recebimento do sistema do InPEV que faz a destinação ambientalmente correta destes resíduos; **EuReciclo** - Aderimos juntamente com a empresa EuReciclo, a um programa de logística reversa que compensa 100% das embalagens que geramos na venda de nossos produtos. Através do apoio financeiro a cooperativas de reciclagem, mitigamos o impacto ambiental de nossas embalagens pós-consumo e recebemos em troca Certificados de Reciclagem. **Lixo Zero** - Firmamos compromisso com Instituto Lixo Zero Brasil. Os princípios para o Lixo Zero incluem o uso do Princípio da Prevenção antes de introduzir novos produtos e processos, a fim de evitar a geração de resíduos tóxicos ou desperdício, diminuir a geração de resíduos tóxicos ou desperdício, diminuir a geração de seus resíduos destinados a aterros e incineração. Outro princípio importante é a prevenção da poluição e redução do desperdício, onde redesenham seus sistemas de produção e distribuição para evitar o uso excessivo de recursos naturais. A Companhia, em 2022, tornou-se signatária do Pacto Global, iniciativa da Organização das Na-

ções Unidas (ONU) que reúne empresas, organizações da sociedade civil e governos para promover os Dez Princípios universais nas áreas de Direitos Humanos, Trabalho, Meio Ambiente e Anti-corrupção e contribuir para o alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). A Companhia neutralizou as emissões de gases de efeito estufa que foram emitidos no período de 2022 sob as nossas atividades através da aquisição de créditos de carbono. Ao comprar créditos de carbono, a Companhia compensa nossas emissões de GEE, tornando-se "carbono neutro". Essa prática ajuda a direcionar recursos financeiros para ações que contribuam para a redução líquida de emissões em escala global, mesmo que as emissões não sejam reduzidas diretamente onde ocorre a compra dos créditos. O projeto que apoiamos trata da substituição do uso de combustíveis fósseis através da geração de energia renovável na usina hidrelétrica PCH Itaguçu. A PCH Itaguçu está localizada na cidade de Pitanga no Estado do Paraná, e tem uma capacidade de geração de 14,22MW. A Companhia e o Instituto Lixo Zero Brasil firmaram um compromisso em prol do Lixo Zero, seguindo princípios fundamentais para alcançar o Triple Bottom Line, que consiste em garantir simultaneamente desempenho social, ambiental e econômico. Os princípios para o Lixo Zero incluem o uso do Princípio da Prevenção antes de introduzir novos produtos e processos, a fim de evitar a geração de resíduos tóxicos ou desperdício, diminuir a geração de seus resíduos destinados a aterros e incineração, depositando apenas 10% ou menos nesses destinos finais. Outro princípio importante é a prevenção da poluição e redução do desperdício, onde redesenham seus sistemas de produção e distribuição para evitar o uso excessivo de recursos naturais. Avalia continuamente os mercados fornecedores e consumidores para recuperar o maior valor possível dos produtos descartados e embalagens. A Companhia procura eliminar o uso de materiais tóxicos nos processos de produção e comercialização, optando por produtos mais seguros e com viabilidade técnica para reciclagem. Como próximas atividades, está prevista a realização de auditoria para emissão da Certificação Lixo Zero, demonstrando o compromisso da empresa com a sustentabilidade ambiental e o manejo adequado dos resíduos. Para saber mais detalhes de cada tópico acesse: <https://biotrop.com.br/esg/>. **4. Agradecimentos** - Registramos nossos agradecimentos aos membros do Conselho de Administração e Diretores pelo apoio prestado no debate e no encaminhamento das questões de maior interesse da companhia. Nossos reconhecimento à dedicação e ao empenho do quadro funcional e, extensivamente a todos os demais que direta ou indiretamente contribuíram para o cumprimento da nossa missão. Curitiba, 16 de abril de 2024. Administração

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

Balanças patrimoniais 31 de dezembro				Demonstração do resultado				Demonstração do resultado abrangente					
Ativo	Nota	2023	2022	Passivo e patrimônio líquido	Nota	2023	2022	Nota	2023	2022	Lucro líquido do exercício	2023	2022
Circulante				Circulante				Receita líquida de vendas	22	497.587	276.696	85.635	30.939
Caixa e equivalentes de caixa	5	50.340	89.676	Fornecedores	13	26.483	16.687	Custo das vendas	23	(148.726)	(82.876)	-	-
Aplicação com restrição de movimentação	5.1	532	-	Obrigações tributárias	14	16.267	3.501	Lucro Bruto		348.861	193.820	85.635	30.939
Contas a receber de clientes	6	341.501	191.991	Obrigações sociais e trabalhistas	15	41.646	24.407	Despesas com vendas	24.1	(120.579)	(59.224)		
Estoques	7	45.453	28.826	Passivo de arrendamento	16	11.027	2.284	Despesas gerais e administrativas	24.2	(74.996)	(55.660)		
Impostos e contribuições a recuperar	8	19.521	11.269	Empréstimos e financiamentos	17	113.595	104.797	Despesas com pesquisa e desenvolvimento	24.3	(19.994)	(10.284)		
Outros ativos		7.666	2.693	Dividendos a pagar	19	1.538	501	Outras receitas operacionais, líquidas		4.133	329		
		465.013	324.455	Provisões	18	42.919	26.804	Lucro operacional antes do resultado financeiro		137.425	68.981		
Não Circulante				Adiantamentos de clientes e outros		4.743	1.456	Receitas financeiras	25	43.636	18.651		
Realizável a longo Prazo						258.218	180.077	Despesas financeiras	25	(82.191)	(60.731)		
Aplicação com restrição de movimentação	5.1	263	-	Não circulante				Resultado financeiro		(38.555)	(42.080)		
Depósitos judiciais		174	137	Passivo de arrendamento	16	52.785	1.617	Resultado antes do imposto de renda e contribuição social		98.870	26.901		
Partes relacionadas	19	1.700	4.400	Empréstimos e financiamentos	17	300.844	227.288	Imposto de renda e contribuição social correntes	26	(17.287)	-		
Tributos diferidos	9	16.832	12.780	Partes relacionadas	19	10.316	10.300	Lucro líquido do exercício		85.635	30.939		
		18.969	17.317	Provisões	18	983	622	Lucro líquido básico e diluído por ação em reais	21	792.01	2.09		
Imobilizado	10	116.394	57.039	Total do passivo		623.146	419.904						
Intangível	11	130.644	107.634	Patrimônio líquido	20								
Direito de uso	12	61.290	3.208	Capital social		29.030	5.030						
		327.297	185.198	Opção de pagamento baseado em ações		310	2.790						
Total do ativo		792.310	509.653	Reserva de capital		13.274	24.476						
				Reserva de lucros		126.550	57.453						
				Total do patrimônio líquido		169.164	89.749						
				Total do passivo e do patrimônio líquido		792.310	509.653						

Notas explicativas da diretoria às demonstrações financeiras

1 Contexto operacional - 1.1 Informações gerais - A Total Biotecnologia Indústria e Comércio S.A. ("Total Bio" ou "Companhia") é uma sociedade por ações de capital fechado, está sediada na cidade de Curitiba, estado do Paraná, e tem como objeto social e atividade preponderante a produção e comercialização de fertilizantes, inoculantes, biofertilizantes e aditivos para a agricultura e alimentação animal. Assim, os produtos desenvolvidos pela Companhia são voltados para o manejo de culturas de grãos, cana-de-açúcar, algodão, café, hortaliças e frutas, destinando-se à fixação biológica do nitrogênio, à promoção do enraizamento e crescimento das plantas e à proteção dos cultivos. A Companhia atua por meio da ação direta de sua área comercial e por meio de distribuidores agrícolas com atuação em todo o território nacional. A Total Bio realiza vendas a quatro principais grupos de clientes, quais sejam: (a) agricultores (clientes finais), (b) distribuidores agrícolas independentes, (c) clientes no exterior (exportações) e (d) outras indústrias em regime de tolling e venda B2B. O atendimento ao mercado brasileiro compreende todo o território nacional e as exportações têm como destino, por ordem de grandeza, os vizinhos Paraguai, Argentina e Bolívia. Em 22 de novembro de 2018, o controle societário da Companhia foi adquirido pela Biotrop Soluções Biológicas Ltda. ("Biotrop Ltda.") por meio de aquisição de ações e de integralização de capital que, em conjunto, representou a participação majoritária de 92,5%. A partir da mudança de controle societário a Controladora e a Companhia ("Grupo") iniciaram uma série de mudanças na Administração com foco em expandir e fortalecer a atuação comercial e estratégica da Total Bio, bem como a implementação de processos de governança, visando crescimento e aumento do valor da Companhia, além do forte compromisso de desenvolvimento tecnológico, social, ambiental e econômico. Em abril de 2021, a Biotrop Ltda. adquiriu a participação dos acionistas minoritários e passou a ter controle integral (100%) da Companhia. 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 Companhia foi reduzido em R\$ 15.674, conforme demonstrado abaixo:

Acervo Líquido Biotrop	79.846
(-) Eliminação do investimento da Total Bio na Biotrop (77.861)	(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)

Como resultado da incorporação reversa, o controlador da Total Bio, passou a ser A Biotrop Participações S.A. ("Biotrop" ou "Controladora"). (a) O saldo da conta "Opção de pagamento baseado em ações", que fazia parte do Acervo Líquido da Biotrop apurado no Laudo de incorporação, foi registrado na mesma rubrica no Patrimônio Líquido da Companhia. (b) O saldo da conta "Adiantamento para futuro aumento de capital", que fazia parte do Acervo Líquido da Biotrop apurado no Laudo de incorporação, foi convertido em empréstimo e registrado na rubrica "Partes relacionadas" no passivo não circulante da Companhia. Em 26 de dezembro de 2023, a Assembleia Geral Extraordinária ("AGE"), os acionistas da Biotrop deliberaram sobre: i) o conhecimento da renúncia dos atuais membros do Conselho de Administração da Companhia, a eleição de novos membros do Con-

Em 31 de dezembro de 2021
Redução de capital pelos efeitos de incorporação reversa de sua controladora Biotrop Soluções Biológicas e Participações Ltda., conforme AGE de 28/02/2022
Opção de pagamento baseado em ações
Constituição de reserva de incentivos fiscais
Lucro líquido do exercício
Destinação do lucro:
Constituição de reservas
Dividendos mínimos obrigatórios
Reservas estatutárias
Reserva de retenção de lucros

Em 31 de dezembro de 2022
Aumento de capital mediante capitalização de reserva de capital, conforme AGE de 16/04/2023
Dividendos adicionais deliberados no exercício, conforme AGO de 7/06/2023
Opção de pagamento baseado em ações (Stock Options)
Realização da Opção de pagamento baseado em ações (Stock Options)
Constituição de reserva de incentivos fiscais
Lucro líquido do exercício
Destinação do lucro:
Dividendos mínimos obrigatórios
Constituição de reserva legal
Constituição de investimentos
Reserva de retenção de lucros

Em 31 de dezembro de 2023

Reservas de lucros

Nota	Capital social	Opção de pagamento baseado em ações	Reserva em de capital	Incentivos fiscais	Investimentos	disposi- ção da Assembleia	Lucros acumulados	Total
20.704	20.704	-	24.000	3.978	11.626	13.473	-	73.781
20.1/20.5	(15.674)	1.659	-	-	-	-	(1.586)	(15.601)
20.5	-	1.131	-	-	-	-	-	1.131
20.4(b)	-	-	-	19.367	-	-	(19.367)	-
20.4(a)	-	-	-	-	1.547	-	(1.547)	-
20.3	-	-	-	-	-	-	(501)	(501)
20.4(c)	-	-	476	-	-	-	(476)	-
20.4(d)	-	-	-	-	-	7.462	(7.462)	-
	5.030	2.790	24.476	5.525	30.993	20.935	-	89.749
20.1	24.000	-	(24.000)	-	-	-	-	-
20.3	-	-	-	-	-	(15.000)	-	(15.000)
20.5	-	10.318	-	-	-	-	-	10.318
20.2	-	(12.798)	12.798	-	-	-	-	-
20.4(b)	-	-	-	54.873	-	-	(54.873)	-
20.3	-	-	-	-	-	-	85.635	85.635
20.4(a)	-	-	-	281	-	-	(281)	-
20.4(c)	-	-	-	-	1.538	-	(1.538)	-

(continuação)

incorrer em perdas superiores ao valor registrado em cada exercício. A movimentação da PCLD é demonstrada a seguir:

	2023	2022
Saldo inicial - 1º de janeiro	(880)	(2.425)
Contas a receber de clientes provisionadas	(7.223)	(388)
Contas a receber de clientes revertidas	32	1.933
Saldo final - 31 de dezembro	(8.071)	(880)

7 Estoques

	2023	2022
Produtos acabados em trânsito	18.753	425
Produtos acabados	15.528	16.627
Produtos semi-acabados	4.535	4.442
Embalagens	4.355	5.749
Matérias-primas	2.506	2.257
(-) Provisão para estoques obsoletos	(224)	(674)
	45.453	28.826

Não há estoques dados em garantia.

8 Impostos e contribuições a recuperar

	2023	2022
IRPJ/CSLL base negativa	5.486	6.381
COFINS a recuperar	7.588	2.886
ICMS a recuperar	2.662	594
PIS a recuperar	1.653	629
IRRF a recuperar	1.462	259
PIS/COFINS extemporâneo	419	419
IPI a recuperar	251	101
	19.521	11.269

9 Tributos diferidos

	2023	2022
0 ativo não circulante		
Créditos diferidos		
Tributos diferidos sobre diferenças temporárias de:		
Provisão para descontos comerciais condicionais (Nota 18)	10.850	7.482
Ajuste a valor presente de contas a receber de clientes (Nota 6)	5.293	4.082
Provisão para bônus (Nota 15)	6.687	5.137
Provisão para Ações Virtuais (Nota 15)	3.639	-
Provisão para opção de pagamento baseado em ações (Nota 20)	105	949
Provisão para ICMS a recolher - convênio 100 (Nota 14)	2.394	817

10 Imobilizado

	2023	2022
Saldos em 31 de dezembro de 2021	5.504	7.450
Aquisições	311	1.309
Aquisições por incorporação	-	378
(-) Baixas	-	(184)
(-) Depreciações	(587)	(814)
Saldos em 31 de dezembro de 2022	5.815	1.670
Aquisições	-	1.638
Juros capitalizado (ii)	-	-
(-) Baixas	(5.815)	(21)
(-) Transferência direito de uso	-	-
(-) Transferência	-	17
(-) Depreciações	(393)	(1.161)
Saldos em 31 de dezembro de 2023	2.894	25.859
Taxa média anual de depreciação	12%	4%

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 tem como previsão de conclusão da obra em março de 2024 e, R\$ 10.065 (512 em 31 de dezembro de 2022) a construção de nova planta de fungos em Jaguariaíma/SP que iniciou as operações de teste em janeiro de 2024. (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 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 2023 e 2022, a Companhia 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 2023 e 2022, 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 2023 e 2022, que pudessem impactar o resultado do teste anual do ágio para verificação de *impairment*, realizado para o exercício de 2023. Conseqüentemente, a diretoria não identificou a necessidade de constituir qualquer em 31 de dezembro de 2023, a diretoria não identificou a ocorrência de eventos ou circunstâncias que provisão para perda relacionada ao seu ativo intangível.

11 Intangível

	2023	2022
Saldos em 31 de dezembro de 2021	4.542	4.437
Aquisições	616	26.944
Aquisições por incorporação	1.473	8.486
(-) Baixas	(25)	(1.188)
(-) Amortizações	(1.511)	(1.401)
Saldos em 31 de dezembro de 2022	5.095	37.278
Aquisições	2.486	24.082
(-) Baixas	-	(28)
(-) Amortizações	(1.991)	(1.937)
Saldos em 31 de dezembro de 2023	5.590	59.423
Taxa média anual de amortização	26%	3%

11.1 Teste do ágio para verificação de impairment - Considerando a homogeneidade de processos e sinergia das operações, bem como forma de gestão de estratégia e operacional do Grupo, a diretoria identificou uma única unidade geradora de caixa ("UGC"), a 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 4,26% a.a. (2022 - 5,45% 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 15,05% a.a. (2022 - 23,08% 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 2022 e por tempo indeterminado. Os valores futuros gerados de caixa operacional baseados no uso foram utilizados para o teste. Em 31 de dezembro de 2023, a diretoria não identificou a necessidade de constituir qualquer provisão para perda.

12 Direito de uso - Correspondem substancialmente a contratos de arrendamentos de imóveis no montante de R\$ 25.043 (R\$ 3.208 em 31 de dezembro de 2022), veículos no montante de R\$ 19.735 (R\$ 0 em 31 de dezembro de 2022) e equipamentos no montante de R\$ 110 (R\$ 0 em 31 de dezembro de 2022). A movimentação dos saldos está demonstrada conforme segue:

	2023	2022
Saldos em 31 de dezembro de 2021	4.947	-
Adições por novos contratos	1.068	-
Adições por incorporação	244	-
(-) Amortização	(3.051)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022	3.208	3.208
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)
Saldos em 31 de dezembro de 2023	41.452	15.418

As adições por novos contratos referem-se às renovações dos contratos de locação dos imóveis do Site 1, site 2 e do centro logístico em Curitiba, bem como arrendamento de veículos, que são, em sua maioria utilizados, pela área comercial. Em 2023, a Companhia realizou transação de venda e relocação ("sale and leaseback") com dois imóveis industriais. O contrato de relocação tem o prazo de 360 meses com parcelas mensais de R\$ 50 ajustados anualmente pela variação positiva acumulada do Índice Geral de Preços - Mercado ("IGP-M"). O direito de uso foi avaliado em R\$ 6.229 na data do reconhecimento inicial. O valor de venda foi de R\$ 7.900 e custo foi de R\$ 5.815 o que resultou em um ganho de R\$ 2.400. Deste ganho R\$ 1.670 foi reduzido do direito de uso resultante do contrato de relocação e R\$ 415 foi contabilizado no resultado do exercício.

13 Fornecedores

	2023	2022
Fornecedores mercado interno	18.854	16.248
Fornecedores mercado interno - imobilizado	4.748	-
Fornecedores mercado externo	516	439
	24.118	16.687

14 Obrigações tributárias

	2023	2022
Provisão de IRPJ a recolher	3.812	402
Provisão para ICMS a recolher - convênio 100	7.042	2.403
Provisão de CSLL a recolher	186	15
IRRF sobre demais serviços prestados	2.452	103
ICMS a recolher	1.369	824
Provisão para ICMS a recolher - convênio 26/2021	1.284	-
ISS a recolher	62	57
COFINS, PIS, CSLL retido na fonte	61	35
IPI a recolher	-	24
	16.268	3.501

	2023	2022
Provisão para créditos de liquidação duvidosa - PCLD (Nota 6)	2.331	63
Provisão para devolução de mercadorias (Nota 18)	1.034	627
Provisão para prêmios - debêntures (Nota 17)	-	2.069
Provisão para ICMS a recolher - convênio 26/2021 (Nota 14)	436	-
Provisões para contingências trabalhistas (Nota 18)	293	212
Provisões para contingências cíveis (Nota 18)	41	165
Provisão de royalties (Nota 18)	524	165
Provisão para estoques obsoletos (Nota 7)	76	229
Contratos de arrendamento	106	-
Outras provisões (Nota 18)	2.184	839
Outras provisões - cut off das vendas	271	75
Tributos diferidos ativos	36.264	22.746
Debitos diferidos		
Amortização acelerada do intangível	(11.436)	(6.992)
Amortização fiscal do ágio (i)	(6.393)	(2.974)
Juros sobre imobilizado em andamento	(1.603)	-
Tributos diferidos passivos	(19.432)	(9.966)
Tributos diferidos ativos, líquidos (ii)	16.832	12.780

(i) Conforme descrito na Nota 1.1, em 28 de fevereiro de 2022, a Biotrop Soluções Biológicas Ltda. foi incorporada pela Total Biotecnologia Indústria e Comércio S.A. Em decorrência da incorporação reversa, a partir do mês de março de 2022, a Companhia 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. A reconciliação das correspondentes despesas com imposto de renda e contribuição social e a respectiva base contábil está demonstrada na Nota 26. (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 2023, os tributos diferidos estão apresentados líquidos no ativo.

	2023	2022
Saldos em 31 de dezembro de 2021	5.504	7.450
Aquisições	311	1.309
Aquisições por incorporação	-	378
(-) Baixas	-	(184)
(-) Depreciações	(587)	(814)
Saldos em 31 de dezembro de 2022	5.815	1.670
Aquisições	-	1.638
Juros capitalizado (ii)	-	-
(-) Baixas	(5.815)	(21)
(-) Transferência direito de uso	-	-
(-) Transferência	-	17
(-) Depreciações	(393)	(1.161)
Saldos em 31 de dezembro de 2023	2.894	25.859
Taxa média anual de depreciação	12%	4%

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 tem como previsão de conclusão da obra em março de 2024 e, R\$ 10.065 (512 em 31 de dezembro de 2022) a construção de nova planta de fungos em Jaguariaíma/SP que iniciou as operações de teste em janeiro de 2024. (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 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 2023 e 2022, a Companhia 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 2023 e 2022, 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 2023 e 2022, que pudessem impactar o resultado do teste anual do ágio para verificação de *impairment*, realizado para o exercício de 2023. Conseqüentemente, a diretoria não identificou a necessidade de constituir qualquer em 31 de dezembro de 2023, a diretoria não identificou a ocorrência de eventos ou circunstâncias que provisão para perda relacionada ao seu ativo intangível.

15 Obrigações sociais e trabalhistas

	2023	2022
Provisão para bônus	19.667	15.109
Provisão para Ações Virtuais	10.702	-
Provisão para férias, 13º salário e encargos	6.127	3.982
Salários e ordenados	2.153	1.503
Encargos - INSS e FGTS	2.991	2.055
IRRF sobre folha de pagamento	6	1.398
	41.646	24.047

16 Passivo de arrendamento

	2023	2022
Saldos em 31 de dezembro de 2021	7.157	-
Adições por incorporação	260	-
Adições por novos contratos	970	-
Juros apropriados	140	-
(-) Pagamentos das contraprestações	(4.486)	-
(-) Pagamentos de juros	(140)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022	3.901	-
Circulante	2.284	-
Não circulante	1.617	-
Saldos em 31 de dezembro de 2023	3.901	3.901
Adições por novos contratos	42.726	22.618
Juros apropriados	1.989	1.234
(-) Baixas	(1.557)	-
(-) Transferência para empréstimos e financiamentos (1.130)	-	-
(-) Pagamentos das contraprestações	(574)	(6.599)
(-) Pagamentos de juros	(1.989)	(1.234)
Saldos em 31 de dezembro de 2023	43.366	16.019
Circulante	1.477	8.016
Não circulante	41.889	8.003

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

Item	De	Até	2023	2022
Imóveis	5,99%	16,72%	5,99%	16,72%
Veículos	15,27%	15,27%	-	-
Equipamentos	12,72%	15,24%	-	-

17 Empréstimos e financiamentos

Modalidade	Encargos financeiros	Vencimento	2023	2022
CDI +	(4,20% - 6,00%)	mai/26	-	-
Debêntures	a.a.	~ jun/27	223.686	199.766
CDI +	(3,50% - 4,91%)	set/25	-	-
CPR	a.a.	ago/27	128.495	51.823
Finop	5,58% a.a.	ago/23	26.943	13.405
CDI +	(3,65% - 12,10%)	mar/23	-	-
CCB	a.a.	~ jun/25	26.912	52.268
CDI +	(4,3% - 5,87%)	jul/23	-	-
CCE	a.a.	~ mar/25	8.014	12.229
Finame	5,10% a.a.	jun/24	219	680
CCB	9,64% - 14,71% a.a.	jun/23	-	-
		~ ago/24	170	1.914

17.1 Captações - (a) Debêntures emitidas - (i) Primeira Emissão - Em outubro de 2021, a Companhia autorizou, por meio de Assembleia Geral Extraordinária ("AGE"), sua primeira emissão de debêntures simples (não conversíveis em ações), com o objetivo de financiar: (a) investimentos em nova planta industrial, equipamentos, laboratórios, veículos e tecnologia da informação; e (b) capital de giro e despesas com pesquisa e desenvolvimento. Nesse contexto, foram emitidas 100.000 debêntures em duas séries, sendo 20.000 na primeira série e 80.000 na segunda série. As 100.000 debêntures emitidas têm valor unitário, na data da emissão, de R\$ 1. Assim, o valor total da emissão foi de R\$ 100.000. São caracterizadas como da espécie quirográfrica, com garantia adicional fidejussória, e classificadas como

"debêntures verdes", conforme parecer técnico que demonstra elementos ligados à energia renovável e boas práticas ambientais, no âmbito das políticas ESG. Sobre a emissão das debêntures houve comissão de 3,5% para os agentes financeiros sobre o valor emitido, a qual está registrada em conta redutora do passivo com debêntures, como despesa financeira antecipada a apropriar no mesmo período de vigência das debêntures.

(ii) Segunda Emissão - Em junho de 2022, a Companhia autorizou, por meio de Assembleia Geral Extraordinária ("AGE"), sua segunda emissão de debêntures simples (não conversíveis em ações), para distribuição pública com esforços restritos de distribuição. As 100.000 debêntures emitidas têm valor unitário, na data da emissão, de R\$ 1. Assim, o valor total da emissão foi de R\$ 100.000. São caracterizadas como da espécie quirográfrica, com garantia adicional fidejussória, e classificadas como "debêntures verdes", conforme parecer técnico que demonstra elementos ligados à energia renovável e boas práticas ambientais, no âmbito das políticas ESG. Sobre a emissão das debêntures houve comissão para os coordenadores da seguinte forma: (a) Estruturação e Coordenação: 1,25% *flat* sobre o valor total da emissão, na proporção da garantia firme de cada Coordenador; (b) Prêmio de Garantia Firme: 1,00% *flat* sobre o valor total da garantia firme, na proporção da garantia firme de cada Coordenador; (iii) **Terceira Emissão** - Em agosto de 2023, a Companhia autorizou, por meio de Assembleia Geral Extraordinária ("AGE"), sua terceira emissão de debêntures simples (não conversíveis em ações), com o objetivo de: (a) o resgate antecipado integral da 1ª (primeira) emissão de debêntures; (b) o repêrimento de dívidas; (c) despesas de capital (*capex*); e (d) capital de giro e investimentos. As 150.000 debêntures emitidas têm valor unitário, na data da emissão, de R\$ 1. Assim, o valor total da emissão foi de R\$ 150.000. São caracterizadas como da espécie quirográfrica, com garantia adicional fidejussória, e classificadas como "debêntures verdes", conforme parecer técnico que demonstra elementos ligados à energia renovável e boas práticas ambientais, no âmbito das políticas ESG. Sobre a emissão das debêntures houve comissão para os coordenadores no montante de R\$ 2.439. Adicionalmente, o montante da comissão está sendo provisionado como redutora do passivo e apropriada ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Companhia não sofrerão atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e *spread* de 4,20% a 6,00% a.a. e no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente conforme a emissão das debêntures. **Amortização** - Para a debênture emitida em 2022, os valores principais serão amortizados em 17 parcelas trimestrais, entre junho de 2023 a julho de 2027, conforme percentuais de amortização definidos na Escritura de Emissão das debêntures. Para a debênture emitida em 2023, os valores principais serão amortizados em 54 parcelas mensais, entre março de 2024 a agosto de 2028, conforme percentuais de amortização definidos na Escritura de Emissão das debêntures. Adicionalmente ao cronograma de amortização, a Companhia se reserva ao direito de fazer o resgate antecipado da debênture, nas condições previstas na Escritura de Emissão.

17.2 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 2023, 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% (oitto 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 2023. *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 2023.

17.3 Movimentação da dívida líquida

	2023	2022
Empréstimos e financiamentos no início do exercício	332.085	170.665
Movimentações que não afetam o fluxo de caixa	-	-
Juros provisionados	69.266	49.500
(+) Transferência de passivo de arrendamento	1.130	-
Aumento de empréstimos e financiamentos por incorporação	-	19.555
Movimentos que afetam o fluxo de caixa	-	-
Obtenção de empréstimos	279.587	210.664
Pagamentos de juros	(76.638)	(41.0

(continuação)

(CMS) referente a operações do Estado do Paraná. Mato Grosso e São Paulo. O valor da subvenção apurado no exercício foi registrado na demonstração do resultado na rubrica de "Receitas líquidas de vendas" (Nota 22), em conta redutora das deduções do ICMS sobre vendas. A Companhia, com base em parecer jurídico e na Lei Complementar 160/2017, a qual alterou a Lei 12.973/2014, excluiu a subvenção de investimento de ICMS da base de cálculo do IRPJ/CSLL. Em decorrência do artigo 30, da Lei 12.973/2014, a Administração decidiu constituir 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. **(c) Reserva de Investimento** - 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. **(d) Reserva de lucros retidos** - 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 de constituição de reservas, ficando a disposição da deliberação dos acionistas. **20.5 Opções de pagamento baseado em ações** - 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. No exercício com a venda da Controladora 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. **21 Lucro básico e diluído por ação** - O lucro básico e diluído por ação é calculado mediante a divisão do lucro atribuído 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.

	2023	2022
Lucro líquido do exercício	85.635	30.939
Média ponderada do número de ações no exercício	7.133	14.771
Lucro básico por ação em reais	12,01	2,09
22 Receita líquida de vendas	2023	2022
Receita bruta de produtos e serviços - Mercado interno	599.232	353.636
Receita bruta de produtos e serviços - Mercado externo	16.503	12.225
(+) Subvenção de impostos estaduais (i)	54.873	19.367
(-) Tributos sobre vendas	(71.718)	(33.397)
(-) Ajuste a valor presente de contas a receber de clientes	(38.302)	(24.335)
(-) Cancelamento, devoluções e outras deduções sobre vendas (ii)	(63.001)	(50.800)
	497.587	276.696

(i) A Companhia possui benefício por meio do Convênio 100/97, Convênio 26/2021, e outros dispositivos do Regulamento do ICMS (RICMS) dos Estados do Paraná, São Paulo e Mato Grosso. O valor da subvenção apurado no exercício foi registrado na demonstração do resultado na rubrica de "Receitas líquidas de vendas", em conta redutora das deduções do ICMS sobre vendas. Em decorrência do artigo 30, da Lei 12.973/2014, a Administração decidiu constituir reserva para incentivos fiscais, em contrapartida à conta de Lucros acumulados, no montante apurado da subvenção de cada exercício. (ii) A diretoria entende que os esforços direcionados a programas de marketing e rebates (descontos comerciais condicionais) promovidos pela Companhia devem compor como abatimentos sobre vendas, e portanto, redutores das receitas de vendas.

	2023	2022
Matérias-primas e materiais de consumo	(118.504)	(57.604)
Mão-de-obra direta	(14.700)	(16.389)
Fretes e carretos sobre vendas	(12.852)	(7.280)
Depreciação e amortização	(1.534)	(1.603)
Amortização de direito de uso	(1.136)	-
	(148.726)	(82.876)

24 Despesas por natureza - A demonstração de resultado da Companhia é classificada por função. A reconciliação por natureza e finalidade, conforme requerido pelas práticas contábeis, é como segue: **24.1 Despesas com vendas**

	2023	2022
Salários e encargos	(70.753)	(42.366)
Eventos e campanhas de marketing	(15.811)	(63)
Provisão para devedores duvidosos	(7.191)	(113)
Viagens e estadias	(8.419)	(2.622)
Amortização de direito de uso	(7.417)	(1.343)
Despesas com veículos	(6.388)	(8.307)
Serviços de terceiros (PJ)	(719)	(2.103)
Depreciações e amortizações	(234)	(179)
Outras despesas com vendas	(2.960)	(2.128)
	(120.579)	(69.224)

24.2 Despesas gerais e administrativas

	2023	2022
--	------	------

Salários e encargos	(38.366)	(20.568)
Serviços de terceiros (PJ)	(23.445)	(21.101)
Depreciações e amortizações	(4.566)	(4.951)
Utilidades e serviços	(3.330)	(2.514)
Viagens e estadias	(2.806)	(2.850)
Amortização de direito de uso	(462)	(592)
Despesas com veículos	(697)	(246)
Doações, brindes e bonificações	(229)	(378)
Outras despesas gerais e administrativas	(1.095)	(2.460)
	(74.996)	(65.660)

	2023	2022
Salários e encargos	(8.348)	(2.950)
Depreciações e amortizações	(3.029)	(1.917)
Taxas de registro	(2.450)	(1.535)
Utilidades e serviços	(1.992)	(1.481)
Despesas com veículos	(1.593)	(1.027)
Viagens e estadias	(987)	(589)
Serviços de terceiros (PJ)	(281)	(152)
Amortização de direito de uso	(210)	-
Outras despesas gerais e administrativas	(1.104)	(633)
	(19.994)	(10.284)

	2023	2022
Receitas financeiras		
Ajuste a valor presente de contas a receber de clientes	34.739	14.836
Rendimentos de aplicações financeiras	6.505	3.647
Variação cambial	970	(218)
Juros recebidos	875	187
Descontos obtidos	147	107
Outras receitas financeiras	400	92
Total das receitas financeiras	43.636	18.651
Despesas financeiras		
Juros pagos ou incorridos	(71.473)	(48.252)
Debêntures	664	(6.824)
Comissões e despesas bancárias	(7.357)	(2.763)
Descontos concedidos	(2.246)	(2.210)
Variação cambial	(1.325)	(693)
Outras despesas financeiras	(454)	11
Total das despesas financeiras	(82.191)	(60.731)
Resultado financeiro	(38.555)	(42.080)

	2023	2022
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	98,870	26,901
Alíquota vigente	34%	34%
Expectativa de IRPJ e CSLL, de acordo com a alíquota vigente	(33.616)	(9.146)
Tributos sobre exclusões (adições) permanentes:		
• Despesas indutíveis e outras, líquidas	(823)	1.127
• Subvenção governamental - ICMS	18.657	6.425
• Inovação tecnológica - "Lei do bem"	2.909	5.594
IRPJ e CSLL diferidos sobre diferenças temporárias não constituídos	(362)	38
Tributos no resultado	(13.235)	4.038
Corrente	(17.287)	-
Diferido	4.052	4.038
Alíquota efetiva	13%	(15%)

27 Instrumentos financeiros - A Companhia classifica seus ativos financeiros sob as seguintes categorias: mensurados ao valor justo por meio do resultado e custo amortizado. A classificação depende da finalidade para a qual os ativos financeiros foram adquiridos. A diretoria determina a classificação de seus ativos financeiros no reconhecimento inicial. As atividades da Companhia a expõem a riscos relacionados aos seus instrumentos financeiros, sendo eles respectivamente risco de mercado, risco de crédito e risco de liquidez. Sendo que tais riscos são mitigados pela Gerência e diretoria da Companhia, buscando minimizar e projetar possíveis efeitos adversos no desempenho financeiro da Companhia. A gestão de risco é realizada pela Gerência Financeira e diretoria da Companhia, sendo que a Tesouraria da Companhia identifica, avalia e protege a Companhia contra eventuais riscos financeiros em cooperação com as unidades operacionais. As operações realizadas pela Companhia através de instrumentos financeiros.

	2023	2022
Ativos		
Caixa e equivalentes de caixa	50.340	89.676
Aplicação com restrição de movimentação	795	-
Contas a receber de clientes e outros créditos	349.167	194.684
Depósitos judiciais	174	137
Partes relacionadas	1.700	4.400
Ativos ao custo amortizado	402.176	288.897
Passivos		
Fornecedores e outras contas a pagar	31.226	18.143
Passivo de arrendamento	63.812	3.901
Empréstimos e financiamentos	414.439	332.085
Partes relacionadas	10.316	10.300
Dividendos a pagar	1.538	501
Passivo ao custo amortizado	521.331	364.930
Os saldos classificados como instrumentos financeiros referem-se a: • 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; • Aplicação com restrição de movimentação - Aplicações financeiras dadas em garantia em operações de crédito; • Contas a receber de clientes/Contas a pagar a fornecedores - Decorrem diretamente das operações da Companhia, registrados pelo seu valor original, deduzido de provisões para eventuais perdas; • Partes relacionadas - Decorrem 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. 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		

como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos. **Porque é um PAA - Provisão para crédito de liquidação duvidosa** - Conforme descrito nas Notas 4.2 e 6 às demonstrações financeiras, a estimativa de provisão para os créditos de liquidação duvidosa envolve elevado julgamento por parte da diretoria para determinar o nível de perda esperada para as contas a receber de clientes. A diretoria aplica a abordagem simplificada do CPC 48- Instrumentos Financeiros, para mensuração dessa estimativa, e esse julgamento leva em consideração a avaliação de várias premissas e fatores externos e internos, tais como a natureza da operação de venda, as garantias existentes, a situação financeira dos clientes, as políticas de renegociação, o êxito obtido em renegociações concluídas, os níveis de perda confirmados em operações passadas, a análise do cenário atual e expectativas futuras dos segmentos em que atua, entre outros. Essa estimativa foi foca em nossos trabalhos de auditoria considerando que as variações nessas premissas e fatores utilizados pela diretoria podem alterar significativamente o valor da provisão para crédito de liquidação duvidosa, com o consequente impacto nas demonstrações financeiras. **Como o assunto foi conduzido em nossa auditoria** - Nossos procedimentos de auditoria consideraram, entre outros, a reconciliação dos relatórios auxiliares para a preparação das demonstrações financeiras com as informações utilizadas pela diretoria para o cálculo dessa estimativa, bem como a realização de testes documentais para garantir a integridade e a acuracidade das informações utilizadas. Realizamos procedimentos de confirmação das informações com terceiros e verificamos os dados internos que evidenciam o resultado obtido em renegociações realizadas pela Companhia, bem como que evidenciam as garantias sobre os créditos, perdas efetivas apuradas no exercício e em exercícios passados. Avaliamos que os percentuais de perda esperada, considerados pela diretoria, para o cálculo dessa estimativa estavam devidamente fundamentados nos fatores internos e externos disponíveis, e

de avaliações. O gerenciamento, controle e gestão dos riscos são de responsabilidade da área de Tesouraria. Identificado o risco, o responsável pela Tesouraria precisa 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 plantio 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 superiores 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 junto aos produtores rurais. 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 garantias 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 s era a seguinte:

	2023	2022
Caixa e equivalentes de caixa	50.340	89.676
Aplicação com restrição de movimentação	795	-
Contas a receber de clientes e outros créditos	349.167	194.684
Ativos ao custo amortizado	400.302	284.360
(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 no 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.		
	2023	2022
Até 12 meses		
Fornecedores e outras contas a pagar	31.226	18.143
Passivo de arrendamento	16.735	2.284
Empréstimos e financiamentos	170.946	104.797
Dividendos a pagar	1.538	501
No circulante	220.445	125.725
De 2 a 6 anos		
Passivo de arrendamento	97.227	1.617
Empréstimos e financiamentos	383.555	227.288
Partes relacionadas	10.316	10.300
No não circulante	491.098	239.205

(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 de 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. **(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 de comportamento empresarial. O objetivo da Companhia é administrar o risco operacional para evitar a ocorrência de prejuízos financeiros e danos à sua reputação, buscar eficiência de custos e para evitar procedimentos de controle que restrinjam a iniciativa e criatividade. A principal responsabili-

confirmamos que as informações de mercado para os segmentos em que a Companhia atua foram considerados na definição dos referidos percentuais. Confirmamos que os critérios utilizados para determinar o valor da provisão estão de acordo com os critérios definidos na política contábil aprovada pela Companhia, bem como executamos o recálculo dos montantes apurados para confirmar a exatidão matemática do referido procedimento. Por fim, realizamos a leitura das divulgações realizadas nas notas explicativas das demonstrações financeiras. Nossos procedimentos de auditoria demonstraram que os julgamentos e procedimentos aplicados pela diretoria, bem como as premissas utilizadas no cálculo provisão para crédito de liquidação duvidosa e as divulgações realizadas nas notas explicativas são consistentes com os dados e informações obtidos. **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 de auditoria sobre esse relatório. Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito. **Responsabilidades da diretoria pelas demonstrações financeiras** - A diretoria da Companhia é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro. Na elaboração das demonstrações financeiras, a diretoria é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a diretoria pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações. **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras** - Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sem-

dade para o desenvolvimento e implementação de controles para tratar riscos operacionais é atribuída a 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 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 apoiam 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, subtraída do montante de caixa e equivalente de caixa. O capital total corresponde à soma do patrimônio líquido. Os índices de alavancagem financeira em 31 de dezembro de 2023 e 31 de dezembro 2022 da Companhia estão assim sumarizados:

	2023	2022
Total de passivo de arrendamento	63.812	3.901
Total dos empréstimos e financiamentos	414.439	332.085
(-) Caixa e equivalentes de caixa	(50.340)	(89.676)
(-) Aplicação com restrição de movimentação	(795)	-
Dívida líquida (A)	427.116	246.310
Patrimônio líquido (B)	169.164	89.749
Índice de alavancagem financeira - (A) / (B)	2,52	2,74

28 Cobertura de seguros - A cobertura de seguros, por natureza, em relação aos valores máximos indenizáveis denominados em reais é como segue:

Bens segurados	Riscos cobertos	Limite de cobertura	
		2023	2022
Edifício, máquinas, equipamentos e instalações industriais	Incendio, acidentes ambientais, explosão de qualquer natureza, furtos e outros	134.251	67.936
Veículos Seguro Garantia FINEP	Danos materiais, corporais e morais	21.390	22.260
Seguro de crédito FINEP	Seguro de crédito FINEP Perdas indenizáveis devido a terceiros	14.015	14.015
Responsabilidade Civil	decorrente de uma reclamação	20.000	10.000
Seguro de Vida em Grupo (RH)	Morte, morte acidental, invalidez permanente por acidente, invalidez por doença - por colaborador	510	510
Seguro Prestamista	Seguro de crédito	2.000	-
Seguro de Crédito	Seguro de Crédito	241.152	-

29 Eventos subsequentes - Pagamento de benefícios a empregados - Em janeiro de 2024, em decorrência do evento de liquidez mencionado no item (a) acima, foram pagos R\$ 3.656 a título de ações virtuais aos beneficiários do plano divulgado na nota 4.13. **Captação FDIC** - Em janeiro de 2024, a Companhia concluiu uma captação de R\$ 100.000 por meio de um fundo de investidores em direitos creditórios (FIDC). O recurso vai apoiar a companhia no financiamento das compras de insumos de seus clientes, hoje em sua maioria revendas, além de produtores rurais. **Lei 14.789/23**: Em 29 de dezembro de 2023, foi publicada a Lei 14.789/23 que trouxe como principais efeitos: (i) a tributação de PIS, COFINS, IRPJ e CSLL sobre os Incentivos Fiscais de ICMS; (ii) alteração na base de cálculo dos Juros sobre Capital Próprio e; (iii) Crédito Fiscal de subvenção para investimento, que corresponderá ao produto das receitas de subvenção e da alíquota de 25% (vinte e cinco por cento) relativa ao IRPJ, apurados sobre as despesas de depreciação e amortização, relativas à implantação ou à expansão do empreendimento econômico, e que tenham sido computadas na base de cálculo do IRPJ e da CSLL. Por tratar-se de matéria recente e que ainda permanece substancialmente dúvidas, a Administração da Companhia está acompanhando e avaliando os possíveis impactos em suas demonstrações financeiras.

Diretoria
Antonio Carlos Zem - Presidente
Guilherme Caldeira Carneiro - Diretor Financeiro
Daniela Vizzotto - Contadora - CRCRS 065893/O-7 T-PR

pre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras. Como parte de uma auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso: **• Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos 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. • Obtemos 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 essas demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada. Comunicamos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que, eventualmente, tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.**
Ribeirão Preto, 16 de abril de 2024
PricewaterhouseCoopers Rodrigo de Camargo
Auditores Independentes Ltda. Contador
CRC 2SP027654/F-4 CRC 1SP219767/O-1

BUSCHLE - PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS S.A.
CNPJ - 84.684.497/0001-02

Balanco Patrimonial - Encerrado Em 31/12/2023 (Em milhares de reais)	Demonstração do Resultado (em milhares de Reais)	DIRETORIA
ATIVO CIRCULANTE 614	Lucro Líquido 56.610	Claudio Aníbal Buschle Cristala Athanázio Buschle
NÃO CIRCULANTE 238		

TBR080524b pdf

Código do documento 6ab59eca-cbec-46b3-a1e1-cffbc18ac7d5



Assinaturas



EDITORA O ESTADO DO PARANA SA:76568708000105
Certificado Digital
tppubleg@tribunadoparana.com.br
Assinou

Eventos do documento

07 May 2024, 23:13:34

Documento 6ab59eca-cbec-46b3-a1e1-cffbc18ac7d5 **criado** por EDITORA O ESTADO DO PARANA SA (d7977d86-df19-41d5-8598-d72d8b545190). Email:tppubleg@tribunadoparana.com.br. - DATE_ATOM: 2024-05-07T23:13:34-03:00

07 May 2024, 23:14:15

Assinaturas **iniciadas** por EDITORA O ESTADO DO PARANA SA (d7977d86-df19-41d5-8598-d72d8b545190). Email: tppubleg@tribunadoparana.com.br. - DATE_ATOM: 2024-05-07T23:14:15-03:00

07 May 2024, 23:14:41

ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL - EDITORA O ESTADO DO PARANA SA:76568708000105
Assinou Email: tppubleg@tribunadoparana.com.br. IP: 191.177.143.96 (bfb18f60.virtua.com.br porta: 25240).
Dados do Certificado: C=BR,O=ICP-Brasil,OU=Certisign Certificadora Digital S.A.,OU=AC Certisign Multipla G7,OU=A1,CN=EDITORA O ESTADO DO PARANA SA:76568708000105. - DATE_ATOM: 2024-05-07T23:14:41-03:00

Hash do documento original

(SHA256):9fd8b932d4dbbe38155157bcae904824e0167a4938b2ba04ece3886ecc573bf0
(SHA512):3196e4c78eeacb68ed14ee485b0ff265e0107c81f3b2c9f1cee2c25b07ba9c0cad4c8a743977b680351327c8411deb5e33231e1cae7ac765fa13c30399c88085

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign