

**BIOTROP**  
Soluções em Tecnologia Biológica**BIOTROP é >>>**  
**Agricultura**  
**Regenerativa**

biotrop.com.br

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

07.483.401.0001-99

**TOTAL BIO**  
Solutions for Agriculture**RELATÓRIO DA DIRETORIA**

Em cumprimento às disposições legais e estatutárias, submetemos à apreciação de V.Sas as demonstrações financeiras dos exercícios encerrados em 31 de dezembro de 2022 e de 2011. Permanecemos a inteira disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

| Balancos patrimoniais 31 de dezembro                               |         |                |                | Demonstração de Fluxo de Caixa |      |      |      |      |      |
|--|---------|----------------|----------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|
| Ativo  | Nota    | 2022           | 2021           | Nota                           | 2022 | 2021 | Nota | 2022 | 2021 |
| <b>Circulante</b>  |         |                |                |                                |      |      |      |      |      |
| Caixa e equivalentes de caixa                                      | 5       | 89.676         | 37.187         |                                |      |      |      |      |      |
| Contas a receber de clientes                                       | 6       | 191.991        | 124.078        |                                |      |      |      |      |      |
| Estoques   | 7       | 28.826         | 12.423         |                                |      |      |      |      |      |
| Impostos e contribuições a recuperar                               | 8       | 11.269         | 4.433          |                                |      |      |      |      |      |
| Outros ativos  |         | 2.693          | 182            |                                |      |      |      |      |      |
|  |         | <b>324.455</b> | <b>178.303</b> |                                |      |      |      |      |      |
| <b>Não Circulante</b>  |         |                |                |                                |      |      |      |      |      |
| Realizável a longo Prazo   |         |                |                |                                |      |      |      |      |      |
| Depósitos judiciais  |         | 137            | 112            |                                |      |      |      |      |      |
| Partes relacionadas  | 19      | 4.400          | 81.540         |                                |      |      |      |      |      |
| Tributos diferidos   | 9       | 12.780         | 8.155          |                                |      |      |      |      |      |
|  |         | <b>17.317</b>  | <b>89.807</b>  |                                |      |      |      |      |      |
| Imobilizado  | 10      | 57.039         | 19.735         |                                |      |      |      |      |      |
| Intangível   | 11      | 107.634        | 10.111         |                                |      |      |      |      |      |
| Direito de uso   | 12      | 3.208          | 4.947          |                                |      |      |      |      |      |
|  |         | <b>185.198</b> | <b>124.600</b> |                                |      |      |      |      |      |
| <b>Total do ativo</b>  |         | <b>509.653</b> | <b>302.903</b> |                                |      |      |      |      |      |
| <b>Passivo e patrimônio líquido</b>                                |         |                |                |                                |      |      |      |      |      |
| <b>Circulante</b>  |         |                |                |                                |      |      |      |      |      |
| Fornecedores   | 13      | 16.687         | 1.104          |                                |      |      |      |      |      |
| Obrigações tributárias   | 14      | 3.501          | 1.507          |                                |      |      |      |      |      |
| Obrigações sociais e trabalhistas                                  | 15      | 24.047         | 8.947          |                                |      |      |      |      |      |
| Passivo de arrendamento  | 16      | 2.284          | 4.802          |                                |      |      |      |      |      |
| Empréstimos e financiamentos                                       | 17      | 104.797        | 52.737         |                                |      |      |      |      |      |
| Dividendos a pagar   | 19      | 501            | 20.487         |                                |      |      |      |      |      |
| Provisões  | 18      | 26.804         | 14.264         |                                |      |      |      |      |      |
| Adiantamentos de clientes e outros                                 |         | 1.456          | 4.457          |                                |      |      |      |      |      |
|  |         | <b>180.077</b> | <b>108.305</b> |                                |      |      |      |      |      |
| <b>Não circulante</b>  |         |                |                |                                |      |      |      |      |      |
| Passivo de arrendamento LP   | 16      | 1.617          | 2.355          |                                |      |      |      |      |      |
| Empréstimos e financiamentos LP                                    | 17      | 227.288        | 117.928        |                                |      |      |      |      |      |
| Partes relacionadas  | 19      | 10.300         | -              |                                |      |      |      |      |      |
| Provisões LP   | 18      | 622            | 534            |                                |      |      |      |      |      |
|  |         | <b>239.827</b> | <b>120.817</b> |                                |      |      |      |      |      |
| <b>Total do passivo</b>  |         | <b>419.904</b> | <b>229.122</b> |                                |      |      |      |      |      |
| <b>Patrimônio líquido</b>  | 20      |                |                |                                |      |      |      |      |      |
| Capital social   |         | 5.030          | 20.704         |                                |      |      |      |      |      |
| Opção de pagamento baseado em ações                                |         | 2.790          | -              |                                |      |      |      |      |      |
| Reserva de capital   |         | 24.476         | 24.000         |                                |      |      |      |      |      |
| Reserva de lucros  |         | 57.453         | 29.077         |                                |      |      |      |      |      |
| Total do patrimônio líquido  |         | <b>89.749</b>  | <b>73.781</b>  |                                |      |      |      |      |      |
| <b>Total do passivo e do patrimônio líquido</b>                    |         | <b>509.653</b> | <b>302.903</b> |                                |      |      |      |      |      |
| <b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>                  |         |                |                |                                |      |      |      |      |      |
| Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social           |         | 26.901         | 36.183         |                                |      |      |      |      |      |
| <b>Ajustes de receitas e despesas que não envolvem caixa</b>       |         |                |                |                                |      |      |      |      |      |
| Depreciação e amortização  | 10 e 11 | 8.526          | 2.436          |                                |      |      |      |      |      |
| Amortização do direito de uso                                      | 12      | 3.051          | 2.964          |                                |      |      |      |      |      |
| Baixa de ativo imobilizado e intangível                            | 10 e 11 | 2.392          | 161            |                                |      |      |      |      |      |
| Ajuste a valor presente de contas a receber de clientes            | 6       | 9.500          | 2.506          |                                |      |      |      |      |      |
| Provisão (reversão) de provisão para liquidação créditos duvidosos | 6       | (1.545)        | 824            |                                |      |      |      |      |      |
| Provisão para descontos (campanhas de marketing)                   | 18      | 11.627         | 9.749          |                                |      |      |      |      |      |
| Provisão para contingências trabalhistas                           | 18      | 88             | 534            |                                |      |      |      |      |      |
| Provisão para estoques obsoletos                                   | 7       | 384            | 290            |                                |      |      |      |      |      |
| Provisão para bônus  | 15      | 9.848          | 2.946          |                                |      |      |      |      |      |
| Provisão para prêmios de debêntures                                | 17      | 6.086          | -              |                                |      |      |      |      |      |
| Provisão para ICMS a recolher - convênio 100                       | 14      | 2.403          | -              |                                |      |      |      |      |      |
| Outras provisões   | 18      | 913            | 3.203          |                                |      |      |      |      |      |
| Encargos sobre empréstimos e passivos de arrendamento              |         | 50.899         | 13.718         |                                |      |      |      |      |      |
| Provisão para opção de pagamento baseado em ações                  | 20.5    | 1.131          | -              |                                |      |      |      |      |      |
| <b>Variações nos ativos e passivos</b>                             |         |                |                |                                |      |      |      |      |      |
| Contas a receber de clientes                                       |         | (66.370)       | (74.280)       |                                |      |      |      |      |      |
| Estoques   |         | (13.559)       | (2.650)        |                                |      |      |      |      |      |
| Impostos e contribuições a recuperar                               |         | (3.321)        | (2.764)        |                                |      |      |      |      |      |
| Outros ativos  |         | (402)          | 136            |                                |      |      |      |      |      |
| Fornecedores   |         | 11.025         | (3.300)        |                                |      |      |      |      |      |
| Obrigações tributárias   |         | (669)          | (880)          |                                |      |      |      |      |      |
| <b>Resultado financeiro</b>  |         |                |                |                                |      |      |      |      |      |
| Receita líquida de vendas  | 22      | 276.696        | 139.636        |                                |      |      |      |      |      |
| Custo das vendas   | 23      | (82.876)       | (41.033)       |                                |      |      |      |      |      |
| <b>Lucro Bruto</b>   |         | <b>193.820</b> | <b>98.603</b>  |                                |      |      |      |      |      |
| Despesas com vendas  | 24.1    | (59.224)       | (30.123)       |                                |      |      |      |      |      |
| Despesas gerais e administrativas                                  | 24.2    | (65.944)       | (25.977)       |                                |      |      |      |      |      |
| Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas                  |         | 329            | 134            |                                |      |      |      |      |      |
| <b>Lucro antes do resultado financeiro</b>                         |         | <b>68.981</b>  | <b>42.637</b>  |                                |      |      |      |      |      |
| Reservas financeiras   | 25      | 18.651         | 5.944          |                                |      |      |      |      |      |
| Despesas financeiras   | 25      | (60.731)       | (12.398)       |                                |      |      |      |      |      |
| <b>Resultado antes do imposto de renda e contribuição social</b>   |         | <b>26.901</b>  | <b>36.183</b>  |                                |      |      |      |      |      |
| Imposto de renda e contribuição social correntes                   | 26      | -              | (15.148)       |                                |      |      |      |      |      |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos                   | 26      | 4.038          | 8.154          |                                |      |      |      |      |      |
| <b>Lucro líquido do exercício</b>                                  |         | <b>30.939</b>  | <b>29.189</b>  |                                |      |      |      |      |      |
| <b>Lucro básico e diluído por ação</b>                             |         | <b>2,09</b>    | <b>1,48</b>    |                                |      |      |      |      |      |

| Demonstração do Resultado Abrangente              |      |      |  | Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido |                                     |                    |        |                    |                                   |                   |          |
|---|------|------|--|---|-------------------------------------|--------------------|--------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|----------|
|   | 2022 | 2021 |  | Capital social                                  | Opção de pagamento baseado em ações | Reserva de capital | Legal  | Incentivos fiscais | Lucros à disposição da Assembleia | Lucros acumulados | Total    |
| <b>Lucro líquido do exercício</b>                 |      |      |  | 20.684  | -                                   | 24.000             | 2.518  | -                  | 8.375                             | -                 | 55.577   |
| Outros componentes do resultados abrangentes      |      |      |  | -   | -                                   | -                  | -      | -                  | (8.122)                           | -                 | (8.122)  |
| <b>Total do resultado abrangente do exercício</b> |      |      |  |   |                                     |                    |        |                    |                                   |                   |          |
|   |      |      |  | 20  | -                                   | -                  | -      | -                  | -                                 | 20                | -        |
|   |      |      |  | 20.4(b)   | -                                   | -                  | -      | 11.626             | -                                 | (11.626)          | -        |
|   |      |      |  |   | -                                   | -                  | -      | -                  | -                                 | 29.189            | 29.189   |
|   |      |      |  | 20.4(a)   | -                                   | -                  | 1.460  | -                  | -                                 | (1.460)           | -        |
|   |      |      |  | 20.3  | -                                   | -                  | -      | -                  | -                                 | (883)             | (883)    |
|   |      |      |  | 20.3  | -                                   | -                  | -      | -                  | -                                 | (2.000)           | (2.000)  |
|   |      |      |  | 20.4(d)   | -                                   | -                  | -      | -                  | -                                 | (13.220)          | (13.220) |
|   |      |      |  |   | 20.704                              | -                  | 24.000 | 3.978              | 11.626                            | 13.220            | 73.781   |
|   |      |      |  |   | -                                   | -                  | -      | -                  | -                                 | 13.473            | -        |
|   |      |      |  | 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)          | -        |
|   |      |      |  |   | -                                   | -                  | -      | -                  | -                                 | 30.939            | 30.939   |
|   |      |      |  | 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   |

registrou na mesma rubrica no Patrimônio Líquido da Companhia. (b) O impacto sobre os ativos e passivos da Companhia em 31 de dezembro de 2022. **2.2 Resumo das principais políticas contábeis - 2.1 Base de preparação** - As demonstrações financeiras foram preparadas e estão sendo apresentadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPCs) e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela Administração da Companhia. A preparação de demonstrações financeiras requer o uso de certas estimativas contábeis e também o exercício de julgamento por parte da Administração da Companhia no processo de aplicação das suas políticas contábeis. As estimativas e os julgamentos contábeis são continuamente avaliados e baseiam-se na experiência histórica e em outros fatores, incluindo expectativas de eventos futuros, consideradas razoáveis para as circunstâncias. Com base em premissas, a Companhia faz estimativas com relação ao futuro. Por definição, as estimativas contábeis resultantes raramente serão iguais aos respectivos resultados reais. Uma descrição dessas estimativas e julgamentos está divulgada na Nota 3. A emissão das demonstrações financeiras foi autorizada pela diretoria da Companhia, nos termos previstos pelo estatuto social da Companhia, em 06 de abril de 2023. **2.2 Base de mensuração** - As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico, exceto quando apresentado de outra forma. **2.3 Moeda funcional e moeda de apresentação** - Estas demonstrações financeiras estão apresentadas em Reais, que também é a moeda funcional da Companhia. **2.4 Mudanças nas políticas contábeis e divulgações** - As seguintes alterações ou interpretações recentes nas Normas (continua)

(continuação)

mas foram adotadas pela Companhia para o exercício iniciado após 1º de janeiro de 2022; • Reforma da IBOR - Fase 2 (alterações ao CPC 48, CPC 38, CPC 40 - "Instrumentos financeiros", ao CPC 06(R2) "Arrendamentos", ao CPC 11 "Contratos de Seguros", • Benefícios Relacionados à Covid-19 Concedidos para Arrendatários em Contrato de Arrendamento; alterações ao CPC 06(R2) "Arrendamentos"; prorrogação da aplicação do expediente prático de reconhecimento das reduções obtidas pela Companhia nos pagamentos dos arrendamentos diretamente no resultado do exercício e não como uma modificação de contrato, até 30 de junho de 2022. • Contratos Onerosos - Custo para Cumprir um Contrato (alterações ao CPC 25 "Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes"). • Imobilizado - Receitas Antes do Uso Pretendido (alterações ao CPC 27 "Ativo Imobilizado"). • Referências à Estrutura Conceitual (alterações ao CPC 15 "Combinação de Negócios"). • Classificação de Passivos como Circulante ou Não Circulantes (alterações ao CPC 26 "Apresentação das Demonstrações Financeiras" e ao CPC 23 "Políticas Contábeis; Mudança de Estimativa e Retificação de Erro"). • Divulgação de Políticas Contábeis (alterações ao CPC 26 "Apresentação das Demonstrações Financeiras"). • Definição de Estimativa Contábil (alterações ao CPC 23 "Políticas Contábeis; Mudança de Estimativa e Retificação de Erro"). • Imposto Diferido Relacionado a Ativos e Passivos Decorrentes de uma Única Transação (alterações ao CPC 32 "Tributos sobre o Lucro"). As alterações mencionadas acima não tiveram impactos materiais para a Companhia. **3. Uso de estimativas e julgamentos** - Na preparação destas demonstrações financeiras a diretoria utilizou julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação das políticas contábeis da Companhia e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas. As estimativas e premissas são revisadas de forma contínua. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente, conforme determinado pelas práticas contábeis aplicáveis. **3.1 Julgamentos** - Com base em premissas, a Companhia faz estimativas com relação ao futuro. Por definição, as estimativas contábeis resultantes raramente serão iguais aos respectivos resultados reais. As estimativas e premissas que apresentam um risco significativo, com probabilidade de causar um ajuste relevante nos valores contábeis de ativos e passivos para o próximo exercício social estão contempladas abaixo. **(a) Provisões - (a.1) Provisão sobre vendas** - A Companhia 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 de registro da despesa. **(a.2) Provisão para contingências** - A Companhia é parte envolvida em processos trabalhistas, cíveis e tributários que se encontram em instâncias diversas. As provisões para contingências, constituídas para fazer face a potenciais perdas decorrentes dos processos em curso, são estabelecidas e atualizadas com base na avaliação da diretoria, fundamentada na opinião de seus assessores legais e requerem elevado grau de julgamento sobre as matérias envolvidas. **(b) Revisão das vidas úteis dos bens do ativo imobilizado e intangível** - A Companhia utiliza as seguintes taxas de depreciação e amortização para os bens com vida útil definida em 31 de dezembro 2022:

| Imobilizado e intangível    | Vida útil | Período de depreciação /amortização (em meses) |
|-----------------------------|-----------|--|
| <b>Hardware</b>             | 5         | 60   |
| Máquinas e equipamentos     | 25        | 300  |
| Móveis e utensílios         | 12        | 180  |
| Veículos                    | 15        | 144  |
| Beneficiárias e eletrônicos | 10        | 120  |
| Software                    | 5         | 60   |
| Patentes e processos        | 7         | 84   |

A Companhia contratou empresa especializada para revisão da vida útil de seus ativos cuja avaliação foi concluída em dezembro 2022. Até a data de emissão destas demonstrações financeiras, a Administração não identificou indicativos de alteração relevante na vida útil de seus ativos. **(c) Provisão para créditos de liquidação duvidosa** - A provisão para créditos de liquidação duvidosa é reconhecida com base na análise individual dos clientes, levando em consideração os riscos de realização dos recebíveis. A provisão constituída é considerada suficiente pela diretoria para cobrir as perdas dos recebíveis de difícil realização. A realização desses ativos, cujos valores estão descritos na Nota 6, em alguns casos requer negociações e tempo por parte da Companhia. **(d) Perda (impairment) do ágio** - Anualmente, a Companhia testa eventuais perdas (impairment) do ágio, de acordo com a política contábil apresentada na Nota 4.7, sendo os valores recuperáveis das Unidades Geradoras de Caixa (UGCs) determinados com base em cálculos do valor em uso, efetuados com base em estimativas. Em 31 de dezembro de 2022 a Companhia não identificou evidências de perda do valor recuperável do ágio. **(e) Taxa incremental sobre empréstimos do arrendamento** - A Companhia não tem condições de determinar a taxa implícita de desconto a ser aplicada a seus contratos de arrendamento. Portanto, a taxa incremental sobre o empréstimo do arrendatário é utilizada para o cálculo do valor presente dos passivos de arrendamento no registro inicial do contrato. A taxa incremental sobre empréstimo do arrendatário é a taxa de juros que o arrendatário teria que pagar ao tomar recursos emprestados para a aquisição de ativo semelhante ao ativo objeto do contrato de arrendamento, por prazo semelhante e com garantia semelhante, sendo os recursos necessários para obter o ativo com valor similar ao ativo de direito de uso em ambiente econômico similar, em 2022 a taxa de média ponderada dos juros sobre os arrendamentos foi de 13,19% (11,98% em 2021). A obtenção desta taxa envolve um elevado grau de julgamento, e deve ser função do risco de crédito do arrendatário, do prazo do contrato de arrendamento, da natureza e qualidade das garantias oferecidas e do ambiente econômico em que a transação ocorre. O processo de apuração da taxa utiliza preferencialmente informações prontamente observáveis, a partir das quais deve proceder aos ajustes necessários para se chegar à sua taxa incremental de empréstimo. A adoção do CPC 06 (R2) permite que a taxa incremental seja determinada para um agrupamento de contratos, uma vez que esta escolha está associada à validação de que os contratos agrupados possuem características similares. A Companhia adotou o referido expediente prático de determinar agrupamentos para seus contratos de arrendamento em escopo por entender que os efeitos de sua aplicação não divergem materialmente da aplicação aos arrendamentos individuais. O tamanho e a composição das carteiras foram definidos conforme as seguintes premissas: (a) ativos de naturezas similares e (b) prazos remanescentes com relação à data de aplicação inicial similares. **(f) Plano de opções de ações** - O cálculo do valor estimado das opções de ações requer elevado grau de julgamento e estimativas sobre o custo ponderado de capital, o crescimento de mercado, a participação da Companhia no mercado, inflação, evolução dos custos, das despesas e outras variáveis na determinação dos valores provisionados. **(g) Subvenções Governamentais** - A Companhia usa julgamentos para excluir as subvenções governamentais para fins de cálculo do imposto de renda (IRPJ) e da contribuição social (CSLL) em virtude do convênio 100/97, o qual reduz ou isenta valores referentes ao ICMS para insumos agrícolas. Tais julgamentos são embasados na jurisprudência e no parecer de escritórios jurídicos. **3.2 Mensuração do valor justo** - Pressupõe-se que os saldos das contas a receber de clientes e das contas a pagar aos fornecedores pelo valor contábil, menos a perda (impairment), estejam próximos de seus valores justos, especialmente considerando prazo e natureza. A Companhia apresentou os instrumentos financeiros mensurados no balanço patrimonial pelo valor justo, o que requer divulgação das mensurações por nível como segue: • Nível 1 - preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos

passivos idênticos. • Nível 2 - informações, além dos preços cotados, incluídas no nível 1, que são adotadas pelo mercado para o ativo ou passivo, seja diretamente (ou seja, como preços) ou indiretamente (ou seja, derivados dos preços). • Nível 3 - informações sobre o ativo ou passivo não baseadas em dados observáveis pelo mercado (ou seja, premissas não observáveis). A determinação do valor justo ("fair value") dos instrumentos financeiros contratados pela Companhia é efetuada com base em informações obtidas junto às instituições financeiras e o preço cotado em mercado ativo, utilizando metodologia usual padrão de precificação no mercado, que compreende avaliação do valor nominal até a data do vencimento e desconto a valor presente às taxas de mercado futuro. Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021, não há instrumentos financeiros classificados como nível 2 ou nível 3. A Companhia avaliou na data do balanço, se há evidência objetiva de que um ativo financeiro ou um grupo de ativos financeiros está registrado por valor acima de seu valor recuperável (impairment). **4 Principais políticas contábeis** - As políticas contábeis descritas em detalhes abaixo têm sido aplicadas de maneira consistente desde a constituição da Companhia. **4.1 Caixa e equivalentes de caixa** - Caixa e equivalentes de caixa incluem o caixa, os depósitos bancários e outros investimentos de curto prazo de alta liquidez, com vencimentos originais de até três meses, e com risco insignificante de mudança de valor, sendo o saldo apresentado líquido de saldos de contas garantidas na demonstração dos fluxos de caixa. **4.2 Contas a receber** - As contas a receber de clientes correspondem aos valores a receber de clientes pela venda de mercadorias ou prestação de serviços no decorrer normal das atividades da Companhia. Se o prazo de recebimento é equivalente a um ano ou menos, as contas a receber são classificadas no ativo circulante. Caso contrário, estão apresentadas no ativo não circulante. As contas a receber de clientes são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo menos a provisão para créditos de liquidação duvidosa ("PCLD" ou "impairment"). A qualidade do crédito dos ativos financeiros que não estão vencidos ou impaired é avaliada mediante referências às classificações externas de crédito (se houver) ou às informações históricas sobre os índices de inadimplência de contrapartes. A provisão para créditos de liquidação duvidosa (impairment) foi estimada com base na análise da carteira de clientes, em montante considerado suficiente pela diretoria para fazer frente a eventuais perdas esperadas na realização dos créditos. Para os demais títulos vencidos e a vencer relacionados a clientes com risco verificado, é efetuada uma análise individualmente e a diretoria mantém os procedimentos de cobrança e provisão quando pertinentes. O valor presente é calculado com base na taxa de juros, baseada na SELIC conforme determinado pela sociedade. A quantificação do ajuste a valor presente para contas a receber e receitas de venda é efetuada com base exponencial "pro rata" dia, sendo as reversões dos juros descontados apropriadas à rubrica "Receitas financeiras". **4.3 Estoques** - Os estoques de matérias-primas são avaliados pelo custo de aquisição, líquido dos impostos compensáveis, quando aplicáveis, e os produtos em elaboração e acção são avaliados pelo custo médio de fabricação, que não excedem o valor líquido realizável. O valor líquido realizável corresponde ao preço de venda estimado dos estoques, deduzido de todos os custos estimados para a conclusão e custos necessários para realizar a venda. As provisões para estoques de baixa rotatividade ou obsoletos, quando aplicáveis, são constituídas em montante considerado suficiente pela diretoria para cobrir prováveis perdas na realização e obsolescência dos estoques. **4.4 Imobilizado** - O ativo permanente é demonstrado ao custo de aquisição de formação ou construção, e reduzidos ao valor de recuperação dos ativos, quando necessário. São registrados como parte dos custos das imobilizações em andamento os honorários profissionais e, no caso de ativos qualificáveis, os custos de empréstimos capitalizados. As imobilizações são classificadas nas categorias adequadas do imobilizado quando concluídas e prontas para o uso pretendido. A depreciação desses ativos inicia-se quando estes estão prontos para o uso pretendido na mesma base dos outros ativos imobilizados. A depreciação é reconhecida com base na vida útil estimada de cada ativo pelo método linear, de modo que o valor do custo menos o seu valor residual após sua vida útil seja integralmente baixado (exceto para terrenos e construções em andamento). Terrenos não são depreciados. A vida útil estimada, os valores residuais e os métodos de depreciação são revisados no final da data do balanço patrimonial e o efeito de quaisquer mudanças nas estimativas é contabilizado prospectivamente. Gastos com manutenção que implicam em prolongamento da vida útil econômica estimada dos bens do ativo imobilizado são capitalizados. Gastos com manutenções sem impacto na vida útil econômica dos ativos e os itens que se desgastam durante a safra são reconhecidos como despesas quando realizados. Quando aplicável, é efetuada provisão para redução ao valor de realização dos ativos. Um item do imobilizado é baixado após alienação ou quando não há benefícios econômicos futuros resultantes do uso contínuo do ativo. Quaisquer ganhos ou perdas na venda ou baixa de um item do imobilizado são determinados pela diferença entre os valores recebidos na venda e o valor contábil do ativo e são reconhecidos no resultado. **4.5 Intangível** - Os softwares adquiridos de terceiros são mensurados pelo valor justo na aquisição e são amortizados pelo método linear. As demonstrações financeiras, o intangível inclui a mais valia sobre a carteira de clientes e a mais valia sobre relação contratual com base no valor justo apurado no laudo de alocação do preço pago na combinação de negócios ("laudo do PPA"). A mais valia é amortizada pelo método linear com base na vida útil econômica definida no laudo do PPA. O ágio ("goodwill") resultante na combinação de negócios é representado pela diferença entre o valor justo da contraprestação transferida pela aquisição do investimento e o montante líquido do valor justo dos ativos e passivos da entidade adquirida. O ágio é subsequentemente mensurado pelo custo, deduzido pelas perdas por redução ao valor recuperável acumuladas. O ágio não está sujeito à amortização, sendo anualmente testado para verificar se o respectivo valor contábil não supera o seu valor de recuperação. Nas demonstrações financeiras da Companhia, o ágio e mais valia estão apresentados como parte dos intangíveis. A Companhia reconhece intangíveis relacionados a desenvolvimento, são produtos biológicos inovadores, uma vez que a viabilidade econômica seja demonstrada via maior produtividade, melhor custo-benefício que concorrentes químicos, que os métodos tradicionais de produção, via redução dos impactos ambientais aos agricultores ou à sociedade. Os gastos com desenvolvimento de produtos são reconhecidos como intangíveis quando atingem os critérios definidos no CPC 40 - Intangíveis. A amortização é reconhecida pelo método linear com base na vida útil econômica definida com base no período de registro/patente. **4.6 Arrendamentos** - A norma CPC 06 (R2) aplicada a partir de 1º de janeiro de 2019, tem como objetivo unificar o modelo de contabilização do arrendamento, exigindo dos arrendatários o reconhecimento dos passivos assumidos em contrapartida aos respectivos ativos de direito de uso para todos os contratos de arrendamento em que estiverem no escopo da norma, definida pela metodologia contábil da Companhia em linha com as premissas da norma vigente. **Direito de uso** - A mensuração do ativo de direito de uso corresponde ao valor nominal dos contratos em escopo, acrescidas a taxa de atualização projetada dos contratos, trazida a valor presente no momento da adoção inicial. A diretoria optou por revisar a contagem e mensuração de valores anualmente de acordo com as correções reais a ocorrerem nos contratos relacionados. O principal contrato de arrendamento da Companhia refere-se à planta fabril localizada em Curitiba. A depreciação é calculada pelo método linear de acordo com o prazo remanescente de cada contrato, que possui um intervalo de 2 a 5 anos. **Passivos de arrendamento** - Dos contratos que foram escopo da norma, a diretoria da Companhia considerou como componente de arrendamento somente o valor do aluguel mínimo fixo para fins de avaliação do passivo. A mensuração do passivo de arrendamento corresponde ao total dos pagamentos futuros de aluguéis fixos, nos quais consideram-se as renovatórias de acordo com a política interna da Companhia, cujo prazo ocorre normalmente até o vencimento do contrato, quando identificado a razoável certeza da renovação. Esses fluxos de pagamentos são ajustados a valor presente, considerando a taxa de desconto. Os encargos financeiros são reconhecidos como despesa financeira e apropriados com base na taxa de desconto, de acordo com o prazo remanescente dos contratos. **4.7 Impairment de ativos não financeiros** - Os ativos que estão sujeitos à amortização são revisados para a verificação de impairment sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável. Uma perda por impairment é reconhecida quando o valor contábil do ativo excede seu valor recuperável, o qual representa o maior valor entre o valor justo de um ativo menos seus custos de venda e o seu valor em uso. Para fins de avaliação do impairment, os ativos são agrupados nos níveis mais baixos para os quais existem fluxos de caixa identificáveis separadamente (Unidades Geradoras de Caixa - UGCs), representadas pelas unidades operacionais da Companhia. A diretoria entende que o ágio resultante da combinação de negócios beneficia as operações da Companhia como um todo e, frente à impossibilidade de alocação de valor entre as UGCs, senão por critério arbitrário, o teste de impairment sobre o ágio é elaborado considerando o resultado das operações da Companhia como um todo. Os ativos não financeiros de vida útil definida (aqueles sujeitos à amortização) que tenham sido ajustados por impairment são revisados anualmente para a análise de uma possível reversão do impairment na data do balanço. **4.8 Fornecedores** - As contas a pagar aos fornecedores são obrigações a pagar por bens ou serviços adquiridos no curso normal dos negócios, sendo classificadas como passivos circulantes se o pagamento for devido no período de até um ano. Caso contrário, as contas a pagar aos fornecedores são apresentadas como passivo não circulante. São inicialmente reconhecidas pelo valor justo o que, na prática, significa que são reconhecidas ao valor da fatura correspondente. **4.9 Empréstimos, financiamentos e debêntures** - Os empréstimos, financiamentos e debêntures são reconhecidos, inicialmente, pelo valor justo, líquido dos custos incorridos na transação e são, subsequentemente, demonstrados pelo custo amortizado. Qualquer diferença entre os valores líquidos captados e o valor de liquidação é reconhecida na demonstração do resultado durante o período em que os empréstimos estejam em aberto, utilizando o método da taxa de juros efetiva. Os empréstimos, financiamentos e debêntures com vencimento em 12 meses são classificados no passivo circulante, sendo os demais vencimentos classificados no não circulante. **4.10 Instrumentos financeiros** - A Companhia classifica seus ativos financeiros no reconhecimento inicial, sob as seguintes categorias: mensurados ao valor justo por meio do resultado e ao custo amortizado. A classificação depende da finalidade para a qual os ativos financeiros foram adquiridos. Os ativos financeiros são apresentados como ativo circulante, exceto aqueles com prazo de vencimento superior a 12 meses após a data do balanço. **(i) Ativos e passivos financeiros não derivativos - reconhecimento e não reconhecimento** - Os instrumentos financeiros ativos e passivos são inicialmente reconhecidos pelo valor justo, acrescidos dos custos da transação para todos os ativos financeiros não classificados como ao valor justo por meio do resultado. Os ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado são, inicialmente, reconhecidos pelo valor justo e os custos da transação são debitados à demonstração do resultado. Os ativos financeiros são baixados quando os direitos de receber fluxos de caixa tenham vencido ou tenham sido transferidos. Os ganhos ou as perdas decorrentes de variações no valor justo de ativos e passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado são apresentados na demonstração do resultado em "Resultado financeiro" no período em que ocorrem. **(ii) Compensação de instrumentos financeiros** - Ativos e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é reportado no balanço patrimonial quando há um direito legal de compensar os valores reconhecidos e há a intenção de liquidar em uma base líquida, a realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente. Isto ocorre em desconto comercial, quando não há, uma vez que as condições de obtenção são ultrapassadas, os valores são compensados do saldo a receber dos clientes. **(iii) Impairment de ativos financeiros** - A Companhia avalia, a cada data de apresentação, se há evidência objetiva de que o ativo financeiro ou o grupo de ativos financeiros estão deteriorados. Um ativo ou grupo de ativos financeiros está deteriorado e as perdas por impairment são incorridas somente se há evidência objetiva de impairment como resultado de um ou mais eventos ocorridos após o reconhecimento inicial dos ativos (um "evento de perda") e aquele evento (ou eventos) de perda tem um impacto nos fluxos de caixa futuros estimados do ativo financeiro ou grupo de ativos financeiros que pode ser estimado de maneira confiável. O montante da perda por impairment é mensurada como a diferença entre o valor contábil dos ativos e o valor presente dos fluxos de caixa futuros estimados (excluindo os prejuízos de crédito futuro que não foram incorridos) descontados à taxa de juros em vigor original dos ativos financeiros. O valor contábil do ativo é reduzido e o valor do prejuízo é reconhecido na demonstração do resultado. Se um empréstimo ou investimento mantido até o vencimento tiver uma taxa de juros variável, a taxa de desconto para medir uma perda por impairment é a atual taxa efetiva de juros determinada de acordo com o contrato. Como um expediente prático, a Companhia pode mensurar o impairment com base no valor justo de um instrumento utilizando um preço de mercado observável. Se, num período subsequente, o valor da perda por impairment diminuir e a diminuição puder ser relacionada objetivamente com um evento que ocorreu após o impairment ser reconhecido (como uma melhoria na classificação de crédito do devedor), a reversão dessa perda reconhecida anteriormente será reconhecida na demonstração do resultado. **4.11 Provisões** - As provisões são reconhecidas para obrigações presentes (legal ou presumida) resultante de eventos passados, em que seja possível estimar os valores de forma confiável e cuja liquidação seja provável. O valor reconhecido como provisão é a melhor estimativa das considerações requeridas para liquidar a obrigação no final de cada exercício apresentado, considerando-se os riscos e as incertezas relativos à obrigação. Quando a provisão é mensurada com base nos fluxos de caixa estimados para liquidá-los, seu valor contábil corresponde ao valor presente desses fluxos de caixa (em que o efeito do valor temporal do dinheiro é relevante). Quando alguns ou todos os benefícios econômicos requeridos para a liquidação de uma provisão são esperados que sejam recuperados de um terceiro, um ativo é reconhecido se, e somente se, o reembolso for virtualmente certo e o valor puder ser mensurado de forma confiável. **4.12 Imposto de renda e contribuição social corrente e diferido** - Os encargos do imposto de renda e contribuição social corrente são calculados com base nas leis tributárias em vigor ou substancialmente promulgadas na data do balanço. O imposto de renda é computado sobre o lucro tributável pela alíquota de 15%, acrescida de 10% sobre o que exceder R\$ 240 anuais. A contribuição social é computada pela alíquota de 9% sobre o lucro tributável. Em 2022 e 2021, a Companhia optou pelo regime de tributação sobre o lucro real, cuja base tributável do imposto de renda e contribuição social é calculada sobre o lucro contábil apurado pelo regime de competência, ajustado pelas adições das despesas temporariamente não dedutíveis, e/ou exclusões de receitas temporariamente não tributáveis. Os ajustes considerados nas bases de IRPJ e CSLL correntes geram créditos e/ou débitos tributários diferidos. As despesas de imposto de renda e contribuição social do exercício compreendem os impostos correntes e são reconhecidas na demonstração do resultado e imposto de renda e a contribuição social corrente são apresentados líquidos no passivo, quando houver montantes a pagar, ou no ativo, quando os montantes antecipadamente pagos excederem o total devido na data do relatório. Ativos e passivos fiscais diferidos são reconhecidos com relação às diferenças temporárias entre os valores contábeis de ativos e passivos para fins de demonstrações financeiras e os usados para fins de tributação. As mudanças dos ativos e passivos fiscais diferidos no exercício são reconhecidas como despesa de imposto de renda e contribuição social diferida. **4.13 Benefícios a empregados** - Obrigações de benefícios de

(continua)

(continuação)

curto prazo a empregados são mensuradas em uma base não descontada e são incorridas como despesas conforme o serviço relacionado seja prestado. O passivo é reconhecido pelo valor esperado a ser pago sob os planos de bonificação em dinheiro ou participação nos lucros de curto prazo se a Companhia tem uma obrigação legal ou constituida de pagar esse valor em função de serviço passado prestado pelo empregado e desde que a obrigação possa ser estimada de maneira confiável. A Companhia possui um plano de outorga de opções de ações, segundo o qual concede aos beneficiários, incluindo empregados da Companhia, o direito de se tornarem acionistas. O valor justo dos serviços do empregado, recebidos em troca da outorga de opções deve ser reconhecido como despesa. O valor total a ser reconhecido é determinado mediante referência ao valor justo das opções outorgadas, excluindo o impacto de quaisquer condições de aquisição de direitos com base no serviço e no desempenho que não são do mercado (por exemplo, rentabilidade, metas de aumento de vendas e permanência no emprego por um período de tempo específico). As condições de aquisição de direitos que não são do mercado estão incluídas nas premissas sobre a quantidade de opções cujos direitos devem ser adquiridos. O valor total da despesa deve ser reconhecido durante o exercício no qual o direito é adquirido; exercício durante o qual as condições específicas de aquisição de direitos devem ser atendidas. Na data de cada balanço a Companhia revisa suas estimativas da quantidade de opções que terão seus direitos adquiridos, considerando as condições de aquisição não relacionadas ao mercado e as condições por tempo de serviço. A Companhia reconhece o impacto da revisão das estimativas iniciais, se houver, na demonstração do resultado, com contrapartida no patrimônio líquido. Na Companhia, esses instrumentos emitidos pela controladora são reconhecidos de forma reflexa, na conta de avaliação patrimonial, no patrimônio líquido, como uma transação de capital entre acionistas, em contrapartida a despesas com remuneração de administradores. As contribuições sociais a pagar em conexão com a concessão das opções de ações são consideradas parte integrante da própria concessão, e a cobrança é tratada como uma transação liquidada em dinheiro. **4.14 Outros ativos e passivos circulantes e não circulantes** - Os outros ativos estão demonstrados pelos valores de custo ou de realização, incluindo, quando aplicável, os rendimentos e as variações monetárias e cambiais auferidas. Os outros passivos estão demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis, incluindo, quando aplicável, os rendimentos, encargos e as variações monetárias e cambiais incorridas. **4.15 Reconhecimento de receita e apuração do resultado** - A receita compreende o valor justo da contraprestação recebida ou a receber pela comercialização de produtos e serviços no curso normal das atividades da Companhia. A receita é apresentada líquida dos impostos, das devoluções, dos abatimentos e dos descontos. A Companhia reconhece a receita quando seu valor pode ser mensurado com segurança, quando é provável que benefícios econômicos futuros fluirão para a entidade e quando critérios específicos tiverem sido atendidos para cada uma das atividades da Companhia, conforme descrito a seguir: **(a) Venda de mercadorias** - A receita com venda de produtos é reconhecida quando todos os seguintes critérios são atendidos: • A Companhia e o comprador aprovaram a transação e estão comprometidos em cumprir suas respectivas obrigações. • A Companhia pode identificar os direitos de cada parte em relação aos bens a serem transferidos. • A Companhia pode identificar os termos de pagamento para os bens ou serviços a serem transferidos. • A transação possui substância comercial (ou seja, espera-se que o risco à época ou o valor dos fluxos de caixa futuros da entidade se modifiquem como resultado do contrato). • É provável que a Companhia receberá a contraprestação à qual terá direito em troca dos bens ou serviços que serão transferidos ao cliente. A receita de venda de produtos é reconhecida quando todos os produtos são entregues e a propriedade legal é transferida. **(b) Receita e despesas com serviços** - As receitas e despesas com serviços são reconhecidas conforme o prazo decorrido pelo regime de competência, usando o método da taxa efetiva de juros. Quando um componente de juros é identificado em relação a contas a receber específicas, a Companhia reduz o seu valor contábil para o valor presente, que corresponde ao fluxo de caixa futuro estimado, descontado à taxa efetiva de juros das contas a receber. Subsequentemente, os juros são apropriados às contas a receber, em contrapartida de receita financeira. **4.16 Conversão em moeda estrangeira** - **(a) Transações e saldos** - As operações em moeda estrangeira são convertidas para a moeda funcional da Companhia pelas taxas de câmbio nas datas das transações ou da apresentação, quando os itens são reconhecidos. Os ganhos e as perdas decorrentes da liquidação dessas transações e da conversão pelas taxas de câmbio do final do exercício referentes a ativos e passivos monetários em moedas estrangeiras são reconhecidos na demonstração do resultado do exercício no "Resultado financeiro" (Nota 25). **4.17 Subvenção governamental** - **(i) ICMS** - Em 1 de setembro de 2021 a Companhia identificou com a ajuda de especialistas, créditos extemporâneos referente ao exercício corrente de 2021, de IRPJ/CSLL, em virtude do convênio 100/97, o qual reduz ou isenta valores referentes ao ICMS para insumos agrícolas. O benefício relativo à redução no pagamento desse imposto é calculado sobre o saldo devedor apurado em cada período de apuração, mediante aplicação do percentual de desconto concedido pelo incentivo fiscal, o valor da subvenção apurado no exercício foi registrado como receita na rubrica de Subvenção de impostos estaduais em contrapartida da rubrica de "Deduções da receita bruta", reduzindo a conta "despesa com ICMS". Após a publicação da Lei Complementar nº 160/2017 que alterou a Lei nº 12.973/2014, a Companhia efetuou a revisão da contabilização do crédito outorgado concedido pelos estados em que opera, passando a considerá-lo uma subvenção para investimento, o que resultou num crédito extemporâneo de IRPJ/CSLL no exercício findo em 31 de dezembro de 2021, considerando o efeito retroativo a partir de janeiro 2021 para a Companhia. Os valores que constituem esse crédito fiscal são referentes às receitas decorrentes da redução da base de cálculo do ICMS no Estado do Paraná, São Paulo e Mato Grosso. Na forma que estabelece a legislação, o principal requisito para a não tributação é a destinação do valor do benefício fiscal gerado pela receita de subvenção para a rubrica "Reserva de Incentivos Fiscais", dentro do grupo de reserva de lucros. No período findo em 31 de dezembro de 2022, o montante de R\$ 19.367 (2021 - R\$ 11.626) de incentivo fiscal apurado e reconhecido pela Companhia foi destinado a rubrica "Reserva de incentivos fiscais", nos termos do parágrafo 3º, do artigo 19 da Lei 12.973/2014. Adicionalmente, nos termos da legislação vigente, esses incentivos fiscais deverão compor a base de cálculo dos tributos sobre o lucro quando da sua distribuição aos acionistas, mesmo que isso ocorra na forma de devolução do capital social constituído com essa reserva. **(ii) Imposto de Renda e Contribuição Social** - A Companhia aplica a Lei do Bem, conforme estabelece o artigo 17, I e IV, c.c artigo 19, ambos da Lei 11.996/2005, que estabelece incentivos fiscais no investimento em atividades de pesquisa e desenvolvimento em inovação tecnológica. Tal aplicabilidade trouxe como benefício: a redução do Imposto de Renda e da Contribuição Social sobre o Lucro no período, efetua exclusão de 80% de tais dispêndios da base de cálculo do IRPJ e CSLL, depreciação acelerada integral, usufru da amortização acelerada dos valores relativos à aquisição de bens intangíveis vinculados às atividades de PD&I no próprio ano da aquisição, de máquinas, equipamentos, aparelhos e instrumentos novos destinados a atividades de PD&I, para efeito de apuração do IRPJ e da CSLL; amortização acelerada, mediante dedução como custo ou despesa operacional, dos dispêndios relativos à aquisição de bens intangíveis, vinculados exclusivamente às atividades de PD&I.

**5 Caixa e equivalentes de caixa**

|  | 2022   | 2021   |
|--|--------|--------|
| Recursos em bancos   | 2.431  | 5.682  |
| Aplicações   | 87.245 | 31.505 |
|  | 89.676 | 37.187 |
| Os Certificados de Depósitos Bancários - CDB e fundos de Investimento de |        |        |

renda Fixa possuem liquidez diária, e são remunerados a taxas de 100% a 104% do CDI. Certificado de Depósito Interbancário (2021 - 99%). Todas as aplicações financeiras são realizadas em moeda local, imediatamente convertíveis em caixa e estão sujeitas a um risco insignificante de mudança de valor. **6 Contas a receber de clientes** - O saldo de contas a receber de clientes está composto da seguinte forma:

|   | 2022     | 2021    |
|---|----------|---------|
| Mercado nacional  | 141.518  | 78.437  |
| Contas a receber de partes relacionadas (Notas 19 e 19.1) | 55.312   | 40.625  |
| Mercado externo   | 8.047    | 9.947   |
| (-) Ajuste a valor presente                               | (12.006) | (2.506) |
| (-) PCLD  | (880)    | (2.425) |
|   | 191.991  | 124.078 |

A composição das contas a receber de clientes, por idade de vencimento, é como segue:

|  | 2022     | 2021    |
|--|----------|---------|
| Duplicatas vencidas até 30 dias          | 3.141    | 2.423   |
| Duplicatas vencidas de 31 até 90 dias    | 486      | 211     |
| Duplicatas vencidas de 91 até 180 dias   | 1.246    | 101     |
| Duplicatas vencidas a partir de 181 dias | 1.925    | 2.516   |
| Duplicatas a vencer                      | 198.253  | 123.184 |
|  | 205.052  | 128.435 |
| (-) Ajuste a valor presente              | (12.006) | (2.506) |
| (-) PCLD                                 | (880)    | (2.425) |
| Variação cambial                         | (175)    | 574     |
|  | 191.991  | 124.078 |

Os valores debitados à conta de provisão para crédito de liquidação duvidosa são geralmente baixados quando não há expectativa de recuperação dos recursos. Os critérios para reconhecimento da provisão são os seguintes: Duplicatas vencidas de 90 até 180 dias - 40%; Duplicatas vencidas de 181 até 360 dias - 60%; Duplicatas vencidas de 361 até 720 dias - 95%; Duplicatas vencidas a partir de 721 dias - 100%. A exposição máxima ao risco de crédito na data de apresentação do relatório é o valor contábil de cada classe de conta a receber mencionada acima. Consequentemente, a diretoria não espera incorrer em perdas superiores ao valor registrado em cada exercício. A movimentação da PCLD é demonstrada a seguir:

|  | 2022    | 2021    |
|--|---------|---------|
| Saldo inicial - 1º de janeiro              | (2.425) | (1.601) |
| Contas a receber de clientes provisionadas | (388)   | (1.271) |
| Contas a receber de clientes baixadas      | 1.933   | 447     |
|  | (880)   | (2.425) |

**7 Estoques**

|   | 2022   | 2021   |
|---|--------|--------|
| Embalagens                              | 5.749  | 4.476  |
| Matérias-primas                         | 2.257  | 2.118  |
| Produtos semi-acabados                  | 4.442  | 3.172  |
| Produtos acabados                       | 16.627 | 1.861  |
| Produtos acabados em trânsito (cut off) | 425    | 1.086  |
| (-) Provisão para estoques obsoletos    | (674)  | (290)  |
|   | 28.826 | 12.423 |

Não há estoques dados em garantia.

**10 Imobilizado**

|   | Terrenos |       | Máquinas, aparelhos e equipamentos |       | Móveis e utensílios |      | Veículos |        | Imobilizado em andamento |      | Mais valia sobre investida |      | Outros |       | Total   |
|---|----------|-------|------------------------------------|-------|---------------------|------|----------|--------|--------------------------|------|----------------------------|------|--------|-------|---------|
|   | 2022     | 2021  | 2022                               | 2021  | 2022                | 2021 | 2022     | 2021   | 2022                     | 2021 | 2022                       | 2021 | 2022   | 2021  |         |
| <b>Saldos em 31 de dezembro de 2020</b> | 5.500    | 1.060 | 4.697                              | 522   | 1.792               | -    | -        | -      | -                        | -    | -                          | -    | -      | 476   | 14.047  |
| Aquisições                              | 4        | 264   | 3.327                              | 123   | 3.112               | -    | -        | -      | -                        | -    | -                          | -    | -      | 652   | 7.482   |
| (-) Baixas                              | -        | -     | (147)                              | -     | -                   | -    | -        | -      | -                        | -    | -                          | -    | -      | (14)  | (161)   |
| (-) Depreciações                        | -        | (754) | (427)                              | (44)  | (364)               | -    | -        | -      | -                        | -    | -                          | -    | -      | (44)  | (1.633) |
| <b>Saldos em 31 de dezembro de 2021</b> | 5.504    | 570   | 7.450                              | 601   | 4.540               | -    | -        | -      | -                        | -    | -                          | -    | -      | 1.070 | 19.735  |
| Aquisições                              | 311      | 1.309 | 10.735                             | 1.159 | 923                 | -    | -        | 23.093 | -                        | -    | -                          | -    | -      | 267   | 37.797  |
| Aquisições por incorporação             | -        | 378   | 762                                | 107   | -                   | -    | -        | -      | -                        | -    | 920                        | -    | -      | 947   | 3.134   |
| (-) Baixas                              | -        | -     | (184)                              | (9)   | (60)                | -    | -        | (300)  | -                        | -    | -                          | -    | -      | -     | (1.179) |
| (-) Depreciações                        | -        | (587) | (814)                              | (71)  | (385)               | -    | -        | -      | -                        | -    | (356)                      | -    | -      | (235) | (2.448) |
| <b>Saldos em 31 de dezembro de 2022</b> | 5.815    | 1.670 | 17.969                             | 1.702 | 4.477               | -    | -        | 22.793 | -                        | -    | 564                        | -    | -      | 2.049 | 57.039  |
| Taxa média anual de depreciação         |          | 20%   | 4%                                 | 7%    | 14%                 |      |          | 10%    |                          |      | 10%                        |      |        | 10%   |         |

Do montante de R\$ 22.793 registrado em imobilizado em andamento, o equivalente a R\$ 13.225 refere-se a adiantamentos efetuados para compra dos ativos imobilizados para ampliação da fábrica em Curitiba (Site 1 e Site 2). Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, 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 2022 e 2021, 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 2022 e 2021. **11 Intangível**

|   | Software |         | Marcas, direitos e patentes |      | Ágio gerado na combinação de negócios |      | Mais valia sobre carteira de clientes |      | Mais valia sobre relação contratual |      | Total   |
|---|----------|---------|-----------------------------|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|------|-------------------------------------|------|---------|
|   | 2022     | 2021    | 2022                        | 2021 | 2022                                  | 2021 | 2022                                  | 2021 | 2022                                | 2021 |         |
| <b>Saldos em 31 de dezembro de 2020</b> | 4.340    | 1.701   | 1.053                       | -    | -                                     | -    | -                                     | -    | -                                   | -    | 7.094   |
| Aquisições                              | 820      | 2.918   | 82                          | -    | -                                     | -    | -                                     | -    | -                                   | -    | 3.820   |
| (-) Amortizações                        | (618)    | (182)   | (3)                         | -    | -                                     | -    | -                                     | -    | -                                   | -    | (803)   |
| <b>Saldos em 31 de dezembro de 2021</b> | 4.542    | 4.437   | 1.132                       | -    | -                                     | -    | -                                     | -    | -                                   | -    | 10.111  |
| Aquisições                              | 616      | 26.944  | 1.511                       | -    | -                                     | -    | -                                     | -    | -                                   | -    | 29.071  |
| Aquisições por incorporação             | 1.473    | 8.486   | 7.653                       | -    | 52.477                                | -    | 4.462                                 | -    | 1.192                               | -    | 75.743  |
| (-) Baixas                              | (25)     | (1.188) | -                           | -    | -                                     | -    | -                                     | -    | -                                   | -    | (1.213) |
| (-) Amortizações                        | (1.511)  | (1.401) | (487)                       | -    | -                                     | -    | (1.487)                               | -    | (1.192)                             | -    | (6.078) |
| <b>Saldos em 31 de dezembro de 2022</b> | 5.095    | 37.275  | 9.909                       | -    | 52.477                                | -    | 2.975                                 | -    | 1.617                               | -    | 107.634 |
| Taxa média anual de amortização         | 20%      | 14%     | 6%                          |      | 17%                                   |      | 25%                                   |      |                                     |      |         |

Nos exercícios acima apresentados, a diretoria não identificou a necessidade de constituir qualquer provisão para perda relacionada ao seu ativo intangível. **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 5,45% a.a. (2021 - 4,00% 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 de caixa foram trazidas a valor presente com base na taxa WACC calculada pela diretoria de 23,08% a.a. (2021 - 17,05% a.a.), antes do imposto de renda e contribuição social. A única unidade geradora de caixa para fins de testes do ágio foi a Total Biotechnology, com o valor de ágio de 52.477 em 2022, conforme nota explicativa 11, o valor foi o mesmo em 2021 e por tempo indeterminado. Os valores futuros gerados de caixa operacional baseados no uso foram utilizados para o teste. Em 31 de dezembro de 2022, a diretoria não identificou a necessidade de constituir qualquer provisão para perda. **12 Direito de uso**

|                                  | Arrendamentos | 2022    | 2021 |
|----------------------------------|---------------|---------|------|
| Saldos em 1º de janeiro          | 4.947         | 4.396   |      |
| Adições por novos contratos      | 1.068         | 3.515   |      |
| Adições por incorporação         | 5.095         | 244     |      |
| (-) Amortização                  | (3.051)       | (2.964) |      |
| Saldos em 31 de dezembro de 2022 | 3.208         | 4.947   |      |

**8 Impostos e contribuições a recuperar**

|                         | 2022   | 2021  |
|-------------------------|--------|-------|
| IRPJ/CSLL a recuperar   | 6.381  | 1.786 |
| COFINS a recuperar      | 2.886  | 695   |
| PIS a recuperar         | 629    | 154   |
| ICMS a recuperar        | 594    | -     |
| PIS/COFINS extemporâneo | 419    | 1.466 |
| IRRF a recuperar        | 259    | 281   |
| IPI a recuperar         | 101    | 51    |
|                         | 11.269 | 4.433 |

**9 Tributos diferidos**

|   | 2022    | 2021  |
|---|---------|-------|
| No ativo não circulante   |         |       |
| Créditos diferidos  |         |       |
| Tributos diferidos sobre diferenças temporárias de: Provisão para créditos de liquidação duvidosa - PCLD (Nota 6) | 63      | 825   |
| Ajuste a valor presente de contas a receber de clientes (Nota 6)  | 4.082   | 852   |
| Provisão para estoques obsoletos (Nota 7)   | 229     | 99    |
| Provisão para bônus (Nota 15)   | 5.137   | 1.788 |
| Provisão para prêmios - debêntures (Nota 17)  | 2.069   | -     |
| Provisão para descontos - campanhas de marketing (Nota 18)  | 7.482   | 3.529 |
| Provisão para devolução de mercadorias (Nota 18)  | 627     | -     |
| Provisões para contingências trabalhistas (Nota 18)   | 212     | -     |
| Provisão de royalties (Nota 18)   | 165     | 585   |
| Provisão para opção de pagamento baseado em ações (Nota 20)   | 949     | -     |
| Provisão para ICMS a recolher - convênio 100 (Nota 14)  | 817     | -     |
| Outras provisões (Nota 18)  | 839     | 477   |
| Outras provisões - cut off das vendas   | 75      | -     |
| Tributos diferidos ativos   | 22.746  | 8.155 |
| No passivo não circulante   |         |       |
| Amortização acelerada do intangível   | (6.992) | -     |
| Amortização fiscal do ágio (i)  | (2.974) | -     |
| Tributos diferidos passivos   | (9.966) | -     |
| Tributos diferidos ativos, líquidos (ii)  | 12.780  | 8.155 |
| No passivo circulante   |         |       |
| Imposto de renda e contribuição social a recolher (Nota 14)   | 55      | 56    |

(i) Conforme descrito na Nota 1.1, em 28 de fevereiro de 2022, a Biotop Soluções Biológicas Ltda. foi incorporada pela Total Biotechnology Indústria e Comércio S.A., em decorrência da incorporação reversa, a partir do mês de março de 2022, a Companhia passou a tomar a totalidade fiscal do ágio oriundo da aquisição da Total Bio pela Biotop 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 2022, os tributos diferidos estão apresentados líquidos no ativo.

**13 Fornecedores**

|                              | 2022   | 2021  |
|------------------------------|--------|-------|
| Fornecedores mercado interno | 16.248 | 1.104 |
| Fornecedores mercado externo | 439    | -     |
|                              | 16.687 | 1.104 |

**14 Obrigações tributárias**

|  | 2022  | 2021  |
|--|-------|-------|
| ICMS a recolher                              | 824   | 108   |
| Provisão para ICMS a recolher - convênio 100 | 2.403 | -     |
| Provisão para IOF sobre mútuo                | -     | 1.300 |
| Provisão de IRPJ a recolher                  | 40    | 40    |
| Provisão de CSLL a recolher                  | 15    | 16    |
| ISS a recolher                               | 57    | 30    |
| IPI a recolher                               | 24    | -     |
| IRRF sobre demais serviços prestados         | 103   | 10    |
| COFINS, PIS, CSLL retido na fonte            | 35    | 3     |
|  | 3.501 | 1.507 |

**15 Obrigações sociais e trabalhistas**

|                                 | 2022   | 2021  |
|---------------------------------|--------|-------|
| Salários e ordenados            | 1.503  | 614   |
| Provisão para bônus             | 15.109 | 5.261 |
| IRRF sobre folha de pagamento   | 1.398  | 551   |
| Encargos - INSS e FGTS          | 2.055  | 909   |
| Provisão para férias e encargos | 3.982  | 1.612 |
|                                 | 24.047 | 8.947 |

**16 Passivo de arrendamento**

|                                     | 2022    | 2021    |
|-------------------------------------|---------|---------|
| Saldos em 1º de janeiro             | 7.157   | 4.817   |
| Adições por novos contratos         | 970     | 4.344   |
| Atualização monetária               | 140     | 582     |
| Incorporação                        | 260     | -       |
| (-) Pagamentos das contraprestações | (4.626) | (2.586) |
| Total do passivo de arrendamento    | 3.901   | 7.157   |
| Circulante                          | (2.284) | (4.802) |
| Não circulante                      | 1.617   | 2.355   |

(continua)

(continuação)

**17 Empréstimos e financiamentos**

| Modalidade        | Encargos financeiros  | Vencimento      | 2022      | 2021     |
|-------------------|-----------------------|-----------------|-----------|----------|
| Debêntures        | (5,85% ~ 6,00%) a.a.  | mai/26 ~ jun/27 | 199.766   | 98.937   |
| CCB               | (3,65% ~ 12,02%) a.a. | mar/23 ~ jun/25 | 52.268    | 42.320   |
| CPR               | (4,41% ~ 4,91%) a.a.  | set/25 ~ ago/27 | 51.823    | -        |
| Finep             | 5,58% a.a.            | ago/23          | 13.405    | -        |
| CCE               | (4,3% ~ 5,87%) a.a.   | jul/23 ~ mar/25 | 12.229    | 20.225   |
| CCB               | 9,64% ~ 14,71% a.a.   | jun/23 ~ ago/24 | 1.914     | 1.991    |
| Finame            | CDI + 5,10% a.a.      | out/22          | 680       | 163      |
| CDA               | CDI + 5,54% a.a.      | ago/24          | -         | 5.253    |
| Cessão fiduciária | CDI + 6,10% a.a.      | ago/23          | -         | 1.776    |
| Circulante        |                       |                 | 332.085   | 170.665  |
| Não circulante    |                       |                 | (104.797) | (52.737) |
|                   |                       |                 | 227.288   | 117.928  |

**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 fiduciária, 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 fiduciária, 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; Remuneração - A debênture emitida no exercício de 2022 pela Companhia não sofrerá atualização monetária, mas será remunerada por juros correspondentes a 100% do CDI, acrescidos de 5,85% a.a. Os referidos juros remuneratórios serão pagos trimestralmente. Adicionalmente, a segunda emissão de debênture não tem prêmio EBITDA. 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. 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). Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia não cumpriu com todas as obrigações assumidas, relativas aos covenants financeiros. Os índices são: • Liquidez corrente mínima de 1,5 x a partir do exercício findo em 31 de dezembro de 2022 e até o vencimento das debêntures; 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 3,0 para 31 de dezembro de 2022 e 2,5 a partir do exercício a findar-se em 31 de dezembro de 2023.

**17.3 Movimentação da dívida líquida**

|  | 2022     | 2021     |
|--|----------|----------|
| Empréstimos e financiamentos no início do exercício      | 170.665  | 54.253   |
| Movimentações que não afetam o fluxo de caixa            |          |          |
| Juros provisionados                                      | 49.500   | 14.401   |
| Aumento de empréstimos e financiamentos por incorporação | 19.555   | -        |
| Movimentos que afetam o fluxo de caixa                   |          |          |
| Obtenção de empréstimos                                  | 210.664  | 137.790  |
| Pagamentos de juros                                      | (41.088) | (5.392)  |
| Pagamento de principal                                   | (77.211) | (30.387) |
| Empréstimos e financiamentos no final do exercício       | 332.085  | 170.665  |
| Caixa e equivalentes de caixa                            | (69.676) | (37.187) |
| Dívida líquida em 31 de dezembro (*)                     | 262.409  | 133.478  |

(\*) O total de dívida líquida deve considerar o saldo de passivos de arrendamento, cuja movimentação está apresentada na Nota 16. 17.4 Garantias -

As garantias existentes são os títulos de contas a receber performados pela Companhia. As debêntures contarão com as seguintes garantias (conforme definido na escritura de emissão): (a) alienação fiduciária de ações e (b) a cessão fiduciária de direitos creditórios da Companhia. Os demais empréstimos e financiamentos são garantidos por títulos de contas a receber e pelo penhor de parte das próprias ações da, oferecido pela Companhia.

**18 Provisões**

|   | 2022     | 2021     |
|---|----------|----------|
| Provisão para descontos (campanhas de marketing) (PC) | 22.005   | 10.378   |
| Provisão para devolução de mercadorias                | 1.845    | 763      |
| Provisões para contingências trabalhistas             | 622      | 534      |
| Provisão de royalties                                 | 485      | 1.720    |
| Outras provisões                                      | 2.469    | 1.403    |
| Total de provisões                                    | 27.426   | 14.798   |
| Circulante  | (26.804) | (14.264) |
| Não circulante  | 622      | 534      |

(i) Provisão sobre vendas - A Companhia 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 de registro da despesa. (ii) Provisão para contingências - A Companhia é 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 diretoria, amparada pela opinião de consultores legais externos, para as causas classificadas como de risco de perda provável. Em 31 de de-

zembro de 2022 e 2021 existem processos trabalhistas contra a Companhia, cuja probabilidade de perda é considerada provável. Os montantes envolvidos e provisionados são de R\$ 622 (2021 - R\$ 534). Contingências possíveis - A Companhia adotou uma estratégia tributária em relação ao pagamento de ICMS consistente com a legislação, que incentiva e reduz as alíquotas de PIS e COFINS sobre biológicos. A administração acredita que as normas infralegais sobre o tema são inconsistentes com a intenção dos legisladores e os assessores legais externos classificaram a probabilidade de perda como possível para o caso, o montante envolvido é de R\$ 3.000. A Administração entende não ser necessária a constituição de provisão. 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 são gerais 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 diretoria da Companhia. Entretanto, com base na opinião de seus consultores legais e da Diretoria da Companhia, todos os tributos e demais obrigações assumidas pela Companhia têm sido pagas ou provisionadas adequadamente e, em 31 de dezembro de 2022 e 2021, não são conhecidas ações de vulto formalizadas contra a Companhia que impliquem a constituição de provisão para cobrir eventuais perdas. 19 Partes relacionadas - (a) Saldos patrimoniais

|                                       | 2022  | 2021   |
|---------------------------------------|-------|--------|
| <b>Ativo circulante</b>               |       |        |
| Partes relacionadas de clientes       |       |        |
| Biotrop Soluções Biológicas Ltda. (i) | -     | 14.049 |
| Biotrop Participações S.A.            | -     | 541    |
| Agro Bio Argentina S.A.U.             | 3.742 | -      |
|                                       | 3.742 | 14.590 |

**Ativo não circulante**

|  |       |        |
|--|-------|--------|
| Partes relacionadas                          |       |        |
| Mútuo: Biotrop Soluções Biológicas Ltda. (i) | -     | 81.540 |
| Mútuo: Biotrop Participações S.A.            | 4.400 | -      |
|  | 4.400 | 81.540 |

**Passivo circulante**

|                        |     |        |
|------------------------|-----|--------|
| Partes relacionadas    |     |        |
| Dividendos a pagar (i) | 501 | 20.487 |
|                        | 501 | 20.487 |

**Passivo não circulante**

|  |        |   |
|--|--------|---|
| Partes relacionadas                    |        |   |
| Mútuo: Biotrop Participações S.A. (ii) | 10.300 | - |
|  | 10.300 | - |

(i) Os R\$ 20.487 correspondiam a saldos junto a sua então controladora Biotrop, os quais foram compensados em sua totalidade quando da incorporação reversa integral do patrimônio da sua controladora, conforme mencionado na Nota 1.1. (ii) Refere-se a mútuo contratado da holding do Grupo Biotrop S.A., sujeito a remuneração de 1% ao mês e com vencimento em 48 meses da data de assinatura do contrato, e sem incidência de encargos ou previsão de vencimento para esses empréstimos. (b) Transações

|  | 2022    | 2021    |
|--|---------|---------|
| <b>Compra de produtos</b>                |         |         |
| Biotrop Soluções Biológicas Ltda.        | 427     | 263     |
| <b>Receita líquida de vendas</b>         |         |         |
| Vendas de produtos                       |         |         |
| Agro Bio Argentina S.A.U.                | 3.944   | -       |
| <b>Custo das vendas</b>                  |         |         |
| Vendas de produtos                       |         |         |
| Agro Bio Argentina S.A.U.                | (621)   | -       |
| <b>Despesas gerais e administrativas</b> |         |         |
| Receita com serviços compartilhados      |         |         |
| Biotrop Participações S.A.               | -       | 541     |
| Biotrop Soluções Biológicas Ltda.        | -       | 284     |
| Despesas com serviços compartilhados     |         |         |
| Biotrop Soluções Biológicas Ltda.        | -       | (3.083) |
| <b>Resultado financeiro</b>              |         |         |
| Receitas financeiras sobre mútuos        |         |         |
| Biotrop Soluções Biológicas Ltda.        | -       | 2.094   |
| Despesas financeiras sobre empréstimos   |         |         |
| Biotrop Participações S.A.               | (1.400) | -       |
| <b>Total</b>                             | 2.350   | 99      |

**19.1 Partes relacionadas - empresas do mesmo grupo econômico com controle pelo Fundo Aqua Capital**

|  | 2022     | 2021    |
|--|----------|---------|
| <b>Ativo circulante</b>  |          |         |
| Contas a receber de clientes   |          |         |
| Rural Brasil (Grupo Agrogalaxy)                                      | 17.516   | 14.162  |
| Bussadori Garcia & Silva Ltda (Grupo Agrogalaxy)                     | 11.172   | 7.861   |
| Agro Ferrari (Grupo Agrogalaxy)                                      | 1.161    | 1.115   |
| Grão de Ouro Agronegócios (Grupo Agrogalaxy)                         | 4.456    | 2.703   |
| VETBR Saude Animal Ltda  | -        | 194     |
| Agrocot Distribuidora de Insumos Agrícolas Ltda (Grupo Agrogalaxy)   | 10.096   | -       |
| Boa Vista Comércio de Produtos Agropecuários Ltda (Grupo Agrogalaxy) | 5.637    | -       |
| Ferrari Zagatto Comércio de Insumos S/A (Grupo Agrogalaxy)           | 1.532    | -       |
| <b>Total de partes relacionadas do mesmo grupo econômico</b>         | 51.570   | 26.035  |
| <b>Transações</b>  |          |         |
| <b>Receita líquida de vendas</b>                                     |          |         |
| Rural Brasil (Grupo Agrogalaxy)                                      | 30.120   | 13.857  |
| Bussadori Garcia & Silva Ltda (Grupo Agrogalaxy)                     | 19.135   | 10.237  |
| Agro Ferrari (Grupo Agrogalaxy)                                      | 3.257    | 692     |
| Grão de Ouro Agronegócios (Grupo Agrogalaxy)                         | 5.056    | 2.440   |
| VETBR Saude Animal Ltda  | 41       | 269     |
| Agrocot Distribuidora de Insumos Agrícolas Ltda (Grupo Agrogalaxy)   | 13.546   | 435     |
| Boa Vista Comércio de Produtos Agropecuários Ltda (Grupo Agrogalaxy) | 5.896    | 16      |
| Ferrari Zagatto Comércio de Insumos S/A (Grupo Agrogalaxy)           | 2.195    | 364     |
| <b>Total</b>   | 79.240   | 28.310  |
| <b>Custo das vendas</b>  |          |         |
| Rural Brasil (Grupo Agrogalaxy)                                      | (6.287)  | (2.802) |
| Bussadori Garcia & Silva Ltda (Grupo Agrogalaxy)                     | (2.117)  | (1.303) |
| Agro Ferrari (Grupo Agrogalaxy)                                      | (441)    | (197)   |
| Grão de Ouro Agronegócios (Grupo Agrogalaxy)                         | (869)    | (382)   |
| VETBR Saude Animal Ltda  | (7)      | (66)    |
| Agrocot Distribuidora de Insumos Agrícolas Ltda (Grupo Agrogalaxy)   | (1.784)  | (129)   |
| Boa Vista Comércio de Produtos Agropecuários Ltda (Grupo Agrogalaxy) | (712)    | (1)     |
| Ferrari Zagatto Comércio de Insumos S/A (Grupo Agrogalaxy)           | (316)    | (59)    |
| <b>Total</b>   | (12.534) | (4.939) |

**19.2 Remuneração do pessoal chave da diretoria -**

O pessoal-chave da diretoria inclui os membros da diretoria executiva. No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, a remuneração paga foi de R\$ 5.697 (2021 - R\$ 2.307). 20 Patrimônio líquido - 20.1 Capital social - Em 2022, foi aprovada em Assembleia Geral Extraordinária (AGE), a redução do capital social da Companhia em R\$ 15.674 (veja Nota 1.1), mediante extinção de 4.972.894 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal. Após este

ato, o capital social da Companhia, totalmente subscrito e integralizado, passou a ser de R\$ 5.030 (2021 - R\$ 2.706) em 31 de dezembro de 2021, dividido em (i) 14.760.737 ações ordinárias (19.733.631 ações ordinárias, em 31 de dezembro de 2021), nominativas e sem valor nominal; e (ii) 10.000 ações preferenciais de classe "A" (10.000 ações preferenciais, em 31 de dezembro de 2021), nominativas e sem valor nominal. As ações de capital são classificadas no patrimônio líquido e cada ação ordinária dará direito a um voto nas deliberações das Assembleias Gerais da Companhia. As ações preferenciais de classe "A" não terão direito a voto. 20.2 Reserva de capital - Representada por ação na subscrição das ações, no âmbito do aumento de capital ocorrido em 22 de novembro de 2018, conforme faculta a alínea "a" do parágrafo 1º da Lei 6.404/76. 20.3 Dividendos - Conforme previsto no estatuto social da Companhia, os acionistas têm direito à distribuição de dividendo mínimos obrigatórios, em cada exercício social, de 5% do lucro líquido realizado, após deduzido a quota destinada a constituição da reserva legal. A distribuição de dividendos para os acionistas da Companhia é reconhecida com um passivo ao final do exercício, com base no estatuto social da Companhia ou das deliberações formais dos acionistas. 20.4 Reserva de lucros - (a) Reserva legal - A reserva legal é constituída anualmente mediante destinação de 5% do lucro líquido do exercício e não pode exceder 20% do capital social da Companhia ou 30% em conjunto com a reserva de capital. A reserva legal tem por fim assegurar a integridade do capital social e somente poderá ser utilizada para compensar prejuízos e aumentar o capital. (b) Reserva de incentivos fiscais - A Companhia possui benefício por meio do Convênio 100/1997 e outros dispositivos do Regulamento do ICMS (RICMS) do estado do Paraná, que concede às 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 de vendas" (Nota 22), 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. (c) Reservas estatutárias - As reservas estatutárias, quando aplicável, serão constituídas mediante a transferência de saldos de lucros acumulados remanescentes após a destinação da reserva legal, dos dividendos mínimos e de outras distribuições de lucros, limitada, em conjunto com valor da reserva legal, ao montante do capital social. O estatuto social da Companhia prevê a possibilidade de constituição de reserva para orgamento de capital, nos termos do artigo 196 da lei das sociedades por ações, e/ou para investimentos, com a utilização de até 5% do lucro líquido do exercício, após as destinações supracitadas. (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 que haja a deliberação dos acionistas. 20.5 Opções de pagamento baseadas em ações - Em 1º 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., conforme aos seus beneficiários o direito de aquisição de ações preferenciais de 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. Em 31 de dezembro de 2022, o Grupo possui assinados 6 contratos de outorga de opções que contemplam o direito de compra de 1.049.339 ações, por meio de contratos individuais da Biotrop S.A. e os colaboradores do Grupo, sendo o valor desse instrumento patrimonial de R\$ 1.659, advindos da incorporação da Biotrop Soluções Biológicas Ltda. Adicionalmente, a Companhia possui outros contratos de outorga de opções que contemplam o direito de compra de ações, por meio de contratos individuais da Companhia e seus colaboradores, sendo o valor desse instrumento patrimonial de R\$ 1.131. 21 Lucro por ação - O lucro básico é calculado pela divisão do lucro atribuído aos acionistas da Companhia pela quantidade média ponderada de ações "ordinárias" que possui, e o lucro diluído é calculado pela divisão do lucro líquido pela quantidade de ações em circulação, conforme definição do CPC 41 - Resultado por Ação, em circulação durante o período.

|   | 2022   | 2021   |
|---|--------|--------|
| Lucro líquido do exercício                      | 30.939 | 29.189 |
| Média ponderada do número de ações no exercício | 14.771 | 19.744 |
| Lucro básico e diluído por ação                 | 2,09   | 1,48   |

**22 Receita líquida de vendas**

|  | 2022     | 2021     |
|--|----------|----------|
| Receita bruta de produtos e serviços - Mercado interno           | 353.636  | 164.873  |
| Receita bruta de produtos e serviços - Mercado externo           | 12.225   | 8.268    |
| (+) Subvenção de impostos estaduais (i)                          | 19.367   | 11.626   |
| (-) Tributos sobre vendas  | (33.397) | (16.931) |
| (-) Ajuste a valor presente de contas a receber de clientes      | (24.335) | (4.990)  |
| (-) Cancelamento, devoluções e outras deduções sobre vendas (ii) | (50.800) | (23.210) |
|  | 267.696  | 139.636  |

(i) Companhia possui benefício por meio do Convênio 100/97 e 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 período foi registrado na demonstração do resultado na rubrica de "Receitas líquidas de vendas", 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. (ii) A diretoria entende que os esforços direcionados a programas de marketing e rebates promovidos pela Companhia devem compor como abatimentos sobre vendas, e portanto, reduzem as receitas de vendas. Em 31 de dezembro de 2021, o saldo de programas de marketing e rebates foram reclassificados de despesa com vendas para cancelamentos e devoluções para adequar a apresentação dos saldos.

**23 Custos das vendas**

|   | 2022     | 2021     |
|---|----------|----------|
| Matérias-primas e materiais de consumo    | (57.603) | (25.648) |
| Mão-de-obra direta                        | (16.389) | (10.505) |
| Fretes e carretos sobre vendas            | (7.280)  | (3.389)  |
| Depreciação e amortização                 | (1.603)  | (2.171)  |
| Ociosidade de produção                    | (1)      | (1.332)  |
| Ajuste de materiais em trânsito (cut off) | (58)     | (58)     |
|   | (82.876) | (41.033) |

**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:

(continua)



(continuação)

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. Comunicamo-nos 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, even-

tualmente, tenham sido identificadas durante nossos trabalhos. Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

Ribeirão Preto, 6 de abril de 2023

PricewaterhouseCoopers  
Auditores Independentes Ltda.  
CRC 2SP000160/O-5Rodrigo de Camargo  
Contador CRC 1SP219767/O-1

43011/2023

