



HT MICRON SEMICONDUCTORES S.A.

Relatório da Administração de 2022: A administração da HT Micron Semicondutores S.A., em cumprimento às disposições legais e estatutárias, submete à apreciação de seus acionistas o Balanço Patrimonial e as demais demonstrações contábeis, acompanhadas do parecer de Auditoria, relativos ao exercício findo de 31 de dezembro de 2022, (em milhares de reais). Permanecemos à disposição de Vossas Senhorias para quaisquer informações que julguem necessárias. As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Balanço Patrimonial				
Ativo	NE	2022	2021	
Circulante				
Caixa e Equivalentes de Caixa	5	23.534	14.165	
Contas a Receber	6	27.755	92.330	
Estoque	7	105.193	78.515	
Adiantamentos	8	2.755	2.767	
Impostos a Recuperar	10	13.415	13.687	
Despesas Antecipadas	12	1.934	1.813	
Outras Contas a Receber	13	11.095	801	
Total Circulante		185.681	204.078	
Não Circulante				
Contas a Receber	6	1.894	1.894	
Direitos a Receber	9	17.666	17.666	
Despesas Antecipadas	12	53	-	
Total do Realizável a Longo Prazo		19.613	19.560	
Imobilizável		145.063	177.575	
Intangível	15	41.859	39.264	
Total Não Circulante		216.535	236.399	
Total do Ativo		402.216	440.477	

Demonstração do Resultado				
	NE	2022	2021	
Receita Líquida de Vendas	29	828.886	532.504	
Custo dos Produtos Vendidos	30	(784.250)	(511.000)	
Lucro Bruto	30	44.636	21.504	
Despesas com Vendas	30	(6.592)	(3.984)	
Despesas Gerais e Administrativas	30	(41.549)	(31.553)	
Outras (Despesas) / Receitas Líquidas	30	32.289	25.896	
Lucro Antes Resultado Financeiro		26.784	11.863	
Resultado Financeiro		(2.108)	(41.740)	
Receitas Financeiras	31	461	413	
Despesas Financeiras	31	(14.997)	(14.850)	
Variação Cambial, Líquida	31	12.428	(27.303)	
Lucro Líquido (Prejuízo) do Exercício		26.676	(29.877)	

Demonstrações dos Fluxos de Caixa - Método Indireto				
	NE	2022	2021	
Fluxo de caixa das atividades operacionais				
Lucro líquido (prejuízo) do exercício		26.676	(29.877)	
Depreciação e amortização		43.794	84.893	
Itens de resultado que não afetam o caixa		44.269	45.900	
Variação de estoques e intangível	16 e 17	710	7.165	
Provisão (reversão) para riscos trabalhistas	16 e 17	316	(50)	
Ajuste de estoque a valor realizável	26	316	(50)	
Provisão (reversão) para perdas de estoques	7	8.104	692	
Despesas com valor justo com derivativos	18	1.141	(1.141)	
Desp. de Juros e variações monetárias cambiais	17	(12.250)	31.172	
Mutações patrimoniais		(74.282)	(104.837)	
Contas a receber (clientes)	6	64.575	(52.437)	
Estoques	7	(36.786)	(5.421)	
Impostos a recuperar	10	272	14.287	
Outras Contas a Receber		(10.456)	(1.380)	
Fornecedores	16	(98.218)	(53.545)	
Obrigações Sociais e Trabalhistas	19	2.606	(2.209)	
Obrigações Fiscais	20	45	(15.213)	
Outras Contas a Pagar		3.680	10.995	
Caixa (aplicado nas) proveniente das operações		(3.812)	(49.826)	
Pgto. de juros sobre empréstimos e financiamentos		(8.720)	(5.624)	
Caixa liq. gerado pela (ap. nas) atividades operacionais		(12.532)	(55.450)	
Fluxo de caixa das atividades de investimentos				
Adições ao Imobilizado	14	(9.995)	(32.427)	
Adições ao Intangível	15	(15.067)	(15.575)	
Caixa liq. consumido atividades de investimento		(25.062)	(48.002)	
Fluxo de caixa das atividades de financiamentos				
Empréstimos e financiamentos	27	7.463	92.537	
Empréstimos obtidos	17	39.500	3.788	
Empréstimos liquidados		(162.926)	(116.103)	
Empréstimos liquidados		(123.462)	(112.315)	
Caixa liq. gerado nas ativ. de financiamento		46.963	96.325	
Redução liq. do saldo de caixa e equiv. de caixa		9.369	(7.127)	
Caixa e equivalente de caixa no início do exercício	5	14.165	21.292	
Caixa e equivalente de caixa no fim do exercício	5	23.534	14.165	
Variáveis líquidas no caixa		9.369	(7.127)	

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras (Em milhares de Reais)

1. Contexto operacional: A HT Micron Semicondutores S.A (Companhia), fundada em 2009, é uma sociedade anônima com sede na cidade de São Leopoldo - RS. A Companhia tem como objeto social e atividade preponderante a pesquisa, *design*, desenvolvimento, compra, industrialização e teste, venda, importação e exportação de componentes eletrônicos semicondutores. A Companhia é controlada pela Hana Micron INC.. Dentre os produtos fabricados pela Companhia encontram-se: memórias DRAM e memórias Flash destinadas ao mercado de computadores, smart TVs e smartphones, bem como chips SIP (que não possuem função de memória) destinados ao mercado de IoT (*Internet of Things*). **Cenário financeiro e econômico:** A estratégia de diversificação de produtos e clientes permitiu um incremento expressivo em todos os indicadores da Companhia. O Faturamento Líquido cresceu 56%, o lucro operacional cresceu 142% e o Lucro Líquido foi de 3,26% da RL em 2022, enquanto que em 2021 o prejuízo líquido foi de 5,6% da RL. Os reflexos negativos do Covid-19 ficaram restritos ao ano de 2021. Em contra-partida, houve forte queda do preço da memória no mercado internacional, ao mesmo tempo em que houve queda na demanda no mercado local, provocado principalmente pelos temores da Guerra da Ucrânia, temores em relação a recessão mundial, alta da taxa básica de juros - Selic e alta da inflação. Todos esses fatores combinados causaram uma retração na demanda no mercado em que a HT Micron está inserida. A despeito dos desafios, a Companhia apresentou forte crescimento de sua receita e lucro. **Cenário cambial:** No cenário cambial, a Companhia registrou resultado positivo de variação cambial no valor de R\$ 12.428. Apesar da alta volatilidade da moeda americana e da alta exposição cambial da Companhia, as medidas de gerenciamento da variação cambial adotadas pela Companhia contribuíram para o resultado positivo. Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia registrou um passivo circulante de R\$ 299.314, superior em R\$ 113.633 com relação ao ativo circulante, sendo que as principais rubricas são as seguintes: fornecedores e empréstimos e financiamentos, no montante de R\$ 240.590, devidos à controladora Hana Micron, que detém 100% do capital da Companhia, pelo fornecimento de matérias-primas, empréstimos, máquinas e equipamentos entre outros. Este valor encontra-se detalhado e divulgado na nota explicativa 25. Adicionalmente, considerando o pressuposto de continuidade operacional, a Companhia possui total apoio financeiro de sua controladora. O fornecedor apontado acima é proveniente do exterior e sofre variação cambial mensalmente, motivo pelo qual foi gerado o valor de R\$ 12.428 de resultado de variação cambial devido à apreciação do Real em relação ao Dólar. **2. Base de preparação:** **a. Declaração de conformidade:** As demonstrações financeiras foram preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil (BR GAAP), com base nos Pronunciamentos nas Orientações nas Interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), e em conformidade com as Resoluções do Conselho Federal de Contabilidade - CFC. A emissão das demonstrações financeiras foi autorizada pela Administração em 21 de março de 2023. Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras e somente essas, estão sendo evidenciadas, e correspondem àquelas utilizadas pela Administração na sua gestão. **b. Base de mensuração:** As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico, exceto pelos instrumentos financeiros derivativos que são a valor justo, conforme nota explicativa 18. **c. Moeda funcional e moeda de apresentação:** Estas demonstrações financeiras estão apresentadas em Reais, que é a moeda funcional da Companhia. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma. **d. Uso de estimativas e julgamentos:** Na preparação destas demonstrações financeiras, a Administração utilizou julgamentos e estimativas que afetam a aplicação de políticas contábeis da Companhia e os valores reportados de ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas. As estimativas e premissas são revisadas de forma contínua. As revisões com relação a estimativas contábeis são reconhecidas no exercício em que as estimativas são revisadas e em quaisquer exercício futuros afetados. As informações referentes aos julgamentos realizados na aplicação das políticas contábeis e a incertezas sobre premissas e estimativas que possuam um risco significativo de resultar em um ajuste material dentro do próximo exercício financeiro estão incluídas nas seguintes notas explicativas: - Nota explicativa 9: provisão para perdas esperadas em direitos a receber; - Nota explicativa 26: provisão para contingências; - Nota explicativa 28.1: gerenciamento de riscos. **3. Novas alterações de pronunciamentos vigentes e ainda não vigentes:** i) Novas alterações em pronunciamentos técnicos adotados nas demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2022: Foram emitidas as seguintes revisões das normas abaixo pelo CPC, que entraram em vigor e foram adotadas efetivamente a partir 1º de janeiro de 2022 pela Companhia, não havendo efeitos em suas demonstrações financeiras quanto a sua aplicação: • CPC 25/IAS 37 alterações - Contratos Onerosos, custos para cumprir um contrato; • CPC 06/IFRS 16 alterações - Concessões de aluguel relacionadas ao COVID-19; • CPC 29/IAS 16 alterações - Imobilizado, receitas antes do uso pretendido; • CPC 15/IFRS 3 alterações - Referências à estrutura conceitual. ii) Novas alterações de pronunciamentos ainda não vigentes. A Companhia não adotou essas alterações na preparação destas demonstrações financeiras. As mesmas serão aplicáveis para exercícios iniciados a partir de 1º de janeiro de 2023. As seguintes alterações em normas vigentes não deverão ter impacto significativo nas demonstrações financeiras da Companhia: • CPC26/IAS 1 alterações - Classificação de passivos como circulantes ou não circulantes; • IFRS 17 alterações - Contratos de Seguro; • CPC 26/IAS 1 alterações - Divulgação de Políticas Contábeis; • CPC 23/IAS 8 alterações - Definição de estimativa contábil; • CPC 32/IAS 12 alterações - Imposto diferido relacionado a ativos e passivos decorrentes de uma transação. **4. Principais políticas contábeis:** A Companhia aplicou as políticas contábeis descritas abaixo de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nestas demonstrações financeiras. **a. Instrumentos financeiros - (i) Ativos financeiros:** No reconhecimento inicial, um ativo financeiro é classificado como mensurado: ao custo amortizado; ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes (VJORA) - instrumento de dívida; ao VJORA - instrumento patrimonial; ou ao valor justo por meio do resultado (VJR). Os ativos financeiros não são reclassificados subsequentemente ao reconhecimento inicial, a não ser que a Companhia mude o modelo de negócios para a gestão de ativos financeiros, e neste caso todos os ativos financeiros afetados são reclassificados no primeiro dia do período de apresentação posterior à mudança no modelo de negócios. Um ativo financeiro é mensurado ao custo amortizado se atender ambas as condições a seguir e não for designado como mensurado ao VJR: - é mantido dentro de um modelo de negócios cujo objetivo seja manter ativos financeiros para receber fluxos de caixa contratuais; e - seus termos contratuais geram, em datas específicas, fluxos de caixa que são relativos somente ao

pagamento de principal e juros sobre o valor principal em aberto. Um instrumento de dívida é mensurado ao VJORA se atender ambas as condições a seguir e não for designado como mensurado ao VJR. - é mantido dentro de um modelo de negócios cujo objetivo é atingido tanto pelo recebimento de fluxos de caixa contratuais quanto pela venda de ativos financeiros; e - seus termos contratuais geram, em datas específicas, fluxos de caixa que são apenas pagamentos de principal e juros sobre o valor principal em aberto. No reconhecimento inicial de um investimento em um instrumento patrimonial que não seja mantido para negociação, a Companhia pode optar irrevogavelmente por apresentar alterações subsequentes no valor justo do investimento em Outros Resultados Abrangentes. Essa escolha é feita investimento por investimento. Todos os ativos financeiros não classificados como mensurados ao custo amortizado ou ao VJORA, conforme descrito acima, são classificados como ao VJR. No reconhecimento inicial, a Companhia pode designar de forma irrevogável um ativo financeiro que de outra forma atenda aos requisitos para ser mensurado ao custo amortizado ou ao VJORA como ao VJR se isso eliminar ou reduzir significativamente um descausamento contábil que de outra forma surgiria. **(ii) Passivos financeiros não derivativos:** A Companhia reconhece títulos de dívida emitidos inicialmente na data em que são originados. Todos os outros passivos financeiros são reconhecidos inicialmente na data de negociação na qual a Companhia se torna uma parte das disposições contratuais do instrumento. A Companhia baixa um passivo financeiro quando tem suas obrigações contratuais retiradas, canceladas ou vencidas. A Companhia classifica os passivos financeiros não derivativos na categoria de outros passivos financeiros. Tais passivos financeiros são reconhecidos inicialmente pelo valor justo acrescido de quaisquer custos de transação atribuíveis. Após o reconhecimento inicial, esses passivos financeiros são medidos pelo custo amortizado através do método dos juros efetivos. Os passivos financeiros não derivativos compreendem empréstimos e financiamentos, fornecedores e outras contas a pagar. **b. Estoques:** Os estoques são mensurados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido. O custo dos estoques é baseado no princípio do custo médio e inclui gastos incorridos na aquisição de estoques, custos de produção e transformação e outros custos incorridos em trazê-los às suas localizações e condições existentes. No caso dos estoques manufaturados e produtos em elaboração, 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 sua conclusão e despesas para vender. **c. Imobilizado e Intangível - (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. O custo inclui gastos que são diretamente atribuíveis à aquisição de um ativo. O custo de ativos construídos pela própria entidade inclui: • Custo de materiais e mão-de-obra direta; • Quaisquer outros custos para colocar o ativo no local e condição necessários para que esses sejam capazes de operar da forma pretendida pela administração; • Os custos de desmontagem e de restauração do local onde estes ativos estão localizados. O software comprado que seja parte integrante da funcionalidade de um equipamento é capitalizado como parte daquele equipamento. Quando partes de um item do ativo imobilizado têm diferentes vidas úteis, elas são registradas como itens individuais (componentes principais) de imobilizado. Ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado (apurados pela diferença entre os recursos advindos da alienação e o valor contábil do imobilizado), são reconhecidos em outras receitas/despesas operacionais no resultado. Os gastos com desenvolvimento são reconhecidos no intangível 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 a Companhia tiver a intenção e recursos suficientes para concluir o desenvolvimento e vender o ativo. Os demais gastos com desenvolvimento são reconhecidos no resultado conforme incorridos. Após o reconhecimento inicial, os gastos com pesquisa e desenvolvimento são mensurados pelo custo, deduzido da amortização acumulada. **(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 a Companhia e que o seu custo pode ser medido de forma confiável. O valor contábil do componente que tenha sido reposto por outro é baixado. Os custos de manutenção no dia-a-dia do imobilizado são reconhecidos no resultado conforme incorridos. **(iii) Depreciação e Amortização:** Itens do ativo imobilizado são depreciados a partir da data em que estão disponíveis para uso. A depreciação é calculada para amortizar o custo de itens do ativo imobilizado, menos seus valores residuais estimados, utilizando o método linear baseado na vida útil estimada dos itens. As vidas úteis estimadas dos itens significativos do ativo imobilizado para o exercício corrente e exercícios comparativos são as seguintes: Instalações: 10 anos; Máquinas e Equipamentos: 7 a 10 anos; Móveis e utensílios: 5 a 10 anos; Computadores e periféricos: 5 anos; Ferramentas: 7 anos; Prédio: 40 anos; Veículos: 5 anos. Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais são revistos a cada encerramento de exercício e ajustados caso seja apropriado. A amortização para os softwares é calculada utilizando o método linear baseado na vida útil estimada dos itens estimada em 5 anos, líquido de seus valores residuais estimados. A amortização é geralmente reconhecida no resultado. Os gastos com pesquisa e desenvolvimento são amortizados após a primeira venda do produto desenvolvido, sendo o prazo baseado na expectativa de vendas futuras descrito na análise de viabilidade de desenvolvimento de produto, que pode variar de 3 a 5 anos. **d. Redução ao valor recuperável de ativos - (i) Ativos financeiros não derivativos (incluindo recebíveis):** Em cada data de balanço, a Companhia avalia se os ativos financeiros contabilizados pelo custo amortizado estão com problemas de recuperação. Um ativo financeiro possui "problemas de recuperação" quando ocorrem um ou mais eventos com impacto prejudicial nos fluxos de caixa futuros estimados do ativo financeiro. Evidência objetiva de que ativos financeiros tiveram problemas de recuperação inclui os seguintes dados observáveis: - dificuldades financeiras significativas do devedor; - quebra de cláusulas contratuais, tais como inadimplência ou atraso de mais de 90 dias; - reestruturação de um valor devido ao Grupo em condições que não seriam aceitas em condições normais; - a probabilidade que o devedor entrará em falência ou passará por outro tipo de reorganização financeira; ou - desaparecimento de mercado ativo para o título por causa de dificuldades financeiras. A Companhia considera evidência de perda de valor para recebíveis caso a caso. Todos os recebíveis significativos são avaliados quanto a redução ao valor recuperável. **(ii) Ativos não financeiros:** Em cada data de reporte, a Companhia revisa os valores contábeis de seus ativos não financeiros para apurar se há indicação de perda ao valor recuperá-

vel. Caso ocorra alguma indicação, o valor recuperável do ativo é estimado. No caso do ágio, o valor recuperável é testado anualmente. A Companhia revisou e não foi identificada necessidade de reconhecimento de *impairment* relacionado aos ativos não financeiros no exercício findo em 31 de dezembro de 2022. **e. Provisões:** Uma provisão é reconhecida, em função de um evento passado, se a Companhia tem uma obrigação legal ou construtiva que possa ser estimada de maneira confiável e é provável que um recurso econômico seja exigido para liquidar a obrigação. **f. Receita operacional:** 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 o cliente obtém o controle dos bens, ou seja, a obrigação de performance ocorre na entrega do produto ao cliente. Além dessa situação existem casos específicos, com produtos exclusivos, em que a transferência do controle dos produtos se concretiza com o aceite eletrônico da operação. Se não for possível fazer uma estimativa razoável das potenciais devoluções de mercadorias, quando permitidas, o reconhecimento da receita é diferido até que o período de devolução expire ou até que uma estimativa razoável das devoluções possa ser feita. Sobre as receitas de vendas da Companhia não há desdobramento financeiro relativo ao Imposto sobre Circulação de Mercadorias e serviços - ICMS por possuir incentivos fiscais através do Regulamento do ICMS do Governo Estadual tendo crédito fiscal presumido para as saídas de seus produtos fabricados em montante igual 99,90% do valor do imposto incidente na operação. **Receitas e despesas financeiras:** As receitas financeiras abrangem principalmente receitas de rendimentos sobre aplicações financeiras e diferenças líquidas de faturas renegociadas junto a fornecedores. A receita de juros é reconhecida no resultado, através do método dos juros efetivos. As despesas financeiras abrangem despesas com juros sobre empréstimos e financiamentos, líquidas do desconto a valor presente e variações no valor justo de ativos financeiros mensurados pelo valor justo por meio do resultado. Custos de empréstimos que não são diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável são reconhecidos no resultado através do método de juros efetivos. **g. Imposto de renda e contribuição social correntes:** O imposto de renda e a contribuição social do exercício corrente são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$ 240 por ano para imposto de renda e 10% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido, e consideram a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, limitada a 30% do lucro real. A Companhia apura o imposto de renda e contribuição social pelo lucro real. A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado menos que estejam relacionados a combinação de negócios, ou a itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido ou em outros resultados abrangentes. Em 30 de maio de 2012 a Companhia foi habilitada ao Programa de Apoio ao Desenvolvimento da Indústria de Semicondutores - PADIS, tendo reduzido em 100% as alíquotas de imposto de renda e adicional incidentes sobre o lucro da exploração. O imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber esperado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício, a taxas de impostos decretadas ou substantivamente decretadas na data de apresentação das demonstrações financeiras e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores. **h. Determinação do valor justo:** Diversas políticas e divulgações contábeis da Companhia exigem a determinação do valor justo, tanto para os ativos e passivos financeiros como para os não financeiros. O valor justo é calculado com base no valor presente dos fluxos de caixa futuros estimados. As estimativas dos fluxos de caixa futuros de taxas pós-fixadas são baseadas em taxas cotadas de swap, preços futuros e taxas de juros de empréstimos interbancários. Os fluxos de caixa estimados são descontados utilizando uma curva construída a partir de fontes similares e que reflete a taxa de referência interbancária relevante utilizada pelos participantes do mercado para esta finalidade ao precificar swaps de taxa de juros. A estimativa do valor justo está sujeita a um ajuste de risco de crédito que reflete o risco de crédito da Companhia e da contraparte. **(i) Contas a receber de clientes e outros recebíveis:** Os valores justos de contas a receber e outros recebíveis, são estimados como o valor presente dos fluxos de caixa futuros, descontado pela taxa de mercado dos juros apurados na data de mensuração. Contas a receber de curto prazo que não são sujeitos a correção de juros são mensurados ao valor original da fatura se o efeito do desconto a valor presente não é material. O valor justo é determinado na data de reconhecimento e, para fins de divulgação, na data base das demonstrações financeiras. **(ii) Passivos financeiros não derivativos:** Passivos financeiros não derivativos são mensurados ao valor justo no reconhecimento inicial e, para fins de divulgação, a cada data de relatório anual. O valor justo é calculado baseando-se no valor presente do principal e fluxos de caixa futuros, descontados pela taxa de mercado dos juros apurados na data de mensuração. **5. Caixa e equivalentes de caixa:**

	2022	2021
Caixa	7	2
Bancos	7.006	13.498
Aplicação Financeira	16.521	665
	23.534	14.165

Os saldos de caixa e equivalentes de caixa da Companhia não possuem restrições de uso, possuem liquidez imediata e não possuem risco significativo de mudança de valor. Incluem o caixa, os depósitos bancários e outros investimentos de curto prazo de alta liquidez. **6. Contas a receber de clientes:** Corresponde a valores a receber de clientes pela venda de mercadorias no curso normal de suas atividades, com prazos a receber classificáveis no curto prazo, equivalentes a um ano ou menos.

	2022	2021
Mercado Nacional	29.649	94.223
Mercado Externo	127	1
	29.776	94.224
Circulante	27.755	92.330
Não Circulante	1.894	1.894
	29.649	94.224
A Vencer	27.682	92.329
Vencidas até 30 dias	1.894	1.894
Vencidas há mais de 60 dias	1.894	1.894
A exposição da Companhia a riscos de crédito e perdas por redução no valor recuperável relacionadas a contas a receber de clientes está divulgada na nota explicativa 28.		

	2022	2021
7. Estoques:		
Produtos acabados	15.077	16.997
Produtos em processo	40.809	39.027
Matérias-primas	21.866	10.498
Materiais indiretos	3.149	2.548
Materiais de embalagens	516	791
Materiais de uso e consumo	4.308	2.649
Importações em andamento	612	2.639
Estoques sem obrigação de performance	18.856	5.664
	105.193	78.515

Os estoques são demonstrados ao custo ou o valor líquido de realização, entre os dois o menor. Os estoques são avaliados pelo custo médio. O custo dos produtos acabados e dos produtos em elaboração compreende o custo dos projetos, matérias-primas, mão de obra direta, outros custos diretos e respectivas despesas diretas de produção (com base na

capacidade operacional normal). O aumento do estoque é proporcional ao volume de vendas planejadas para o início de 2023. Também a Companhia reconhece a entrada de maiores volumes de produtos com ciclo operacional maior (15-20 dias), sendo necessário um nível de estoque maior para manter a linha de produção abastecida. A rubrica "Importações em andamento" refere-se a mercadorias adquiridas da controladora Hana Micron INC. A contrapartida deste valor é apresentada na rubrica de fornecedores no passivo (Nota explicativa 16). O valor de "Estoques sem obrigação de performance" representam vendas efetuadas em 2022 sendo que a transferência do controle do produto vendido à entidade compradora, ocorreu apenas em 2023. Assim os efeitos na demonstração do resultado do exercício de 2022 foram anulados e os valores do custo de tais produtos vendidos foram devolvidos ao estoque em 31 de dezembro de 2022. Em 31 de dezembro de 2022, na linha de produtos acabados no quadro acima, há o montante de R\$ 8.104, referente ao ajuste dos estoques ao valor realizável líquido, o qual refere-se a uma provisão com perdas pela queda do preço de venda de alguns produtos e os custos apurados pela média ponderável móvel do estoques. Os preços de venda dos produtos da Companhia utilizam a política de precificação baseada no mercado internacional. Ocorreu que durante o ano de 2022 o preço da commodity caiu cerca de 50% sendo a sua grande maioria no segundo semestre de 2022. No quadro acima, na linha de matérias-primas está líquida da provisão para perdas de estoques obsoletos. O montante da provisão é de R\$ 2.004 em 31 de dezembro de 2022 (R\$ 692 em 31 de dezembro de 2021). No quadro abaixo demonstramos sua movimentação:

	2022	2021
Saldo Inicial	(692)	(100)
(+) Provisões de perdas	(2.600)	(4.314)
(-) Reversões de perdas	1.288	3.722
Saldo final	(2.004)	(692)

	2022	2021
8. Adiantamentos:		
Adiantamento a Fornecedores	2.373	2.671
Adiantamento a Funcionários	382	96
	2.755	2.767

	2022	2021
9. Direitos a receber:		
o valor total da rubrica Direitos a receber, refere-se a valores a receber da empresa Teikon, constituída pelo contrato de Assunção de Dívida, assinado entre a HT Micron e a Teikon Tecnologia Industrial S/A em 01/01/2017. A Companhia registrou, em 2019, uma provisão de perdas com os recebíveis deste contrato, no valor R\$ 9.000, correspondente à perda esperada para a vida toda do ativo, considerando as probabilidades ponderadas de redução nos fluxos de caixa deste ativo. A Companhia está em processo de arbitragem com a Teikon para execução dos valores devidos e recuperação do saldo devedor total no valor aproximado de R\$ 28.000.		
Direitos a receber	17.666	17.666
Não circulante	17.666	17.666

	2022	2021
10. Impostos a Recuperar:		
IRPJ		

12. Despesas Antecipadas:

	2022	2021
Prêmios de Seguro	593	641
Licenças de Softwares	140	59
Carta Fiança	918	1.035
Outras despesas antecipadas	336	78
	1.987	1.813
Circulante	1.934	1.813
Não Circulante	53	-

14. Imobilizado:

	2022			2021		
	Taxas anuais de deprec. (%)	Custo de Aquisição	Deprec. Acumul.	Taxas anuais de deprec. (%)	Custo de Aquisição	Deprec. Acumul.
Prédios e Edificações	2,50%	57.573	(12.863)	2,50%	57.573	(11.425)
Móveis e Utensílios	20,00%	3.558	(2.664)	20,00%	2.951	(2.450)
Máq. e Equipamentos	10,00%	224.577	(130.731)	10,00%	231.266	(114.719)
Ferramentas	10,00%	11.331	(6.423)	10,00%	11.049	(5.085)
Instalações	10,00%	10.502	(3.299)	10,00%	4.290	(2.220)
Informática	20,00%	5.593	(3.907)	20,00%	5.114	(3.132)
Veículos	20,00%	1.455	(681)	20,00%	1.198	(387)
Imobiliz. em andamento		133	-		5.919	-
Peças de reposição		729	-		(2.357)	-
		315.631	(160.568)		316.993	(139.418)

	Máquinas e Equip.	Prédios	Ferramentas	Instalações	Outros Ativos	Imobilizado em andam.	Total
Saldo em 31/12/2020	115.978	47.587	6.789	2.077	3.001	4.900	180.332
Adições	27.947	-	678	-	1.467	2.335	32.427
Baixas	(639)	-	-	-	(50)	(1.076)	(1.765)
Provisão de Impairment	(2.357)	-	-	-	-	(2.357)	(2.357)
Transferência	-	-	-	394	-	(240)	154
Depreciações	(26.739)	(1.439)	(1.503)	(411)	(1.124)	-	(31.216)
Saldo em 31/12/2021	114.190	46.148	5.964	2.060	3.294	5.919	177.575
Adições	6.592	-	328	-	396	276	9.995
Baixas	(2.490)	-	-	-	(306)	(235)	(3.031)
Reversão de Impairment	2.357	-	-	-	-	-	2.357
Transferência	-	-	-	5.827	-	(5.827)	-
Depreciações	(26.624)	(1.438)	(1.384)	(1.080)	(1.307)	-	(31.833)
Saldo em 31/12/2022	94.025	44.710	4.908	7.203	4.084	133	155.063

15. Intangível:

	2022			2021		
	Taxas Anuais de Amortização (%)	Custo de Aquisição	Amortiz. Acumul.	Taxas Anuais de Amortização (%)	Custo de Aquisição	Amortiz. Acumul.
Licenças Uso Software	20%	24.722	(13.169)	20%	24.635	(8.702)
Gasto c/Pesquisa e Desenv.	10%	40.358	(29.843)	10%	40.003	(21.914)
Intangível em Andamento		19.791	-		5.242	-
		84.871	(43.012)		69.880	(30.616)

Em "Produtos Desenvolvidos" a companhia apresenta os projetos já concluídos disponíveis para comercialização ou industrialização. Já no "Intangível em desenvolvimento" estão os projetos em andamento, ainda não concluídos.

16. Fornecedores:

	2022	2021
Fornecedores Moeda Nacional	3.878	3.506
Fornecedores Moeda Estrangeira	82.172	195.241
	86.050	198.747
Circulante	85.960	128.953
Não Circulante	90	69.794

17. Empréstimos e financiamentos:

Contratos	Garantia	Espécie	Vencto.	2022			2021		
				Taxa de Juros	Circulante	Não Circ.	Total	Circulante	Não Circ.
Unisinos	6	3	28/02/2022	4,00% a.a.	-	-	272	-	272
BNDES - 15200321011	6	3	15/01/2022	TJLP+0,50% a.a.	-	-	2.014	-	2.014
Cédula Créd. Bancário Banco Bradesco S.A.	3	1	26/09/2022	0,8505% a.m.	-	-	117	-	117
Cédula Créd. Bancário Banco Bradesco S.A.	3	1	28/10/2022	0,8505% a.m.	-	-	32	-	32
Empréstimo HANA	6	1	13/07/2023	5,00% a.a.	88.168	-	88.168	90.056	90.056
Banco ITAU N° 307401.69013	6	1	09/05/2022	CDI+6,9448% a.a.	-	-	14.039	-	14.039
ABC FI-65.0127/21	2	1	19/01/2022	9,55% a.a.	-	-	5.540	-	5.540
ABC FI-65.0179/21	2	1	07/03/2022	12,25% a.a.	-	-	5.041	-	5.041
Banco Bradesco BRA051172103323	5	1	29/04/2022	13,59% a.a.	-	-	17.546	-	17.546
ABC FI-65.0242/21	2	1	25/04/2022	14,90% a.a.	-	-	17.283	-	17.283
Empréstimo HANA - 12/2021	5	1	20/12/2023	5,00% a.a.	16.470	-	16.470	16.766	16.766
Empréstimo Bradesco	5	1	30/01/2023	6,0660% a.a.	15.736	-	15.736	-	-
Empréstimo ABC FI-65042/22	2	1	30/01/2023	6,09% a.a.	7.868	-	7.868	-	-
Empréstimo Citibank	6	1	13/06/2023	5,559003% a.a.	26.151	-	26.151	-	-
Empréstimo HANA - 12/2022	5	1	14/12/2023	5,00% a.a.	23.533	-	23.533	-	-
Empréstimo FINEP LP N° 0383	4		15/04/2030	2,8% a.a.	-	40.117	40.117	16.828	16.828
					177.926	40.117	218.043	168.706	168.218

Garantias: 1 - Aval; 2 - Penhor/Cessão de direitos creditórios; 3 - Alienação fiduciária - Imobilização; 4 - Carta Fiança; 5 - Nota promissória; 6 - Carta Corporativa. Espécie: 1 - Capital de giro; 2 - Arrendamento mercantil; 3 - Ativo fixo.

18. Instrumentos Financeiros Derivativos:

Vencimento	Posição Ativa	Posição Passiva	Nocional	Perdas
30/01/2023	6,08% a.a.	16,49% a.a.	7.993	8.001
30/01/2023	6,0660% a.a.	17,50% a.a.	16.218	15.948
13/06/2023	5,559003% a.a.	15,00% a.a.	26.605	26.600
				27.073
				1141

A movimentação do instrumento financeiro derivativo - Swap:

	2022	2021
Saldo em 31 de dezembro 2021	-	-
Perdas no exercício (reconhecidas no resultado)	(1.597)	9.672
Efeito de liquidação	1.597	(8.531)
Saldo em 31 de dezembro 2022	-	1.141

A Companhia mantém contratos de SWAP para diminuir o impacto de variação cambial dos empréstimos tomados em moeda estrangeira na linha de crédito Finimp e suas avaliações aqui apresentadas estão quantificadas a valor de mercado.

19. Obrigações sociais e trabalhistas:

	2022	2021
INSS a Recolher	696	548
FGTS a Recolher	236	180
Participação de Empregados a Pagar	1.923	634
Contribuição de Sínias	3.150	2.069
Contribuição Sindical a Pagar	6	2
Adiantamento a Farmácia	2	2
Empréstimos de Empregados	54	25
	6.066	3.460

20. Obrigações fiscais:

	2022	2021
ICMS a Recolher	-	10
CSRF a Recolher	12	24
IRRF a Recolher	563	462
ISSQN a Recolher	150	9
COFINS a Recolher	607	750
PIS a Recolher	132	164
	1.464	1.419

21. Adiantamento de Clientes: A rubrica de adiantamento de clientes do exterior contempla o montante de R\$ 417 (US\$ 79) recebido da empresa Capital Asset, localizada nos EUA, referente a negociação de imobilizados sem uso e com saldo residual zero.

22. Royalties a pagar:

	2022	2021
Provisão de Gastos com Royalties	31.190	29.391
	31.190	29.391
Circulante	23.149	13.319
Não Circulante	8.041	16.072

A Companhia contabiliza royalties para a controladora Hana Micron INC de acordo com o contrato de Transferência e Licenciamento de tecnologia. No exercício de 2022 foram contabilizados R\$ 15.893 como despesa com Royalties (R\$ 9.489 em 2021).

23. Outras contas a pagar:

	2022	2021
P&D a Realizar	992	125
Provisão de Despesas Diversas	1.269	592
Carta Fiança a Pagar	930	1.010
	3.191	1.727

24. Subvenções governamentais: A Companhia é beneficiária de subvenções e assistências governamentais, as quais encontram-se registradas em conformidade com o pronunciamento CPC 07 - Subvenções e Assistências Governamentais.

	2022	2021
Crédito Financeiro do PADIS	34.569	22.600
Crédito do Reintegra	-	2.025
	34.569	24.625

13. Outros direitos a receber:

	2022	2021
Consortérios	-	605
Títulos de capitalização em garantia	-	33
Depósito em juízo	1.198	73
Outros direitos a receber	11.022	39
	11.095	801

Em "Outros direitos a receber" a Companhia reconhece o abatimento dos custos das compras, efetuadas com um importante fornecedor, conforme preconiza o item 11, do IAS2. Para este reconhecimento do crédito, o abatimento ou desconto por volume está sendo obtido em períodos futuros e o valor está estimado com segurança e validado pelo fornecedor.

	2022			2021		
	Taxas anuais de deprec. (%)	Custo de Aquisição	Deprec. Acumul.	Taxas anuais de deprec. (%)	Custo de Aquisição	Deprec. Acumul.
Prédios e Edificações	2,50%	57.573	(12.863)	2,50%	57.573	(11.425)
Móveis e Utensílios	20,00%	3.558	(2.664)	20,00%	2.951	(2.450)
Máq. e Equipamentos	10,00%	224.577	(130.731)	10,00%	231.266	(114.719)
Ferramentas	10,00%	11.331	(6.423)	10,00%	11.049	(5.085)
Instalações	10,00%	10.502	(3.299)	10,00%	4.290	(2.220)
Informática	20,00%	5.593	(3.907)	20,00%	5.114	(3.132)
Veículos	20,00%	1.455	(681)	20,00%	1.198	(387)
Imobiliz. em andamento		133	-		5.919	-
Provisão de Impairment		729	-		(2.357)	-
		315.631	(160.568)		316.993	(139.418)

	Máquinas e Equip.	Prédios	Ferramentas	Instalações	Outros Ativos	Imobilizado em andam.	Total
Saldo em 31/12/2020	115.978	47.587	6.789	2.077	3.001	4.900	180.332
Adições	27.947	-	678	-	1.467	2.335	32.427
Baixas	(639)	-	-	-	(50)	(1.076)	(1.765)
Provisão de Impairment	(2.357)	-	-	-	-	(2.357)	(2.357)
Transferência	-	-	-	394	-	(240)	154
Depreciações	(26.739)	(1.439)	(1.503)	(411)	(1.124)	-	(31.216)
Saldo em 31/12/2021	114.190	46.148	5.964	2.060	3.294	5.919	177.575
Adições	6.592	-	328	-	396	276	9.995
Baixas	(2.490)	-	-	-	(306)	(235)	(3.031)
Reversão de Impairment	2.357	-	-	-	-	-	2.357
Transferência	-	-	-	5.827	-	(5.827)	-
Depreciações	(26.624)	(1.438)	(1.384)	(1.080)	(1.307)	-	(31.833)
Saldo em 31/12/2022	94.025	44.710	4.908	7.203	4.084	133	155.063

15. Intangível:

	2022			2021		
	Taxas Anuais de Amortização (%)	Custo de Aquisição	Amortiz. Acumul.	Taxas Anuais de Amortização (%)	Custo de Aquisição	Amortiz. Acumul.
Licenças Uso Software	20%	24.722	(13.169)	20%	24.635	(8.702)
Gasto c/Pesquisa e Desenv.	10%	40.358	(29.843)	10%	40.003	(21.914)
Intangível em Andamento		19.791	-		5.242	-
		84.871	(43.012)		69.880	(30.616)

Em "Produtos Desenvolvidos" a companhia apresenta os projetos já concluídos disponíveis para comercialização ou industrialização. Já no "Intangível em desenvolvimento" estão os projetos em andamento, ainda não concluídos.

16. Fornecedores:

	2022	2021
Fornecedores Moeda Nacional	3.878	3.506
Fornecedores Moeda Estrangeira	82.172	195.241
	86.050	198.747
Circulante	85.960	128.953
Não Circulante	90	69.794

17. Empréstimos e financiamentos:

Contratos	Garantia	Espécie	Vencto.	2022			2021		
				Taxa de Juros	Circulante	Não Circ.	Total	Circulante	Não Circ.
Unisinos	6	3	28/02/2022	4,00% a.a.	-	-	272	-	272
BNDES - 15200321011	6	3	15/01/2022	TJLP+0,50% a.a.	-	-	2.014	-	2.014
Cédula Créd. Bancário Banco Bradesco S.A.	3	1	26/09/2022	0,8505% a.m.	-	-	117	-	117
Cédula Créd. Bancário Banco Bradesco S.A.	3	1	28/10/2022						

>>> *continuação*

quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras. Como parte 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:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, 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 ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional.

- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada. Comunicamo-nos com a administração 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.

Porto Alegre, 21 de março de 2023.

KPMG Auditores Independentes Ltda. CRC SP-014428/F-7;
Luis Claudio de Oliveira Guerreiro - Contador CRC-RJ 093679/O-1.