DocuSign Envelope ID: C475C11C-A2A2-4C99-9A5C-258FCDACE3A1

(Continua)

Notas Explicativas da administração às demonstrações financeiras

15 Obrigações sociais e trabalhistas (Consolidado)

	12/31/2021	12/31/2020
Salários e ordenados	777	480
Provisão para Bônus	6.462	2.745
Encargos - INSS e FGTS	1.684	1.270
Provisão de férias e encargos	1.971	737
Total de obrigações sociais e trabalhistas	10.894	5.232

16 Passivo de arrendamento (Consolidado)

	12/31/2021	12/31/2020
Saldo anterior	5.077	4.386
(+) Adoção inicial em 1° de janeiro de 2019		
Novos contratos	3.843	4.325
Atualização monetária	623	354
Pagamento juros	(23)	
Pagamentos das contraprestações	(2.064)	(3.988)
Total dos passivos de arrendamento	7.456	5.077
Circulante	4.953	1.936
Não Circulante	2.503	3.141
Saldo em 31 de dezembro	7.456	5.077

17 Empréstimos, Financiamento e Debêntures (Consolidado)

Modalidade	Remuneração	Vencimento	12/31/2021	Consolidado 12/31/2020
Cessão fiduciaria	CDI+3,5% a.a.	Nov-21		10.152
Cessão fiduciaria	CDI+3,2% a.a.	Nov-21		10.959
Cessão fiduciaria	CDI+6,1% a.a.	Oct-23	1.776	2.499
CCB - Mútuo	CDI+8,09% a.a.	Sep-23	2.005	4.003
CCB - Mútuo	CDI+11,22% a.a.	Jan-23	283	2.528
CCB - Mútuo	CDI+8% a.a.	Sep-21		2.039
CCB - FGI	CDI+7,4% a.a.	Jul-27		9.929
CCB - Crédito Livre	CDI+% 7,8 a.a.	Dec-24		1.006
CCB - Crédito Livre	CDI+%12,02 a.a.	Aug-24	1.596	1.978
CCB - Crédito Livre	CDI+% 3,32 a.a.	Jul-21		2.063
CCB - Crédito Livre	CDI+% 3,17 a.a.	Nov-21		20.124
Certificado de Depósito Agropecuário - CDA	CDI+3,7% a.a.	Jun-21		1.548
Certificado de Depósito Agropecuário - CDA	CDI+4,3% a.a.	Jun-22		3.455
Certificado de Depósito Agropecuário - CDA	CDI+5,2% a.a.	Nov-21		5.003
Capital de giro	CDI+6% a.a.	Dec-22		1.984
Capital de giro	CDI+7,19% a.a.	Oct-24		10.135
Debênture Itaú 1ª Série - vide 17.1 I	CDI + 6,00% a.a.	May-26	19.787	
Debênture Itaú 2ª Série - vide 17.1 II	CDI + 6,00% a.a.	May-27	79.150	
CCE	CDI + 4,99% a.a.	Aug-23	12.637	
CCB - 6MM	CDI + 4,23% a.a.	Apr-23	4.613	
CCB - 2,5MM	CDI + 4,20% a.a.	May-23	1.901	
CCB - 4,5M	CDI + 4,25% a.a.	May-23	3.430	
CCE - 1.5 MM	CDI + 5,79% a.a.	Jul-23	1.425	
CCE - 2,5 MM CCE	CDI + 5,87% a.a.	Aug-23	2.368	
CCB	14,71% a.a.	Aug-24	586	
CCB - 11M	CDI + 4,70% a.a.	Jun-25	11.070	
CEI - Dolar	4,32% a.a.	Feb-22	7.040	
CCB	CDI + 5,30% a.a.	Mar-23	2.626	
CCB	CDI + 14,30% a.a.	May-24	264	
CCB	CDI + 14,08% a.a.	Apr-24	1.133	
Finame	CDI + 5,10% a.a.	Jun-24	1.199	
CCE	CDI + 4,3% a.a.	Aug-23	3.795	
CDCA - CDCA	CDI + 5,54% a.a.	Oct-22	5.253	
CCB	CDI + 7,70% a.a.	Sep-24	8.013	
CCB - FGI	CDI + 7,7% a.a.	Oct-24	8.602	
CCB	CDI + 3,65% a.a.	Nov-23	2.812	
CCB	12,10% a.a.	Nov-23	1.406	
CCE	CDI + 4,30% a.a.	Aug-23	3.795	
CCB - 6,3	CDI + 4,5% a.a.	May-25	6.350	
CCB - 3,7	CDI + 4,00% a.a.	May-25	3.692	
CCB	CDI + 8,08% a.a.	Dec-24	894	
			199.502	89.404
Circulante			73.212	57.461
Não circulante			126.290	31.943

17.1 Debêntures emitidas - Em outubro de 2021 a Total Bio autorizou, por meio de Assembleia Geral Extraordinária ("AGE"), sua primeira emissão das 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: (i) 20.000 na primeira série e, (ii) 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 quirografária, 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. O montante de comissão está segregado entre passivo circulante, no valor de R$ 697, e passivo não circulante, no valor de R$ 2.787. **Remuneração -** As debêntures emitidas pela Total Bio, de ambas as séries, não sofrerão atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% da variação acumulada das taxas médias diárias do DI - Depósitos Interfinanceiros (CDI), acrescidos de 6% ao ano. Os referidos juros remuneratórios serão pagos da seguinte forma: (a) para as debêntures de primeira série, em 17 parcelas, sendo 16 parcelas trimestrais entre janeiro de 2022 e outubro de 2025, com última parcela em maio de 2026; e (b) para as debêntures de segunda série, em 21 parcelas, sendo 20 parcelas trimestrais entre janeiro de 2022 e outubro de 2026, com última parcela em maio de 2027. Não obstante os juros remuneratórios supracitados, a Total Bio poderá pagar prêmio anual adicional, denominado "Prêmio EBITDA", com base num percentual de 10% do "EBITDA Excedente" (em relação ao ano imediatamente anterior) e outras diretrizes definidas na Escritura de Emissão das debêntures, que, também, condiciona o início dessa premiação a futura operação societária em que a Empresa seja incorporada pela Controlada Total Bio (Nota 29). Evento esse previsto para ocorrer até 30 de abril de 2022, sob pena de multa por ausência de incorporação (conforme definido na Escritura de Emissão) a ser paga aos debenturistas que, em conjunto com o Prêmio EBITDA fica limitada a R$ 9.000. **Amortização -** Os valores principais serão amortizados da seguinte forma: (a) para as debêntures de primeira série, em 10 parcelas, sendo 9 parcelas trimestrais entre outubro de 2023 e outubro de 2025, com última parcela em maio de 2026; e (b) para as debêntures de segunda série, em 18 parcelas, sendo 17 parcelas trimestrais entre outubro de 2022 e outubro de 2026, com última parcela em maio de 2027; conforme percentuais de amortização definidos na Escritura de Emissão das debêntures. Adicionalmente ao cronograma de amortização, a Total Bio se reserva ao direito de fazer o resgate antecipado das debêntures, nas condições previstas na Escritura de Emissão. **Compromissos ("covenants") -** Além dos compromissos usuais dos instrumentos financeiros de empréstimos e financiamentos, as debêntures emitidas pela Total Bio 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 consolidadas e auditadas da Empresa, ou das informações financeiras conjuntas da Total Bio e da Empresa, a partir de um futuro evento de incorporação da Empresa, pela Total Bio (Nota 29). A Empresa operou com indicadores melhores que dos compromissos assumidos para 2021, cumprindo com as obrigações assumidas. Os índices são: • Liquidez corrente mínima de 1,5 x a partir do exercício findo em 31 de dezembro de 2021 e até o vencimento das debêntures; e • Dívida líquida dividida pelo EBITDA ajustado, devem ser excluídos itens extraordinários e o ajusto a valor presente do CPC12, igual ou inferior a 3,5 para 31 de dezembro de 2021, 3,0 para 31 de dezembro de 2022 e 2,5 a partir do exercício a findar em 31 de dezembro de 2023. **17.2 Movimentação da dívida líquida**

	Empréstimos bancários	Caixa e equivalente	Dívida líquida (*)
Dívida líquida em 31 de dezembro 2019 (*)	52.207	(10.730)	41.477
Movimentos que não afetaram o fluxo de caixa			
Juros provisionados	4.109		4.109
Movimentações que afetaram o fluxo de caixa			
Obtenção de empréstimos	62.917		62.917
Pagamento de juros	(2.781)		(2.781)
Caixa e equivalente de caixa aplicado		(3.766)	(3.766)
Pagamento do principal	(27.045)		(27.045)
Dívida líquida em 31 de dezembro 2020 (*)	89.404	(14.496)	74.908
Movimentos que não afetaram o fluxo de caixa			
Juros provisionados	19.935		19.935
Movimentações que afetaram o fluxo de caixa			
Obtenção de empréstimos	143.865		143.865
Pagamento de juros	(7.644)		(7.644)
Caixa e equivalente de caixa aplicado	-	(30.326)	(30.326)
Pagamento do principal	(46.058)		(46.058)
Dívida líquida em 31 de dezembro 2021 (*)	199.502	(45.116)	154.680

(*) O total de dívida líquida deve considerar o saldo de passivos de arrendamento, cuja movimentação esta apresentada na Nota 16. **17.3 Garantias -** As garantias existentes são o penhor das ações equivalentes a participação da Biotrop no capital social da Total Bio, bem como títulos de contas a receber performados pela Companhia e suas controladas. As debêntures contarão com as seguintes garantias (conforme definido na escritura de emissão): (a) aval (fiança) da Biotrop, (b) alienação fiduciária de ações da empresa Total Bio de propriedade da AgroBio , e (c) a cessão fiduciária de direitos creditórios da controlada Total Bio. Os demais empréstimos e financiamentos são garantidos por títulos de contas a receber e pelo penhor de parte das próprias ações da Total Bio, oferecido pela Biotrop. **18 Provisões (Consolidado) - 18.1 Provisão sobre vendas (Consolidado) -** A Biotrop promove campanhas comerciais a qual são premiados os vendedores e suas respectivas equipes que atingem as metas de vendas estabelecidas pela companhia. Sendo assim as eventuais despesas decorrentes das campanhas são provisionadas para que o resultado não seja comprometido com despesas de exercícios anteriores. Adicionalmente, as campanhas vêm sendo pagas e a provisão revertida conforme competência da despesa conforme o quadro abaixo:

	12/31/2021	12/31/2020
Provisão de royalties	1.720	253
Provisão para devolução de mercadoria	915	367
Provisao descontos (campanhas marketing)	10.657	1.698
Outras provisões	2.127	204
Total	15.419	2.522
Circulante	(15.419)	(2.522)
Não circulante	-	-

18.2 Provisão para riscos fiscais, cíveis e trabalhistas (Consolidado) - A Companhia e suas controladas são parte em processos trabalhistas, fiscais e cíveis e outros em andamento e está discutindo essas questões tanto na esfera administrativa quanto na judicial, as quais, quando aplicável, são amparadas por depósitos judiciais. As provisões para as eventuais perdas decorrentes desses processos são estimadas, registradas e atualizadas pela Administração, amparada pela opinião de consultores legais externos, para as causas classificadas como de risco de perda provável. Em 31 de dezembro de 2021 não havia processos em aberto com classificação de risco de perda provável. Em 31 de dezembro de 2021 existem processos judiciais trabalhistas contra as controladas, cuja probabilidade de perda é considerada possível. Os montantes envolvidos são de R$ 2.319 (R$ 1.077 em 2020) este valor não foi provisionado. Podem existir obrigações eventuais gerais, relativas às questões tributárias do exercício, ou exercícios anteriores (últimos cinco anos), uma vez que não é possível conseguir aceitação final e definitiva desses itens no Brasil.
Adicionalmente, as leis fiscais em geral são, sob certos aspectos, vagas e suscetíveis de sofrerem modificações imprevistas em sua interpretação. Também podem existir obrigações de naturezas trabalhista ou cível que, no presente momento, não são conhecidas pela Administração da Companhia. Entretanto, com base na opinião de seus consultores legais e da Administração da Companhia, todos os tributos e demais obrigações assumidas pela Companhia e suas controladas têm sido pagas ou provisionadas adequadamente e, em 31 de dezembro de 2021, não são conhecidas ações de vulto formalizadas contra a Companhia e suas controladas que implicassem a constituição de provisão para cobrir eventuais perdas.
No exercício findo em 31 de dezembro de 2021, foi reconhecida provisão decorrente da obrigação legal relacionada ao INSS sobre pagamento de PLR, no montante R$ 534, registrada na rubrica de provisão para contingências trabalhistas. **19 Aquisição de participação societária a pagar (Consolidado)**

	12/31/2021	12/31/2020
Aquisição de participação societária a pagar		
KXF Administração e Participações Ltda.		10.423
Ricardo Silva Araujo	489	2.432
Total outros débitos	489	12.855

Os saldos devidos a KXF Administração e Participações Ltda. e Ricardo Silva Araújo referem-se a parcela de pagamento do contrato de aquisição da participação acionária a serem quitados de acordo com o instrumento particular de acordo de investidores. **20 Partes relacionadas**

	Controladora 12/31/2021	Controladora 12/31/2020	Consolidado 12/31/2021	Consolidado 12/31/2020
Ativo não circulante				
Dividendos a receber	874	5.224		
Conta corrente partes relacionadas no exterior (ii)	5.104	2.876		
	5.978	8.100		
Passivo circulante				
Fornecedores mercado interno - Intercompany:				
Despesas de serviços compartilhados - Total Biotecnologia	541			
Despesas de serviços compartilhados - Biotrop	858			
Total Fornecedores mercado interno - Intercompany	1.399			
Adiantamento de lucros a acionistas	503		503	
Dividendos e AFAC a pagar				1.210
Aquisição de participação societária a pagar (nota 19)			489	12.855
Outras contas a pagar - Biotrop	2.000			

(i) Em 31 de dezembro de 2020, o saldo a receber de partes relacionadas refere-se a mútuo obtido pela Companhia de suas controladas, sujeito a remuneração de 1% ao mês e com vencimento em 24 meses da data de assinatura de cada contrato. (ii) Adiantamentos realizados as controladas no exterior em caráter de conta corrente sobre a qual não há prazo de vencimento ou incidência de juros. **20.1 Partes relacionadas - empresas do mesmo grupo econômico com controle pelo Fundo Aqua Capital e não consolidadas neste Balanço**

	Controladora 31/12/2021	Controladora 31/12/2020	Consolidado 31/12/2021	Consolidado 31/12/2020
Contas a receber - Rural Brasil (Grupo Agrogalaxy)	1.861	7.098	14.162	7.108
Contas a receber - Bussadori Garcia & Silva Ltda (Grupo Agrogalaxy)	28	5.470	7.861	5.623
Contas a receber - Agro Ferrari (Grupo Agrogalaxy)	387	1.259	1.115	1.467
Contas a receber - Grão de Ouro Agronegocios (Grupo Agrogalaxy)	346	2.854	2.703	2.854
Contas a receber - VETBR Saude Aninal Ltda	-	-	194	110
Total partes relacionadas do mesmo grupo econômico	2.623	16.681	26.035	17.163

20.2 Remuneração do pessoal chave da administração - O pessoal-chave da administração inclui os membros da diretoria executiva. No exercício findo em 31 de dezembro de 2021 a remuneração paga aos administradores do Grupo foi de R$ 4.137 (R$ 3.098 em 2020). **21 Patrimônio líquido - 21.1 Capital social -** Em 31 de dezembro de 2021, o capital social subscrito total Companhia é de R$ 51.182 (2020 - R$ 11.182), parcialmente integralizado no montante de R$ 27.182 (2020 - R$ 5.965), representado por 24.028.708 (2020 - 21.863.653) ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal. No exercício de 2021 ocorreu a seguinte alteração no patrimônio líquido da Companhia, aprovada pelos acionistas em Assembleia Geral Extraordinária: i. Em 2 de setembro de 2021, foi aprovado o aumento de capital da Companhia no montante de R$ 40.000, mediante criação de 2.165.055 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal. Durante o exercício de 2021 foram integralizados R$ 21.217, permanecendo o restante pendente de integralização no prazo de até 12 meses subsequentes a data desta deliberação, e R$ 6.067 destinados à conta de reserva de capital. **21.2 Destinação dos resultados -** De acordo com o estatuto social, o lucro líquido terá a seguinte destinação: i. 5% para a reserva legal, até o limite estabelecido em lei; ii. 5% pagos a título de dividendo obrigatório aos acionistas, ajustado nos termos do artigo 202 da Lei nº 6.404/1976; e iii. O saldo do lucro líquido, depois de computados os pagamentos referentes à reserva legal e distribuição de dividendo mínimo obrigatório, terá a destinação proposta pela administração e deliberada pela Assembleia Geral, podendo ser destinado à formação de reservas para investimentos, contingências e de lucro a realizar, nos termos dos artigos 195 a 197 da Lei nº 6.404/76. **21.3 Opções de pagamento baseado em ações -** Em 1º de março de 2019, foi aprovado em Assembleia Geral Extraordinária da Companhia, o Plano de Opção de Compra de Ações ("Plano"), que permite que a Agro Bio outorgue opções de compra de suas ações a administradores, empregados e prestadores de serviço do Grupo, selecionados pelo Conselho de Administração, conferindo-lhes a possibilidade de se tornarem acionistas do Grupo mediante cumprimento de determinadas condições. O objetivo do Plano consiste em: (i) estimular a melhoria, a expansão, o êxito e a consecução das atividades do Grupo; ii) obter um maior alinhamento dos interesses dos administradores, empregados e prestadores de serviço com os interesses do Grupo; e, iii) incentivar a permanência dos administradores, empregados e prestadores de serviço no Grupo. As opções do plano de emissão pela Companhia, 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 o Grupo na totalidade do prazo de carência indicado em cada lote, conforme estabelecido no contrato de outorga de cada beneficiário. Em 31 de dezembro de 2021, o Grupo possui assinados 6 contratos de outorgas de opções que contemplam o direito de compra de 1.049.339 ações, por meio de contratos individuais da Agro Bio e os colaboradores do Grupo, sendo o valor desse instrumento patrimonial de R$ 1.649. Em 31 de dezembro de 2020, o Grupo possui assinados 5 contratos de outorgas de opções que contemplam o direito de compra de 852.672 ações, por meio de contratos individuais da Companhia e os colaboradores do Grupo, sendo o valor desse instrumento patrimonial de R$ 1.040. **21.4 Ajuste de avaliação patrimonial -** Resultado de transações de capital com os sócios não controladores. Conforme divulgado na Nota 9, em decorrência da distribuição desproporcional de dividendos preferenciais da controlada Total Bio, em 2021 a Biotrop apurou perda na transação com acionistas não controladores no montante de R$ 771 (2020 - R$ 1.848). Em 30 de abril de 2021, os sócios quotistas da Biotrop aprovaram a compra de ações representativas dos 7,5% do capital social da controlada Total Bio, detidas pelo Sr. Ricardo Silva Araújo, nos termos negociados entre as partes, conforme divulgado na Nota 9. Nesta transação, a Biotrop apurou perda no valor R$ 10.467, decorrente do excedente entre o valor justo pago e o valor contábil da participação dos minoritários na data da aquisição, que foi reconhecida como reserva de reavaliação patrimonial no patrimônio líquido da Biotrop. **21.5 Lucro por ação -** O lucro básico por ação é calculado mediante a divisão do lucro atribuível aos acionistas da Companhia, pela quantidade média ponderada de ações ordinárias em poder dos acionistas, excluindo as ações ordinárias compradas pela Companhia e mantidas como ações em tesouraria. O lucro diluído por ação é calculado mediante o ajuste do lucro atribuível aos acionistas da Companhia, bem como o número médio ponderado de ações totais em poder dos acionistas (em circulação), para refletir os efeitos de todas as ações ordinárias diluídoras.

	12/31/2021	12/31/2020
Lucro líquido atribuível aos acionistas controladores	11.184	6.016
Média ponderada das ações ordinárias no exercício - lotes de mil ações	22.585	21.864
Lucro líquido básico por lote de mil ações - R$	0,50	0,28
Média ponderada de opções de ações exercíveis no exercício - em lotes de mil ações	951	431
Lucro líquido diluído por lote de mil ações - R$	0,48	0,27

O lucro diluído por ação é calculado mediante o ajuste da quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação, para presumir a conversão de todas as ações ordinárias potenciais com efeitos diluidores. Em 31 de dezembro de 2021 e 2020 existem instrumentos com potencial diluidor, devido ao programa de pagamento baseado em ações. **22 Receitas líquida de vendas (Consolidado)**

	12/31/2021	12/31/2020
Receita bruta de produtos e serviços – Mercado interno	196.907	100.492
Receita bruta de produtos e serviços – Mercado externo	8.439	4.763
Receita bruta de controladas no exterior	591	3.593
(+) Subvenção de impostos estaduais	11.626	
(-) Impostos sobre vendas	(18.186)	(3.641)
(-) Ajuste a valor presente	(5.881)	
(-) Cancelamentos e devoluções	(16.879)	(6.437)
Total	176.617	98.769

A Total Bio possui benefício por meio do Convênio 100/1997 e outros dispositivos do Regulamento do ICMS (RICMS) do estado do Paraná, que concede a empresas do ramo agropecuário o diferimento desse imposto nas operações com determinados produtos/insumos dentro do estado do Paraná e, em operações fora do estado, a redução da base de cálculo do ICMS, reduzindo a carga fiscal efetiva sobre esses determinados produtos comercializados pela Companhia em 30% ou 60%. O valor da subvenção apurado no período foi registrado na demonstração do resultado na rubrica de "Receitas líquidas" , em conta redutora das deduções do ICMS sobre vendas. Pela impossibilidade de destinação como dividendos, é constituída reserva para incentivos fiscais, em contrapartida à conta de lucros acumulados, no montante apurado da subvenção de cada exercício. **23 Custos das vendas (Consolidado)**

	12/31/2021	12/31/2020
Matérias-primas e materiais de consumo	(39.161)	(16.417)
Mão de obra direta	(10.505)	(1.232)
Ociosidade de produção	(1.332)	(1.828)
Ajuste materiais em trânsito (cutoff)	108	(10)
Fretes e carretos sobre vendas	(744)	(3.192)
Depreciação e amortização	(217)	(971)
Custo de produtos devolvidos	0	1
Outros custos das vendas		247
Custo total das vendas	(51.851)	(23.402)

24 Despesas por natureza (Consolidado) - A demonstração de resultado da Companhia e suas controladas é classificada por função. A reconciliação por natureza/finalidade conforme requerido pelas práticas contábeis é como segue:

24.1 Despesas com vendas

	12/31/2021	12/31/2020
Salários e encargos	(26.410)	(13.948)
Provisão para descontos (campanhas de marketing)	(10.652)	
Serviços terceiros PJ	(3.675)	(1.831)
Fretes e carretos sobre vendas	(3.652)	
Direitos de uso royalties	(1.467)	(549)
Provisão para devedores duvidosos	(880)	710
Depreciações e amortizações	(253)	(208)
Amortização direito de uso	(485)	(208)
Veículos	(3.870)	(2.637)
Outras	(3.714)	(2.788)
Total despesas com vendas	(55.058)	(21.459)

24.2 Despesas gerais e administrativas

	12/31/2021	12/31/2020
Salários e encargos	(12.581)	(13.517)
Servicos de terceiros	(13.012)	(11.848)
Utilidades e serviços	(1.204)	(505)
Direitos de uso royalties	0	(440)
Despesas com veículos	(1.118)	(167)
Depreciações e amortizações	(2.965)	(839)
Realização mais valia	(2.982)	(2.799)
Amortização direito de uso	(2.622)	(2.357)
Doações, brindes e Bonificação	(53)	0
Outras despesas gerais e administrativas	(2.172)	(2.825)
Total de despesas gerais e administrativas	(38.709)	(35.297)

25 Resultado financeiro (Consolidado)

	12/31/2021	12/31/2020
Despesas financeiras		
Comissões e despesas bancárias	(770)	(456)
Descontos concedidos	(1.455)	(1.077)
Juros/multas pagos ou incorridos	(14.512)	(6.914)
Variação cambial	(516)	(449)
IOF	(1.770)	(805)
Variação monetária	(346)	(1.806)
Outras despesas financeiras	(30)	(31)
Total das despesas financeiras	(19.399)	(11.538)
	12/31/2021	**12/31/2020**
Receitas financeiras		
Rendimento de aplicações financeiras	550	166
Descontos Obtidos	50	33
Juros recebidos	155	157
Variação cambial	1.274	2.350
Variação monetária	1.514	2.805
Reversão de ajuste a valor presente	2.897	
Outras receitas financeiras	63	12
Total das receitas financeiras	6.503	5.523
Resultado financeiro	(12.896)	(6.015)

26 Despesa de imposto de renda e contribuição social

	Controladora 12/31/2021	Controladora 12/31/2020
Lucro (prejuízo) antes dos impostos	11.184	6.016
Alíquota fiscal	34%	34%
	(3.803)	(2.045)
Resultado de equivalência patrimonial	4.888	2.397
Outras diferenças permanentes	(1.085)	(352)

Em 2021 as controladas optaram pelo regime de apuração pelo lucro real, enquanto em 2020, imposto de renda e contribuição social foram apurados pelo regime de lucro presumido.

	Consolidado 12/31/2021	Consolidado 12/31/2020
Venda de mercadorias (nota 22)	104.732	79.918
Venda Intercompany (nota 20)	12.527	5.220
(-) Devoluções (nota 22)	(6.546)	(4.105)
Percentual 8%	8.857	6.483
Outras receitas	2.367	854
Receita de aplicação financeira	2.245	953
Base de Cálculo do IRPJ	13.469	8.290
IRPJ	(3.323)	2.027
Imposto de renda retido na fonte	264	
IRPJ A RECOLHER	(3.059)	2.027
Percentual 12%	(13.286)	9.724
Outras receitas	(2.367)	854
Receita de aplicação financeira	(2.245)	953
Base de Cálculo do CSLL	(17.898)	11.531
CSLL	(1.611)	1.027
Imposto de renda empresas no exterior	(399)	
Total do imposto de renda e contribuição social	(5.333)	3.054

	Consolidado 12/31/2021
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	17.195
Alíquota vigente	34%
Expectativa de IRPJ e CSLL, de acordo com a alíquota vigente	(5.846)
Outras diferenças permanentes	(400)
Subvenções governamentais - ICMS (i)	3.953
Inovação tecnológica - "Lei do bem"	745
IRPJ e CSLL diferidos sobre prejuízo não constituído	(4.796)
Efeito da diferença do adicional de alíquota	24
Imposto de renda e Contribuição social no resultado do exercício	(6.320)
Corrente	(15.148)
Diferido	8.828
Imposto de renda e Contribuição social no resultado do exercício	(6.320)

Base de calculo IRPJ e CSLL Diferidos	Consolidado 12/31/2021
Provisão para crédito de liquidação duvidosa	913
Ajuste a valor presente	1.015
Provisão de estoques obsoletos	113
Provisão de rotyalties	585
Provisão para descontos (campanhas de marketing)	3.529
Provisão para Bônus	2.197
Outras provisões	476
Tributos diferidos	8.828

O total dos prejuízos fiscais do imposto de renda e base negativa de contribuição social acumulados em 31 de dezembro de 2021 pela Biotrop é de R$ 13.655 e sua controlada Total Bio não possui prejuízos fiscais no exercício corrente. A Biotrop não reconheceu o benefício fiscal sobre o total dos prejuízos fiscais do imposto de renda e base negativa de contribuição social devido à deliberação em 28 de fevereiro de 2022, da incorporação integral do patrimônio da Biotrop pela Total Bio. **27 Instrumentos financeiros (Consolidado) -** O Grupo 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 Administração determina a classificação de seus ativos financeiros no reconhecimento inicial. As atividades do Grupo 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 do Grupo, buscando minimizar e projetar possíveis efeitos adversos no desempenho financeiro do Grupo. A gestão de risco é realizada pela Gerência Financeira e Diretoria do Grupo, sendo que a Tesouraria do Grupo identifica, avalia e protege a sociedade contra eventuais riscos financeiros em cooperação com as unidades operacionais. As operações realizadas pela Companhia e suas controladas através de instrumentos financeiros ao custo amortizado estão demonstradas abaixo.

	2021	2020
Caixa e equivalentes de caixa	45.116	14.496
Contas a receber de clientes	131.134	61.690
Outros créditos	1.014	2.481
Ativos ao custo amortizado	177.264	78.667
Fornecedores	2.492	10.060
Empréstimos e financiamentos	199.502	89.404
Passivo de arrendamentos	7.456	5.077
Aquisições em partes societárias	489	12.855
Outras contas a pagar	78	472
Dividendos e AFAC a pagar	503	1.210
Passivos ao custo amortizado	210.520	119.078

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; • **Contas a receber de clientes/fornecedores** - Decorrem diretamente das operações 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; • **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 do Grupo foram determinados por meio de informações disponíveis no mercado e metodologias apropriadas de avaliações. O gerenciamento, controle e gestão dos riscos são de responsabilidade da área de Tesouraria. Identificado o risco, o responsável pela Tesouraria precifica e atua de forma a zerar possíveis impactos no resultado do Grupo. 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. O Grupo 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 as obrigações junto a instituições financeiras, o Grupo possui operações de empréstimos e financiamentos com saldos devedores significativamente superior aos em conta corrente ou em aplicações financeiras. A Administração 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. O Grupo avalia o crédito do cliente considerando o histórico de bom relacionamento, indicadores de liquidez, bem como a capacidade de pagamento ao Grupo, somada a solicitação de garantias. O valor contábil dos ativos financeiros que representam a exposição máxima ao risco do crédito na data das demonstrações financeiras era a seguinte:

	2021	2020
Caixa e equivalentes de caixa	45.116	14.496
Contas a receber e outras contas a receber	132.148	64.171
Ativos ao custo amortizado	177.264	78.667

(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. O Grupo 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 do Grupo, por faixas de vencimento, correspondentes ao período remanescente entre a data do balanço patrimonial e a data contratual do vencimento.

	12/31/2021 Até 12 meses	12/31/2021 2 a 3 anos	12/31/2020 Até 12 meses	12/31/2020 2 a 3 anos
Fornecedores e outras contas a pagar	2.570		10.060	
Empréstimos e financiamentos	73.212	126.290	57.461	31.943
Passivo de arrendamentos	4.953	2.503	1.936