DocuSign Envelope ID: B34BC7E8-EB21-4FD5-9421-47E9E11222F6

STEC Participações S.A.

CNPJ nº 29.739.460/0001-18

Demonstrações financeiras individuais e consolidadas - Exercícios findos em 31/12/2023 e 2022 (Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Balanço patrimonial

	Nota	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Ativo/Circulante		**3.641**	1.324	**203.035**	145.176
Caixa e equivalentes de caixa	9	**3.052**	736	**82.707**	52.209
Títulos e valores mobiliários	10	**–**	–	**29.304**	–
Contas a receber de clientes	11	**–**	–	**37.837**	32.464
Estoques	12	**–**	–	**28.113**	42.522
Adiantamentos a fornecedores		**–**	–	**1.215**	2.283
Tributos a recuperar	13	**564**	564	**20.314**	12.373
Outros ativos		**25**	24	**3.545**	3.325
Não circulante		**15.814**	17.128	**284.456**	251.288
Títulos e valores mobiliários	10	**–**	–	**18.195**	22.367
Contas a receber de clientes	11	**–**	–	**1.485**	2.064
Tributos a recuperar	13	**–**	–	**15.705**	14.746
Outros ativos		**2.750**	–	**3.392**	467
Investimentos	14	**13.064**	17.128	**–**	–
Imobilizado	15	**–**	–	**134.078**	145.153
Direito de uso	16	**–**	–	**20.708**	7.680
Intangível	17	**–**	–	**90.893**	58.811
Total do ativo		**19.455**	18.452	**487.491**	396.464

Balanço patrimonial

	Nota	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Passivo e patrimônio líquido/Circulante		**2.818**	3.656	**177.654**	187.297
Fornecedores	18	**18**	–	**21.545**	18.817
Salários e férias a pagar	19	**–**	–	**30.021**	27.834
Empréstimos e financiamentos	20	**–**	–	**84.843**	115.760
Passivo de arrendamentos	16	**–**	–	**15.800**	6.135
Instrumentos financeiros derivativos	24	**–**	–	**2.810**	379
Mútuo financeiro		**–**	3.640	**–**	–
Impostos e contribuições a recolher		**18**	14	**6.364**	5.378
Tributos parcelados		**–**	–	**1.255**	1.618
Adiantamento de clientes		**–**	–	**1.883**	3.164
Outros passivos		**2.782**	2	**13.133**	8.212
Não circulante		**58.419**	472	**351.619**	194.843
Salários e férias a pagar	19	**–**	–	**12.972**	8.270
Empréstimos e financiamentos	20	**–**	–	**284.201**	182.059
Debêntures	21	**46.148**	–	**46.148**	–
Passivo de arrendamentos	16	**–**	–	**7.297**	2.455
Provisão para perdas em investimentos	14	**12.271**	472	**–**	–
Tributos parcelados		**–**	–	**1.001**	2.059
Patrimônio líquido		**(41.782)**	14.324	**(41.782)**	14.324
Capital social	23	**468.447**	219.973	**468.447**	219.973
Reservas de capital		**3.108**	3.108	**3.108**	3.108
Debêntures conversíveis		**–**	242.688	**–**	242.688
Transações de capital		**(8.466)**	(2.680)	**(8.466)**	(2.680)
Ajuste acumulado de conversão		**(2.361)**	4.808	**(2.361)**	4.808
Prejuízos acumulados		**(502.510)**	(453.573)	**(502.510)**	(453.573)
Total do passivo circulante e não circulante		**61.237**	4.128	**529.273**	382.140
Total do passivo e patrimônio líquido		**19.455**	18.452	**487.491**	396.464

Demonstração das mutações do patrimônio líquido

	Capital social Integralizado	Capital social a integralizar	Gastos na emissão de ações	Reservas de capital Subscrita	Reservas de capital a integralizar	Debêntures conversíveis	Transações de capital	Ajuste acumulado de conversão	Prejuízos acumulados	Total
Saldos em 31/12/2021 (reclassificado)	**225.473**	**–**	**(5.500)**	**3.108**	**–**	**–**	**(2.680)**	**(1.954)**	**(294.561)**	**(76.114)**
Debêntures conversíveis em ações	–	–	–	–	–	242.688	–	–	–	242.688
Variação cambial de conversão de operações no exterior	–	–	–	–	–	–	–	6.762	–	6.762
Prejuízo do exercício	–	–	–	–	–	–	–	–	(159.012)	(159.012)
Saldos em 31/12/2022	**225.473**	**–**	**(5.500)**	**3.108**	**–**	**242.688**	**(2.680)**	**4.808**	**(453.573)**	**14.324**
Aumento de capital	248.474	–	–	–	–	(242.688)	(5.786)	–	–	–
Subscrição de capital	18.000	(18.000)	–	10.000	(10.000)	–	–	–	–	–
Variação cambial de conversão de operações no exterior	–	–	–	–	–	–	–	(7.169)	–	(7.169)
Prejuízo do exercício	–	–	–	–	–	–	–	–	(48.937)	(48.937)
Saldos em 31/12/2023	**491.947**	**(18.000)**	**(5.500)**	**13.108**	**(10.000)**	**–**	**(8.466)**	**(2.361)**	**(502.510)**	**(41.782)**

Demonstração do resultado

	Nota	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Receita operacional líquida	26	**–**	–	**258.128**	187.393
Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados	27	**–**	–	**(112.695)**	(106.288)
Lucro bruto		**–**	**–**	**145.433**	81.105
Despesas administrativas e gerais	27	**(3.548)**	(950)	**(142.876)**	(190.497)
Outras receitas (despesas) operacionais líquidas	27	**24**	(785)	**2.096**	(4.453)
Perdas de crédito esperadas	27	**–**	–	**(819)**	3.534
Resultado antes das receitas (despesas) financeiras líquidas, e impostos		**(3.524)**	(1.735)	**3.834**	(110.311)
Receitas financeiras	28	**564**	1.535	**10.752**	4.721
Despesas financeiras	28	**(344)**	(252)	**(60.717)**	(53.188)
Receitas (despesas) financeiras, líquidas		**220**	1.283	**(49.965)**	(48.467)
Resultado de equivalência patrimonial	15	**(45.633)**	(158.560)	**–**	–
Resultado operacional antes do IR e da CS		**(48.937)**	(159.012)	**(46.131)**	(158.778)
IR e CS	25	**–**	–	**(2.806)**	(234)
Prejuízo do exercício		**(48.937)**	(159.012)	**(48.937)**	(159.012)

Demonstração do resultado abrangente

	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Prejuízo do exercício	**(48.937)**	(159.012)	**(48.937)**	(159.012)
Outros resultados abrangentes	**(7.169)**	6.762	**(7.169)**	6.762
Resultado abrangente total	**(56.106)**	(152.250)	**(56.106)**	(152.250)

Demonstração dos fluxos de caixa - método indireto

	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Fluxo de caixa das atividades operacionais				
Resultado antes do IR e da CS	**(48.937)**	**(159.012)**	**(46.131)**	**(158.778)**
Ajustes para conciliar com o resultado às disponibilidades				
Perdas de crédito esperadas	**–**	**–**	819	(3.534)
Ajuste a valor presente de contas a receber	–	–	(58)	1.234
Provisão para perdas de estoques	**–**	**–**	1.506	(1.006)
Depreciação de imobilizado	**–**	**–**	43.307	36.957
Baixas do ativo imobilizado	**–**	**–**	87	34.350
Impairment de imobilizado	–	–	**–**	(5.930)
Amortização de intangível	**–**	**–**	7.449	6.118
Baixas do ativo intangível	–	–	6	–
Impairment de intangível	**–**	**–**	(1.137)	8.775
Amortização do direito de uso	**–**	**–**	10.962	3.086
Baixa do direito de uso	–	–	1.307	–
Ajuste a valor presente de arrendamentos	–	–	2.224	738
Juros incorridos	**–**	**–**	44.379	37.747
Variação cambial	–	–	2.891	1.333
Provisões de folha	**–**	**–**	7.061	4.090
Outras provisões	**–**	**–**	(5.248)	3.580
Resultado de equivalência	45.633	158.560	**–**	–
Baixa em investimentos	–	288	**–**	288
Variações nas contas de ativo				
Contas a receber	–	–	(12.724)	(9.950)
Estoques	–	–	16.504	(11.441)
Impostos a recuperar	–	(326)	(8.900)	(15.478)
Outros ativos	(2.751)	(24)	(3.145)	(1.659)
Adiantamento a fornecedores	–	–	1.068	10.717
Variações nas contas de passivo				
Fornecedores	18	(4)	1.809	4.285
Obrigações trabalhistas	–	–	(172)	1.716
Obrigações tributárias e parcelamentos	4	14	(3.241)	1.269
Adiantamento de clientes	–	–	(1.281)	(190)
Outros passivos	2.781	2	10.169	2.355
Juros pagos sobre empréstimos	–	–	(27.274)	(28.719)
Caixa líquido (aplicado nas) gerado pelas atividades operacionais	**(3.252)**	**(502)**	**42.237**	**(78.047)**
Fluxo de caixa das atividades de investimentos				
Aporte de capital em investimentos	(32.741)	(203.557)	–	–
AFAC	(4.200)	(3.684)	–	–
Outros investimentos	1	540	–	–
Aquisição de ativo imobilizado	–	–	(35.921)	(112.951)
Aquisição de ativo intangível	–	–	(38.400)	(39.999)
Títulos e valores mobiliários	–	–	(25.132)	(12.169)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos	**(36.940)**	**(206.701)**	**(99.453)**	**(165.119)**
Fluxo de caixa das atividades de financiamento				
Captações de empréstimos	–	–	187.340	121.955
Pagamentos de empréstimos (principal)	–	–	(132.760)	(66.964)
Debêntures	46.148	–	46.148	–
AFAC	–	(40.300)	–	(41.000)
Mútuo financeiro	(3.640)	242.688	–	242.689
Pagamentos de arrendamentos	–	–	(13.014)	(3.393)
Caixa líquido gerado pelas atividades de financiamento	**42.508**	**202.388**	**87.714**	**253.287**
Redução de caixa e equivalentes de caixa	**2.316**	**(4.815)**	**30.498**	**10.121**
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	736	5.551	52.209	42.088
Caixa e equivalentes de caixa no fim do exercício	3.052	736	82.707	52.209
Redução de caixa e equivalentes de caixa	**2.316**	**(4.815)**	**30.498**	**10.121**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

1. Contexto operacional: A STEC Participações S.A. ("Companhia"), sediada na cidade de Araçatuba - SP à Rua Abraão Vinhas, n° 242, Jardim Concórdia II, tem como objeto social a participação no capital social de outras sociedades como sócia, acionista ou quotista; e gestão e administração de bens próprios. A Companhia foi constituída em 21/02/2018 com a denominação social "SF Seventy Two Participações Societárias S.A." e em 26/03/2018, mediante Assembleia Geral Extraordinária, foi alterada sua denominação social para STEC Participações S.A. Nesta data a os acionistas da Companhia contribuíram com 100% das ações de sua propriedade da Tecsoil Automação e Sistemas S.A. para o aumento de capital da Companhia. As demonstrações financeiras da Companhia abrangem a Companhia e suas controladas (conjuntamente referidas como 'Grupo'). O Grupo tem por finalidade o fornecimento da plataforma digital Alice AI ®, que possui tecnologias avançadas de alta performance para produtores agrícolas, com objetivos disruptivos de aprimorar e solucionar as dores do campo coletando e monitorando dados detalhados de solos, climas entre outros dados necessários na cadeia agrícola. O fornecimento dessas soluções sustentadas pela inteligência artificial, também são suportadas por equipamentos e sensores de campo, pluviômetros, estações meteorológicas, bem como outros monitoramentos e rastreamentos, que garante à Alice AI ® autonomia para dar soluções e insights de gestão, logística, rastreabilidade, agronomia e *robotics*. O Grupo lançou recentemente mais uma nova solução de monitoramento, o robô batizado de Solix ®, que tem capacidade de captar imagens de toda a planta, um diferencial em relação a tecnologias de monitoramento via satélite, que, por capturarem imagens do alto, muitas vezes não registram pragas escondidas debaixo das folhas. Situação financeira: No exercício findo em 31/12/2023, a Companhia apresentou um prejuízo de R$ 48.937 (R$ 159.012 em 2022), e apresentou patrimônio líquido negativo em 31/12/2023 no montante de R$ 41.782. Contudo, a Companhia já esperava esse resultado devido a estratégia de continuidade na expansão das operações focando no crescimento das demais verticais ("grãos e fibras" e "perenes"), além do lançamento da solução de Robotic Systems. O modelo de negócio da Companhia prevê investimentos de curto prazo para aquisição de recebíveis de longo prazo, no sentido de que novos clientes adquiridos pela Companhia demandam investimentos iniciais na aquisição de hardwares e despesas de implantação para que seja possível realizar a digitalização das fazendas dos clientes monitoradas pela tecnologia. Uma vez implantada a nova fazenda, são gerados recebíveis de, na média, 60 meses de contratos. Com isso a Companhia consegue garantir uma receita recorrente para o longo prazo que faz frente aos investimentos realizados no curto prazo. Em 31/12/2023 a Companhia encerrou o ano com R$ 315.782 de receita recorrente anualizada contratada ("ARR" ou *Annualized Recurring Revenue*), tendo adicionado R$ 45.629 de ARR em novos contratos ao longo do ano. Adicionalmente, Companhia recebeu em 2024 R$ 28.000 de aporte de capital, conforme divulgado na nota explicativa 31. **2. Entidades do Grupo:** As demonstrações financeiras consolidadas incluem a consolidação das seguintes controladas, conforme segue:

Controladas diretas	Percentual de participação (%) 2023	2022
Tecsoil Automação e Sistemas S.A.	**100%**	100%
Tecsoil U.S.A. Inc.	**100%**	100%
Solinftec America Latina S.A.S.	**100%**	100%
Tecsoil Technology (Shenzhen) Company Ltd.	**100%**	100%
Solinftec Canada Inc.	**100%**	100%
Tecsoil Farm Pesquisa e Desenvolvimento Ltda.	**100%**	100%

Tecsoil Automação e Sistemas S.A., constituída em 10/08/2010 (transformada em S.A. em 13/08/2015) e sediada na cidade de Araçatuba - SP/Brasil à Rua Abraão Vinhas, n° 242, Jardim Concórdia II. Tecsoil U.S.A. Inc., constituída em 31/07/2018 e sediada na cidade de Dover, Delaware - Estados Unidos da América, e filiais em West Palm Beach, Flórida e West Lafayette, Indiana, Estados Unidos da América, constituídas, respectivamente, em 17/10/2018 e 20/11/2018. Solinftec America Latina S.A.S., constituída em 02/01/2019 e sediada na cidade de Cali - Colômbia. Tecsoil Technology (Shenzhen) Company Ltd., constituída em 25/04/2019 e sediada na cidade de Shenzhen - China. Solinftec Canada Inc., constituída em 25/01/2021 e sediada na cidade de Saskatoon- Canada. Tecsoil Farm Pesquisa e Desenvolvimento Ltda., constituída em 26/11/2021 e sediada na cidade de Araçatuba - SP/Brasil à Rodovia Marechal Rondon, s/nº, Avenida. Todas as Companhias têm como objeto social, as principais seguintes operações: • Desenvolvimento e licenciamento de programas para computadores; • Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação; • Fabricação e manutenção de aparelhos, equipamentos de medida, teste e controle; • Instalação, manutenção e reparo de computadores e equipamentos periféricos; • Aluguel de máquinas e equipamentos; • Outras atividades de telecomunicações. • Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais. O Grupo atua sob a denominação comercial "Solinftec". Do preparo de solo à colheita, as soluções do Grupo fazem parte do dia a dia da produção agrícola em mais de 12.170 milhões (11.748 milhões em 31/12/2022) (não auditado) de hectares cultivados. Uma plataforma agnóstica, que conecta pessoas, máquinas de diferentes modelos e fabricantes, e informações climáticas, criando um ecossistema inteligente que fornece insights para a otimização de operações mecanizadas, racionalização de insumos e diminuição dos custos. **3. Base de preparação das demonstrações financeiras:** Declaração de conformidade: As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil (BR GAAP) e com as Normas Internacionais de Relatório Financeiro (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB). A emissão das demonstrações financeiras foi autorizada pela Administração em 26/04/2024. Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e correspondem àquelas utilizadas pela Administração na sua gestão. Detalhes sobre as principais políticas contábeis do Grupo estão apresentadas na Nota explicativa n° 7. **4. Moeda funcional e moeda de apresentação:** Essas demonstrações financeiras são apresentadas em Real, que é a moeda funcional do Grupo. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma. **5. Uso de estimativas e julgamentos:** Na preparação destas demonstrações financeiras, a Administração utilizou julgamentos e estimativas 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. Estimativas e premissas são revistas de uma maneira contínua. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente. **a.** Julgamentos: As informações sobre julgamentos realizados na aplicação das políticas contábeis que têm efeitos significativos sobre os valores reconhecidos nas demonstrações financeiras estão incluídas nas seguintes notas explicativas: Nota explicativa nº 11 - Contas a receber de clientes (provisão para perdas de crédito esperadas no contas a receber de clientes); Nota explicativa n°s 16 e 7(h) - determinação do prazo do arrendamento: se o Grupo tem razoavelmente certeza de exercer opções de prorrogação; e Nota explicativa nºs 17 e 7(i) - Intangível (mensuração dos gastos capitalizáveis). **b.** Incertezas sobre premissas e estimativas: As informações sobre as incertezas relacionadas a premissas e estimativas em 31/12/2023 que possuem um risco significativo de resultar em um ajuste material nos saldos contábeis de ativos e passivos no próximo ano fiscal estão incluídas nas seguintes notas explicativas: Nota explicativa nºs 15 e 7(g) - Vida útil de ativo imobilizado; Nota explicativa n°s 16 e 7(h) - determinação do prazo do arrendamento: determinação da taxa de desconto dos passivos de arrendamento; e Nota explicativa nºs 17 e 7(i) - Intangível (determinação da vida útil e principais premissas em relação aos valores recuperáveis, incluindo a recuperabilidade dos custos de desenvolvimento). Nota explicativa nºs 19 e 7(c) - Plano de incentivo de longo prazo (determinação do período de vesting e principais premissas em relação aos valores a serem provisionados com base nos contratos). *Mensuração a valor justo:* Uma série de políticas e divulgações contábeis do Grupo requer a mensuração dos valores justos, para os ativos e passivos financeiros e não financeiros. O Grupo regularmente revisa todas as mensurações significativas de valor justo através de dados não observáveis significativos e ajustes de avaliação. Se a informação de terceiros, tais como cotações de corretoras ou serviços de preços, é utilizada para mensurar os valores justos, então são analisadas as evidências obtidas de terceiros para suportar a conclusão de que tais avaliações atendem os requisitos do CPC, incluindo o nível na hierarquia do valor justo em que tais avaliações devem ser classificadas. Ao mensurar o valor justo de um ativo ou um passivo, o Grupo usa dados observáveis de mercado, tanto quanto possível. Os valores justos são classificados em diferentes níveis em uma hierarquia baseada nas informações *(inputs)* utilizadas nas técnicas de avaliação da seguinte forma: Nível 1: preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos e idênticos. Nível 2: *inputs*, exceto os preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (preços) ou indiretamente (derivado de preços). Nível 3: *inputs*, para o ativo ou passivo, que não são baseados em dados observáveis de mercado (inputs não observáveis). O Grupo reconhece as transferências entre níveis da hierarquia do valor justo no final do exercício das demonstrações financeiras em que ocorreram as mudanças. Informações adicionais sobre as premissas utilizadas na mensuração dos valores justos estão incluídas na nota explicativa nº 24 - Instrumentos financeiros. **6. Base de mensuração:** As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico (exceto quando exigido critério diferente) e ajustadas para refletir a avaliação de ativos e passivos mensurados a valor justo ou considerando a marcação a mercado, quando tais avaliações são exigidas pela norma contábil. **7. Principais políticas contábeis:** A Companhia e suas controladas aplicaram as políticas contábeis descritas a seguir de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nestas demonstrações financeiras, salvo indicação ao contrário. a. Base de consolidação: As demonstrações financeiras consolidadas compreendem as demonstrações financeiras do Grupo e suas controladas em 31/12/2023. O controle obtido quando o Grupo estiver exposto ou tiver direito a retornos variáveis com base em seu envolvimento com a investida e tiver a capacidade de afetar esses retornos por meio do poder exercido em relação à investida. Especificamente, o Grupo controla uma investida se, e apenas se, tiver: • Poder em relação à investida (ou seja, direitos existentes que lhe garantem a atual capacidade de dirigir as atividades pertinentes da investida); • Exposição ou direito a retornos variáveis decorrentes de seu envolvimento com a investida; e • A capacidade de utilizar seu poder em relação à investida para afetar o valor de seus retornos. Geralmente, há presunção de que uma maioria de direitos de voto resulta em controle. Para dar suporte a essa presunção e quando o Grupo tiver menos da maioria dos direitos de voto de uma investida, o Grupo considera todos os fatos e circunstâncias pertinentes ao avaliar se tem poder em relação a uma investida, inclusive: • O acordo contratual entre o investidor e outros titulares de direitos de voto; • Direitos decorrentes de outros acordos contratuais; e • Os direitos de voto e os potenciais direitos de voto do Grupo (investidor). O Grupo avalia se exerce controle ou não de uma investida se fatos e circunstâncias indicarem que há mudanças em um ou mais dos três elementos de controle anteriormente mencionados. A consolidação de uma controlada tem início quando o Grupo obtiver controle em relação à controlada e finaliza quando o Grupo deixar de exercer o mencionado controle. Ativo, passivo e resultado de uma controlada adquirida ou alienada durante o exercício são incluídos nas demonstrações financeiras consolidadas a partir da data em que o Grupo obtiver controle até a data em que o Grupo deixar de exercer o controle sobre a controlada. O resultado e cada componente de outros resultados abrangentes são atribuídos aos acionistas controladores e aos não controladores do Grupo, mesmo se isso resultar em prejuízo aos acionistas não controladores. Quando necessário, são efetuados ajustes nas demonstrações financeiras das controladas para alinhar suas políticas contábeis com as políticas contábeis do Grupo. Todos os ativos e passivos, resultados, receitas, despesas e fluxos de caixa do mesmo grupo, relacionados com transações entre membros do Grupo, são totalmente eliminados na consolidação. A variação na participação societária da controlada, sem perda de exercício de controle, é contabilizada como transação patrimonial. Se o Grupo perder o controle exercido sobre uma controlada, é efetuada a baixa dos correspondentes ativos (incluindo qualquer ágio) e os passivos da controlada pelo seu valor contábil na data em que o controle for perdido e a baixa do valor contábil de quaisquer participações de não controladores na data em que o controle for perdido (incluindo quaisquer componentes de outros resultados abrangentes atribuídos a elas). Qualquer diferença resultante como ganho ou perda é contabilizada no resultado. Qualquer investimento retido é reconhecido pelo seu valor justo na data em que o controle é perdido. Nas demonstrações financeiras individuais, os investimentos do Grupo em suas controladas são contabilizados com base no método da equivalência patrimonial. b. Moeda estrangeira: Transações em moeda estrangeira são convertidas para a moeda funcional do Grupo pelas taxas de câmbio nas datas das transações. Ativos e passivos monetários denominados e apurados em moedas estrangeiras na data do balanço são reconvertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio aquela data. Empresas do Grupo: Os ativos e passivos das controladas no exterior são convertidos para reais pela taxa de câmbio de fechamento na data do respectivo balanço e as correspondentes demonstrações do resultado são convertidas pelas taxas de câmbio vigentes nas datas de ocorrência das transações, assim como as demonstrações dos fluxos de caixa. As diferenças cambiais resultantes da referida conversão são contabilizadas em outros resultados abrangentes. No momento da baixa de entidade no exterior, o montante acumulado de variações cambiais relacionadas a essa entidade no exterior, reconhecido em outros resultados abrangentes, é reclassificado para o resultado. c. Benefícios a empregados: Obrigações de benefícios de curto prazo a empregados são reconhecidas como despesas de pessoal conforme o serviço correspondente seja prestado. O passivo é reconhecido pelo montante do pagamento esperado caso do Grupo tenha uma obrigação presente legal ou construtiva de pagar esse montante em função de serviço passado prestado pelo empregado e a obrigação possa ser estimada de maneira confiável. d. Receitas financeiras e despesas financeiras: As receitas e despesas financeiras do Grupo compreendem: - Receita de juros; - Receita de multas de quebra de contrato; - Despesa de juros e encargos; - Despesa de descontos concedidos; - Ganhos/perdas líquidos de variação cambial sobre ativos e passivos financeiros. A receita e a despesa de juros são reconhecidas no resultado pela competência. e. IR e CS: O IR e a CS do exercício corrente são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R$ 240 (base anual) para IR e 9% sobre o lucro tributável para CS sobre o lucro líquido, e consideram, quando aplicável, a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de CS, limitada a 30% do lucro tributável do exercício. A despesa com IR e CS compreende as parcelas correntes e diferidas. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado a menos que estejam relacionados à combinação de negócios ou a itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido ou em outros resultados abrangentes. (i) *Despesas de IR e CS corrente:* A despesa de imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber estimado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores. O montante dos impostos correntes a pagar ou a receber é reconhecido no balanço patrimonial como ativo ou passivo fiscal pela melhor estimativa do valor esperado dos impostos a serem pagos ou recebidos que reflete as incertezas relacionadas à sua apuração, se houver. Ele é mensurado com base nas taxas de impostos vigentes na data do balanço. Os ativos e passivos fiscais correntes são compensados somente se certos critérios forem atendidos. (ii) *Despesas de IR e CS diferidos:* Ativos e passivos fiscais diferidos são reconhecidos com relação às diferenças temporárias entre os valores contábeis de ativos e passivos para fins de demonstrações financeiras e os usados para fins de tributação. As mudanças dos ativos e passivos fiscais diferidos no exercício são reconhecidas como despesa de IR e CS diferidas. Um ativo fiscal diferido é reconhecido em relação aos prejuízos fiscais e diferenças temporárias dedutíveis não utilizados, na extensão em que seja provável que lucros tributáveis futuros estarão disponíveis, contra os quais serão utilizados. Ativos fiscais diferidos são revisados a cada data de balanço e são reduzidos na extensão em que sua realização não seja mais provável. Ativos e passivos fiscais diferidos são mensurados com base nas alíquotas que se espera aplicar às diferenças temporárias quando elas forem revertidas, baseando-se nas alíquotas que foram decretadas até a data do balanço. A mensuração dos ativos e passivos fiscais diferidos reflete as consequências tributárias decorrentes da maneira sob a qual o Grupo espera recuperar ou liquidar seus ativos e passivos. f. Estoques: Os estoques são mensurados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido. O custo dos estoques é baseado no critério do custo médio ponderado e inclui gastos incorridos na aquisição de estoques e custos de produção de *hardwares*. No caso dos estoques manufaturados, o custo inclui uma parcela dos custos gerais de fabricação baseado na capacidade operacional normal. O valor realizável líquido é o preço estimado de venda no curso normal dos negócios, deduzido dos custos estimados de conclusão e despesas de vendas. Estoque em poder de terceiros é compreendido por equipamentos desenvolvidos pelo Grupo, sobretudo, *hardwares*, remetidos a clientes para demonstração e testes operacionais. g. Imobilizado: (i) *Reconhecimento e mensuração:* Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, que inclui os custos de empréstimos capitalizados, deduzido de depreciação acumulada e quaisquer perdas acumuladas por redução ao valor recuperável *(impairment)*. Quando partes significativas de um item do imobilizado têm diferentes vidas úteis, elas são registradas como itens separados (componentes principais) de imobilizado. Quaisquer ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado são reconhecidos no resultado. (ii) *Custos subsequentes:* Gastos subsequentes são capitalizados apenas quando é provável que benefícios econômicos futuros associados com os gastos serão auferidos pelo Grupo. (iii) *Depreciação:* A depreciação é calculada para amortizar o custo de itens do ativo imobilizado, líquido de seus valores residuais estimados, utilizando o método linear baseado na vida útil estimada dos itens. A depreciação é reconhecida no resultado. Ativos arrendados são depreciados pelo menor período entre a vida útil estimada do bem e o prazo do contrato, a não ser que seja razoavelmente certo que o Grupo obterá a propriedade do bem ao final do prazo de arrendamento. Terrenos não são depreciados.

Edifícios e construções	4%
Móveis e utensílios	10%
Computadores e periféricos	20%
Máquinas e equipamentos	10%
Instalações	10%
Moldes e matrizes	10%
Equipamentos locados	20%
Equipamentos (Core)	20%
Periféricos	20%

Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais são revistos a cada encerramento de exercício e ajustados caso seja apropriado. (iv) *Critério de classificação:* O Grupo possui duas classificações para melhor avaliação e análise dos itens que compõem o grupo Imobilizado, uma vez que o uso e tratativas são distintos. CORE: são os ativos que trazem a receita do Grupo, então são aqueles que ficam nas fazendas e através deles a Solinftec presta os serviços. São eles: bordos, telas, estações meteorológicas e pluviômetro. NON CORE: são os ativos que não trazem a receita diretamente, mas ajudam as demais áreas a realizar a prestação de serviço do Grupo. São eles: móveis e utensílios (mesa, cadeira, armários etc.), computadores, celulares, máquinas e equipamentos, veículos. h. Arredamentos: A Companhia avalia, na data de início do contrato, se esse contrato é ou contém um arrendamento. Ou seja, se o contrato transmite o direito de controlar o uso de um ativo identificado por um período de tempo em troca de contraprestação. *A Companhia como arrendatária:* A Companhia aplica uma única abordagem de reconhecimento e mensuração para todos os arrendamentos, exceto para arrendamentos de curto prazo e arrendamentos de ativos de baixo valor. A Companhia reconhece os passivos de arrendamento para efetuar pagamentos de arrendamento e ativos de direito de uso que representam o direito de uso dos ativos subjacentes. *Direito de uso:* A Companhia reconhece os ativos de direito de uso na data de início do arrendamento (ou seja, na data em que o ativo subjacente está disponível para uso). Os ativos de direito de uso são mensurados ao custo, deduzidos de qualquer depreciação acumulada e perdas por redução ao valor recuperável, e ajustados por qualquer nova remensuração dos passivos de arrendamento. O custo dos ativos de direito de uso inclui o valor dos passivos de arrendamento reconhecidos, custos diretos iniciais incorridos e pagamentos de arrendamentos realizados até a data de início, menos os eventuais incentivos de arrendamento recebidos. Os ativos de direito de uso são depreciados linearmente, pelo menor período entre o prazo do arrendamento e a vida útil estimada dos ativos, que variam entre 1 e 4 anos. Em determinados casos, se a titularidade do ativo arrendado for transferida para a Companhia ao final do prazo do arrendamento ou se o custo representar o exercício de uma opção de compra, a depreciação é calculada utilizando a vida útil estimada do ativo. *Passivo de arrendamento:* Na data de início do arrendamento, a Companhia reconhece os passivos de arrendamento mensurados pelo valor presente dos pagamentos do arrendamento a serem realizados durante o prazo do arrendamento. Os pagamentos do arrendamento incluem pagamentos fixos menos quaisquer incentivos de arrendamento a receber, pagamentos variáveis de arrendamento que dependem de um índice ou taxa, e valores esperados a serem pagos sob garantias de valor residual. Os pagamentos de arrendamento incluem ainda o preço de exercício de uma opção de compra razoavelmente certa de ser exercida pela Companhia e pagamentos de multas pela rescisão do arrendamento, se o prazo do arrendamento refletir a Companhia exercendo a opção de rescindir a arrendamento. Ao calcular o valor presente dos pagamentos do arrendamento, a Companhia usa a sua taxa de empréstimo incremental na data de início porque a taxa de juro implícita no arrendamento não é facilmente determinável. Após a data de início, o valor do passivo de arrendamento é aumentado para refletir o acréscimo de juros e reduzido para os pagamentos de arrendamento efetuados. Além disso, o valor contábil dos passivos de arrendamento é remensurado se houver uma modificação, uma mudança no prazo do arrendamento, uma alteração nos pagamentos do arrendamento ou uma alteração na avaliação de uma opção de compra do ativo subjacente. *Arrendamentos de curto prazo e de ativos de baixo valor:* A Companhia aplica a isenção de reconhecimento de arrendamento de curto prazo a seus arrendamentos de curto prazo de máquinas e equipamentos (ou seja, arrendamentos cujo prazo de arrendamento seja igual ou inferior a 12 meses a partir da data de início e que não contenham opção de compra). Também aplica a concessão de isenção de reconhecimento de ativos de baixo valor a arrendamentos de equipamentos de escritório considerados de baixo valor. Os pagamentos de arrendamento de curto prazo e de arrendamentos de ativos de baixo valor são reconhecidos como despesa pelo método linear ao longo do prazo do arrendamento. i. Ativos intangíveis: (i) *Projetos de pesquisa & desenvolvimento:* Gastos com atividades de pesquisa são reconhecidos no resultado conforme incorridos. Os gastos com desenvolvimento são capitalizados somente se os custos de desenvolvimento puderem ser mensurados de maneira confiável, se o produto ou processo for tecnicamente e comercialmente viável, se os benefícios econômicos futuros forem prováveis, e se o Grupo tiver a intenção e recursos suficientes para concluir o desenvolvimento e usar ou vender o ativo. Os demais gastos com desenvolvimento são reconhecidos no resultado conforme incorridos. Após o reconhecimento inicial, os gastos com desenvolvimento capitalizados são mensurados pelo custo, deduzido da amortização acumulada e quaisquer perdas por redução ao valor recuperável. (ii) *Software:* Os ativos intangíveis que são adquiridos pelo Grupo e que têm vidas úteis definidas são mensurados pelo custo, deduzido da amortização acumulada. (iii) *Amortização:* Amortização é calculada sobre o custo de um ativo, ou outro valor substituto do custo, deduzido do 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 em que estes estão disponíveis para uso, já

DocuSign Envelope ID: B34BC7E8-EB21-4FD5-9421-47E9E11222F6

continuação

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas da STEC Participações S.A.

15. Imobilizado - Consolidado

Custos	2022	Adições	Baixas	Transferências (i)	2023
Non-Core					
Terrenos	2.911	–	–	–	2.911
Edifícios e construções	1.668	–	–	–	1.668
Móveis e utensílios	2.157	289	(1)	–	2.445
Máquinas e equipamentos	522	297	(36)	–	783
Computadores e periféricos	2.655	502	(69)	–	3.088
Veículos	15	–	–	–	15
Moldes e matrizes	592	203	–	–	795
Instalações	264	19	–	74	357
Benfeitorias em andamento	74	1.517	–	(74)	1.517
Core					
Equipamentos locados	156.117	33.094	(13.507)	–	175.704
Adiantamento a fornecedor exterior	7.773	–	–	(2.327)	5.446
Periféricos	54.366	–	(16.103)	(1.275)	36.988
	229.114	**35.921**	**(29.716)**	**(3.602)**	**231.717**

Depreciação	2022	Adições	Baixas	Transferências	2023
Non-Core					
Edifícios e construções	(479)	(67)	–	–	(546)
Móveis e utensílios	(616)	(230)	–	–	(846)
Máquinas e equipamentos	(13)	(73)	1	–	(85)
Computadores e periféricos	(1.557)	(417)	43	–	(1.931)
Veículos	–	(3)	–	–	(3)
Instalações	(13)	(35)	–	–	(48)
Moldes e matrizes	(118)	(66)	–	–	(184)
Core					
Equipamentos locados	(55.995)	(33.400)	13.481	–	(75.914)
Periféricos	(25.170)	(9.016)	16.104	–	(18.082)
	(83.961)	**(43.307)**	**29.629**	**–**	**(97.639)**
	145.153	**(7.386)**	**(87)**	**(3.602)**	**134.078**

(i) Em 31/12/2023 a Companhia transferiu o saldo de R$ 3.602 para o grupo de estoques devido à mudança de sua política de controle de itens periféricos de baixo valor.

Custos	2021	Adições	Baixas	Provisão *impairment*	Transferências	2022
Non-Core						
Terrenos	411	2.500	–	–	–	2.911
Edifícios e construções	1.668	–	–	–	–	1.668
Móveis e utensílios	2.014	231	(88)	–	–	2.157
Máquinas e equipamentos	239	289	(6)	–	–	522
Computadores e periféricos	2.235	492	(72)	–	–	2.655
Veículos	–	15	–	–	–	15
Moldes e matrizes	336	256	–	–	–	592
Instalações	–	306	(42)	–	–	264
Benfeitorias em andamento	–	74		–	–	74
Core						
Equipamentos	89.481	74.001	(13.295)	5.930	–	156.117
Adiantamento a fornecedor exterior	–	7.773	–	–	–	7.773
Periféricos	33.974	27.014	(6.622)	–	–	54.366
	130.358	112.951	(20.125)	5.930	–	229.114

Depreciação	2021	Adições	Baixas	Provisão *impairment*	Transferências	2022
Non-Core						
Edifícios e construções	(412)	(67)	–	–	–	(479)
Móveis e utensílios	(411)	(206)	1	–	–	(616)
Máquinas e equipamentos	(23)	(41)	51	–	–	(13)
Computadores e periféricos	(1.045)	(513)	1	–	–	(1.557)
Veículos	–	(1)	1	–	–	–
Instalações	–	(13)	–	–	–	(13)
Moldes e matrizes	(69)	(49)	–	–	–	(118)
Core						
Equipamentos	(32.856)	(23.253)	114	–	–	(55.995)
Periféricos	(12.356)	(12.814)	–	–	–	(25.170)
	(47.172)	(36.957)	168	–	–	(83.961)
	83.186	75.994	(19.957)	5.930	–	145.153

Saldo líquido	2023	2022
Non-Core		
Terrenos	2.911	2.911
Edificações	1.122	1.189
Móveis e utensílios	1.600	1.541
Máquinas e equipamentos	698	509
Computadores e Periféricos	1.157	1.098
Veículos	12	15
Moldes e Matrizes	611	474
Instalações	309	251
Benfeitorias em andamento	1.517	74
Core		
Equipamentos	99.790	100.122
Adiantamento a fornecedor exterior	5.446	7.773
Periféricos	18.905	29.196
	134.078	**145.153**

Não há bens do ativo imobilizado dados em garantia nas operações financeiras do Grupo. a) Provisão para redução ao valor recuperável: De acordo com o CPC 01 (R1) e IAS 36, "Redução ao Valor Recuperável de Ativos", os itens do ativo imobilizado que apresentam indicativos de que seus custos registrados são superiores aos seus valores de recuperação devem ser revisados detalhadamente para determinar a necessidade de se constituir provisão para redução do saldo contábil a seu valor de realização. No exercício findo em 31/12/2023, a Administração testou o valor recuperável de suas 3 (três) principais verticais de negócios, são elas: cana de açúcar, grãos & fibras e perenes, compondo assim a única unidade geradora de caixa (UGCs) e não há provisão para redução ao valor recuperável a ser reconhecida. A Companhia realiza suas projeções futuras com base nas suas expectativas de receitas e despesas projetadas para 5 anos pautadas no plano de negócio da Companhia, considerando os efeitos inflacionários de cada período, trazidos a valor presente com base na sua taxa interna de retorno em base nominal. **16. Direito de uso e Arrendamentos - Consolidado:** O Grupo aluga diversos imóveis comerciais para sua área administrativa, armazéns, equipamentos e veículos. Em geral, os contratos de aluguel são realizados por períodos fixos de doze meses a quatro anos, porém eles podem incluir opções de prorrogação. Os arrendamentos são reconhecidos como um ativo de direito de uso e um passivo correspondente na data em que o ativo arrendado se torna disponível para uso pelo Grupo.

Ativo direito de uso	Imóveis	Veículos	Equipamentos de informática	Total
Saldo em 31/12/2021	**3.382**	**–**	**3.365**	**6.747**
(+) Novos contratos	105	–	3.914	4.019
(–) Amortização	(1.272)	–	(1.814)	(3.086)
Saldo em 31/12/2022	**2.215**	**–**	**5.465**	**7.680**
(+) Novos contratos	**1.177**	**22.553**	**–**	**23.730**
(–) Amortização	**(1.330)**	**(7.696)**	**(1.936)**	**(10.962)**
(+/–) Remensuração	**2.318**	**–**	**–**	**2.318**
(–) Baixa	**(536)**	**–**	**(1.522)**	**(2.058)**
Saldo em 31/12/2023	**3.844**	**14.857**	**2.007**	**20.708**

	2023	2022
Aluguel de edificações	**3.844**	2.215
Aluguel de veículos	**14.857**	–
Equipamentos de informática	**2.007**	5.465
	20.708	**7.680**

Passivo arrendamento	
Saldo em 31/12/2021	7.226
(+) Novos contratos	4.019
(–) Realização do ajuste a valor presente (AVP)	738
(–) Pagamentos	(3.393)
Saldo em 31/12/2022	8.590
(+) Novos contratos	**23.730**
(+) Remensuração	**2.318**
(–) Realização do ajuste a valor presente (AVP)	**2.224**
(–) Pagamentos	**(13.014)**
(–) Baixas	**(751)**
Saldo em 31/12/2023	**23.097**

Passivo de arrendamento	2023	2022
Aluguel de imóveis	**4.876**	2.900
Aluguel de veículos	**15.954**	–
Leasing equipamentos de informática	**2.267**	5.690
Total	**23.097**	8.590
Passivo circulante	**15.800**	6.135
Passivo não circulante	**7.297**	2.455

A Taxa de empréstimo incremental média ponderada aplicada aos passivos de arrendamento foi de 15,64% (11,75% para 31/12/2022). O fluxo dos pagamentos futuros a valor presente do passivo de arrendamento de longo prazo é apresentado a seguir:

Fluxo de vencimento	2023	2022
2024	**–**	1.664
2025	**5.021**	667
2026	**896**	124
2027	**609**	–
2028	**771**	–
	7.297	2.455

17. Intangível

Custos	2022	Adições	Baixas	Provisão *impairment*	Transferências	2023
Marcas e licenças adquiridas	463	2.035	(6)	–	–	2.492
Produtos desenvolvidos - *Softwares e Hardwares*	33.036	–	–	–	67.728	100.764
Desenvolvimento de soluções em andamento	42.481	36.365	–	1.137	(67.728)	12.255
	75.980	**38.400**	**(6)**	**1.137**	**–**	**115.511**

Amortização	2022	Adições	Baixas	Provisão *impairment*	Transferências	2023
Produtos desenvolvidos - *Softwares e Hardwares*	(17.169)	(7.449)	–	–	–	(24.618)
	(17.169)	**(7.449)**	**–**	**–**	**–**	**(24.618)**
	58.811	**30.951**	**(6)**	**1.137**	**–**	**90.893**

Custos	2021	Adições	Baixas	Provisão *impairment*	Transferências	2022
Marcas e licenças adquiridas	441	22	–	–	–	463
Produtos desenvolvidos - *Softwares e Hardwares*	25.536	2.370	(2.636)	–	7.766	33.036
Desenvolvimento de soluções em andamento	33.172	37.607	(11.757)	(8.775)	(7.766)	42.481
	59.149	39.999	(14.393)	(8.775)	–	75.980

Amortização	2021	Adições	Baixas	Provisão *impairment*	Transferências	2022
Produtos desenvolvidos - *Softwares e Hardwares*	(11.051)	(6.118)	–	–	–	(17.169)
	(11.051)	(6.118)	–	–	–	(17.169)
	48.098	33.881	(14.393)	(8.775)	–	58.811

O intangível de desenvolvimento de soluções é composto substancialmente por gastos de mão de obra técnica especializada, desenvolvedores, engenheiros, entre outros profissionais dedicados unicamente ao desenvolvimento de novos produtos e soluções. Estes ativos são registrados ao custo, deduzidos da amortização acumulada. A vida útil estimada destes projetos é de 5 a 8 anos e a amortização é realizada de forma linear a partir do início das operações comerciais que incluem estes novos produtos e soluções. A amortização dos custos de desenvolvimento é alocada aos custos dos produtos vendidos e serviços prestados na medida em que os produtos são vendidos e/ou locados. Provisão para redução ao valor recuperável: De acordo com o CPC 01 e IAS 36 "Redução ao Valor Recuperável de Ativos", os itens do ativo intangível que apresentam indicativos de que seus custos registrados são superiores aos seus valores de recuperação devem ser revisados detalhadamente para determinar a necessidade de se constituir provisão para redução do saldo contábil a seu valor de realização. No exercício findo em 31/12/2023, o Grupo revisou sua estratégia em relação aos projetos de desenvolvimento de soluções que estavam em andamento e registrou um estorno de provisão para *impairment* no montante de R$ 1.137 da provisão anteriormente constituída no montante de R$ 8.775. Em 2022 foi constituída provisão para projetos paralisados que não receberam investimentos significativos durante aquele exercício. Em 2023, o estágio de desenvolvimento de parte dos projetos foi retomado, justificando a reversão parcial da provisão. Adicionalmente foi registrada uma baixa no montante de R$ 11.959 em 2022 referente a projetos descontinuados durante o exercício. Para o saldo remanescente o Grupo testou o valor recuperável de sua unidade geradora de caixa (UGC) e não identificou a necessidade de provisão adicional. O Grupo realiza suas projeções futuras com base nas suas expectativas de receitas e despesas projetadas para 5 anos pautadas no plano de negócio da Companhia, considerando os efeitos inflacionários de cada período, trazidos a valor presente com base na sua taxa interna de retorno em base nominal.

18. Fornecedores

	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Fornecedores nacionais	**18**	–	**19.612**	15.446
Fornecedores externos	**–**	–	**1.933**	3.371
	18	**–**	**21.545**	18.817

19. Salários e férias a pagar

	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Salários e ordenados a pagar	**3.754**	5.091
Pró-labore	**169**	118
Férias	**7.206**	8.186
INSS	**2.755**	2.770
FGTS	**518**	1.002
Outros	**572**	81
Provisões de bônus	**14.050**	10.586
Outras provisões (i)	**13.969**	8.270
	42.993	36.104
Circulante	**30.021**	27.834
Não circulante	**12.972**	8.270

(i) Provisão refere-se à Plano de incentivo de longo prazo com pagamento baseado em ações com liquidação em caixa (*Phantom Stocks*) da alta administração e pessoas-chave do Grupo. a) Plano de incentivo de longo prazo: O plano de incentivo de longo prazo adotado pelo Grupo concede opções de *phantom stocks* a diretores executivos ou estatutários e membros do Conselho de Administração do Grupo, bem como administradores, consultores, empregados e outras pessoas estratégicas. As *phantom stocks* são unidades representativas de direitos econômicos que os beneficiários do programa terão direito de exercer em um evento de liquidez e desde que a condição do vesting tenha sido devidamente satisfeita. As opções serão exercíveis na ocorrência de um evento de liquidez. Nesse caso, o beneficiário recebe um Prêmio, que será calculado multiplicando o número de phantom stocks vestidas pela diferença entre o preço de outorga da phantom stock ao beneficiário em questão e o valor de uma ação de emissão da Companhia. Caso contrário, as opções prescrevem. A condição do vesting é manter-se vinculado como administrador, empregado ou colaborador da Companhia ou sociedade controlada, controladora ou sob controle comum ("Afiliada") durante o período de aquisição, que seguirá, salvo se estabelecido de forma diversa no contrato com o beneficiário, o seguinte cronograma: (i) 12/48 avos das phantom stocks outorgadas serão vestidas após 12 meses contados da assinatura do contrato com o respectivo beneficiário; e (ii) 1/48 avos das phantom stocks outorgadas serão vestidas a cada mês entre o 13º e 48º mês contados da assinatura do contrato com o beneficiário. Não houve alterações no plano durante 2023 ou 2022. Movimentação durante o exercício: A tabela a seguir apresenta o número (Nº) e média ponderada do preço de exercício (MPPE) e o movimento das opções de ações durante o exercício:

	2023 QTDE	2023 MPPE (R$)	2022 QTDE	2022 MPPE (R$)
Em aberto em 1º de janeiro	**681.220**	**38,48**	540.132	29,24
Outorgadas durante o exercício	**–**	**–**	141.088	58,78
Vencidas durante o exercício	**–**	**–**	–	–
Exercidas durante o exercício	**–**	**–**	–	–
Expiradas durante o exercício	**–**	**–**	–	–
Em aberto em 31 de dezembro	**681.220**	**38,48**	681.220	38,48

20. Empréstimos e financiamentos - Consolidado

Modalidade	Moeda	Taxa média a.a.	Índice	Vencimento	Garantias	2023	2022
CCB - Cédula de Crédito Bancário	Reais	4,56% a 8,5%	CDI	2026	A/B/C	15.148	15.361
CCB - Cédula de Crédito Bancário	Reais	12,68%	CDI	2028	A	4.746	–
CCB - Cédula de Crédito Bancário	Reais	11,37% a 23,14%		2028	A	14.113	5.799
CRA I - Certificado de Recebíveis do Agronegócio	Reais	4%	CDI	2024	A/B/C	17.454	39.422
CRA II - Certificado de Recebíveis do Agronegócio	Reais	7,64% a 9,19%	IPCA	2027	A/B/C	48.693	127.442
CRA III - Certificado de Recebíveis do Agronegócio	Reais	4,25%	IPCA	2029	A/B/C	103.356	98.150
CRA IV - Certificado de Recebíveis do Agronegócio	Reais	5,50%	CDI	2028	A/B/C	99.319	–
CRA IV - Certificado de Recebíveis do Agronegócio	Reais	5,50%	IPCA	2028	A/B/C	46.962	–
ACC	USD	5,30% a 5,50%		2024	B	7.066	6.624
FINIMP	USD	5,85%		2023	B	–	535
Cessão de crédito de fornecedores *(i)*	Reais	29,13%		2024		12.187	4.487
Total						**369.044**	**297.819**
					Circulante	84.843	115.760
					Não circulante	284.201	182.059

(i) Refere-se a operações de risco sacado junto ao Banco Itaú, onde a Companhia contrata tais operações para alongamento dos pagamentos junto a seus fornecedores. A - Aval de acionistas; B - Aplicação financeira; C - Recebíveis. CRA - Certificado de recebíveis do Agronegócio: A Companhia assumiu compromissos financeiros, oriundos dos contratos de prestação de serviços de software, no qual constituíram lastro e foram vinculados aos Certificados de Recebíveis do Agronegócio (CRA). Foram realizadas três emissões pela Companhia tendo como lastro os CDCA ("Certificado de Direitos Creditórios do Agronegócio") emitidos pela Companhia. A distribuição do CRA I e CRA II foram realizadas pela GAIA SECURITIZADORA S.A., e a distribuição do CRA III foi realizada pela TRUE SECURITIZADORA S.A. Em 15/10/2023, foi assinado o CDCA ("Certificado de Direitos Creditórios do Agronegócio") para distribuição do CRA IV operado pela OPEA SECURITIZADORA.

a) Movimentação de empréstimos e financiamentos	2023	2022
Saldo inicial:	**297.819**	233.800
Captações	**187.339**	121.955
Pagamento de principal	**(132.760)**	(66.964)
Juros incorridos	**44.379**	38.148
Juros pagos	**(27.274)**	(28.719)
Variação cambial	**(459)**	(401)
Saldo final:	**369.044**	297.819

b) *Covenants:* A operação na modalidade CRA - Certificado de Recebíveis do Agronegócio possui cláusula restritiva em relação a manutenção de índice financeiro ("*Covenants*") que deverá ser apurado a cada exercício social, a partir de 31/12/2019. Nos exercícios findos em 31/12/2023 e 2022 as cláusulas foram atendidas.

	Consolidado 2023	Consolidado 2022
(+) Empréstimos	**369.044**	297.819
(–) Caixa e equivalentes de caixa	**82.707**	52.209
(–) Títulos e valores mobiliários	**47.499**	22.367
Dívida Líquida	**238.838**	223.243
ARR *(i)*	**315.782**	270.153
Dívida Líquida/ARR	**0,76**	0,83
Índice do *Covenants*	**1,50**	1,50

	2023
(+) Empréstimos	**369.044**
(+) Passivo de arrendamentos	**2.267**
(–) Caixa e equivalentes de caixa	**82.707**
(–) Títulos e valores mobiliários	**47.499**
Dívida Líquida	**241.105**
EBITDA	**62.746**
Dívida Líquida/EBITDA	**3,84**
Índice do *Covenants* - CRA IV	**4,50**

(i) ARR: *Annual recurring revenue* - Faturamento anual de receitas. *(ii)* EBITDA: lucro líquido apurado antes das despesas ou receitas financeiras, provisão para IR e CS, depreciações e amortizações e equivalência patrimonial. Adicionalmente, não foram consideradas despesas e receitas não recorrentes relativas a exercícios anteriores e *phantom stock*.

21. Debêntures

	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Debêntures (NE 29) (i)	**46.148**	–	**46.148**	–
	46.148	–	**46.148**	**–**
Circulante	**–**	–	**–**	–
Não circulante	**46.148**	–	**46.148**	–

(i) Refere-se a 4ª emissão de debêntures com a quantidade total subscrita de 46.148, tendo como debenturistas, Blue Like an Orange Sustainable Capital Fund SICAV-SIF SCS, LCRP Solinftec Intermediary Vehicle SRL (Lightsmith), Crias Participações Ltda., Grid Investments Ltda. e outro, com valor nominal unitário de R$ 1.000,00 (um mil reais) com vencimento final previsto para 05/06/2028, observadas as hipóteses de resgate antecipado facultativo total e de resgate decorrente de um Evento de Vencimento Antecipado, nos termos previstos na escritura de emissão. Nos termos do artigo 57 da Lei das Sociedades por Ações, cada Debênture subscrita e integralizada será passível de conversão em ações da Emissora conforme termos da escritura emitida. Essas debentures serão remuneradas pela correção do IPCA acrescido de juros de 12,5% ao ano, incidentes desde a data do segundo aniversário ou a data de pagamento da remuneração imediatamente anterior, conforme o caso, até a data de vencimento ou a data do efetivo pagamento o que ocorrer primeiro. **22. Provisão para demandas judiciais:** O Grupo é parte em processos administrativos e judiciais, oriundos do curso normal de suas operações. Esses processos envolvem assuntos de natureza trabalhista, tributária, ambiental e cível. Com base nas informações e avaliações de seus assessores jurídicos, internos e externos, a Administração efetua o acompanhamento dos processos. a) Passivos contingentes classificados como perdas prováveis e obrigações legais: O Grupo não possui processos com probabilidade de perda provável para constituir provisão no balanço. b) Passivos contingentes classificados como perdas possíveis: As contingências passivas classificadas como perdas possíveis estão representadas da seguinte forma:

	2023 Valor reclamado	2022 Valor reclamado
Riscos cíveis	**938**	1.112
	938	1.112

23. Patrimônio líquido: a. Capital social: Em 05/09/2023, foi aprovado, nos termos nos termos da Escritura para Terceira Emissão de Debêntures Conversíveis em Ações, da Espécie Subordinada, em Quatro Séries, com Garantia Fidejussória, para Colocação Privada da Companhia, celebrada em 12/04/2022, e do Primeiro Aditivo à Escritura para a Terceira Emissão de Debêntures Conversíveis em Ações, da Espécie Subordinada, em Quatro Séries, com Garantia Fidejussória, para Colocação Privada da Companhia, celebrado em 05/06/2023, a conversão da totalidade das Debêntures de Terceira Emissão em 5.521.660 ações PNC-1, pelo preço de emissão unitário de R$ 45,00, divididas entre os titulares das Debêntures da Terceira Emissão. Conforme artigo 5º, caput, e artigo 5º, §8º, do Estatuto Social da Companhia, foi realizado o aumento do capital social da Companhia, dentro do capital autorizado da Companhia, de R$ 225.473 para R$ 473.947, um aumento, portanto, no valor total de R$ 248.474, mediante a emissão das 5.521.660 novas Ações PNC-1, subscritas e integralizadas pelos novos acionistas. Em 28/12/2023, conforme ata de Assembleia Especial e Extraordinária foram aprovados os seguintes temas: (A) Em assembleia especial, foi aprovada a emissão de 622.222 novas ações preferenciais de classe C-1, com a manutenção dos direitos, preferências, vantagens e condições de resgate ou amortização atribuídos às ações preferenciais de classe C-1, mediante o pagamento do preço total de R$ 28.000, dos quais R$ 18.000 foram alocados para um aumento de capital da Companhia, e R$ 10.000 foram destinados à formação de reserva de capital. Tais valores foram integralizados em 2024, conforme descrito na nota 31. (B) Em assembleia geral extraordinária foi deliberado sobre (i) a homologação do aumento do capital social da Companhia; (ii) a emissão de 622.222 novas ações preferenciais de classe C-1, com a manutenção dos direitos, preferências, vantagens e condições de resgate ou amortização atribuídos às ações preferenciais de classe C-1, mediante o pagamento do preço total de R$ 28.000, dos quais R$ 18.000 foram alocados para um aumento de capital da Companhia, e R$ 10.000 foram destinados à formação de reserva de capital; (iii) aquisição, pela Companhia, de parte das ações ordinárias de sua própria emissão, para manutenção em tesouraria e posterior cancelamento, em contrapartida ao pagamento, pela Companhia, do valor de R$ 10.000; (iv) o cancelamento das ações ordinárias adquiridas pela Companhia e mantidas em tesouraria, sem redução do capital social da Companhia. Em 31/12/2023, o capital social, totaliza o montante de R$ 491.947 (R$ 225.473 em 2022), representado por 22.505.905 (16.584.245 em 2022) ações, sendo distribuídas em: 5.215.869 (5.438.091 em 2022) ações ordinárias, 4.925.316 (4.925.316 em 2022) ações preferenciais de classe A, 5.067.376 (5.067.376 em 2022) ações preferenciais de classe B, 841.731 (841.731 em 2022) ações preferenciais de classe B-1, 311.731 (311.731 em 2022) ações preferenciais de classe B-2, e 6.143.882 ações preferenciais de classe C-1, todas nominativas e sem valor nominal (respectivamente, "Ações ON", "Ações PNA", "Ações PNB", "Ações PNB-1", "Ações PNB-2", "Ações PNC-1"). A Companhia, observando o limite de seu capital autorizado, ainda poderá emitir até (i) 1.100.000 Ações ON; e (ii) 4.000.000 ações preferenciais de classe C-2 ("Ações PNC-2"). Cada ação ordinária confere a seu titular o direito a um voto nas assembleias gerais de acionistas. A companhia possui 6 classes de ações preferenciais: preferencial classe A, preferencial classe B, preferencial classe B-1, preferencial classe B-2, preferencial classe C-1 e preferencial classe C-2 nominal (respectivamente, "Ações ON", "Ações PNA", "Ações PNB", "Ações PNB-1", "Ações PNB-2", "Ações PNC-1" e "Ações PNC-2"). Todas as classes de ações preferenciais conferem ao seu titular (i) o direito a voto nas assembleias gerais de acionistas; (ii) o direito de conversão em ação ordinária nos termos e condições previstos no Estatuto Social; e (iii) prioridade no reembolso de capital, na ordem e condições previstas no Estatuto e Acordo de Acionistas.

	Ações ordinárias	Ações preferenciais	% (2023)
TPG ART I Fundo de Investimento em Participações	–	5.842.168	25,96%
AGSOL FIP Multiestratégia Investimento no Exterior	–	5.214.347	23,17%
AG Funder Master Fund, LLC	–	86.344	0,38%
Agsol 2 Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia (Unbox)	–	1.950.815	8,66%
LCRP Solinftec Intermediary Vehicle SRL (Lightsmith)	–	2.378.178	10,57%
Blue Like an Orange Sustainable Capital Fund SICAV-SIF SCS (Bla0)	–	1.192.667	5,30%
Stratus SCP III Brasil Fundo de Investimento em Participações - Multiestratégia Investimento no Exterior	–	622.222	2,76%
Outros	–	3.295	0,02%
Outros	5.215.869	–	23,18%
	5.215.869	17.290.036	100,00%

	Ações ordinárias	Ações preferenciais	% (2022)
TPG ART I Fundo de Investimento em Participações	–	5.842.168	35,23%
AGSOL FIP Multiestratégia Investimento no Exterior	–	5.214.347	31,44%
AG Funder Master Fund, LLC	–	86.344	0,52%
Outros	–	3.295	0,02%
Outros	5.438.091	–	32,79%
	5.438.091	11.146.154	100,00%

b. Destinação dos lucros: Do lucro líquido do exercício apurado após dedução de eventuais prejuízos acumulados, serão destinados: i) 5% para constituição de reserva legal limitada a 20% do capital social. ii) 1%, a título de dividendos conforme previsto no estatuto social, ajustado na forma do artigo 202 da Lei nº 6.404/76, para distribuição aos acionistas como dividendo obrigatório. iii) Mediante deliberação dos acionistas, O Grupo poderá preparar demonstrações financeiras em períodos menores e declarar dividendos intermediários com base nos resultados apurados em tais demonstrações ou à conta de reserva de lucros existentes no último balanço anual levantado. **c. Reserva de capital:** Refere-se à subscrição de capital em exercícios anteriores cujo valor subscrito foi superior ao valor das ações subscritas e destinado à formação do capital social, nos termos do parágrafo 1º do artigo 182 da Lei 6.404/76. **d. Custo de captação de recursos para o capital próprio:** Valor decorrente de gastos no processo de captação de recursos com investidores, valor este pago para assessores financeiros neste processo. **e. Debêntures conversíveis:** O saldo refere-se à 3ª emissão de debêntures privadas conversíveis em ações celebrada em 12/04/2022. Essas debêntures não possuem correção monetária ou remuneração e serão necessariamente convertidas em ações preferenciais classe C até 12/04/2024. Em 5/06/2023, as referidas debêntures foram aditadas para sua efetiva conversão em ações, ao valor de R$45,00 por ação. Conforme descrito no item "a" estas debêntures foram convertidas em 05/09/2023 em ações da Companhia. **24. Instrumentos financeiros: Visão geral:** O Grupo apresenta exposição aos riscos de preço das mercadorias vendidas e serviços prestados, risco de crédito e risco de liquidez. (i) ***Risco de mercado:*** Decorre da possibilidade de oscilação dos preços de mercado dos produtos comercializados pelo Grupo e custos operacionais da prestação de serviços a clientes. Essas oscilações de preços podem provocar alterações substanciais nas receitas e nos custos do Grupo. Para mitigar esses riscos, o Grupo monitora permanentemente os mercados locais, buscando antecipar-se, sobretudo, a movimentos de preços de matérias-primas. (ii) ***Risco de crédito:*** *Contas a receber de clientes:* A exposição do Grupo ao risco de crédito é influenciada, principalmente, pelas características individuais de cada cliente. Entretanto, para mitigar esses riscos, o Grupo adota como prática a análise das situações financeira de suas contrapartes, assim como o acompanhamento permanente das posições em aberto, sendo que no caso de contas a receber decorrentes de vendas o Grupo reconhece na data das demonstrações financeiras a provisão para créditos de liquidação duvidosa, com base em análises econômicas por contraparte, em montante considerado suficiente pela administração para fazer face às eventuais perdas na realização destes créditos. *Caixa e equivalentes de caixa:* O caixa e equivalentes de caixa são mantidos com bancos e instituições financeiras com elevado rating de crédito. *Exposição a riscos de crédito:* O valor contábil dos ativos financeiros representa a exposição máxima do crédito. A exposição máxima do risco do crédito na data das demonstrações financeiras foi:

Ativos	Nota	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Caixa e equivalente de caixa	**9**	**82.707**	52.209
Títulos e valores mobiliários	**10**	**47.499**	22.367
Contas a receber de clientes	**11**	**39.322**	34.528
Total		**169.528**	109.104

(iii) ***Risco de liquidez:*** Risco de liquidez é o risco em que o Grupo irá 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 do Grupo 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 reputação do Grupo. *Exposição ao risco de liquidez:* A seguir, estão os vencimentos contratuais de ativos e passivos financeiros:

31/12/2023	Valor contábil	Até 12 meses	2025	2026	2027	2028	2029
Fornecedores	21.545	21.545	–	–	–	–	–
Empréstimos e financiamentos	369.044	84.843	53.886	81.899	76.777	66.052	5.587
Debêntures	46.148	–	–	–	–	46.148	–
Passivo de arrendamento	23.097	15.800	5.021	896	609	771	–
Instrumentos financeiros derivativos	2.810	2.810	–	–	–	–	–
Tributos parcelados	2.256	1.255	1.001	–	–	–	–
Outros passivos	13.133	13.133	–	–	–	–	–
	478.033	**139.386**	**59.908**	**82.795**	**77.386**	**112.970**	**5.587**

31/12/2022	Valor contábil	Até 12 meses	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Fornecedores	18.817	18.817	–	–	–	–	–	–
Empréstimos e financiamentos	297.819	115.760	83.963	37.049	21.876	19.876	16.324	2.971
Passivo de arrendamento	8.590	6.135	1.664	667	124	–	–	–
Instrumentos financeiros derivativos	379	379	–	–	–	–	–	–
Tributos parcelados	3.677	1.618	1.145	914	–	–	–	–
Outros passivos	8.208	8.208	–	–	–	–	–	–
	337.490	150.917	86.772	38.630	22.000	19.876	16.324	2.971

Não é esperado que fluxos de caixa incluídos nas análises de maturidade do Grupo, possam ocorrer significativamente mais cedo ou em montantes significativamente diferentes. (iv) ***Risco de taxa de juros:*** A Companhia está exposta a riscos relacionados às taxas de juros, em função de empréstimos e financiamentos e aplicações financeiras, expostos, principalmente, à variação do CDI e do IPCA. A direção da Companhia monitora as flutuações das taxas de juros variáveis atreladas às suas dívidas. Em 31/12/2023 e 2022 existiam derivativos contratados para cobertura de risco da exposição à variação do IPCA. O valor nocional da operação de Swap era de R$ 42.850 em 31/12/2023 (R$ 126.787 em 31/12/2022), e troca o indexador de uma operação de CRA da Companhia de IPCA para CDI. Abaixo são demonstrados os possíveis impactos no resultado e nos fluxos de caixa futuros da Companhia para cada cenário descrito a seguir: • Cenário provável: Corresponde ao cenário considerado mais provável nas taxas de juros, na data das demonstrações financeiras; • Cenário I: Apreciação de 10% no fator de risco principal do instrumento financeiro em relação ao nível verificado no cenário provável; • Cenário II: Apreciação de 25% no fator de risco principal do instrumento financeiro em relação ao nível verificado no cenário provável; • Cenário III: Apreciação de 50% no fator de risco principal do instrumento financeiro em relação ao nível verificado no cenário provável.

Conta	Índice	Saldo (R$)	Cenário Provável 31.12.23	(%)	Aumento 10%	(%)	Aumento 25%	(%)	Aumento 50%
					Consolidado Variação				
Aplicações financeiras de liquidez imediata	CDI	(73.970)	13,04%	14,34%	(965)	16,30%	(2.411)	19,56%	(4.823)
Títulos e valores mobiliários	CDI	(47.499)	13,04%	14,34%	(619)	16,30%	(1.548)	19,56%	(3.097)
Empréstimos e financiamentos	CDI	(136.669)	13,04%