

Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

31 de dezembro de 2024
com Relatório do Auditor Independente

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

Índice

| | |
|--|----|
| Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas..... | 1 |
| Demonstrações financeiras individuais e consolidadas auditadas | |
| Balancos patrimoniais..... | 4 |
| Demonstrações dos resultados..... | 6 |
| Demonstrações dos resultados abrangentes | 7 |
| Demonstrações das mutações do patrimônio líquido | 8 |
| Demonstrações dos fluxos de caixa..... | 9 |
| Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas | 10 |

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Relatório da Administração 2024

Mensagem da Presidência

Prezados Acionistas, Colaboradores, Clientes, Parceiros e Demais Partes Interessadas,

Ao encerrarmos o ano de 2024, gostaríamos de dedicar um momento para refletir sobre os desafios e conquistas que marcaram o nosso percurso. Este foi um ano de superação, e a presença de cada um de vocês foi fundamental para o sucesso da nossa empresa. Agradecemos sinceramente a todos pela confiança, empenho e dedicação, que se traduziram em resultados excepcionais, mesmo em um cenário econômico adverso.

Desafios e Conquistas em 2024

Em um ano marcado por adversidades, conseguimos transformar obstáculos em oportunidades. Agradecemos o compromisso e a colaboração de todos, que foram essenciais para alcançarmos nossas metas e seguirmos no caminho de crescimento sustentável.

O cenário econômico global foi desafiador. O crescimento global foi estimado em 2,4%, abaixo dos 2,7% de 2023. Essa desaceleração refletiu a combinação de altas taxas de juros, conflitos internacionais, comércio mais lento e os efeitos de desastres climáticos. As economias em desenvolvimento, incluindo a América Latina, tiveram um crescimento projetado de 1,6%. No Brasil, o crescimento foi de 1,6% em 2024, uma queda considerável em relação aos 3,1% de 2023, impactado pela alta da taxa de juros, desvalorização do real e inflação elevada. No entanto, o setor industrial brasileiro teve um desempenho notável, com crescimento maior que 3,1%, o melhor desde 2021.

O Banco Central do Brasil, em sua política monetária, elevou a taxa Selic para 13,25% ao ano com o objetivo de controlar a inflação. Para 2025, espera-se um cenário econômico global mais estável, mas com desafios persistentes, como a alta dívida pública e as restrições comerciais. O Brasil também enfrentará um crescimento mais lento, projetado para 1,9%.

Avanços Mercadológicos

Em termos mercadológicos, 2024 foi um ano de consolidação e crescimento. A empresa consolidou sua presença na rede da Claro, com destaque para a conclusão da implantação da solução de Rede Inteligente, a continuidade da implantação da Plataforma de Comunicação Unificada e a contratação da Plataforma de Controle de Redes MGCF. Além disso, a Oi fez investimentos significativos na Plataforma Vectura para otimização de sua rede, como parte da migração do regime de Concessão para o regime de Autorização. A Brisagnet também continuou a implantação da Plataforma de Comunicação Unificada para clientes residenciais e, futuramente, corporativos. Ainda no segmento de redes privadas, completamos a entrega e implantação da Rede LTE 250 MHz da Estrada de Ferro Vitória-Minas e iniciamos novos projetos de adensamento de rede LTE 250 MHz com a CPFL. Também realizamos um marco importante ao implantar o primeiro projeto na vertical de indústrias, com a unidade fabril da Ypê em Amparo-SP.

Esses avanços resultaram em um crescimento robusto da nossa receita bruta, que alcançou R\$ 78,1 milhões. Mantivemos uma forte gestão orçamentária, o que permitiu mitigar os impactos da inflação e gerar um lucro operacional de R\$ 8 milhões, com um LAJIDA (EBITDA) de 23%. Essas conquistas refletem nossa dedicação em otimizar processos internos, reduzir custos e realizar investimentos sustentáveis em inovação e na adequação das nossas práticas ESG (Environmental, Social and Governance).

Desafios e Perspectivas para 2025

O cenário político e econômico em 2025 continua exigindo cautela. A Trópico segue enxergando grandes oportunidades nas soluções de integração e implantação de redes para operadoras brasileiras, especialmente com as tecnologias 4G/5G. Nosso objetivo é continuar a nos destacar pela qualidade dos serviços e pela inovação contínua, seja com soluções próprias ou com parceiros selecionados.

A customização de serviços para atender às necessidades específicas de nossos clientes corporativos continua sendo um pilar estratégico, incluindo novas ofertas como a Plataforma de Monitoramento Inteligente (PMI), que incorpora Inteligência Artificial para a supervisão de redes. Clientes como Claro, Vale e Brisanet já utilizam essas soluções.

A Trópico também segue investindo na ampliação da Plataforma Vectura para redes móveis, aproveitando a crescente demanda por conectividade avançada e inovação tecnológica. As tendências de regulamentação, como a migração do regime de Concessão para o regime de Autorização, também devem abrir novas oportunidades de negócios em clientes como Oi, Vivo e Claro.

Além disso, continuamos a expandir nossa oferta de soluções de valor agregado, que geram novas fontes de receita para as operadoras, ao mesmo tempo em que ajudam a reduzir custos operacionais e aceleram a digitalização dos processos. e proporcionam a transição para uma economia de baixo carbono. Com isso, a Trópico mantém uma posição estratégica sólida, acompanhando as mudanças no mercado e mantendo-se competitiva e integrando, cada vez mais, sustentabilidade ao modelo de negócios, entregando valor com responsabilidade socioambiental.

Agradecimento

Por fim, queremos expressar nossa sincera gratidão a todos os nossos acionistas, colaboradores, membros do Conselho de Administração, clientes e parceiros estratégicos. O apoio de todos tem sido fundamental para o sucesso de nossa jornada, e juntos, continuaremos a construir um futuro promissor, contribuindo para o avanço tecnológico e econômico do Brasil.

Atenciosamente.



Shape the future
with confidence

Edifício Trade Tower
Av. José de Souza Campos, 900
1º andar - Nova Campinas
13092-123 - Campinas - SP - Brasil
Tel: +55 19 3322-0500
ey.com.br

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Ao Conselho de Administração, Acionistas e Diretoria da
Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.
Campinas - SP

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A. (Companhia), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2024 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada da Companhia em 31 de dezembro de 2024, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus fluxos de caixa individuais e consolidados, para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir, intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras individuais e consolidadas e o relatório do auditor

A diretoria da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da administração.

Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas não abrange o Relatório da administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.



**Shape the future
with confidence**

Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

Responsabilidades da diretoria e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas

A diretoria é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a diretoria é responsável pela avaliação da capacidade da Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a diretoria pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detecta as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:



**Shape the future
with confidence**

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria.
- Concluimos 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 concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas 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 individuais e consolidadas, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Campinas, 24 de março de 2025.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S/S Ltda.
CRC SP-027623/F

Cristiane Cléria S. Hilário
CRC SP-243766/O

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Balanços patrimoniais
31 de dezembro de 2024 e 2023
(Em milhares de reais)

| | Notas | Controladora | | Consolidado | |
|-------------------------------|-------|---------------|--------|----------------|--------|
| | | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| Ativo | | | | | |
| Circulante | | | | | |
| Caixa e equivalentes de caixa | 5 | 44 | 31 | 16.840 | 11.459 |
| Contas a receber de clientes | 6 | - | - | 36.475 | 38.533 |
| Estoques | 7 | - | - | 9.936 | 7.653 |
| Impostos a recuperar | 8 | 225 | 230 | 2.781 | 2.828 |
| Partes relacionadas | 9 | 800 | - | - | - |
| Outros créditos | | 8 | 8 | 1.042 | 3.765 |
| | | 1.077 | 269 | 67.074 | 64.238 |
| Não circulante | | | | | |
| Contas a receber de clientes | 6 | - | - | 5.727 | 6.363 |
| Impostos a recuperar | 8 | - | - | 2.192 | 1.986 |
| Depósitos judiciais | 16 | - | - | 2.278 | 2.183 |
| Investimentos | 10 | 43.031 | 37.101 | - | - |
| Imobilizado | 11 | - | - | 1.721 | 1.986 |
| Intangível | 12 | - | - | 21.583 | 17.689 |
| | | 43.031 | 37.101 | 33.501 | 30.207 |
| Total do ativo | | | | | |
| | | 44.108 | 37.370 | 100.575 | 94.445 |

| | Notas | Controladora | | Consolidado | |
|--|-------|---------------|--------|----------------|--------|
| | | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| Passivo | | | | | |
| Circulante | | | | | |
| Empréstimos e financiamentos | 14 | - | - | 7.403 | 9.941 |
| Fornecedores | 13 | - | - | 6.856 | 6.983 |
| Obrigações sociais e trabalhistas | 15 | 15 | 15 | 4.277 | 4.188 |
| Impostos a recolher | | 1 | - | 2.760 | 1.447 |
| Partes relacionadas | 9 | 300 | 250 | 190 | 189 |
| Outras contas a pagar | | - | - | 5 | 9 |
| | | 316 | 265 | 21.491 | 22.757 |
| Não circulante | | | | | |
| Empréstimos e financiamentos | 14 | - | - | 18.424 | 22.991 |
| Provisão para riscos | 16 | - | - | 16.868 | 11.592 |
| | | - | - | 35.292 | 34.583 |
| Patrimônio líquido | | | | | |
| | 17 | | | | |
| Capital social | | 26.700 | 26.700 | 26.700 | 26.700 |
| Reserva legal | | 1.274 | 942 | 1.274 | 942 |
| Ajuste de conversão patrimonial | | 128 | 75 | 128 | 75 |
| Reserva de lucros | | 15.690 | 9.388 | 15.690 | 9.388 |
| | | 43.792 | 37.105 | 43.792 | 37.105 |
| Total do passivo e patrimônio líquido | | 44.108 | 37.370 | 100.575 | 94.445 |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Demonstrações dos resultados
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023
(Em milhares de reais)

| | Notas | Controladora | | Consolidado | |
|---|-------|--------------|-------|-----------------|----------|
| | | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| Receita operacional líquida | 18 | - | - | 71.366 | 65.699 |
| Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados | 19 | - | - | (39.502) | (37.647) |
| Lucro bruto | | - | - | 31.864 | 28.052 |
| Receitas (Despesas) operacionais | | | | | |
| Despesas administrativas | 19 | (644) | (628) | (5.331) | (4.978) |
| Despesas comerciais | 19 | - | - | (6.311) | (6.427) |
| Despesas com desenvolvimento tecnológico | 19 | - | - | (12.215) | (10.763) |
| Equivalência patrimonial | 10 | 7.277 | 1.933 | - | - |
| Outras receitas/(despesas) operacionais, líquidas | 20 | - | (3) | 1.945 | (3.814) |
| Lucro operacional antes do resultado financeiro e impostos | | 6.633 | 1.302 | 9.952 | 2.071 |
| Receitas financeiras | 21 | 1 | 3 | 1.988 | 1.294 |
| Despesas financeiras | 21 | - | - | (3.264) | (2.060) |
| Resultado financeiro líquido | | 1 | 3 | (1.276) | (766) |
| Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social | | 6.634 | 1.305 | 8.676 | 1.305 |
| Imposto de renda e contribuição social | 22 | - | - | (2.042) | - |
| Lucro líquido do exercício | | 6.634 | 1.305 | 6.634 | 1.305 |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Demonstrações dos resultados abrangentes
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023
(Em milhares de reais)

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|--------------|-------|--------------|-------|
| | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| Lucro líquido do exercício | 6.634 | 1.305 | 6.634 | 1.305 |
| Ajuste de conversão de controlada no exterior | 53 | 47 | 53 | 47 |
| Resultado abrangente total | 6.687 | 1.352 | 6.687 | 1.352 |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023
(Em milhares de reais)

| | Capital social | Reserva legal | Ajuste de conversão patrimonial | Reserva de lucros | Lucros acumulados | Total do patrimônio líquido |
|---|----------------|---------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Saldos em 31 de dezembro de 2022 | 26.700 | 877 | 28 | 8.148 | - | 35.753 |
| Lucro líquido do exercício | - | - | - | - | 1.305 | 1.305 |
| Ajuste de conversão de controlada no exterior (Nota 10) | - | - | 47 | - | - | 47 |
| Constituição de reserva legal (Nota 17) | - | 65 | - | - | (65) | - |
| Constituição de reservas de lucros | - | - | - | 1.240 | (1.240) | - |
| Saldos em 31 de dezembro de 2023 | 26.700 | 942 | 75 | 9.388 | - | 37.105 |
| Lucro líquido do exercício | - | - | - | - | 6.634 | 6.634 |
| Ajuste de conversão de controlada no exterior (Nota 10) | - | - | 53 | - | - | 53 |
| Constituição de reserva legal (Nota 17) | - | 332 | - | - | (332) | - |
| Constituição de reservas de lucros | - | - | - | 6.302 | (6.302) | - |
| Saldos em 31 de dezembro de 2024 | 26.700 | 1.274 | 128 | 15.690 | - | 43.792 |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Demonstrações dos fluxos de caixa
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023
(Em milhares de reais)

| | Controladora | | Consolidado | |
|--|----------------|---------|-----------------|----------|
| | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| Fluxo de caixa de atividades operacionais | | | | |
| Lucro líquido do exercício | 6.634 | 1.305 | 6.634 | 1.305 |
| Ajustes para reconciliar o lucro do exercício com o caixa gerado pelas atividades operacionais | | | | |
| Depreciação e amortização | - | - | 6.490 | 5.687 |
| Residual de ativo imobilizado baixado | - | - | 30 | 3 |
| Juros e variação cambial sobre empréstimos e financiamentos | - | - | 1.568 | 1.007 |
| Provisões para riscos | - | - | 5.276 | 9.600 |
| Equivalência patrimonial | (7.277) | (1.933) | - | - |
| Reversão de provisão para perdas de estoques | - | - | (2.458) | (327) |
| Variação nos ativos e passivos | | | | |
| Contas a receber de clientes | - | - | 2.694 | (19.980) |
| Estoques | - | - | 175 | 3.248 |
| Impostos a recuperar | 5 | 4 | (159) | (434) |
| Deposito judicial | - | - | (95) | (194) |
| Fornecedores | - | (7) | (127) | 547 |
| Partes relacionadas | 50 | 250 | 1 | 129 |
| Obrigações sociais e trabalhistas | - | 5 | 89 | 452 |
| Impostos a recolher | 1 | (7) | 1.313 | 541 |
| Outros ativos e passivos | - | (1) | 2.719 | (3.037) |
| Dividendos recebidos | 600 | 2.570 | - | - |
| Juros sobre empréstimos pagos | - | - | (1.648) | (999) |
| Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais | 13 | 2.186 | 22.502 | (2.452) |
| Fluxo de caixa das atividades de investimentos | | | | |
| Aquisição de imobilizado e intangível | - | - | (10.149) | (5.490) |
| Caixa aplicado nas atividades de investimentos | - | - | (10.149) | (5.490) |
| Fluxo de caixa das atividades de financiamentos | | | | |
| Dividendos pagos | - | (2.200) | - | (2.200) |
| Captações de empréstimos e financiamentos | - | - | 687 | 18.690 |
| Pagamentos de empréstimos - principal | - | - | (7.712) | (11.186) |
| Caixa gerado pelas (aplicado nas) atividades de financiamentos | - | (2.200) | (7.025) | 5.304 |
| Variação cambial sobre caixa e atividades de controlada no exterior | - | - | 53 | 47 |
| Aumento (Redução) no caixa e equivalentes de caixa no exercício | 13 | (14) | 5.381 | (2.591) |
| Caixas e equivalentes no início do exercício | 31 | 45 | 11.459 | 14.050 |
| Caixas e equivalentes no final do exercício | 44 | 31 | 16.840 | 11.459 |
| Aumento (redução) líquido(a) em caixa e equivalentes de caixa | 13 | (14) | 5.381 | (2.591) |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2024 e 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

1. Contexto operacional

Fundada em 1999, a Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A. (“Trópico” ou “Companhia” ou “Grupo”) está localizada na Rua Dr. Ricardo Martins Benetton, 1000, no prédio 12A do Polo II de Alta Tecnologia de Campinas, São Paulo. A Companhia é a “*holding*” das empresas: Trópico Sistemas e Telecomunicações da Amazônia Ltda., Trópico Colômbia S.A.S. e Vectura Serviços e Software Ltda., constituída na forma de sociedade anônima de capital fechado, que oferece ao mercado soluções integradas de acesso (*wireless* e *wireline*), aplicações para redes de informação e comunicação, *managed services*, sistemas integrados, e serviços de suporte técnico especializado, monitoração e operação remota ou local.

As informações financeiras individuais e consolidadas da Companhia abrangem a Companhia e suas subsidiárias (conjuntamente referidos como grupo e individualmente como entidades do Grupo).

2. Base de preparação

a) Resumo das principais práticas contábeis

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, que são derivadas da Legislação Societária e pronunciamentos, orientações e interpretações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC);

A preparação das demonstrações financeiras, de acordo com as práticas adotadas no Brasil, emitidas pelo CPC, requer o uso de certas estimativas financeiras críticas, bem como o exercício de decisão do Conselho Administrativo na aplicação de processos de políticas contábeis. Essas áreas requerem um alto nível de julgamento e tem grande complexidade, bem como aquelas cuja premissas e estimativas que são significativas para as demonstrações financeiras estão divulgadas na nota 4.

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas referentes a exercício encerrado em 31 de dezembro de 2024 foram aprovadas pelos Administradores da Trópico em 24 de março de 2025.

b) Base de mensuração

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram preparadas com base no custo histórico, exceto quando a rubrica exigiu um critério diferente, e ajustadas para refletir a avaliação de ativos e passivos mensurados ao valor justo ou considerando a marcação a mercado quando classificado como disponível para venda.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2. Base de preparação--Continuação

c) Moeda funcional e moeda de apresentação

Essas demonstrações financeiras são apresentadas em Real, que é a moeda funcional da Trópico. Todas as informações financeiras apresentadas em reais foram arredondadas para o milhar mais próximo.

3. Resumo das políticas contábeis materiais

As políticas contábeis descritas em detalhes abaixo têm sido aplicadas de maneira consistente a todos os períodos apresentados nessas demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Para as rubricas contábeis em que não constam valores para a controladora, constando apenas para o consolidado, a Companhia demonstra em notas explicativas os valores consolidados.

3.1. Bases de consolidação

Controladas

A Trópico controla uma entidade quando está exposta a, ou tem direito sobre, os retornos variáveis advindos de seu envolvimento com a entidade e tem a habilidade de afetar esses retornos exercendo seu poder sobre a entidade. As demonstrações financeiras de controladas são incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas a partir da data em que o controle se inicia até a data em que o controle deixa de existir.

Nas demonstrações financeiras individuais da Controladora as informações financeiras das controladas são reconhecidas através do método de equivalência patrimonial.

Variação de participação

A Trópico deve incluir as receitas e as despesas das controladas nas demonstrações consolidadas desde a data em que adquire o controle até a data em que deixa de controlar as controladas. As receitas e as despesas das controladas se baseiam nos valores dos ativos e passivos reconhecidos nas demonstrações consolidadas na data de aquisição.

Quando da perda de controle, a Trópico deixa de reconhecer os ativos e passivos das controladas, qualquer participação de não controladores e outros componentes registrados no patrimônio líquido referentes a essa controlada. Qualquer ganho ou perda originado pela perda de controle é reconhecido no resultado. Se a Trópico retém qualquer participação na antiga subsidiária, então essa participação é mensurada pelo seu valor justo na data em que há a perda de controle.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3. Resumo das políticas contábeis materiais--Continuação

3.1. Bases de consolidação--Continuação

Transações eliminadas na consolidação

Na consolidação são eliminados os investimentos nas empresas controladas, os saldos a receber e a pagar e as receitas e despesas decorrentes de transações entre as empresas. Os registros contábeis da empresa consolidada localizada no exterior são ajustados segundo as práticas contábeis adotadas no Brasil.

3.2 Relação de entidades controladas

As empresas incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas são:

| <u>Porcentagem de participação</u> | <u>2024</u> | <u>2023</u> |
|---|-------------|-------------|
| Trópico Sistemas e Telecomunicações da Amazônia Ltda. | 99,99% | 99,99% |
| Trópico Colômbia S.A.S | 100% | 100% |
| Vectura Serviços e Software Ltda. | 99,99% | 99,99% |

3.3 Moeda estrangeira

Os itens em moeda estrangeira incluídos nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Trópico são primariamente mensurados pela moeda que melhor reflete a relevância e a essência econômica dos eventos e das circunstâncias subjacentes ("moeda funcional"). Nas demonstrações financeiras do Grupo, os itens em moeda estrangeira são apresentados em Reais (R\$), a qual é a moeda funcional da Trópico.

As transações em moeda estrangeira são convertidas para a moeda funcional utilizando as taxas de câmbio vigentes nas datas das transações. Os saldos das contas patrimoniais são convertidos pela taxa cambial da data do balanço. Ganhos e perdas cambiais resultantes da liquidação dessas transações e da conversão de ativos e passivos monetários denominados em moeda estrangeira são reconhecidos na demonstração do resultado.

Os ativos e passivos monetários denominados em moeda estrangeira são reconvertidos à taxa de câmbio da moeda funcional na data do balanço. Os ganhos e perdas resultantes da diferença entre a conversão dos saldos ativos e passivos, em moeda estrangeira, no encerramento do exercício, e a conversão inicial dos valores das transações, são reconhecidos na demonstração do resultado.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3. Resumo das políticas contábeis materiais--Continuação

3.4 Instrumentos financeiros--Continuação

i) Ativos financeiros

Classificação dos ativos financeiros

O Grupo classifica seus ativos financeiros sob as seguintes categorias: mensurados a valor justo por meio do resultado e ao custo amortizado. A classificação decorre da finalidade para a qual os ativos financeiros foram adquiridos.

a) Ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado

Os ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado são ativos financeiros mantidos para negociação. Um ativo financeiro é classificado nessa categoria se foi adquirido, principalmente, para fins de venda no curto prazo. Os ativos dessa categoria são classificados como ativos circulantes, exceto aqueles com prazo de vencimento superior a 12 meses após a data de emissão do balanço (estes são classificados como ativos não circulantes).

Os ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado do Grupo compreendem os saldos de "Caixa e equivalentes de caixa" (nota nº 5).

b) Ativos financeiros mensurados ao custo amortizado

Esses ativos são subsequentemente mensurados pelo custo amortizado de acordo com o método dos juros efetivos. O custo amortizado é reduzido por perdas por redução ao valor recuperável. A receita de juros, ganhos e perdas cambiais são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no momento do desreconhecimento também é reconhecido no resultado.

Os ativos financeiros mensurados ao custo amortizado do Grupo compreendem os saldos de contas a receber de clientes (nota nº 6) e outros ativos.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3. Resumo das políticas contábeis materiais--Continuação

3.4 Instrumentos financeiros--Continuação

i) Ativos financeiros--Continuação

Classificação dos ativos financeiros--Continuação

b) Ativos financeiros mensurados ao custo amortizado--Continuação

As compras e as vendas de ativos financeiros são normalmente reconhecidas na data da negociação. Os ativos financeiros ao valor justo por meio de resultado são, inicialmente, reconhecidos pelo valor justo, e os custos da transação são debitados na demonstração do resultado. Os ativos financeiros são baixados quando os direitos de receber fluxos de caixa tenham vencido ou tenham sido transferidos; neste último caso, desde que a Companhia tenha transferido, significativamente, todos os riscos e os benefícios de propriedade. Os ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado são, subsequentemente, contabilizados pelo valor justo.

Os ganhos ou as perdas decorrentes de variações no valor justo de ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado são apresentados na demonstração do resultado no período em que ocorrem.

c) "Impairment" de ativos financeiros

O Grupo avalia na data de cada balanço se há evidência objetiva de que um ativo financeiro ou grupo de ativos financeiros está deteriorado. 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 mensurado 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.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3. Resumo das políticas contábeis materiais--Continuação

3.4 Instrumentos financeiros--Continuação

i) Ativos financeiros--Continuação

Classificação dos ativos financeiros--Continuação

c) "Impairment" de ativos financeiros--Continuação

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.

O teste para verificação de "*impairment*" das contas a receber de clientes está descrito na nota nº6.

ii) Passivos financeiros:

Reconhecimento e mensuração

Os passivos financeiros são classificados, no reconhecimento inicial, como passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado, ou passivos financeiros ao custo amortizado.

Todos os passivos financeiros são mensurados inicialmente ao seu valor justo, mais ou menos, no caso de passivo financeiro que não seja ao valor justo por meio do resultado, os custos de transação que sejam diretamente atribuíveis à emissão do passivo financeiro.

Os passivos financeiros do Grupo incluem fornecedores, outras contas a pagar, e empréstimos e financiamentos.

a) Passivos financeiros ao custo amortizado

Esta é a categoria mais relevante para o Grupo. Após o reconhecimento inicial, empréstimos e financiamentos contraídos e concedidos sujeitos a juros são mensurados subsequentemente pelo custo amortizado, utilizando o método da taxa de juros efetiva. Ganhos e perdas são reconhecidos no resultado quando os passivos são baixados, bem como pelo processo de amortização da taxa de juros efetiva.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3. Resumo das políticas contábeis materiais--Continuação

3.4 Instrumentos financeiros--Continuação

ii) Passivos financeiros--Continuação

Reconhecimento e mensuração--Continuação

a) Passivos financeiros ao custo amortizado--Continuação

O custo amortizado é calculado levando em consideração qualquer deságio ou ágio na aquisição e taxas ou custos que são parte integrante do método da taxa de juros efetiva. A amortização pelo método da taxa de juros efetiva é incluída como despesa financeira na demonstração do resultado.

Essa categoria geralmente se aplica a empréstimos e financiamentos concedidos e contraídos, sujeitos a juros.

b) Desreconhecimento dos passivos financeiros

Um passivo financeiro é baixado quando a obrigação sob o passivo é extinta, ou seja, quando a obrigação especificada no contrato for liquidada, cancelada ou expirar. Quando um passivo financeiro existente é substituído por outro do mesmo mutuante em termos substancialmente diferentes, ou os termos de um passivo existente são substancialmente modificados, tal troca ou modificação é tratada como o desreconhecimento do passivo original e o reconhecimento de um novo passivo. A diferença nos respectivos valores contábeis é reconhecida na demonstração do resultado.

c) Mensuração subsequente dos passivos financeiros

Para fins de mensuração subsequente, os passivos financeiros são classificados em duas categorias:

- Passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado; e
- Passivos financeiros ao custo amortizado.

A mensuração de passivos financeiros depende de sua classificação. 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 liquidá-los em uma base líquida, ou realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3. Resumo das políticas contábeis materiais--Continuação

3.5. Imobilizado

i) Reconhecimento e mensuração

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, deduzido de depreciação acumulada e perdas de redução ao valor recuperável (*impairment*) acumuladas, quando necessário.

O custo inclui gastos que são diretamente atribuíveis à aquisição de um ativo. O custo de ativos construídos pela própria Trópico inclui o custo de materiais, máquinas, equipamentos, mão de obra direta e indireta.

O software comprado que seja parte integrante da funcionalidade de um equipamento é capitalizado como parte daquele equipamento.

Ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado são apurados pela comparação entre os recursos advindos da alienação com o valor contábil do imobilizado, e são reconhecidos líquidos dentro de outras receitas no resultado.

ii) Custos subsequentes

O custo de reposição de um componente do imobilizado é reconhecido no valor contábil do item caso seja provável que os benefícios econômicos incorporados dentro do componente irão fluir para o Grupo e que o seu custo pode ser medido de forma confiável. O valor contábil do componente que tenha sido repostado por outro é baixado. Os custos de manutenção no dia a dia do imobilizado são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

iii) Depreciação

A depreciação é calculada sobre o valor depreciável, que é o custo de um ativo, ou outro valor substituto do custo, deduzido do valor residual.

A depreciação é reconhecida no resultado baseando-se no método linear com relação às vidas úteis estimadas de cada parte de um item do imobilizado, já que esse método é o que mais perto reflete o padrão de consumo de benefícios econômicos futuros incorporados no ativo. Terrenos não são depreciados.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3. Resumo das políticas contábeis materiais--Continuação

3.5. Imobilizado--Continuação

iii) Depreciação--Continuação

As vidas úteis estimadas para os períodos correntes e comparativos estão demonstradas abaixo.

| Descrição | Tempo de vida útil estimada - Anos | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| | Controladora | Consolidado |
| Equipamentos de laboratório | 20 | 20 |
| Computadores e periféricos | 20 | 20 |
| Equipamentos, móveis e utensílios | 10 | 10 |

Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais são revistos a cada encerramento de exercício financeiro e eventuais ajustes são reconhecidos como mudança de estimativas contábeis.

3.6. Ativos intangíveis

i) Ativos intangíveis com direitos de uso de software

Os ativos intangíveis compreendem os ativos adquiridos de terceiros, representados por direito de uso de *software*.

ii) Desenvolvimento de projetos

São reconhecidos nesta rubrica, os ativos intangíveis resultantes do desenvolvimento de projetos e produtos com viabilidade técnica para disponibilização de venda e que possam gerar benefícios econômicos futuros.

Os gastos de desenvolvimento são capitalizados somente se os custos de desenvolvimento puderem ser mensurados de maneira confiável, se o projeto ou processo forem tecnicamente e comercialmente viáveis, se os benefícios econômicos futuros forem prováveis, e se a Trópico tiver a intenção e recursos suficientes para concluir o desenvolvimento e usar ou vender o ativo. Os demais gastos de desenvolvimento são reconhecidos no resultado conforme incorridos. Após o reconhecimento inicial, os gastos de desenvolvimento capitalizados são mensurados pelo custo, deduzido da amortização acumulada e quaisquer perdas por redução ao valor recuperável.

Gastos em atividades de pesquisa são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3. Resumo das políticas contábeis materiais--Continuação

3.6. Ativos intangíveis--Continuação

iii) Gastos subsequentes

Os gastos subsequentes são capitalizados somente quando eles aumentam os benefícios econômicos futuros incorporados no ativo específico aos quais se relacionam. Todos os outros gastos, incluindo gastos com ágio gerado internamente e marcas e patentes, são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

iv) Amortização

A amortização é calculada sobre o custo de um ativo, ou outro valor substituto ao custo, deduzido o valor residual.

A amortização é reconhecida no resultado baseando-se no método linear com relação às vidas úteis estimadas de ativos intangíveis, a partir da data que estes estão disponíveis para uso. As vidas úteis estimadas para os períodos correntes e comparativos estão abaixo demonstradas:

| <u>Descrição</u> | <u>Vida útil</u> |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| | <u>Controladora e Consolidado</u> |
| Marcas e patentes | 5 anos |
| Software | 5 anos |
| Desenvolvimento de produtos | 5 anos |

3.7. Benefícios a funcionários

Além dos benefícios usuais previstos pela legislação trabalhista, a Companhia tem como prática conceder a seus empregados e administradores benefícios adicionais contratados de terceiros, tais como: assistência médica e odontológica, subsídio para alimentação/refeição, previdência privada e seguro de vida. Tais benefícios são parcialmente custeados pelos colaboradores e administradores para utilização dos respectivos planos. Esses benefícios são registrados no resultado do exercício, quando incorridos. A Companhia não concede benefícios pós-emprego a seus empregados e administradores.

Os passivos decorrentes de benefícios de curto prazo para os empregados são demonstrados numa base não descontada e são incorridos como despesas quando o serviço relacionado é fornecido.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3. Resumo das políticas contábeis materiais--Continuação

3.8. Redução ao valor recuperável de ativos - ativos não financeiros

Ativos financeiros

Um ativo financeiro não mensurado pelo valor justo por meio do resultado é avaliado a cada data de apresentação para apurar se há evidência objetiva de que tenha ocorrido perda no seu valor recuperável. Um ativo tem perda no seu valor recuperável se uma evidência objetiva indica que um evento de perda ocorreu após o reconhecimento inicial do ativo, e que aquele evento de perda teve um efeito negativo nos fluxos de caixa futuros.

Ativos não financeiros

Os valores contábeis dos ativos não financeiros, são revistos a cada data de apresentação para apurar se há indicação de perda no valor recuperável. Caso ocorra tal indicação, então o valor recuperável do ativo é determinado.

O valor recuperável de um ativo ou unidade geradora de caixa é o maior entre o valor em uso e o valor justo, menos despesas de venda. Ao avaliar o valor em uso, os fluxos de caixa futuros estimados são descontados aos seus valores presentes, através da taxa de desconto antes de impostos, que reflita as condições vigentes de mercado quanto ao período de recuperabilidade do capital e os riscos específicos do ativo. Para a finalidade de testar o valor recuperável, os ativos que não podem ser testados individualmente são agrupados no menor grupo de ativos que gera entrada de caixa de uso contínuo, que são em grande parte independentes dos fluxos de caixa de outros ativos ou grupos de ativos (a "unidade geradora de caixa ou UGC").

3.9. Provisões

Uma provisão é reconhecida, como resultado de um evento passado, se a Trópico tiver uma obrigação legal ou construtiva que possa ser estimada de forma confiável e seja provável que os recursos econômicos sejam necessários para liquidar a obrigação. As provisões são calculadas através do desconto dos fluxos de caixa futuros esperados a uma taxa antes de impostos que reflita as avaliações de mercado atuais com relação ao montante de dinheiro na época e os riscos específicos para o passivo. Os custos financeiros incorridos são registrados na demonstração de resultados.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3. Resumo das políticas contábeis materiais--Continuação

3.10. Reconhecimento de receita

As transações de receitas são registradas atendendo a todos os preceitos e exigências constantes no CPC 47 - Receita de contrato com cliente, sendo basicamente registradas em demonstrações financeiras individuais e consolidadas quando a) um contrato é identificado, b) é identificada uma obrigação de performance, c) é possível determinar o preço da transação por obrigação de desempenho, d) é possível alocar os preços de transações as obrigações de desempenho, e e) quando a entidade satisfaz as obrigações de desempenho identificadas nos contratos.

Venda de bens

A receita operacional da venda de bens no curso normal das atividades, é medida pelo valor justo da contraprestação recebida ou a receber. A receita operacional é reconhecida quando existe evidência convincente de que os riscos e benefícios mais significativos inerentes a propriedade dos bens foram transferidos para o comprador, de que for provável que os benefícios econômicos financeiros fluirão para a entidade, de que os custos associados e a possível devolução de mercadorias pode ser estimada de maneira confiável, de que não haja envolvimento contínuo com os bens vendidos e de que o valor da receita operacional possa ser mensurado de maneira confiável. O momento correto da transferência de riscos e benefícios varia dependendo das condições individuais do contrato de venda. Para venda interestadual, a transferência normalmente ocorre no momento do carregamento das mercadorias no transportador, dentro da fábrica do Grupo. Para as vendas estaduais, a transferência normalmente ocorre quando o produto é entregue no local da instalação ou no armazém do cliente. Via de regra, o comprador não tem direito de devolução para tais produtos.

Serviços

A receita com a prestação de serviços é reconhecida no resultado com base no estágio de conclusão do serviço na data de elaboração das demonstrações financeiras. Uma receita não é reconhecida se há uma incerteza significativa na sua realização.

3.11. Estoques

Os estoques são avaliados ao custo ou valor líquido realizável, dos dois o menor.

Os custos incorridos para levar cada produto à sua atual localização e condição são contabilizados da seguinte forma:

Materiais diretos - custo de aquisição segundo o custo médio.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação

31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3. Resumo das políticas contábeis materiais--Continuação

3.11. Estoques--Continuação

Produtos acabados e em elaboração - custo de materiais diretos e mão de obra direta são alocados diretamente, somados a uma parcela dos gastos gerais indiretos de fabricação que são apropriados ao produto via alocação, considerando a proporcionalidade dos tempos de produção em níveis de capacidade operacional normal presentes em cada estrutura de produtos (ficha de produção).

3.12. Contas a receber de clientes

As contas a receber de clientes correspondem aos valores a receber pela venda de produtos e prestação de serviços no curso normal das atividades da Companhia e suas controladas. A Companhia e suas controladas mantêm as contas a receber de clientes com o objetivo de arrecadar fluxos de caixa contratuais e, portanto, essas contas são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método da taxa efetiva de juros, deduzidas das provisões para perdas. 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.

A provisão para perda de créditos esperadas, quando necessária, é constituída em montante considerado suficiente pela Administração para suprir as eventuais perdas na realização dos créditos.

A avaliação da correlação entre as taxas de perda histórica observadas, as condições econômicas previstas e as perdas de crédito esperadas são uma estimativa significativa. A quantidade de perdas de crédito esperadas é sensível a mudanças nas circunstâncias e nas condições econômicas previstas. As informações sobre as perdas de crédito esperadas sobre as contas a receber estão divulgadas na Nota 6.

3.13. Empréstimos e financiamentos

Os empréstimos e financiamentos são reconhecidos, inicialmente, pelo valor justo, líquido dos custos incorridos na transação e são, subsequentemente, demonstrados pelo custo amortizado. Qualquer diferença entre os valores captados (líquidos dos custos da transação) e o valor total a pagar é reconhecida na demonstração do resultado durante o período em que os empréstimos estejam em aberto, utilizando o método da taxa efetiva de juros.

Os empréstimos são classificados como passivo circulante, a menos que a Companhia e suas controladas tenham um direito incondicional de diferir a liquidação do passivo por, pelo menos, 12 meses após a data do balanço.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3. Resumo das políticas contábeis materiais--Continuação

3.14. Custos incorridos a faturar

Apropriados obedecendo ao regime de competência. Referem-se a custos incorridos na produção, instalação e testes dos equipamentos, os quais serão faturados pelos fornecedores em período subsequente.

3.15. Imposto de renda e contribuição social corrente e diferido

O imposto de renda e a contribuição social sobre o lucro líquido do exercício corrente e diferido são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$240 para imposto de renda e 9% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido.

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos correntes e diferidos. O imposto de renda e a contribuição social corrente e diferida são reconhecidos no resultado a menos que esteja relacionada a itens diretamente relacionados ao patrimônio líquido ou em outros resultados abrangentes.

Os ativos e passivos fiscais diferidos são compensados caso haja um direito legal de compensar passivos e ativos fiscais correntes e eles se relacionam ao imposto de renda e contribuição social lançados pela mesma autoridade tributária sobre a mesma entidade sujeita a tributação.

Um ativo de imposto de renda e contribuição social diferidos é reconhecido por perdas fiscais, créditos fiscais e diferenças temporárias dedutíveis não utilizados no período, para serem utilizados, quando prováveis lucros sujeitos à tributação estiverem disponíveis.

Ativos de imposto de renda e contribuição social diferidos são revisados a cada data de relatório e serão reduzidos na medida em que sua realização não seja mais provável.

3.16. Demais passivos circulantes e não circulantes

São demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações monetárias, até a data do balanço, sendo classificados como passivos circulantes se a liquidação for devida no período de até um ano, caso contrário, são classificados como passivos não circulantes.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3. Resumo das políticas contábeis materiais--Continuação

3.17. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2024

A Companhia aplicou pela primeira vez certas normas e alterações, que são válidas para períodos anuais iniciados em, ou após, 1º de janeiro de 2024 (exceto quando indicado de outra forma). A Companhia decidiu não adotar antecipadamente nenhuma outra norma, interpretação ou alteração que tenham sido emitidas, mas ainda não estejam vigentes.

Acordos de financiamento de fornecedores – Alterações ao IAS 7 (equivalente ao CPC 03 (R2) - Demonstração dos Fluxos de Caixa) e IFRS 7 (equivalente ao CPC 40 (R1) - Instrumentos Financeiros: Divulgações)

As alterações à IAS 7 (equivalente ao CPC 03 (R2) - Demonstração dos Fluxos de Caixa) e à IFRS 7 (equivalente ao CPC 40 (R1) - Instrumentos Financeiros: Divulgações) esclarecem as características dos acordos de financiamento de fornecedores e exigem divulgação adicional de tais acordos. Os requisitos de divulgação nas alterações visam auxiliar os usuários das demonstrações financeiras a compreenderem os efeitos dos acordos de financiamento de fornecedores sobre os passivos, fluxos de caixa e exposição ao risco de liquidez de uma entidade.

A nova norma não teve impacto nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia.

3.18. Normas emitidas, mas ainda não vigentes

As normas e interpretações novas e alteradas emitidas, mas não ainda em vigor até a data de emissão das demonstrações financeiras da Companhia e suas controladas, estão descritas a seguir. A Companhia e suas controladas pretendem adotar essas normas e interpretações novas e alteradas, se cabível, quando entrarem em vigor.

IFRS 18: Apresentação e Divulgação nas Demonstrações Financeiras

Em abril de 2024, o IASB emitiu o IFRS 18, que substituiu o IAS 1 (equivalente ao CPC 26 (R1) - Apresentação de Demonstrações Financeiras). O IFRS 18 introduz novos requisitos para apresentação dentro da demonstração do resultado do exercício, incluindo totais e subtotais especificados. Além disso, as entidades são obrigadas a classificar todas as receitas e despesas dentro da demonstração do resultado do exercício em uma das cinco categorias: operacional, investimento, financiamento, impostos de renda e operações descontinuadas, das quais as três primeiras são novas.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3. Resumo das políticas contábeis materiais--Continuação

3.18. Normas emitidas, mas ainda não vigentes--Continuação

IFRS 18: Apresentação e Divulgação nas Demonstrações Financeiras--Continuação

A norma também exige a divulgação de medidas de desempenho definidas pela administração, subtotais de receitas e despesas, e inclui novos requisitos para a agregação e desagregação de informações financeiras com base nas “funções” identificadas das demonstrações financeiras primárias (primary financial statements (PFS)) e das notas explicativas. Além disso, alterações de escopo restrito foram feitas ao IAS 7 (equivalente ao CPC 03 (R2) - Demonstração dos Fluxos de Caixa), que incluem a alteração do ponto de partida para determinar os fluxos de caixa das operações pelo método indireto, de “lucro ou prejuízo do período” para “lucro ou prejuízo operacional” e a remoção da opcionalidade à classificação dos fluxos de caixa de dividendos e juros. Além disso, há alterações consequentes em vários outros padrões.

O IFRS 18 e as alterações nas outras normas entrarão em vigor para períodos de relatórios iniciados em ou após 1º de janeiro de 2027, com a aplicação antecipada permitida e devendo ser divulgada, embora no Brasil a adoção antecipada não seja permitida. O IFRS 18 será aplicado retrospectivamente.

A Companhia está atualmente trabalhando para identificar todos os impactos que as alterações terão nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e notas explicativas.

IFRS 19: Subsidiárias sem Responsabilidade Pública: Divulgações

Em maio de 2024, o IASB emitiu o IFRS 19, que permite que entidades elegíveis optem por aplicar seus requisitos de divulgação reduzidos enquanto ainda aplicam os requisitos de reconhecimento, mensuração e apresentação em outros padrões contábeis IFRS. Para ser elegível, no final do período de relatório, uma entidade deve ser uma controlada conforme definido no IFRS 10 (CPC 36 (R3) – Demonstrações Consolidadas), não pode ter responsabilidade pública e deve ter uma controladora (final ou intermediária) que prepare demonstrações financeiras consolidadas, disponíveis para uso público, que estejam em conformidade com os padrões contábeis IFRS. O IFRS 19 entrará em vigor para períodos de relatório iniciados em ou após 1º de janeiro de 2027, com aplicação antecipada permitida.

A Companhia está atualmente trabalhando para identificar todos os impactos que as alterações terão nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e notas explicativas.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3. Resumo das políticas contábeis materiais--Continuação

3.18. Normas emitidas, mas ainda não vigentes--Continuação

Alterações ao CPC 18 (R3) - Investimento em Coligada, Em Controlada e Empreendimento Controlado Em Conjunto e a ICPC 09 - Demonstrações Contábeis Individuais, Demonstrações Separadas, Demonstrações Consolidadas e Aplicação do Método da Equivalência Patrimonial

Em setembro de 2024, o Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) emitiu alterações ao Pronunciamento Técnico CPC 18 (R3) e à Interpretação Técnica ICPC 09 (R3), com o objetivo de alinhar as normativas contábeis brasileiras com os padrões internacionais emitidos pelo IASB. A atualização do Pronunciamento Técnico CPC 18 contempla a aplicação do método da equivalência patrimonial (MEP) para a mensuração de investimentos em controladas nas Demonstrações Contábeis Individuais, refletindo a alteração nas normas internacionais que agora permitem essa prática nas Demonstrações Contábeis Separadas. Essa convergência harmoniza as práticas contábeis adotadas no Brasil com as internacionais, sem gerar impactos materiais em relação à norma atualmente vigente, concentrando-se apenas em ajustes de redação e na atualização das referências normativas.

A ICPC 09, por sua vez, não tem correspondência direta com normas do IASB e por consequência estava desatualizada, exigindo alterações para alinhar sua redação a fim de ajustá-lo a atualizações posteriores a sua emissão e atualmente observadas nos documentos emitidos pelo CPC. As alterações vigoram para períodos de demonstrações financeiras que se iniciam em ou após 1º de janeiro de 2025.

Não se espera que as alterações tenham um impacto material nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3. Resumo das políticas contábeis materiais--Continuação

3.18. Normas emitidas, mas ainda não vigentes--Continuação

Alterações ao CPC 02 (R2) – Efeitos nas Mudanças nas Taxas de Câmbio e Conversão de Demonstrações Contábeis e CPC 37 (R1) – Adoção Inicial das Normas Internacionais de Contabilidade

Em setembro de 2024, O Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), emitiu a Revisão de Pronunciamentos Técnicos nº 27, que contempla alterações trazidas pelo Lack of Exchangeability emitido pelo IASB, com alterações no Pronunciamento Técnico CPC 02 (R2) - Efeitos das Mudanças nas Taxas de Câmbio e Conversão de Demonstrações Contábeis e no CPC 37 (R1) - Adoção Inicial das Normas Internacionais de Contabilidade. As alterações buscam definir o conceito de moeda conversível e orientam sobre os procedimentos para moedas não conversíveis, determinando que a conversibilidade deve ser avaliada na data de mensuração com base no propósito da transação. Caso a moeda não seja conversível, a entidade deve estimar a taxa de câmbio que reflita as condições de mercado. Em situações com múltiplas taxas, deve-se utilizar a que melhor represente a liquidação dos fluxos de caixa. O pronunciamento também destaca a importância das divulgações sobre moedas não conversíveis, para que os usuários das demonstrações contábeis compreendam os impactos financeiros, riscos envolvidos e critérios utilizados na estimativa da taxa de câmbio. As alterações vigoram para períodos de demonstrações financeiras que se iniciam em ou após 1º de janeiro de 2025.

Não se espera que as alterações tenham um impacto material nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia.

4. Estimativas e julgamentos

Na preparação destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a Administração utilizou julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação das políticas contábeis do Grupo e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

As estimativas e premissas são revisadas de forma contínua. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

4. Estimativas e julgamentos--Continuação

As informações acerca das incertezas sobre premissas e estimativas que possuam um risco significativo de resultar em um ajuste material no exercício a findar-se em 31 de dezembro de 2024 estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

a) Revisão da vida útil do imobilizado, e valor recuperável

A capacidade de recuperação dos ativos que são utilizados nas atividades da Companhia e suas controladas é avaliada quando eventos ou mudanças nas circunstâncias indicarem que o valor contábil de um ativo ou grupo de ativos pode não ser recuperável com base em fluxos de caixa futuros. Se o valor contábil destes ativos for superior ao seu valor recuperável, o valor líquido é ajustado e sua vida útil readequada para novos patamares.

A vida útil econômica remanescente dos ativos também é avaliada minimamente em encerramento de cada exercício, ou quando eventos ou mudanças nas condições e utilizações dos ativos indicarem necessidade de alteração nas taxas de depreciação.

b) Provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas

A Companhia e suas controladas reconhecem provisão para causas cíveis, trabalhistas, e tributárias, quando aplicáveis. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências disponíveis, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação dos advogados externos. As provisões são revisadas e ajustadas para levar em conta alterações nas circunstâncias, tais como prazo de prescrição aplicável, conclusões de inspeções fiscais ou exposições adicionais identificadas com base em novos assuntos ou decisões de tribunais.

c) Imposto de renda e contribuição social (corrente e diferido)

O imposto de renda e a contribuição social (corrente e diferido) são calculados de acordo com interpretações da legislação em vigor. Este processo normalmente envolve estimativas complexas para determinar o lucro tributável e as diferenças temporárias. Em particular, o crédito fiscal diferido sobre prejuízos fiscais, base negativa de contribuição social e diferenças temporárias é reconhecido na proporção da probabilidade de que o lucro tributável futuro esteja disponível e possa ser utilizado. A mensuração da recuperabilidade do imposto de renda diferido sobre prejuízos fiscais, base negativa de contribuição social e diferenças temporárias leva em consideração o histórico de lucro tributável, bem como a estimativa de lucro tributável futuro. Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024, a Companhia e suas controladas optaram em não reconhecer ativos de imposto sobre a renda e contribuição social diferidos, devido a inexistência de expectativa de lucro tributável futuro.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

4. Estimativas e julgamentos--Continuação

d) Provisão para perdas de crédito esperadas para contas a receber

A Companhia e suas controladas constitui provisão para perdas de créditos esperadas, quando aplicáveis, baseadas em dias de atraso para agrupamentos de vários segmentos de clientes que apresentam padrões de perda semelhantes (como, por exemplo, por região geográfica, tipo de produto ou tipo de cliente e risco de crédito, entre outras).

A matriz de provisão baseia-se inicialmente nas taxas de perda histórica observadas pela companhia e suas controladas. A companhia e suas controladas revisam a matriz de forma prospectiva para ajustá-la de acordo com a experiência histórica de perda de crédito. Por exemplo, se há expectativa de deterioração de condições econômicas previstas no próximo ano (por exemplo, o produto interno bruto), o que pode levar a um aumento na inadimplência no setor, as taxas de perda históricas são ajustadas. Em todas as datas de relatórios, as taxas de perda histórica observadas são atualizadas e as mudanças nas estimativas prospectivas são analisadas. Entretanto, a administração da Companhia e suas controladas destaca que devido a irrelevância do índice de inadimplência histórico não há registro de perdas esperadas para créditos de liquidação duvidosa (PECLD) em Demonstrações Financeiras, para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023.

5. Caixa e equivalentes de caixa

| | Controladora | | Consolidado | |
|------------------------|--------------|-----------|---------------|---------------|
| | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| Caixa e bancos | - | 31 | 711 | 870 |
| Aplicações financeiras | 44 | - | 16.129 | 10.589 |
| | 44 | 31 | 16.840 | 11.459 |

Referem-se a valores em caixa, depósitos bancários e fundos de renda fixa de curto prazo, de alta liquidez, e prontamente conversíveis em caixa. Abrangem investimentos financeiros com vencimento original de três meses ou menos, a partir da data da contratação, conversíveis em um montante conhecido de caixa e estão sujeitas a um insignificante risco de mudança de valor.

As aplicações financeiras em CDBs são remuneradas por taxas variáveis entre 97% e 110% (100% a 105% em 2023) do CDI. Essas operações não possuem caráter especulativo e estão custodiadas nos bancos: Bradesco, BTG, Itaú, Rendimento e XP Investimentos.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

6. Contas a receber de clientes

Em 31 de dezembro de 2024 e 2023, a abertura das contas a receber por idade de vencimento era composta como segue:

| | Consolidado | |
|------------------|---------------|--------|
| | 2024 | 2023 |
| Clientes no país | 42.202 | 44.896 |
| | 42.202 | 44.896 |
| Circulante | 36.475 | 38.533 |
| Não circulante | 5.727 | 6.363 |

O quadro a seguir resume os saldos a receber por vencimentos:

| | Consolidado | |
|----------------------|---------------|--------|
| | 2024 | 2023 |
| A vencer | 35.395 | 38.326 |
| Vencidos | 6.807 | 6.570 |
| > 1 a 60 | 935 | 151 |
| > 61 a 90 | 95 | - |
| > 91 a 180 (i) | - | 773 |
| > 181 a 360 (i) | - | 5.590 |
| Acima de 360 (i) | 5.777 | 56 |
| Total líquido | 42.202 | 44.896 |

A Administração da Companhia, com base em aspectos peculiares a respeito de seus clientes, tais como ramo de negócio, situação do crédito em geral, conjuntura econômica de mercado, avaliou os riscos de não recebimento e não identificou incertezas sobre a realização destes ativos e a necessidade de constituição de provisão para perdas estimadas em créditos de liquidação duvidosa.

i) Contas a receber da Companhia Oi

No mês de março de 2023 a companhia Oi entrou com pedido de recuperação judicial pela segunda vez em sua história. O pedido foi inicialmente aceito pela 7ª Vara Empresarial do Rio de Janeiro. Na data do novo pedido de recuperação judicial pela Oi, a Trópico Sistemas e Telecomunicações da Amazônia Ltda. detinha uma posição de contas a receber de R\$6.363 junto à Oi, que foram enquadrados nos créditos objetos do pedido de recuperação judicial.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

6. Contas a receber de clientes--Continuação

i) Contas a receber da Companhia Oi--Continuação

A Oi apresentou um primeiro plano de recuperação (Plano) em maio de 2023, que não foi aceito pelos devidos credores e precisou ser adiado para reestruturação. Em 06 de fevereiro de 2024 o Conselho da Oi aprovou a nova versão do Plano, aprovado em Assembleia Geral de Credores (AGC), convocada e homologada pela 7ª Vara empresarial da comarca da capital do estado do Rio de Janeiro, em 28 de maio de 2024.

A administração destaca que a Trópico recebeu a integralidade dos valores retidos na primeira Recuperação Judicial homologada pela Oi e, da mesma forma, se enquadra na condição de Credor Classe III, do tipo Fornecedor Parceiro, para os quais o novo Plano aprovado em AGC, prevê o início do recebimento do valor após 12 meses, dividido em 6 parcelas trimestrais. Por este motivo, devido à expectativa de recebimento dos valores após os próximos 12 meses, a administração optou por classificar como não circulante os valores a receber perante a Oi. Não há demais efeitos inerentes ao Plano que não estejam refletidos nas demonstrações financeiras da Companhia e suas controladas.

7. Estoques

| | Consolidado | |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| | 2024 | 2023 |
| Matérias-primas e embalagens | 1.608 | 2.314 |
| Produtos acabados e revenda | 8.592 | 7.389 |
| Produtos em elaboração | 1.686 | 2.358 |
| Provisão para perdas nos estoques | (1.950) | (4.408) |
| | <u>9.936</u> | <u>7.653</u> |

Durante os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023, a movimentação da provisão para perdas nos estoques foi como segue:

| | 2024 | 2023 |
|----------------------|----------------|---------|
| Saldo inicial | (4.408) | (4.735) |
| Reversão de provisão | 2.458 | 327 |
| Saldo final | (1.950) | (4.408) |

A provisão para obsolescência de estoque é reconhecida com a base em análises efetuadas pela administração da Companhia e suas controladas, que analisaram os aspectos específicos de seus negócios, tal como a realização e o tempo necessário para o giro de seus estoques. A reversão da provisão em 2024, se foi necessária pelos novos contratos obtidos pela Companhia que suportam a realização dos estoques, em um período operacional razoável de tempo, para a Trópico.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

8. Impostos a recuperar

| | Controladora | | Consolidado | |
|--|--------------|------------|--------------|--------------|
| | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| Saldo negativo de IRPJ e CSLL | 224 | 230 | 353 | 364 |
| ICMS a recuperar | - | - | 399 | 707 |
| IRRF e CSRF a recuperar | 1 | - | 1.887 | 821 |
| PIS e COFINS a recuperar | - | - | 99 | 3 |
| Exclusão de ICMS da base de PIS/COFINS (i) | - | - | 2.192 | 1.986 |
| Outros | - | - | 43 | 933 |
| | 225 | 230 | 4.973 | 4.814 |
| Circulante | 225 | 230 | 2.781 | 2.828 |
| Não circulante | - | - | 2.192 | 1.986 |

- (i) O valor de R\$1.986 em 31 de dezembro de 2023, registrado no não circulante, refere-se ao processo MS_1000170-94.2017.4.01.3200, sobre o mérito da exclusão do ICMS das Bases de Cálculos de PIS e COFINS, tendo sido registrado como Imposto a recuperar, em contrapartida à rubrica de Outras receitas(despesas) operacionais, líquidas. Considerando que, apesar da repercussão geral sobre o tema, ainda há passos administrativos para tramitação e prosseguimento do trânsito em julgado, bem como demais passos fiscais e tributários para posterior homologação e habilitação do crédito, a Administração classificou os valores em não circulante, pois espera-se que sejam utilizados após os próximos 12 meses. Posteriormente, quando a Companhia obtiver os trâmites e homologar o crédito para devida utilização, este deverá ser transferido para o circulante. Os valores para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024 em R\$ 2.192, decorrem dos valores atualizados pela Selic para o exercício findo.

9. Partes relacionadas

- a) Composição dos saldos mantidos com partes relacionadas:

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|--------------|------------|-------------|------------|
| | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| Ativo circulante | | | | |
| Dividendos a receber | | | | |
| Trópico Sistemas e Tel. da Am. Ltda. | 800 | - | - | - |
| | 800 | - | - | - |
| Passivo circulante | | | | |
| Fornecedores (ii) | | | | |
| Fundação CPQD - Despesas de aluguéis e outros | - | - | 72 | 92 |
| | - | - | 72 | 92 |
| Mútuo a pagar | | | | |
| Vectura | 300 | 250 | - | - |
| | 300 | 250 | - | - |
| Royalties a pagar | | | | |
| Fundação CPQD - (i) | - | - | 190 | 189 |
| | - | - | 190 | 189 |

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

9. Partes relacionadas--Continuação

a) Composição dos saldos mantidos com partes relacionadas--Continuação

| Resultado Fundação CPQD | Consolidado | |
|-------------------------------|-------------|---------|
| | 2024 | 2023 |
| Receitas | - | 143 |
| Despesas de aluguéis e outras | (710) | (1.024) |
| Despesas com royalties (iii) | (269) | (343) |

(i) Os valores são apresentados dentro da rubrica de Contas a Receber em balanço patrimonial - Nota 6

(ii) Os valores são apresentados dentro da rubrica de Fornecedores em balanço patrimonial - Nota 13

(iii) A pagar à Fundação CPQD pelo direito de comercialização e produção de equipamentos com tecnologia desenvolvida pela Fundação.

b) Remuneração do pessoal chave da Administração

No exercício de 2024 a Trópico pagou remuneração total aos seus membros da Administração no montante de R\$1.936 (R\$1.821 em 2023).

10. Investimentos

| Composição dos saldos | 2024 | 2023 |
|---|---------------|---------------|
| Em controladas: | | |
| Trópico Sistemas e Telecomunicações da Amazônia Ltda. | 41.781 | 35.754 |
| Vectura Serviços e Software Ltda. | 832 | 931 |
| Trópico Colômbia S.A.S. | 418 | 416 |
| | 43.031 | 37.101 |

| Controladas | 2024 | | | | Valor contábil investimento | Resultado Equival. patrimonial |
|---|----------------|--------------------|------------------------|--------|-----------------------------|--------------------------------|
| | Capital social | Patrimônio líquido | Resultado do exercício | % | | |
| Trópico Sistemas e Tel. da Amazônia Ltda. | 22.350 | 41.781 | 7.427 | 99,99 | 41.781 | 7.427 |
| Vectura Serviços e Software Ltda. | 931 | 832 | (99) | 99,99 | 832 | (99) |
| Trópico Colômbia S.A.S. | 471 | 418 | (51) | 100,00 | 418 | (51) |
| | 26.241 | 43.031 | 7.277 | | 43.031 | 7.277 |

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

10. Investimentos--Continuação

| Controladas | 2023 | | | | Valor contábil investimento | Resultado Equival. patrimonial |
|---|----------------|--------------------|------------------------|--------|-----------------------------|--------------------------------|
| | Capital social | Patrimônio líquido | Resultado do exercício | % | | |
| Trópico Sistemas e Tel. da Amazônia Ltda. | 22.350 | 35.754 | 2.707 | 99,99 | 35.754 | 2.707 |
| Vectura Serviços e Software Ltda. | 3.420 | 931 | (798) | 99,99 | 931 | (798) |
| Trópico Colômbia S.A.S. | 396 | 416 | 24 | 100,00 | 416 | 24 |
| | 26.166 | 37.101 | 1.933 | | 37.101 | 1.933 |

A movimentação dos investimentos é apresentada abaixo:

| | Saldo em 2023 | Resultado de equivalência | Dividendos propostos | Outros | Ajuste de conversão | Saldo em 2024 |
|---|---------------|---------------------------|----------------------|----------|---------------------|---------------|
| Trópico Sistemas e Telecomunicações da Amazônia Ltda. | 35.754 | 7.427 | (1.400) | - | - | 41.781 |
| Vectura Serviços e Software Ltda. | 931 | (99) | - | - | - | 832 |
| Trópico Colômbia S.A.S. | 416 | (51) | - | - | 53 | 418 |
| | 37.101 | 7.277 | (1.400) | - | 53 | 43.031 |

| | Saldo em 2022 | Resultado de equivalência | Dividendos Propostos | Outros | Ajuste de conversão | Saldo em 2023 |
|---|---------------|---------------------------|----------------------|----------|---------------------|---------------|
| Trópico Sistemas e Telecomunicações da Amazônia Ltda. | 33.051 | 2.707 | - | (4) | - | 35.754 |
| Vectura Serviços e Software Ltda. | 1.730 | (798) | - | - | - | 931 |
| Trópico Colômbia S.A.S. | 339 | 24 | - | 6 | 47 | 416 |
| | 35.120 | 1.933 | - | 2 | 47 | 37.101 |

11. Ativo imobilizado

a) Composição do ativo imobilizado líquido contábil

| | Taxas anuais de depreciação % | Consolidado | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|
| | | 2024 | | 2023 | |
| | | Custo | Depreciação | Líquido | Líquido |
| Equipamentos de laboratório | 20 | 6.300 | (6.294) | 6 | 7 |
| Computadores e periféricos | 20 | 3.115 | (2.930) | 185 | 110 |
| Equipamentos, móveis e utensílios | 10 | 8.446 | (6.916) | 1.530 | 1.869 |
| | | 17.861 | (16.140) | 1.721 | 1.986 |

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

11. Ativo imobilizado--Continuação

b) Movimentação do custo e da depreciação acumulada

| | 31 de dezembro de 2024 | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
| | Saldo inicial | Adições | Baixas | Transferências | Saldo final |
| Equipamentos de laboratório | 6.310 | - | (10) | - | 6.300 |
| Computadores e periféricos | 2.893 | 303 | (81) | - | 3.115 |
| Equipamentos, móveis e utensílios | 8.532 | 21 | (107) | - | 8.446 |
| | <u>17.735</u> | <u>324</u> | <u>(198)</u> | <u>-</u> | <u>17.861</u> |
| Depreciação | (15.749) | (559) | 168 | - | (16.140) |
| Líquido | <u>1.986</u> | <u>(235)</u> | <u>30</u> | <u>-</u> | <u>1.721</u> |

| | 31 de dezembro de 2023 | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|--------------|-------------|----------------|---------------|
| | Saldo inicial | Adições | Baixas | Transferências | Saldo final |
| Equipamentos de laboratório | 6.305 | 5 | - | - | 6.310 |
| Computadores e periféricos | 2.734 | 163 | (4) | - | 2.893 |
| Equipamentos, móveis e utensílios | 8.478 | 85 | (31) | - | 8.532 |
| | <u>17.517</u> | <u>253</u> | <u>(35)</u> | <u>-</u> | <u>17.735</u> |
| Depreciação | (15.069) | (712) | 32 | - | (15.749) |
| Líquido | <u>2.448</u> | <u>(459)</u> | <u>(3)</u> | <u>-</u> | <u>1.986</u> |

A Diretoria da Companhia e suas controladas entendem que o ativo imobilizado é plenamente recuperável por meio do fluxo de caixa das operações futuras. A Companhia e suas controladas efetuaram a revisão das taxas de depreciação de seu ativo imobilizado e concluíram que as taxas utilizadas refletem a vida útil estimada dos bens.

O montante de R\$ 559 (2023 - R\$ 712) referente às despesas de depreciação foi reconhecido no resultado do exercício, sendo R\$ 108 (2023 - R\$90) em "Custo das vendas", e R\$ 451 (2022 - R\$ 622) em "Despesas comerciais, e gerais e administrativas".

12. Ativos intangíveis

a) Composição dos ativos intangíveis líquido contábil

| Descrição | Consolidado | |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| | 2024 | 2023 |
| Software | 39 | 492 |
| Desenvolvimento de produtos | 21.544 | 17.197 |
| | <u>21.583</u> | <u>17.689</u> |

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

12. Ativos intangíveis--Continuação

b) Movimentação do custo e amortização do ativo intangível

| Descrição | 2022 | | 2023 | | 2024 |
|-----------------------------|------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|------------------------------------|
| | Saldo em de dezembro de 2022 | Adição | Saldo em de dezembro de 2023 | Adição | Saldo em de dezembro de 2024 |
| Custo | | | | | |
| Software | 5.622 | - | 5.622 | - | 5.622 |
| Desenvolvimento de produtos | 22.306 | 5.237 | 27.543 | 9.825 | 37.368 |
| | 27.928 | 5.237 | 33.165 | 9.825 | 42.990 |
| Amortização | | | | | |
| Software | (4.584) | (546) | (5.130) | (453) | (5.583) |
| Desenvolvimento de produtos | (5.917) | (4.429) | (10.346) | (5.478) | (15.824) |
| | (10.501) | (4.975) | (15.476) | (5.931) | (21.407) |
| Total | 17.427 | 262 | 17.689 | 3.894 | 21.583 |

A Diretoria da Companhia e suas controladas entendem que o ativo intangível é plenamente recuperável por meio do fluxo de caixa das operações futuras. A Companhia e suas controladas efetuaram a revisão das taxas de amortização de seu ativo intangível e concluíram que as taxas utilizadas refletem a vida útil estimada dos intangíveis.

O montante de R\$5.931 (2023 - R\$4.975) referente às despesas de amortização foi reconhecido no resultado do exercício, sendo integralmente em "Despesas com desenvolvimento tecnológico".

13. Fornecedores

| | Consolidado | |
|---------------------------|--------------|-------|
| | 2024 | 2023 |
| Fornecedores nacionais | 6.655 | 6.830 |
| Fornecedores estrangeiros | 202 | 153 |
| | 6.856 | 6.983 |

O saldo de fornecedores estrangeiros compreende basicamente compras de componentes para fabricação de produtos.

Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023 a Companhia não possui transações relacionadas a risco sacado perante a seus fornecedores.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

14. Empréstimos e financiamentos

| Modalidade | Consolidado | |
|--------------------------|---------------|---------------|
| | 2024 | 2023 |
| Banco do Brasil | - | 6.055 |
| Finep Inovação | 3.278 | 3.713 |
| FINIMP - Banco do Brasil | 2.425 | 2.101 |
| BNDES | 20.124 | 21.063 |
| | 25.827 | 32.932 |
| Circulante | 7.403 | 9.941 |
| Não Circulante | 18.424 | 22.991 |
| | 25.827 | 32.932 |

Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP

A controlada direta Trópico Sistemas e Telecomunicações da Amazônia Ltda., contratou em 2018 financiamento para desenvolvimento de novas tecnologias, com taxa de juros anual de 3%, mais TR, dentro da linha de financiamento da FINEP denominada FINEP - Inovação, no valor total de R\$5.396, a ser pago em 121 parcelas, com carência de 24 meses.

FINIMP - Banco Brasil S.A.

Em 2020 a controlada Trópico Sistemas e Telecomunicações da Amazônia Ltda. contratou o modelo de financiamento FINIMP (Financiamento de Importação). Essa operação tem sido renovada e será liquidada em 2025.

Banco do Brasil S.A.

Em 2023 a Trópico Sistemas e Telecomunicações da Amazônia Ltda. contratou empréstimo para capital de giro junto ao Banco do Brasil S.A., com taxa competitiva foi pago em 2024.

BNDES

No segundo semestre de 2022, a controlada direta Trópico Sistemas e Telecomunicações da Amazônia Ltda. firmou uma captação junto ao BNDES (Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social), no âmbito da Linha "Planos de Inovação de Fornecedores e Operadoras", recursos provenientes do Fundo para o Desenvolvimento Tecnológico das Telecomunicações (FUNTTEL).

Essa operação visa o financiamento da equipe de P&D&I, referente aos anos de 2022 e 2023. O valor total de crédito desse projeto é de R\$21 milhões, sendo que em 2022 foram recebidos R\$8 milhões e em 2023 foram recebidos R\$13 milhões. A taxa de juros anual é 2,7%, mais TR. Há carência de 24 meses para o início da amortização do principal da dívida, que será liquidada em 60 parcelas mensais, a partir de setembro/24.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

14. Empréstimos e financiamentos--Continuação

BNDES--Continuação

Adicionalmente, abaixo são apresentadas as movimentações de empréstimos para os períodos findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023.

| | Saldo em 31/12/2023 | (+) Adições Principal | (-) Pagamentos Principal | (+) Juros incorridos | (-) Juros pagos | Saldo em 31/12/2024 |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|
| Empréstimos e financiamentos | 32.932 | 687 | (7.712) | 1.568 | (1.648) | 25.827 |
| | Saldo em 31/12/2022 | (+) Adições Principal | (-) Pagamentos Principal | (+) Juros incorridos | (-) Juros pagos | Saldo em 31/12/2023 |
| Empréstimos e financiamentos | 25.420 | 18.690 | (11.186) | 1.007 | (999) | 32.932 |

15. Obrigações sociais e trabalhistas

| | Controladora | | Consolidado | |
|-------------------------------|--------------|------|-------------|-------|
| | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| Provisão de férias e encargos | - | - | 3.013 | 3.143 |
| Encargos sobre folha | 15 | 15 | 1.264 | 1.045 |
| | 15 | 15 | 4.277 | 4.188 |

16. Provisão para riscos

A Administração da Trópico e suas subsidiárias, consubstanciada nas opiniões de seus assessores legais apresentadas em seus relatórios, constituiu provisões para contingências em montante considerado suficiente para fazer frente a prováveis perdas.

A movimentação das provisões para contingências no exercício encerrado em 31 de dezembro de 2024 e 2023 está assim demonstrada:

| | Consolidado | |
|---------------|-------------|--------|
| | 2024 | 2023 |
| Saldo inicial | 11.592 | 1.993 |
| Adição (i) | 5.276 | 9.599 |
| Saldo final | 16.868 | 11.592 |

- (i) A Companhia é associada da Central Brasileira do Setor de Serviços (CEBRASSE), entidade que possui Mandado de Segurança (MS) coletivo que garante o direito de creditamento fiscal dos valores recolhidos da contribuição destinadas a terceiros (Sistema S) acima de 20 salários-mínimos, bem como de demais verbas com naturezas previdenciárias e fiscais. Enquanto associada, a Companhia obteve homologação junto à RFB e usufruiu dos créditos, sendo os respectivos para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e 2023 classificados como ativos contingentes, portanto, a provisão para riscos foi registrada.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

16. Provisão para riscos--Continuação

Segundo o item 33 do CPC 25 - Provisões, passivos contingentes, e ativos contingentes, os ativos contingentes não são reconhecidos nas demonstrações financeiras, uma vez que pode tratar-se de resultado que nunca venha a ser realizado. Porém, quando a realização do ganho é praticamente certa, então o ativo relacionado não é um ativo contingente e o seu reconhecimento é adequado atendendo aos preceitos de ativo. Usualmente, a forma utilizada para se considerar como 'praticamente certo' um determinado crédito tributário em discussão judicial é que tenha ocorrido o trânsito em julgado. O mérito julgado não seria mais passível de recursos, motivo pelo qual, se favorável ao contribuinte numa discussão de créditos tributários, poderia ser classificado o direito como 'praticamente certo', e dessa maneira o ativo sendo passível de registro.

Considerando que o referido processo não está transitado em julgado e que existe a possibilidade, em torno do desfecho do mesmo, em atendimento ao CPC 25, considerando que o ativo contingente foi contabilizado, e de fato já utilizado, a Companhia constituiu uma provisão passiva adicional em exercício findo em 31 de dezembro de 2024, adequando-se assim à norma, no valor de R\$5.276.

A Trópico e suas controladas são parte em processos passivos de natureza trabalhista, tributária e cível que, com base na posição dos advogados, o risco de perda é classificado pela Administração como possível, para os quais nenhuma provisão foi reconhecida totalizando em 2024 R\$2.029 (2023: R\$1.628).

Depósitos judiciais

Foram efetuados depósitos em juízo referentes a: (i) valores excedentes ao fator do Risco de Acidente de Trabalho (RAT) em concordância com a nova classificação econômica da empresa (CNAE) e (ii) crédito tributário a ser homologado pela Receita Federal. Esses valores aguardam decisão judicial para possível recuperação do montante depositado, totalizando R\$ 2.278, consolidado (R\$2.183, consolidado, em 2023).

17. Patrimônio líquido

a) Capital social

Em 31 de dezembro de 2024 e 2023, o capital social é de R\$26.700 (vinte e seis milhões e setecentos mil reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, dividido em 19.590.214 (dezenove milhões, quinhentos e noventa mil, duzentas e quatorze) ações ordinárias nominativas e sem valor nominal, distribuídas da seguinte forma:

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

17. Patrimônio líquido--Continuação

a) Capital social--Continuação

| Acionistas | 31/12/2024 e 31/12/2023 | |
|--|-------------------------|---------------|
| | Participação (%) | Valor (R\$) |
| Fundação CPQD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações | 99,999 | 26.433 |
| JÁ - Indústria e Comércio de Produtos e Serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação | 0,001 | 267 |
| | <u>100,000</u> | <u>26.700</u> |

b) Reserva legal

A reserva legal é constituída anualmente com a destinação de 5% do lucro líquido do exercício e não poderá exceder a 20% do capital social. A reserva legal tem por fim assegurar a integridade do capital social e somente poderá ser utilizada para compensar prejuízo ou aumentar capital.

c) Dividendos

Aos acionistas é assegurado um dividendo mínimo de 1% sobre o lucro líquido do exercício, após deduzidos os prejuízos acumulados e a constituição da reserva legal.

De acordo com o estatuto social, os lucros líquidos apurados em cada exercício, após as deduções legais, terão a destinação que for determinada pela Assembleia Geral, conforme proposta da diretoria.

| | Controladora | |
|---------------------------------------|--------------|------------|
| | 31/12/2024 | 31/12/2023 |
| Lucro líquido | 6.634 | 1.305 |
| (-) Reservas legais | (332) | (65) |
| (=) Base de cálculo | 6.302 | 1.240 |
| % para dividendos mínimos | 1% | 1% |
| Dividendos á serem deliberados | 63 | 12 |

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

18. Receitas de vendas e serviços

Demonstramos abaixo abertura da receita líquida para o exercício findo em 31 de dezembro 2024 e 2023:

| | Consolidado | |
|---------------------------|----------------|---------|
| | 2024 | 2023 |
| Receita operacional bruta | 78.094 | 72.603 |
| (-) Impostos sobre vendas | (6.728) | (6.904) |
| | 71.366 | 65.699 |

19. Abertura dos custos e despesas por natureza e função

Custo dos produtos vendidos e serviços prestados

| | Consolidado | |
|---|-----------------|----------|
| | 2024 | 2023 |
| Custo dos produtos vendidos e dos produtos prestados | | |
| Equipamentos (HW/SW) | (9.171) | (6.306) |
| Despesas com pessoal | (16.015) | (17.269) |
| Serviços de terceiros | (11.037) | (10.975) |
| Viagens | (2.003) | (1.649) |
| Depreciação e amortização | (108) | (90) |
| Outros custos | (1.168) | (1.358) |
| | (39.502) | (37.647) |

Despesas administrativas, comerciais e com desenvolvimento tecnológico

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|--------------|-------|-----------------|----------|
| | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| Despesas administrativas, comerciais e com desenvolvimento tecnológico | | | | |
| Despesas com pessoal | (493) | (491) | (10.687) | (10.137) |
| Materiais | - | - | (306) | (411) |
| Serviços de terceiros | (151) | (137) | (6.292) | (5.828) |
| Viagens | - | - | (191) | (290) |
| Depreciação e amortização | - | - | (6.381) | (5.502) |
| | (644) | (628) | (23.857) | (22.168) |
| Despesas administrativas | (644) | (628) | (5.331) | (4.978) |
| Despesas comerciais | - | - | (6.311) | (6.427) |
| Despesas com desenvolvimento tecnológico | - | - | (12.215) | (10.763) |
| | (644) | (628) | (23.857) | (22.168) |

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

20. Outras receitas(despesas) operacionais, líquidas

| | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
|--|------|------|---------|---------|
| Compensação de tributos com créditos apurados de INSS (Nota 16) | - | - | 5.276 | 7.587 |
| Registro de provisão para contingências (Nota 16) | - | - | (5.276) | (9.599) |
| Créditos de PIS e COFINS - Exclusão do ICMS sobre a B.C. (Nota 8) | - | - | - | 1.986 |
| (Constituições) / Reversões de provisões com estoques obsoletos (Nota 7) | - | - | 2.458 | (4.794) |
| Outras receitas (despesas) | - | (3) | (513) | 1.006 |
| | - | (3) | 1.945 | (3.814) |

21. Resultado financeiro líquido

As despesas e receitas financeiras apresentam as seguintes composições:

| | Controladora | | Consolidado | |
|--------------------------------------|--------------|------|-------------|---------|
| | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| Receitas financeiras | | | | |
| Rendimento de aplicações financeiras | 1 | 2 | 1.726 | 988 |
| Outras receitas financeiras | - | 1 | 262 | 306 |
| | 1 | 3 | 1.988 | 1.294 |
| Despesas financeiras | | | | |
| Juros | - | - | (1.568) | (1.509) |
| Encargos carta de fiança | - | - | (840) | (697) |
| Comissões e despesas bancárias | - | - | (162) | (175) |
| Variação cambial | - | - | (674) | 338 |
| Outras despesas financeiras | - | - | (20) | (17) |
| | - | - | (3.264) | (2.060) |

22. Imposto de renda e contribuição social

A Companhia e suas controladas incorreram em imposto de renda e contribuição social assim demonstrados:

| | Controladora | | Consolidado | |
|--|--------------|-------|-------------|-------|
| | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social | 6.634 | 1.305 | 8.676 | 1.305 |
| Alíquota vigente | 34% | 34% | 34% | 34% |
| Imposto devido | (2.256) | (444) | (2.950) | (444) |
| (Adições)/Exclusões para lucro real (34%) | | | | |
| Equivalência patrimonial | 2.627 | 657 | - | - |
| Outras (Adições)/Exclusões, líquidas (a) | (371) | (213) | 908 | 444 |
| IRPJ/CSLL correntes e diferidos (b) | - | - | (2.042) | - |

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

22. Imposto de renda e contribuição social--Continuação

(a) As outras (Adições)/Exclusões, líquidas, referem-se substancialmente ao valor de créditos tributários adquiridos através da Lei do Bem (Lei 11.196/2005). Os valores totais de pesquisa e desenvolvimento realizados pela Trópico não foram o suficiente para se anular o total de imposto devido resultando em uma despesa corrente de R\$ 2.042 em 31 de dezembro de 2024.

(b) Em 31 de dezembro de 2024 e 2023 não foi reconhecido o saldo de impostos diferidos ativos, referente às diferenças temporárias entre os valores contábeis de ativos e passivos para fins contábeis e os correspondentes valores usados para fins de tributação e sobre prejuízos fiscais do imposto de renda e base negativa da contribuição social. A controladora e suas controladas não esperam gerar lucros tributáveis em futuros próximos para realizar os impostos diferidos em virtude de possuírem benefícios fiscais da lei 11.196/05 "Lei do bem" e do "Lucro da Exploração". O saldo de prejuízo fiscal acumulado inerente a IRPJ e CSLL, cujos tributos diferidos ativos não foram registrados em 31 de dezembro de 2024, é de R\$153.295 (Em 31 de dezembro de 2023 R\$155.224).

23. Instrumentos financeiros

A Trópico e suas controladas mantêm operações com instrumentos financeiros. A administração desses instrumentos é efetuada por meio de estratégias operacionais e controles internos visando assegurar liquidez, rentabilidade e segurança. A Trópico não efetua aplicações de caráter especulativo, em derivativos ou quaisquer outros ativos de risco. Os resultados obtidos com estas operações estão condizentes com as políticas e estratégias definidas pela Administração da Trópico.

Classificação dos instrumentos financeiros

Os instrumentos financeiros não derivativos são classificados conforme descrito a seguir. Não existem outros instrumentos financeiros classificados em outras categorias além das informadas abaixo:

| | Ativos financeiros - 31 de dezembro de 2024 - Controladora | | |
|-------------------------------|---|--|---|
| | Mensurados ao custo amortizado | Mensurados ao valor justo por meio de resultado | Mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes |
| Caixa e equivalentes de caixa | - | 44 | - |
| Partes relacionadas | 800 | - | - |
| Outros créditos | 8 | - | - |
| | 808 | 44 | - |

| | Ativos financeiros - 31 de dezembro de 2023 - Controladora | | |
|-------------------------------|---|--|---|
| | Mensurados ao custo amortizado | Mensurados ao valor justo por meio de resultado | Mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes |
| Caixa e equivalentes de caixa | - | 31 | - |
| | - | 31 | - |

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

23. Instrumentos financeiros--Continuação

Classificação dos instrumentos financeiros--Continuação

| Ativos financeiros - 31 de dezembro de 2024 - Consolidado | | |
|---|---|---|
| Mensurados ao custo amortizado | Mensurados ao valor justo por meio de resultado | Mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes |
| Caixa e equivalentes de caixa | - | 16.840 |
| Contas a receber de clientes | 42.202 | - |
| Outros créditos | 1.042 | - |
| | 43.244 | 16.840 |

| Ativos financeiros - 31 de dezembro de 2023 - Consolidado | | |
|---|---|---|
| Mensurados ao custo amortizado | Mensurados ao valor justo por meio de resultado | Mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes |
| Caixa e equivalentes de caixa | - | 11.459 |
| Contas a receber de clientes | 44.896 | - |
| Outros créditos | 3.765 | - |
| | 48.661 | 11.459 |

| Passivos financeiros - 31 de dezembro de 2024 - Consolidado | |
|---|---|
| Mensurados ao custo amortizado | Mensurados ao valor justo por meio de resultado |
| Fornecedores | 6.856 |
| Empréstimos e financiamentos | 25.828 |
| Partes relacionadas | 190 |
| | 32.874 |

| Passivos financeiros - 31 de dezembro de 2023 - Consolidado | |
|---|---|
| Mensurados ao custo amortizado | Mensurados ao valor justo por meio de resultado |
| Fornecedores | 6.983 |
| Empréstimos e financiamentos | 32.932 |
| Partes relacionadas | 189 |
| | 40.104 |

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

23. Instrumentos financeiros--Continuação

Classificação dos instrumentos financeiros--Continuação

Os instrumentos financeiros significativos como o caixa e equivalentes de caixa, as contas a receber de clientes, mútuo a receber e o contas a pagar para fornecedores já estão próximos de seu respectivo valor de mercado.

Para os empréstimos e financiamentos a Trópico entende que o valor justo corresponde ao seu valor contábil. Os mesmos foram contabilizados pelos valores originais contratados e os juros são contabilizados mensalmente. Por fim, em sua maioria, são representados por operações cuja liquidação pode ser efetuada a qualquer momento (a critério da Trópico) pelo valor contábil e sem ônus.

Valorização dos instrumentos financeiros

O pronunciamento técnico-contábil CPC 40 (R1) requer a classificação em uma hierarquia de três níveis para mensurações a valor justo dos instrumentos financeiros, baseada em informações observáveis e não observáveis referentes à valorização de um instrumento financeiro na data de mensuração.

O CPC 40 (R1) também define informações observáveis como dados de mercado obtidos de fontes independentes e informações não observáveis que refletem premissas de mercado.

Os três níveis de hierarquia de valor justo são:

- (i) Nível 1: preços cotados em mercado ativo para instrumentos idênticos;
- (ii) Nível 2: informações observáveis diferentes dos preços cotados em mercado ativo que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (como preços) ou indiretamente (derivados dos preços); e
- (iii) Nível 3: instrumentos cujos fatores relevantes não são dados observáveis de mercado.

Em 31 de dezembro de 2024, a Trópico não possui instrumentos financeiros observáveis como dados de mercado obtidos de fontes independentes e informações não observáveis que refletem premissas de mercado.

Os instrumentos financeiros significativos como o caixa e equivalentes de caixa, as contas a receber de clientes e as contas a pagar para fornecedores já estejam próximo de seu respectivo valor de mercado.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

23. Instrumentos financeiros--Continuação

Gerenciamento de risco financeiro

As políticas de gerenciamento de risco da Trópico são estabelecidas para identificar e analisar os riscos enfrentados pela Trópico, para definir limites e controles de riscos apropriados, e para monitorar riscos e aderência aos limites. As políticas e sistemas de gerenciamento de riscos são revisados frequentemente para refletir mudanças nas condições de mercado e nas atividades da Trópico. A Trópico, através de suas normas e procedimentos de treinamento e gerenciamento, objetiva desenvolver um ambiente de controle disciplinado e construtivo, no qual todos os colaboradores entendem os seus papéis e suas obrigações.

Risco de crédito

Risco de crédito é o risco de prejuízo financeiro da Trópico, caso um cliente ou contraparte em um instrumento financeiro falhe em cumprir com suas obrigações contratuais, que surgem principalmente dos recebíveis de clientes da Trópico.

Decorre da possibilidade de o Grupo sofrer perdas decorrentes de inadimplência de suas contrapartes ou de instituições financeiras depositárias de recursos ou de investimentos financeiros. Para mitigar esses riscos, a Trópico adota como prática a análise das situações financeira e patrimonial de suas contrapartes, assim como a definição de limites de crédito e acompanhamento permanente das posições em aberto.

A provisão para créditos de liquidação duvidosa está demonstrada na Nota 6, bem como o *aging-list* do contas a receber.

No que tange às instituições financeiras, a Trópico somente realiza operações com instituições financeiras sólidas.

Contas a receber e outros recebíveis

A exposição da Trópico a risco de crédito é influenciada principalmente pelas características individuais de cada cliente. Contudo, a Administração também considera os fatores que podem influenciar o risco de crédito da sua base de clientes, incluindo o risco de não pagamento da indústria e do país no qual o cliente opera.

Em 31 de dezembro de 2024 e 2023, a exposição máxima ao risco de crédito para “Contas a receber” por tipo de contraparte está descrita na Nota 6.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

23. Instrumentos financeiros--Continuação

Gerenciamento de risco financeiro--Continuação

Perdas por redução ao valor recuperável

A composição por vencimento do contas a receber no final do período de relatório para os quais não foram reconhecidas perdas por redução no valor recuperável está demonstrada na Nota 6.

Caixa e equivalentes de caixa

A Trópico detinha “Caixa e equivalentes de caixa” de R\$16.840 em 31 de dezembro de 2024 (R\$11.459 em 2023). O “Caixa e equivalentes de caixa” são mantidos com bancos e instituição financeira, os quais possuem rating entre AA- e AA+, assim como as aplicações financeiras.

Risco de liquidez

Risco de liquidez é o risco em que o Grupo poderá encontrar dificuldades em cumprir com as obrigações, associadas com seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos à vista ou com outro ativo financeiro. A abordagem da Trópico na administração de liquidez é de garantir, o máximo possível, que sempre tenha liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações ao vencerem, sob condições normais e de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou com risco de prejudicar a sua reputação. A Trópico busca manter o nível de seu “Caixa e equivalentes de caixa” altamente negociáveis a um montante em excesso às saídas de caixa sobre passivos financeiros (outros que não “Fornecedores”) para os próximos 60 dias.

Risco de taxas de juros

Decorre da possibilidade de a Trópico sofrer ganhos ou perdas decorrentes de oscilações de taxas de juros incidentes sobre seus ativos e passivos financeiros. Visando a mitigação desse tipo de risco, a Trópico busca diversificar a captação de recursos em termos de taxas pré-fixadas ou pós-fixadas.

Risco operacional

Risco operacional é o risco de prejuízos diretos ou indiretos decorrentes de uma variedade de causas associadas a processos, pessoal, tecnologia, infraestrutura e de fatores externos, exceto riscos de crédito, mercado e liquidez, como aqueles decorrentes de exigências legais e regulatórias e de padrões geralmente aceitos de comportamento empresarial.

Trópico Sistemas e Telecomunicações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

23. Instrumentos financeiros--Continuação

Gerenciamento de risco financeiro--Continuação

Administração de capital

A Administração procura manter um equilíbrio entre risco, retorno e liquidez na gestão de capital de giro, cujas aplicações financeiras de curto prazo estão atreladas a depósitos bancários, fundos de renda fixa e fundos de investimentos.

24. Plano TVPREV, oferecido a todos os colaboradores

O Plano TVPREV é oferecido a todos os colaboradores e é administrado por entidade de mercado, sendo o Bradesco Vida e Previdência, até abril/2023 e, a partir de maio/2023, pela Icatu Seguros. O plano é isento de riscos atuariais no que diz respeito a seus benefícios previdenciários, calculados pelo montante acumulado das contribuições feitas pela Companhia, opcionalmente, pelos participantes durante a fase de constituição de reservas, acrescidos dos rendimentos financeiros líquidos, e são pagos na forma de renda por prazo certo em quotas. Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e 2023, a contribuição da Companhia foi de R\$2.214 e R\$2.302 respectivamente.

25. Seguros

A política da Companhia é a de manter cobertura de seguros para os bens por montantes considerados suficientes para cobrir sinistros, considerando a natureza de sua atividade e a orientação dos seus consultores de seguros. As premissas de risco adotadas, dada a sua natureza, não fazem parte do escopo de uma auditoria das demonstrações financeiras, conseqüentemente não foram analisadas pelos nossos auditores independentes.

* * *

Enilson Siqueira Santiago Junior
Diretor Financeiro

Silvia Helena Franzolin da Cunha
Contador
CRC 14.6536/0-09 SP