



### HT MICRON SEMICONDUCTORES S.A.

CNPJ 11.386.376/0001-00 NIRE 43300057968

Relatório da Administração de 2021: 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, relativo ao exercício findo em 31 de dezembro de 2021, (em milhares de reais), Permanecemos à disposição de Vossas Senhorias para quaisquer informações que julgarem necessárias. As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Balanço Patrimonial table with columns: ATIVO, NE, 2021, 2020, PASSIVO, NE, 2021, 2020. Sub-sections include Circulante and Não Circulante.

Demonstração do Resultado table with columns: NE, 2021, 2020. Includes sections for Receita Líquida de Vendas, Resultado Financeiro, and Resultado Abrangente.

Demonstrações dos Fluxos de Caixa - Método Indireto table with columns: NE, 2021, 2020. Shows flows for operations, investing, and financing.

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. Dentro 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: O Ano de 2021 foi marcado pela continuidade dos reflexos negativos da pandemia do Covid-19, que causou um forte "Shortage" global de semicondutores. Os principais impactos para a Companhia foram a redução da disponibilidade de alocação de algumas matérias-primas e consequentemente o aumento no custo do semicondutor, gerando uma elevação nos custos de fabricação local. Adicionalmente, a cadeia local também foi afetada pelos reflexos da falta global de semicondutores, resultando na interrupção de produção em alguns clientes e, consequentemente, reduzindo alguns volumes de compra de produtos locais previamente projetados. Ao final do terceiro trimestre a situação de "Shortage" começou a arrefecer e os volumes de venda voltaram a crescer. Apesar do cenário desafiador, a Companhia operou com lucro operacional antes do resultado financeiro de R\$ 11.863. Cenário cambial: No cenário cambial, a Companhia registrou resultado negativo de variação cambial no valor de R\$ 27.303. Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia registra um passivo circulante de R\$ 317.584, superior em R\$ 113.506 com relação ao ativo circulante, sendo que a principal rubrica é a seguinte: - R\$ 245.523, registrados nas rubricas de fornecedores e empréstimos e financiamentos, refere-se a controladora Hana Micron, que detém 83,56% do capital da Companhia, pelo fornecimento de matérias-primas, empréstimos, máquinas e equipamentos entre outros. O fornecedor apontado acima é proveniente do exterior e sofre variação cambial mensalmente, motivo pelo qual foi gerado o valor de R\$ 27.303 de resultado de variação cambial devido à apreciação do Real em relação ao Dólar. A Companhia planeja incrementar o lucro operacional com um aumento significativo do volume de vendas para os próximos 12 meses e redução contínua da exposição cambial.

Demonstração do Resultado Abrangente table with columns: NE, 2021, 2020. Shows the total comprehensive income breakdown.

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido table with columns: NE, Capital Social, Lucros (Prej.) Acumulados, Patrimônio Líquido. Shows the changes in equity components.

capacidade operacional normal). A Provisão para perdas de estoques trata-se dos itens obsoletos no montante de R\$ 692, em 2021 (R\$ 100 em 2020). A provisão de perdas de estoques de R\$ 93, de 2020, foi revertida em 2021. O aumento das contas de estoques deve-se ao fato do incremento das vendas como também a introdução de novos produtos destinados ao mercado de Smartphones, produtos estes com maior valor agregado em relação aos atualmente vendidos. Importações em andamento: 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 18).

Table showing tax and social contributions: IRPJ a Recuperar, CSLL a Recuperar, COFINS a Recuperar, etc.

Table showing social and tax contributions: IRPJ a Recuperar, CSLL a Recuperar, COFINS a Recuperar, etc.

Table showing social and tax contributions: IRPJ a Recuperar, CSLL a Recuperar, COFINS a Recuperar, etc.

Table showing social and tax contributions: IRPJ a Recuperar, CSLL a Recuperar, COFINS a Recuperar, etc.

Table showing social and tax contributions: IRPJ a Recuperar, CSLL a Recuperar, COFINS a Recuperar, etc.

5. Caixa e equivalentes de caixa: 2021 2020 Caixa 2 1 Bancos 13.498 19.105 Aplicação Financeira 665 2.186 14.165 21.292

6. Contas a receber: Correspondem a valores a receber de clientes pela venda de mercadorias no curso normal de suas atividades, com prazos a receber classificados no curto prazo, equivalentes a um ano ou menos.

Table showing tax and social contributions: IRPJ a Recuperar, CSLL a Recuperar, COFINS a Recuperar, etc.

Table showing tax and social contributions: IRPJ a Recuperar, CSLL a Recuperar, COFINS a Recuperar, etc.

Table showing tax and social contributions: IRPJ a Recuperar, CSLL a Recuperar, COFINS a Recuperar, etc.

Table showing tax and social contributions: IRPJ a Recuperar, CSLL a Recuperar, COFINS a Recuperar, etc.

Table showing tax and social contributions: IRPJ a Recuperar, CSLL a Recuperar, COFINS a Recuperar, etc.

Table showing tax and social contributions: IRPJ a Recuperar, CSLL a Recuperar, COFINS a Recuperar, etc.

Table showing tax and social contributions: IRPJ a Recuperar, CSLL a Recuperar, COFINS a Recuperar, etc.

Table showing tax and social contributions: IRPJ a Recuperar, CSLL a Recuperar, COFINS a Recuperar, etc.

>>> continuação						
	Máquinas e Equip.	Prédios	Ferramentas	Instalações	Outros Ativos	Imobilizado em andam.
<b>Saldo em 31/12/2019</b>	<b>81.949</b>	<b>49.025</b>	<b>6.937</b>	<b>2.465</b>	<b>2.847</b>	<b>765</b>
Adições	50.444	-	1.224	-	1.067	4.736
Baixas	-	-	-	-	-	(12)
Baixa de Importações em trânsito	-	-	-	-	-	(601)
Transf. de Propriedades p/Invest. (1)	2.860	-	-	-	131	-
Transferência	93	-	-	-	(93)	-
Depreciações	(19.368)	(1.438)	(1.372)	(388)	(939)	(23.505)
<b>Saldo em 31/12/2020</b>	<b>115.978</b>	<b>47.587</b>	<b>6.789</b>	<b>2.077</b>	<b>3.001</b>	<b>4.900</b>
Adições	27.947	-	678	-	1.467	2.335
Baixas	(639)	-	-	-	(50)	(1.076)
Provisão de Impairment	(2.357)	-	-	-	-	(2.357)
Transferência	-	-	-	394	-	154
Depreciações	(26.739)	(1.439)	(1.503)	(411)	(1.124)	(31.216)
<b>Saldo em 31/12/2021</b>	<b>114.190</b>	<b>46.148</b>	<b>5.964</b>	<b>2.060</b>	<b>3.294</b>	<b>5.919</b>

(1) Transferência de propriedade para investimento, referente à máquinas e equipamentos, ferramentas e móveis. Sendo que estes ativos estavam arrendados para terceiros.

16. Intangível:						
	Taxas Anuais de Amortização (%)	Custo de Aquisição	Amortiz. Acumul.	Saldo Líquido	Produtos em Desenv.	Intangível em Desenv.
Licenças Uso Software	20%	24.635	(8.702)	15.933	<b>Saldo em 31/12/2019</b>	<b>2.719</b>
Gasto c/Pesquisa e Desenv.	10%	40.003	(21.914)	18.089	Adições	300
Intangível em Andamento	-	5.242	-	5.242	Baixas	-
		<b>69.880</b>	<b>(30.616)</b>	<b>39.264</b>	Transferência	3.646
					Amortizações	(1.944)
					<b>Saldo em 31/12/2020</b>	<b>4.721</b>
					Adições	1.622
					Baixas	-
					Transferência	13.396
					Amortizações	(3.806)
					<b>Saldo em 31/12/2021</b>	<b>15.933</b>

17. Fornecedores:						
	2021	2020				
Fornecedores Moeda Nacional	3.506	2.345				
Fornecedores Moeda Estrangeira	195.241	234.748				
	<b>198.747</b>	<b>237.093</b>				
Circulante	128.953	186.744				
Não Circulante	69.794	50.349				

18. Empréstimos e financiamentos:						
	Garantia	Espécie	Vencido	Taxa de Juros	Circulante	Não Circ.
Unínios	6	3	28/02/2022	4,00%a.a.	272	-
BNDES - 15200321011	6	3	15/01/2022	TJLP+0,50%a.a.	2.014	-
FINEP - 0211027700	4	3	15/11/2020	4%a.a.	-	-
Cédula Créd. Bancário Banco Bradesco S.A.	3	1	26/09/2022	0,8505%a.m.	117	-
Cédula Créd. Bancário Banco Bradesco S.A.	3	1	28/10/2022	0,8505%a.m.	32	-
Empréstimo HANA	3	1	13/07/2022	5,00%a.m.	90.056	-
Bradesco B210501172002383	5	1	11/01/2021	0,6836%a.m.	-	-
ABC FI-65.0104/20	2	2	26/01/2021	0,59%a.m.	-	-
ABC FI-65.0125/20	2 e 5	1	25/02/2021	0,59%a.m.	-	-
ABC N° 7502520	2	1	25/01/2021	CDI+4,70%a.a.	-	-
Banco ITAU N° 307401.69013	6	1	09/05/2022	CDI+6,9448%a.a.	14.039	-
ABC FI-65.0127/21	2	1	19/01/2022	9,55%a.a.	5.540	-
ABC FI-65.0179/21	2	1	07/03/2022	12,25%a.a.	5.041	-
Banco Bradesco BRA051172103323	5	1	29/04/2022	13,59%a.a.	17.546	-
ABC FI-65.0242/21	2	1	25/04/2022	14,90%a.a.	17.283	-
Empréstimo HANA - 12/2021	5	1	20/12/2022	5,00%a.a.	16.766	-
Empréstimo FINEP LP N° 0383	4	1	15/04/2030	2,80%a.a.	-	-
					<b>168.706</b>	<b>16.828</b>
					<b>185.534</b>	<b>152.019</b>
					<b>19.283</b>	<b>171.302</b>

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

19. Obrigações sociais e trabalhistas:						
	2021	2020				
INSS a Recolher	548	1.902				
FGTS a Recolher	180	154				
Participação de Empregados a Pagar	634	1.500				
Provisão de Férias	2.069	2.110				
Contribuição Sindical a Pagar	2	1				
Adiantamento a Farmácia	2	2				
Empréstimos de Empregados	25	-				
	<b>3.460</b>	<b>5.669</b>				

20. Obrigações fiscais:						
	2021	2020				
ICMS a Recolher	10	3				
CSRF a Recolher	14	10				
CIDE a Recolher	-	4				
IRRF a Recolher	462	1.925				
ISSQN a Recolher	9	14				
COFINS a Recolher	750	12.084				
PIS a Recolher	164	2.592				
	<b>1.419</b>	<b>16.632</b>				

21. Royalties a pagar:						
	2021	2020				
Provisão de Gastos com Royalties	29.391	18.311				
	<b>29.391</b>	<b>18.311</b>				
Circulante	13.319	-				
Não Circulante	16.072	18.311				

A Companhia contabiliza royalties para a controladora Hana Micron INC de acordo com o contrato de Transferência e Licenciamento de tecnologia. No exercício de 2021 foram contabilizados R\$ 9.489 como despesa com Royalties (R\$ 8.226 em 2020).

22. Outras contas a pagar:						
	2021	2020				
Provisão de Despesas Diversas	592	40				
Carta Fiança a Pagar	1.010	1.772				
	<b>1.602</b>	<b>1.812</b>				

23. 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.

	2021	2020
Crédito Financeiro do PADIS	22.600	26.029
Crédito do Reintegra	2.025	-
	<b>24.625</b>	<b>26.029</b>

O valor destacado nesta nota trata-se principalmente do crédito financeiro estipulado no artigo 4ºA, da Lei nº 11.484, de 31/05/2007, relacionado ao PADIS (Programa de Apoio ao Desenvolvimento tecnológico da Indústria de Semicondutores).

24. Transações com partes relacionadas: A Companhia é controlada pela Hana Micron Inc, constituída na Coreia do Sul. Possui ainda como sócios minoritários as empresas Inova Empresa Fundo Invest. Participações S/A, RFAC Participações S.A. e Valência Participações S.A, ambas constituídas no Brasil. A participação societária de cada uma é demonstrada no quadro abaixo:

(continuação da nota 26...) b. Dividendos: Aos acionistas é assegurado o pagamento de dividendo mínimo obrigatório de 25% do lucro líquido ajustado do exercício, de acordo com a Lei das Sociedades por Ações. c. Reserva de Incentivos Fiscais: A Companhia possui, em 2021, um prejuízo acumulado de R\$ 262.651 (R\$ 232.499 em 2020) e que assim que os prejuízos forem compensados a Companhia registrará no patrimônio líquido as reservas dos incentivos fiscais decorrentes das Subvenções Governamentais.

27. Instrumentos financeiros: 27.1 Gerenciamento de riscos a. Estrutura de gerenciamento de riscos: A Administração tem responsabilidade global pelo estabelecimento e supervisão da estrutura de gerenciamento de risco da Companhia. As políticas de gerenciamento de risco da Companhia são estabelecidas para identificar e analisar os riscos enfrentados pela Companhia, para definir limites e controles de riscos apropriados, e para monitorar riscos e aderência aos limites. As políticas e sistemas de gerenciamento de riscos são revisados frequentemente para refletir mudanças nas condições de mercado e nas atividades da Companhia. A Companhia, através de suas normas e procedimentos de treinamento e gerenciamento, objetiva desenvolver um ambiente de controle disciplinado e construtivo, no qual todos os empregados entendem os seus papéis e obrigações. b. Riscos resultantes de instrumentos financeiros: A Companhia apresenta exposição para os seguintes riscos resultantes de instrumentos financeiros: b.1. Riscos de crédito: Risco de crédito é o risco da Companhia incorrer em perdas decorrentes de um cliente ou de uma contra-parte em um instrumento financeiro, decorrentes da falha destes em cumprir com suas obrigações contratuais. O risco é basicamente proveniente das contas a receber de clientes e recebíveis. 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:

	2021	2020
Caixa e Equivalentes de Caixa	14.165	21.292
Contas a receber	94.224	41.787
	<b>108.389</b>	<b>63.079</b>

Em 31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2020, a posição das contas a receber vencidas e a vencer é a seguinte:

	2021	2020
A Vencer	92.329	39.893
Vencidas até 30 dias	1	-
Vencidas há mais de 60 dias	1.894	1.894

Contas a receber de clientes: A exposição da Companhia ao risco de crédito é influenciada, principalmente, pelas características individuais de cada cliente. Geograficamente não há concentração de risco de crédito. A Companhia monitora a liquidação das contas a receber dentro dos prazos médios de liquidação e efetua contatos diretos quando são ultrapassados.

	2021	2020
Caixa e equivalentes de caixa	14.165	21.292
Contas a receber	94.224	41.787
	<b>108.389</b>	<b>63.079</b>

Ativos e equivalentes de caixa

	2021	2020
Caixa e equivalentes de caixa	14.165	21.292
Contas a receber	94.224	41.787
	<b>108.389</b>	<b>63.079</b>

Passivos

	2021	2020
Fornecedores	198.747	237.093
Empréstimos e financiamentos	185.533	171.303
	<b>384.280</b>	<b>408.396</b>

Na avaliação da Companhia o valor contábil e valor justo dos instrumentos financeiros, não apresentam diferença significativa. A mensuração dos instrumentos financeiros está agrupada em níveis de 1 a 3, com base no grau em que seu valor justo é cotado:

• **Nível 1:** preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos e idênticos; • **Nível 2:** inputs, exceto preços cotados, incluídas no Nível 1 que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (preços) ou indiretamente (derivado de preços); • **Nível 3:** premissas, para o ativo ou passivo, que não são baseadas em dados observáveis de mercado (inputs não observáveis).

	2021	2020
28. Receita operacional líquida:		
Venda Nacionais	545.631	496.509
Exportação	984	30
Receita Bruta de Vendas	546.615	496.539
(-) Devolução de Vendas	(63)	(6.556)
(-) Impostos incidentes nas vendas	(14.048)	(18.381)
Receita Líquida de Vendas	<b>532.504</b>	<b>471.602</b>

	2021	2020
29. Despesas por natureza:		
Matéria-prima e materiais auxiliares	(438.046)	(391.751)
Gastos com Pessoal	(27.585)	(18.688)
Gastos com Royalties	(9.489)	(8.226)
Depreciação e amortização	(45.819)	(31.078)
Energia Elétrica	(4.935)	(4.451)
Outras (Despesas)/Receitas	5.233	813
<b>Total</b>	<b>(520.641)</b>	<b>(453.381)</b>

	2021	2020
Custo dos Produtos Vendidos	(511.000)	(447.714)
Despesas com Vendas	(3.984)	(3.548)
Despesas Gerais e Administrativas	(31.553)	(26.398)
Outras (Despesas)/Receitas	25.896	24.279
<b>Total</b>	<b>(520.641)</b>	<b>(453.381)</b>

	2021	2020
30. Resultado financeiro:		
Receitas Financeiras		
Rendimentos auferidos sobre aplicações financeiras	40	288
Provisão de juros a receber	-	349
Descontos recebidos	3	82
Outras receitas financeiras	370	733
<b>Total</b>	<b>413</b>	<b>1.452</b>

	2021	2020
Despesas Financeiras		
Juros passivos	(332)	(1.196)
Juros e encargos sobre empréstimos bancários	(11.465)	(7.656)
Despesas bancárias	(60)	(97)
Outras despesas financeiras	(2.993)	(845)
<b>Total</b>	<b>(14.850)</b>	<b>(9.794)</b>

	2021	2020
31. Seguros: A Companhia mantém contratos de seguros com cobertura apurada pela gestão, levando em conta a natureza e o grau de risco por montantes para cobrir eventuais perdas significativas sobre seus ativos e/ou responsabilidades. As principais coberturas de seguros são:		

	2021	2020
Varições Cambiais		
Varições cambiais ativa	10.942	22.888
Varições cambiais passiva	(38.245)	(87.377)
<b>Varição cambial, líquida</b>	<b>(27.303)</b>	<b>(64.489)</b>

	2021	2020
32. Eventos Subsequentes: Em 17 de dezembro de 2021, na Assembleia Geral Extraordinária, a Companhia aprovou o aumento do capital social em R\$ 100.000. Dos quais R\$ 92.536 foram integralizados em 22 de dezembro de 2021, mais R\$ 7.053 integralizados em 11 de fevereiro de 2022 e a integralização concluída com R\$ 410 em 17 de fevereiro de 2022.		

	2021	2020
33. Responsabilidade Civil Administradores	30.000	30.000
Responsab. Civil Geral	5.000	5.000

	2021	2020
34. Modalidade		
Patrimônio	490.714	384.462

	2021	2020
35. À Diretoria		
Adriano Teixeira Richter - Contador		

### Relatório dos Auditores Independentes sobre as Demonstrações Financeiras

Aos Diretores da HT Micron Semicondutores S.A. - São Leopoldo - RS. **Opinião:** Examinamos as demonstrações financeiras da HT Micron Semicondutores S.A. (Companhia), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, compreendendo as políticas contábeis significativas e outras informações elucidativas. Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da HT Micron Semicondutores S.A. em 31 de dezembro de 2021, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil. **Base para opinião:** Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras". Somos independentes em relação à Companhia, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião. **Responsabilidades da administração pelas demonstrações financeiras:** A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro. Na elaboração das demonstrações financeiras, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações. **Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras:** Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais 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