



INTELBRAS S.A. - INDÚSTRIA DE TELECOMUNICAÇÃO ELETRÔNICA BRASILEIRA

CNPJ/MF 82.901.000/0001-27 - RODOVIA BR 101 KM 210 - ÁREA INDUSTRIAL - SÃO JOSÉ - SC

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO DOS RESULTADOS DO EXERCÍCIO 2022

São José (SC), 27 de fevereiro de 2023 - A Intelbras S.A. - Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira ("Intelbras" ou "Companhia") divulga seus resultados consolidados do exercício de 2022. Os valores aqui apresentados são comparados com os do exercício de 2021, exceto se indicado de outra forma. Os saldos contábeis aqui apresentados foram elaborados de acordo com a legislação societária brasileira e as práticas adotadas no Brasil, já em conformidade com as normas internacionais de contabilidade (IFRS).

DESTAQUES

A Receita Operacional Líquida no ano calendário 2022 foi de R\$ 4.232.623 mil, representando um crescimento de 37,1% com relação ao ano anterior. Nosso EBITDA foi de R\$ 533.022 mil, valor 39,1% superior ao do último ano, repositivo da margem EBITDA de 12,6%. O ROIC (pre-tax) consolidado da Companhia apurado no ano de 2022 foi de 26,4%, ficando 0,9 p.p. acima do realizado no ano anterior. Nosso Lucro Líquido no ano foi de R\$ 479.248 mil, o que representa um crescimento de 31,8% com relação ao realizado no ano anterior e margem líquida de 11,3% (11,8% em 2021) da receita operacional líquida.

MENSAGEM DA ADMINISTRAÇÃO

O ano de 2022, conforme previsto em nossos planos, se mostrou bastante desafiador. Os cenários que considerávamos uma macroeconomia local fragilizada, ou que traziam incertezas frente ao ambiente político polarizado se concretizaram. Por outro lado, as principais estratégias da companhia se mostraram corretas e concluímos o exercício com excelentes patamares de crescimento de receita operacional e de lucro líquido. Nossa operação orgânica, desconsiderando a aquisição da Renovigi S.A., concluída em abril de 2022, apresentou resultados alinhados com nosso histórico e planos para o ano. Ao longo do ano de 2022 conquistamos uma série de objetivos importantes para nossos negócios: o Alto Renome da marca Intelbras foi reconhecido pelo INPI, o que oficialmente nos coloca entre as principais marcas nacionais e que confirma a capilaridade dos valores que acompanham a nossa posição no mercado. No aspecto operacional, atingimos o Certificado de Operador Econômico Autorizado (OEA) passando a ser um parceiro estratégico da Receita Federal, comprovando nosso status de operador de baixo risco e confiável, permitindo maior agilidade e previsibilidade nos fluxos de comércio internacional. Destacamos também, algumas conquistas no aspecto dos nossos três segmentos de negócios. Em Energia, concluímos nossa maior aquisição, a Renovigi S.A., através da qual obtivemos uma participação ainda mais relevante no mercado de geradores de energia solar, reforçando nossa posição entre as principais companhias locais neste mercado. Na área de Comunicação, lançamos nossa linha 5G de acordo com o cronograma do projeto. Já iniciamos os primeiros faturamentos e continuamos trabalhando em conjunto com os principais atores do mercado na construção de uma oferta competitiva e inovadora para conexão de banda larga no Brasil. Por fim, nosso segmento de Segurança vem sendo protagonista na expansão de nossa oferta de soluções integradas para negócios corporativos, e desta forma trazendo novas receitas e oportunidades para a companhia. O ano findo em 31 de dezembro de 2022 demandou de toda a administração ações rápidas e decisões importantes para que os resultados fossem atingidos. Nossa relação com nossos parceiros de negócios, nossos distribuidores e revendedores autorizados evoluiu e nos permitiu fortalecer ainda mais nossa presença no mercado. Os resultados apresentados a seguir são fruto desta relação fortalecida e de uma cultura corporativa dedicada a atender de maneira mais próxima nossos clientes, democratizar a tecnologia e que se desafia constantemente a novos patamares de resultados.

PRINCIPAIS INDICADORES FINANCEIROS

RS mil (exceto quando indicado)	2022	2021	AH%
<b>Receita operacional líquida</b>	<b>4.232.623</b>	<b>3.087.172</b>	37,1%
<b>Lucro bruto</b>	<b>1.201.529</b>	<b>909.276</b>	32,1%
EBITDA	28.42%	29,5%	-1,1 p.p
<b>EBITDA</b>	<b>533.022</b>	<b>403.230</b>	32,2%
Margem EBITDA	12,6%	13,1%	-0,5 p.p
<b>Lucro líquido</b>	<b>479.248</b>	<b>363.509</b>	31,8%
Margem líquida	11,3%	11,8%	-0,5 p.p
<b>Lucro líquido por ação - RS</b>	<b>1,46</b>	<b>1,11</b>	31,8%
<b>ROIC (pre-tax)</b>	<b>26,4%</b>	<b>25,5%</b>	+0,9 p.p

RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA

Nossa receita operacional líquida apresentou um crescimento nominal de 37,1% atingindo o montante de R\$ 4.232.623 mil reais. Uma parcela deste crescimento teve origem com a aquisição da empresa Renovigi S.A., que passou a constar em nossas demonstrações financeiras a partir de maio de 2022. Por outro lado, de forma orgânica, a companhia cresceu 25,1% quando comparado ao ano de 2021, o que reflete um mercado, que embora seja bastante competitivo, nos possibilita uma série de oportunidades para trilhar um caminho de crescimento.

LUCRO BRUTO

O Lucro Bruto cresceu 32,1% se comparado ao ano anterior, atingindo o valor de R\$1.201.529, impactado positivamente pelo crescimento da receita operacional líquida, como pode ser observado na tabela abaixo:

RS mil (exceto quando indicado)	2022	2021	AH RS	AH%
<b>Receita operacional líquida</b>	<b>4.232.623</b>	<b>3.087.172</b>	<b>1.145.451</b>	<b>37,1%</b>
Custo dos produtos vendidos	(3.031.094)	(2.177.896)	(853.198)	39,2%
<b>Lucro bruto</b>	<b>1.201.529</b>	<b>909.276</b>	<b>292.253</b>	<b>32,1%</b>

Por outro lado, ao longo do exercício de 2022, algumas condições do mercado trouxeram desafios maiores em determinados segmentos de negócio da companhia. Desta forma, observa-se uma compressão de 1,1 ponto percentual na margem bruta, se comparado ao ano de 2021.

Balanços patrimoniais - Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Valores expressos em milhares de reais)						
	Consolidado		Controladora			
	Nota	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021	
<b>Ativo</b>						
<b>Ativo circulante</b>						
Caixa e equivalentes de caixa	5	1.556.826	940.858	1.505.917	916.474	
Títulos e valores mobiliários	6	4.461	4.411	1.365	4.411	
Contas a receber de clientes	7	809.169	634.869	772.743	611.800	
Estoque	8	1.333.271	1.295.438	1.167.187	1.267.317	
Tributos a recuperar	9	92.153	60.243	64.476	57.950	
Instrumentos financeiros de-derivativos	24.2	5.078	4.835	3.777	4.835	
Outros créditos		21.304	14.637	17.149	13.527	
<b>Total do ativo circulante</b>		<b>3.821.998</b>	<b>2.955.288</b>	<b>3.532.614</b>	<b>2.876.314</b>	
<b>Ativo não circulante</b>						
Títulos e valores mobiliários	6	10.008	10.119	10.008	10.119	
Contas a receber de clientes	7	25.967	3.857	25.967	3.857	
Depósitos judiciais	17.6	4.760	2.814	4.628	2.814	
Tributos diferidos	23	29.944	20.157	33.449	19.153	
Tributos a recuperar	9	46.122	3.215	4.336	2.433	
Partes relacionadas	30	-	-	60.864	15.509	
Outros créditos		6.204	2.699	5.726	2.650	
Investimentos	11	5.169	3.810	384.227	159.569	
Direito de uso de arrendamento	10	29.657	9.862	7.992	3.390	
Imobilizado	12	492.602	371.066	457.695	340.348	
Intangível	13	514.951	172.912	105.745	72.313	
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>1.165.384</b>	<b>600.508</b>	<b>1.100.637</b>	<b>632.152</b>	
<b>Total do ativo</b>		<b>4.987.382</b>	<b>3.555.796</b>	<b>4.633.251</b>	<b>3.508.466</b>	

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido - Exercício findo em 31 de dezembro de 2022 e 2021 - (Valores expressos em milhares de reais)										
		Reserva de lucros				Ajuste de avaliação		Ajustes acumulados de conversão		
	Nota	Capital social	Reserva de capital	Legal	Incentivos fiscais	Lucros retidos	Investi-mentos	patri-monial	lido	Total
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2020</b>		<b>350.000</b>	-	<b>63.183</b>	<b>278.592</b>	<b>258.761</b>	-	<b>25.612</b>	<b>82</b>	-
Obrigações por compras de participações de não controladores	11.e	-	-	-	-	-	-	(25.896)	-	(25.896)
Participação dos não controladores no patrimônio líquido decorrente de aquisição	20.g	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais valia decorrente de aquisição, líquida		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Realização do custo atribuído, líquido		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desfeitos tributários		-	-	-	-	-	-	-	(274)	274
Variação cambial sobre investimento em controladas no exterior	11	-	-	-	-	-	-	-	179	-
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	-	-	-	364.443	364.443
Aumento capital	20.h	724.500	-	-	-	-	-	-	724.500	724.500
Gastos com emissão de ações	20.h	-	(26.701)	-	-	-	-	-	(26.701)	(26.701)
Destinações:										
Reserva legal	20.c	-	-	18.222	-	-	-	-	(18.222)	-
Reservas de incentivos fiscais	20.c	-	-	-	2.715	-	-	-	(2.715)	-
Reservas sobre capital próprio	20.f	-	-	-	-	(20.269)	-	-	(20.269)	(20.269)
Dividendos	20.f	-	-	-	-	(23.703)	-	-	(68.357)	(92.060)
Lucros retidos	20.c	-	-	-	-	255.154	-	-	(255.154)	-
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2021</b>		<b>1.074.500</b>	<b>(26.701)</b>	<b>81.405</b>	<b>281.307</b>	<b>490.212</b>	-	<b>(558)</b>	<b>261</b>	<b>-</b>
Mais valia decorrente de aquisição, líquida		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Realização do custo atribuído, líquido		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desfeitos tributários		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variação cambial sobre investimento em controladas no exterior	11	-	-	-	-	-	-	-	(171)	-
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	-	-	-	480.262	480.262
Aumento capital	20.h	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gastos com emissão de ações	20.h	-	(26.701)	-	-	-	-	-	(26.701)	(26.701)
Destinações:										
Reserva legal	20.c	-	-	24.013	-	-	-	-	(24.013)	-
Reservas de investimentos	20.c	-	-	-	(468.763)	500.000	-	-	(33.237)	-
Reservas sobre capital próprio	20.f	-	-	-	-	(84.549)	-	-	(84.549)	(84.549)
Dividendos	20.f	-	-	-	-	(23.469)	-	-	(41.462)	(64.931)
Lucros retidos	20.c	-	-	-	-	297.276	-	-	(297.276)	-
<b>Saldos em 31 de dezembro 2022</b>		<b>1.074.500</b>	<b>(26.701)</b>	<b>105.418</b>	<b>281.307</b>	<b>297.256</b>	<b>500.000</b>	<b>(833)</b>	<b>90</b>	<b>-</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

**Notas explicativas às informações anuais - Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021**  
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

**1. Contexto operacional** - Intelbras S.A. - Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira (a "Companhia"), constituída em 22 de março de 1976, é uma sociedade anônima de capital aberto, listada no segmento do Novo Mercado da B3, sob o código de negociação "INTB3", com sede na cidade de São José (SC), com filial no próprio município de São José (SC), nos municípios de Santa Rita do Sapucaí (MG), Manaus (AM), Joãoão dos Guararapes (PE) e com investimentos para operar na cidade de Tubarão (SC). Possui também empresas controladas em Florianópolis (SC), Chapecó (SC), São José (SC), Louveira (SP) e na Ásia. Tem como atividades preponderantes a fabricação, o desenvolvimento e o comércio de equipamentos de segurança eletrônica e serviços para vigilância e monitoramento eletrônico, equipamentos e terminais de consumo para comunicação de voz e/ou dados, equipamentos, serviços e meios para consumo de voz e/ou dados de uso profissional, equipamentos de rede, meios e soluções para a infraestrutura de comunicação de dados e produtos de energia e energia solar. **Transação relevante** - Em 29 de abril de 2022, a Companhia comunicou ao mercado a conclusão do processo de aquisição de 100% do capital social da Renovigi Energia Solar S.A ("Renovigi"). A aquisição diversifica seu portfólio de produtos bem como amplia a sua rede de parceiros e de canais de venda, reforçando sua frente de negócios da linha solar de forma acelerada e sinérgica. A Companhia procedeu com a contratação de especialistas para avaliação dos ativos e passivos da Renovigi a valor justo, através do processo de alocação do Preço de Compra ("PPA" - Purchase Price Allocation). Em 30 de novembro de 2022, a Companhia celebrou aditivo ao Contrato de Compra e Venda de Ações e Outras Avenças, finalizando as negociações relativas à aquisição da Renovigi ("Aditivo ao Contrato") fixando o preço final da aquisição, conforme demonstrado na nota explicativa nº 11 (f). **2. Base de elaboração das Demonstrações Financeiras - 2.1. Base de preparação e apresentação** - As demonstrações financeiras individuais e consolidadas

DESPESAS OPERACIONAIS

Para sustentar os planos de crescimento, a companhia ao longo do ano investe em equipes de vendas e de desenvolvimento. Desta forma, é possível notar um incremento das despesas com vendas e com Pesquisa e Desenvolvimento (incluídas na linha Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas). Destaca-se também que em janeiro de 2023, um de nossos clientes de varejo solicitou recuperação judicial, e com base em nossas políticas de crédito, levamos 100% de seus títulos a vencer e vencidos ao resultado, adicionando às despesas com vendas o montante de R\$4.337 mil no quarto trimestre.

RS mil (exceto quando indicado)	2022	2021	AH RS	AH%
Com vendas	(511.276)	(363.378)	(147.898)	40,7%
Administrativas e gerais	(225.021)	(182.982)	(42.039)	23,0%
Outras receitas (desp.) operac., líquidas	(1.858)	(328)	(1.530)	466,5%
<b>Total</b>	<b>(738.155)</b>	<b>(546.688)</b>	<b>(191.487)</b>	<b>35,0%</b>

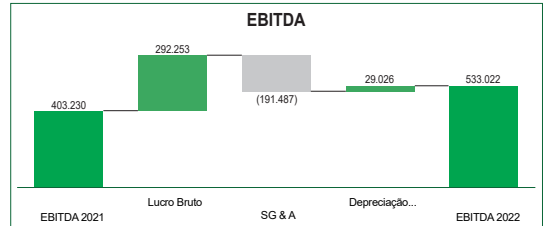
As despesas administrativas e gerais, por sua vez, cresceram menos que a receita, refletindo um ganho de produtividade e contribuindo de forma positiva para o resultado operacional da companhia.

EBITDA

Em linha com nossos planos para o ano, nosso EBITDA cresceu 32,2% e atingiu a marca de R\$ 533.022 mil. Os cálculos para sua construção estão descritos na tabela abaixo:

RS mil (exceto quando indicado)	2022	2021	AH%
Receita operacional líquida	4.232.623	3.087.172	37,1%
Lucro Bruto	1.201.529	909.276	32,1%
(-) Despesas SG & A	(738.155)	(546.688)	35,0%
(+) Depreciação	41.385	26.962	53,5%
(+) Amortização	28.263	13.660	106,9%
<b>EBITDA</b>	<b>533.022</b>	<b>403.230</b>	<b>32,2%</b>

Observa-se que as despesas cresceram pouco acima do lucro bruto, e nossos investimentos em expansão estão refletidos no cálculo, de forma que nossa margem EBITDA oscila levemente para baixo em 0,5 pontos percentuais, se comparado ao exercício anterior, dentro dos objetivos previstos para o ano de 2022. Adicionalmente, com relação à margem EBITDA, os resultados atingidos pela nova empresa do grupo, a Renovigi S.A., estiveram abaixo dos planos, e desta forma contribuíram negativamente para a construção da margem EBITDA corporativa da companhia. O gráfico abaixo, ilustra a evolução das principais contas da demonstração dos resultados do exercício, comparado ao realizado no ano anterior.



RESULTADO FINANCEIRO

Os resultados financeiros líquidos da companhia refletem por um lado a robustez de caixa, e o resultado sólido das aplicações financeiras em um período de juros mais elevados, mas por outro lado a inclusão de uma operação nova que passou ao longo do ano por ajustes em seus ciclos financeiros, que acabou contribuindo para o aumento relevante nas despesas financeiras. Os detalhes podem ser observados na tabela abaixo:

RS mil (exceto quando indicado)	2022	2021	AH%
Receita financeira	154.088	72.860	111,5%
Despesa financeira	(122.013)	(50.164)	143,2%
Variação cambial	(25.386)	(14.778)	71,8%

A variação cambial reflete um cenário ao longo do exercício de flutuação do real frente ao dólar, o que tornou o ambiente mais volátil e aumentou um aumento das despesas com variação cambial ao longo do ano. Nossas políticas de hedge continuam sendo aplicadas de forma eficiente, e nos permitiu manter um estoque competitivo, reduzindo de forma relevante nossa exposição à volatilidade do câmbio.

LUCRO LÍQUIDO

O forte resultado operacional e uma diligente aplicação de imposto de renda ao longo do ano contribuíram para o aumento de 31,8% em nosso lucro líquido que atingiu o montante de R\$ 479.248 mil, representando uma margem líquida de 11,3%.

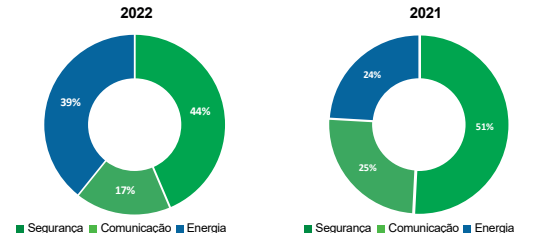
ROIC (PRE-TAX)

O indicador de retorno sobre capital investido novamente apresentou uma evolução positiva, conforme a tendência de melhoria observada ao longo do ano.

RS mil (exceto quando indicado)	2022	2021	AH%
Lucro operacional antes do resultado financeiro	463.374	362.008	27,8%
Imposto de renda e contribuição social	9.185	(7.017)	-230,9%
<b>NOPAT</b>	<b>472.559</b>	<b>355.991</b>	<b>32,9%</b>
(Caixa)/Divida líquida	(491.611)	(497.164)	-
Patrimônio líquido	2.248.282	1.919.139	-
<b>Capital empregado</b>	<b>1.756.617</b>	<b>1.421.975</b>	<b>23,5%</b>
<b>ROIC Pre-tax</b>	<b>26,4%</b>	<b>25,5%</b>	<b>+0,9 p.p</b>

Nosso lucro operacional antes do resultado financeiro cresceu 27,8% com relação ao exercício de 2021, enquanto o capital empregado passou de R\$ 1.421.975 mil para R\$ 1.756.671 mil, uma variação de 23,5%. Desta forma, observa-se o incremento de 0,9 ponto percentual no ROIC em 2022.

EVOLUÇÃO DO NEGÓCIO POR SEGMENTO DE ATUAÇÃO



■ Segurança ■ Comunicação ■ Energia

Dos três segmentos de atuação da companhia, dois apresentaram crescimento sólidos de receita, enquanto um, principalmente em função do mercado ampliado durante o período da pandemia, apresentou queda. Nosso segmento de Segurança vem se consolidando na liderança de suas principais categorias de produto. Mesmo com um relevante crescimento de receita passou a representar 44% da receita da companhia, frente aos 51% de 2021. Por outro lado, nosso segmento de Comunicação, após crescimentos acelerados durante os dois exercícios influenciados pela pandemia, apresentou uma queda de receita, e por consequência reduziu sua participação na receita operacional líquida da companhia, e neste exercício, representou 17%. Por fim, nosso segmento com crescimento mais acelerado, Energia, reporta um excelente crescimento orgânico de receita e passa a contabilizar oito meses de receita da empresa adquirida, Renovigi S.A. Ao final deste ano, passa a representar 39% da receita líquida da companhia. A seguir são apresentados detalhadamente cada um dos três segmentos de atuação da Companhia:

SEGURANÇA

Assim como planejado, nosso segmento de Segurança apresenta três grandes avenidas de crescimento, além de bastante robustez em suas categorias de produtos nas quais já é líder de mercado.

SEGURANÇA	2022	2021	AH%
Receita operacional líquida	1.981.882	1.620.093	22,3%
Lucro Bruto	682.848	552.164	23,7%
Margem Bruta	34,5%	34,1%	+0,4 p.p
Quantidades	23.571.832	22.521.490	4,7%

O crescimento de 22,3% em receita operacional líquida e a leve expansão de margem bruta de 0,4 pontos percentuais, se deram devido à (i) ampliação da presença da companhia em projetos corporativos e (ii) aumento da participação de controle de acesso no faturamento do segmento. Ambas trazem receitas adicionais para a companhia e são complementares na oferta de uma solução completa e integrada.

COMUNICAÇÃO

Nosso segmento de Comunicação, após dois anos de mercado aquecido pelas necessidades geradas pela pandemia, passou por um período de reacomodação de estoques no mercado e atualmente inicia a retomada da expansão da rede banda larga no Brasil.

COMUNICAÇÃO	2022	2021	AH%
Receita operacional líquida	842.833	917.976	-8,2%
Lucro Bruto	242.319	239.315	1,3%
Margem Bruta	28,8%	26,1%	+2,7 p.p.
Quantidades	8.160.863	12.286.272	-33,6%







>>> continuação

**Intelbras S.A. - Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira – CNPJ/MF 82.901.000/0001-27**

(i) Após a aquisição da Renovigi, a Companhia realizou ajustes relacionados à adequação de políticas contábeis, sendo que as principais alterações estão relacionadas a: a) **Cut-off** das vendas e ajuste a valor presente, com efeito no valor líquido de (R\$26.887) em contas a receber e R\$18.559 em estoques. Adicionalmente, foram realizados outros ajustes que impactaram as rubricas "Contas a receber" e "Estoques" nos valores de (R\$399) e (R\$21.071), respectivamente; b) Foram detectados estoques obsoletos e avançados em inversores e micro-inversores. A Companhia fez uma inspeção e avaliação técnica detalhada e concluiu que se trata de estoques que não poderão ser comercializados. Os estoques estimados e contabilizado no balanço de abertura da empresa adquirida é de (R\$79.814), sendo que destes, (R\$30.083) foram provisionados como obsolescência de estoques e (R\$39.065) como provisão para garantia de produtos vendidos e para impostos não recuperáveis; c) Contabilização dos impostos diferidos sobre os ajustes e impactos do recálculo dos impostos diferidos na aplicação 15 (R1) - A Companhia contratou uma consultoria especializada para realizar a avaliação e alocação do preço de aquisição, conforme previsto no Pronunciamento Técnico CPC 15 (R1) - Combinação de negócios, correlacionado a norma internacional de contabilidade IFRS 3 - Business combination, com o objetivo de emissão de Laudo do PPA (Purchase Price Allocation). Para avaliação do negócio, o método utilizado foi o fluxo de caixa descontado, baseado na rentabilidade futura da aquisição. Para mensuração dos ativos intangíveis identificáveis, foram utilizados os seguintes métodos: a) Carteira com clientes: **Multi-Period Excess Earnings Method - MPEEM**. b) Cláusula de não competição: **Differential Income With and Without Method - WWM**. c) Marca: **Relief From Royalty Method - RRM**.

12. Imobilizado	Consolidado									
	Terrenos	Edificações	Instalações e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instrumentos	Móveis e utensílios	Computadores	Outros	Projetos em andamento	Total	
		2%	10%	10% a 20%	10%	20% a 33%	20% a 33%			
Taxa média anual de depreciação										
<b>Movimentação do custo</b>										
Saldos em 31 de dezembro de 2020	52.734	101.223	37.767	98.941	8.851	18.513	23.646	15.626	357.301	
Adições	19.602	751	2.440	6.410	1.857	4.199	8.799	83.909	127.967	
Imobilizado proveniente de combinação de negócios	2.928	1.169	68	340	280	954	1.424	365	7.528	
Aquisições de controlada - mais valia	(353)	1.648	39	118	182	387	5.228	-	7.245	
Transferências	-	22	2.388	22.528	889	5.747	10.562	(42.136)	-	
Baixas	-	-	(6)	(3.693)	372	(711)	(2.887)	(1)	(6.926)	
Saldos em 31 de dezembro de 2021	74.911	104.813	42.696	124.844	12.431	29.089	46.772	57.763	493.119	
Adições	13.552	-	4.471	9.530	2.708	6.415	10.700	112.201	159.577	
Imobilizado proveniente de combinação de negócios	-	-	-	148	531	383	862	746	-	2.670
Transferências	446	53	12.170	7.435	1.245	3.504	4.051	(28.904)	-	(10.178)
Baixas	-	(1)	(39)	(1.924)	(1.233)	(1.154)	(2.997)	(2.830)	-	(10.178)
Saldos em 31 de dezembro 2022	88.909	104.865	59.446	140.216	15.534	38.716	59.272	138.230	645.188	
<b>Movimentação da depreciação</b>										
Saldos em 31 de dezembro de 2020	-	(15.012)	(10.106)	(45.890)	(4.343)	(9.689)	(14.808)	-	(99.848)	
Depreciação	-	(2.002)	(2.338)	(9.892)	(923)	(3.350)	(7.304)	-	(25.809)	
Baixa	-	-	-	1.378	35	607	1.584	-	3.604	
Saldos em 31 de dezembro de 2021	-	(17.014)	(12.444)	(54.404)	(5.231)	(12.432)	(20.258)	-	(122.053)	
Depreciação	-	(2.061)	(3.499)	(11.588)	(1.191)	(5.540)	(10.416)	-	(34.275)	
Transferências	-	-	-	(4)	-	-	4	-	-	
Baixas	-	-	26	726	58	788	2.144	-	3.742	
Saldos em 31 de dezembro de 2022	-	(19.075)	(15.917)	(65.250)	(6.364)	(17.184)	(28.796)	-	(152.586)	
<b>Saldo líquido de depreciação</b>										
Saldos em 31 de dezembro de 2020	52.734	86.211	27.661	53.051	4.508	8.824	8.838	15.626	257.453	
Saldos em 31 de dezembro de 2021	74.911	87.799	30.252	70.240	7.200	16.657	26.244	57.763	371.066	
Saldos em 31 de dezembro de 2022	88.909	85.799	43.529	74.966	9.170	21.532	30.476	138.230	492.602	

	Controladora										
			Instalações e benfeitorias		Máquinas, equipamentos e instrumentos		Móveis e utensílios	Computadores	Outros	Projetos em andamento	Total
	Terrenos	Edificações	2%	10%	10% a 20%	10%	10%	20% a 33%	20% a 100%		
Taxa média anual de depreciação											
<b>Movimentação do custo</b>											
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2020</b>	<b>50.778</b>	<b>97.640</b>	<b>36.913</b>	<b>89.756</b>	<b>8.411</b>	<b>17.668</b>	<b>23.519</b>	<b>15.629</b>	<b>340.314</b>		
Adições	19.602	30	2.320	6.085	1.754	3.293	7.828	80.263	121.175		
Transferências	-	22	3.125	22.495	636	5.733	8.891	(40.902)	-		
Baixas	-	-	(7)	(3.658)	(43)	(637)	(2.244)	(1)	(6.590)		
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>70.380</b>	<b>97.692</b>	<b>42.351</b>	<b>114.678</b>	<b>10.758</b>	<b>26.057</b>	<b>37.994</b>	<b>54.989</b>	<b>454.899</b>		
Adições	13.552	-	2.723	8.560	1.522	3.069	9.927	111.065	150.418		
Transferências	446	53	11.925	7.129	1.245	3.504	4.051	(28.353)	-		
Baixas	-	-	(29)	(1.645)	(65)	(1.094)	(1.380)	(2.502)	(6.705)		
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>84.378</b>	<b>97.745</b>	<b>56.970</b>	<b>126.722</b>	<b>13.470</b>	<b>31.536</b>	<b>50.592</b>	<b>135.199</b>	<b>598.612</b>		
<b>Movimentação da depreciação</b>											
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2020</b>	-	(14.872)	(10.009)	(44.116)	(4.143)	(9.372)	(14.731)	-	(97.243)		
Depreciação	-	(1.800)	(2.322)	(8.341)	(771)	(2.806)	(4.405)	-	(20.445)		
Baixas	-	-	-	1.371	32	568	1.166	-	3.137		
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2021</b>	-	(16.672)	(12.331)	(51.066)	(4.882)	(11.610)	(17.970)	-	(114.551)		
Depreciação	-	(1.804)	(3.413)	(10.567)	(1.018)	(4.305)	(7.687)	-	(28.794)		
Transferências	-	-	-	725	50	784	4	-	2.428		
Baixas	-	-	26	(60.932)	(5.850)	(15.313)	(24.810)	-	(140.917)		
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2022</b>	-	(18.476)	(15.718)	(60.932)	(5.850)	(15.313)	(24.810)	-	(140.917)		
<b>Saldo líquido de depreciação</b>											
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2020</b>	<b>50.778</b>	<b>82.768</b>	<b>26.904</b>	<b>45.460</b>	<b>4.268</b>	<b>8.296</b>	<b>8.788</b>	<b>15.629</b>	<b>243.071</b>		
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>70.380</b>	<b>81.020</b>	<b>30.020</b>	<b>63.592</b>	<b>5.876</b>	<b>14.447</b>	<b>20.024</b>	<b>54.989</b>	<b>340.348</b>		
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>84.378</b>	<b>79.669</b>	<b>41.252</b>	<b>67.790</b>	<b>7.620</b>	<b>16.405</b>	<b>25.782</b>	<b>135.199</b>	<b>457.695</b>		

A depreciação do exercício findo em 31 de dezembro de 2022 alocada ao custo de produção e às despesas administrativas no consolidado montam R\$20.456 e R\$13.819 (R\$15.351 e R\$10.458 em 2021), respectivamente. Em relação a capitalização de juros, atribuída ao custo de empréstimos decorrente da aquisição, construção ou produção de ativos, no exercício findo em 31 de dezembro de 2022 foram capitalizados juros no montante de R\$725 (R\$278 em 2021). Certos itens do imobilizado estão dados em garantia de operações de financiamentos e pagamentos de tributos (nota explicativa nº 15). As obras em andamento referem-se a melhorias nas áreas industriais e de tecnologia da informação da Companhia. A Administração efetuou análise de recuperabilidade dos seus ativos imobilizados no exercício findo em 31 de dezembro de 2022, e não identificou a necessidade de constituição de provisões para perda sobre o valor recuperável de tais ativos.

13. Intangível	Consolidado						
	Ágios	Acordo de não competição	Marcas e patentes	Projetos em andamento	Relacionamento com clientes	Softwares	Total
		20%	7% a 12%		7%	20%	
Taxa média anual de amortização							
Movimentação do custo							
Saldos 31 de dezembro de 2020	58.140	36	6.014	3.599	1.597	46.884	116.270
Adições	30.724	-	-	21.285	-	7.017	59.026
Aquisição de controlada – mais valia	-	169	20.093	-	17.688	2.318	40.268
Baixas	-	-	-	(150)	-	(104)	(254)
Transferências	-	-	-	(1.980)	-	1.980	-
Saldos 31 de dezembro de 2021	88.864	205	26.107	22.754	19.285	58.095	215.310
Adições	-	-	1	40.107	-	4.702	44.810
Intangível proveniente de combinação de negócios	-	-	19	-	-	131	150
Aquisição de controlada – mais valia	179.770	27.890	41.817	-	80.522	-	329.999
Baixas	-	-	-	(4.526)	-	(170)	(4.696)
Transferências	-	-	-	(2.019)	-	2.019	-
Saldos 31 de dezembro de 2022	268.634	28.095	67.944	56.316	99.807	64.777	585.573
Movimentação da amortização							
Saldos 31 de dezembro de 2020	-	(11)	-	-	(509)	(28.227)	(28.747)
Amortização no período	-	(7)	-	-	(7.264)	(6.389)	(13.660)
Baixas	-	-	-	-	-	9	9
Saldos 31 de dezembro de 2021	-	(18)	-	-	(7.773)	(34.607)	(42.398)
Amortização no período	-	(3.726)	(1.991)	-	(14.941)	(7.605)	(28.263)
Baixas	-	-	-	-	-	39	39
Saldos 31 de dezembro de 2022	-	(3.744)	(1.991)	-	(22.714)	(42.173)	(70.622)
Saldo líquido de amortização							
Saldos 31 de dezembro de 2020	58.140	25	6.014	3.599	1.088	18.657	87.523
Saldos 31 de dezembro de 2021	88.864	187	26.107	22.754	11.512	23.488	172.912
Saldos 31 de dezembro de 2022	268.634	24.351	65.953	56.316	77.093	22.604	514.951

Controladora					Total
Ágios	Projetos em andamento	Softwares	20%		
Taxa média anual de amortização					
<b>Movimentação do custo</b>					
Saldos 31 de dezembro de 2020	33.366	3.599	38.579	75.544	
Adições	-	21.285	6.913	28.198	
Baixas	-	(150)	(105)	(255)	
Transferências	-	(1.980)	1.980	-	
Saldos 31 de dezembro de 2021	33.366	22.754	47.367	103.487	
Adições	-	39.222	4.303	43.525	
Baixas	-	(4.526)	(39)	(4.565)	
Transferências	-	(2.019)	2.019	-	
Saldos 31 de dezembro de 2022	33.366	55.431	53.550	142.447	
<b>Movimentação da amortização</b>					
Saldos 31 de dezembro de 2020	-	-	(26.427)	(26.427)	
Amortização no período	-	-	(4.770)	(4.770)	
Baixas	-	-	23	23	
Saldos 31 de dezembro de 2021	-	-	(31.174)	(31.174)	
Amortização no período	-	-	(5.566)	(5.566)	
Baixas	-	-	38	38	
Saldos 31 de dezembro de 2022	-	-	(36.702)	(36.702)	
<b>Saldo líquido de amortização</b>					
Saldos 31 de dezembro de 2020	33.366	3.599	12.152	49.117	
Saldos 31 de dezembro de 2021	33.366	22.754	16.193	72.313	
Saldos 31 de dezembro de 2022	33.366	55.431	16.948	105.745	

Ativos com vida útil definida - Avaliamos anualmente se há evidências que indiquem que o valor recuperável dos ativos intangíveis de vida útil definida possa ter sofrido redução em relação aos valores registrados contabilmente. Quando tais evidências são identificadas testes detalhados de recuperabilidade (*impairment*) para essa categoria de ativos são procedidos. Nas datas dos balanços as análises conduzidas pela Administração não revelaram indicadores ou fatores que os valores registrados contabilmente não sejam recuperáveis. Ativos com vida útil indefinida - Os ativos com vida útil indefinida da Companhia são avaliados pelos ágios pagos em combinações de negócios. Esses ativos são submetidos a testes de recuperabilidade (*impairment*) anualmente, independentemente de haver ou não indicadores de riscos presentes. No exercício findo em 31 de dezembro de 2022 não foram identificados ativos que se encontrem registrados por valor superior a seu valor recuperável. Os ágios apresentados acima estão fundamentados na expectativa de rentabilidade futura, suportados por laudos de avaliações, após alocação dos ativos identificados. Os ágios mantidos pela Companhia estão abaixo resumos.

Como resultado da análise de sensibilidade não identificamos necessidade de constituição de qualquer provisão para recuperação em relação aos valores de ágios registrados em 31 de dezembro de 2022. **Gastos com pesquisa** - Os custos de pesquisa e desenvolvimento realizados pela Companhia são direcionados a diversos produtos eletrônicos. Os custos de pesquisa e desenvolvimento que não são elegíveis para capitalização, no valor de R\$125.894 em 31 de dezembro de 2022 (R\$102.110 em 31 de dezembro de 2021) foram reconhecidos como despesa do período no exercício no grupo de "Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas". **4. Fornecedores** - As aquisições de insumos para produção da Companhia são feitas em maior número por meio de importação de fornecedores internacionais, representando cerca de 91% do saldo em aberto na data de 31 de dezembro de 2022. O prazo médio de pagamento de fornecedores da Companhia é de 136 dias (110 dias em 31 de dezembro de 2021).

a) Composição de fornecedores - No quadro a seguir é apresentada a abertura dos saldos a pagar a fornecedores.

	Consolidado		Controladora	
	2022	2021	2022	2021
Fornecedores				
Mercado interno	77.266	68.492	64.237	64.261
Mercado externo	643.724	492.023	603.856	491.996
	<b>720.990</b>	<b>560.515</b>	<b>668.093</b>	<b>556.257</b>
Ajuste a valor presente - AVP (i)	(10.756)	(1.791)	(9.993)	(1.791)
	<b>710.234</b>	<b>558.724</b>	<b>658.100</b>	<b>554.466</b>
Circulante	710.204	558.724	658.070	554.466
Não circulante	30	-	30	-

(i) O ajuste a valor presente é realizado com base na taxa média praticada por instituições financeiras que oferecem serviços de *forfait* para os fornecedores da Companhia. Em 31 de dezembro de 2022, a taxa de desconto utilizada é de 4,89% a.a. (2,39% a.a. em 31 de dezembro de 2021). Os fornecedores riscado sacado - A Companhia mantém acordos de convênios firmados ("risco sacado" ou "forfaring") com determinadas instituições financeiras que permitem o financiamento da sua cadeia de suprimentos. Pelos termos estabelecidos com as instituições, seus fornecedores podem optar por receber o pagamento de suas faturas de forma antecipada através do agente financeiro. Nos termos do acordo, a instituição financeira tem o direito de pagar os ágios ao fornecedor participante antecipadamente e receber a liquidação da duplicata por parte da Companhia em uma data posterior. O principal objetivo dessa programa é de facilitar o processamento de pagamentos e permitir que os fornecedores dispostos a antecipar seus recebíveis deem limites a Companhia a um banco antes da data de vencimento. Os convênios possuem limites e prazos próprios como condições. Durante a operacionalização dessa operação, não há qualquer alteração nas condições originalmente acertadas entre a Companhia e seus fornecedores (prazo ou valor dos



>>> continuação

em 31 de dezembro de 2022 foi de R\$149.315 (R\$83.461 em 31 de dezembro de 2021). 2.4. Estado do Pernambuco - Por meio da Lei nº 11.675/1999, é permitida a utilização de crédito presumido do ICMS autorizados pelos Decretos 47.885/2019 e 50.584/2021, publicados pelo Estado do Pernambuco. Esta legislação terá vigência até 31 de dezembro de 2032, conforme Lei 7.914/2022 que pode ser prorrogada, de acordo com os interesses do Estado. Todas as condições impostas para usufrir dos incentivos fiscais estão sendo atingidas pela Companhia. A filial iniciou suas atividades em 01 de julho de 2021 e o valor deste benefício em 31 de dezembro de 2022 foi de R\$6.526 (R\$2.744 em 31 de dezembro de 2021). 3. Imposto de renda e contribuição social - A Companhia usufruiu do benefício fiscal instituído pela Lei nº 11.196/05, que permite a dedução diretamente na apuração do lucro real e da base de cálculo da contribuição social do valor correspondente a 60% do total dos gastos com pesquisa e inovação tecnológica, observadas as regras estabelecidas na referida Lei. O prazo de vigência dos benefícios é indeterminado. 23. Imposto de renda e contribuição social - a. Composição dos tributos diferidos (imposto de renda e contribuição social) - A Companhia e suas controladas possuem créditos tributários decorrentes dos prejuízos fiscais e base de cálculo negativa de contribuição social de exercícios anteriores, sem prazo de prescrição, e das adições e exclusões temporárias. As bases de cálculo dos impostos diferidos estão demonstradas a seguir. As bases de cálculo dos impostos diferidos estão demonstradas a seguir:

	Consolidado		Controladora	
	2022	2021	2022	2021
Diferenças temporárias				
Provisão para riscos tributários, civis e trabalhistas	16.019	15.990	15.951	15.884
Provisão para garantias	72.059	17.195	20.330	17.195
Provisão para estoques obsoletos	48.639	11.583	10.233	11.283
Provisão para perda esperada para risco de crédito (*)	18.621	2.644	17.741	2.644
Provisão para participação nos lucros	39	-	-	-
Agio (**)	(33.366)	(33.366)	(33.366)	(33.366)
Mais valia	(176.312)	(53.510)	-	(44.356)
Provisão para lei de informática	(1.383)	712	(1.383)	712
Diferença de depreciação fiscal x contábil (vida útil)	(13.890)	(11.175)	(13.890)	(11.175)
Custo atribuído e revisão da vida útil dos bens do imobilizado	(37.974)	(38.390)	(37.974)	(38.390)
Efeitos de reconhecimento de receita - CPC 47 (IFRS 15)	42.865	37.440	34.945	37.440
Provisão para vendas comerciais	8.880	11.931	8.880	11.931
AVP - clientes e fornecedores	42.158	23.317	42.023	23.317
Operações com derivativos – Hedge	(5.199)	15.464	(5.406)	15.464
Outros	18.180	24.627	16.514	23.959
Total diferenças temporárias	(664)	24.462	74.588	32.542
Alíquota combinada do imposto de renda e contribuição social diferido	34%	34%	34%	34%
Imposto de renda e contribuição social diferido sobre diferenças temporárias	(226)	8.317	25.360	11.064
Prejuízo fiscal e base negativa				
Prejuízo fiscal	78.728	24.816	13.785	13.784
Alíquota do IR diferido	25%	25%	25%	25%
Imposto de renda diferido sobre prejuízo fiscal	19.682	6.204	3.446	3.446
Base negativa	116.529	62.617	51.586	51.585
Alíquota da contribuição social diferida	9%	9%	9%	9%
Contribuição social diferido sobre base negativa	10.488	5.636	4.643	4.643
Tributos diferidos				
Imposto de renda diferido	19.516	12.320	22.093	11.582
Contribuição social diferida	10.428	7.837	11.356	7.571
Imposto de renda e contribuição social pela alíquota nominal	29.944	20.157	33.449	19.153

(\*) Parte do valor da provisão para perdas com clientes é formada por títulos que já preenchem os requisitos para dedutibilidade e foram considerados como dedutíveis. (\*\*) O ágio pago quando da aquisição de empresas foi incorporado fiscalmente a partir do momento em que as Empresas adquiridas foram imortalizadas. O imposto de renda e a contribuição diferidos foram constituídos na medida que a amortização fiscal ocorreu. Sendo que na presente data o ágio fiscal encontra-se integralmente amortizado. Os tributos diferidos estão apresentados líquidos entre ativos e passivos, conforme CPC 32 (IAS 12) – Tributos sobre o lucro, quando os referidos tributos correspondem às mesmas entidades tributárias e há o direito executável e a intenção da Administração da Companhia de liquidá-los pelo valor líquido. As estimativas de realização dos créditos tributários da Companhia e suas controladas, decorrentes de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, estão respaldadas em projeções de lucro tributável da Companhia e de suas controladas, aprovadas pela Administração, a saber:

	Consolidado		Controladora	
	2022		2022	
2023	5.200	-	-	-
2024 – 2027	24.970	-	8.089	-
	30.170	-	8.089	-

As premissas utilizadas nas projeções de resultados operacionais e financeiros e o potencial de crescimento da Companhia e suas controladas foram baseados nas expectativas da Administração em relação ao futuro da Companhia e suas controladas. b. Conciliação das despesas do imposto de renda e contribuição social - Os valores de imposto de renda e contribuição social demonstrados no resultado apresentam a seguinte reconciliação em seus valores à alíquota nominal:

	Consolidado		Controladora	
	2022	2021	2022	2021
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	470.063	370.526	481.046	370.382
Equivalência patrimonial	-	-	6.498	(3.079)
Juros sobre o capital próprio	(84.549)	(20.272)	(84.549)	(20.272)
Incentivos fiscais	(382.390)	(308.293)	(372.904)	(302.408)
Eleito de reconhecimento de prejuízo fiscal e base negativa	-	(8.889)	-	-
Pesquisa e inovação tecnológica	(45.860)	(18.791)	(44.151)	(18.791)
Provisão para perdas de crédito esperadas	14.897	(6.086)	15.097	(6.086)
Ajuste a valor presente	20.428	11.787	18.706	11.787
Outros	(19.603)	1.655	(17.437)	(14.066)
	(27.014)	20.637	2.306	17.467
Alíquota combinada do IR/CSLL	34%	34%	34%	34%
IR/CSLL pela alíquota nominal	9.185	(7.017)	(784)	(6.939)
Alíquota nominal	(3.358)	(6.412)	-	(539)
Corrente	12.543	(6.065)	(784)	(6.400)
IR/CSLL pela alíquota nominal	9.185	(7.017)	(784)	(6.939)
Alíquota efetiva	1,95%	1,89%	0,16%	1,60%

	2022		2021	
	Dólar US\$	Euro €	Libra £	Ren ¥
Ativo				
Caixa e equivalentes de caixa	44.900	24	1	1.347
Contas a receber de clientes	14.683	-	-	14.683
Contratos a termo - NDF	3.293	-	-	3.293
Contrato de Swap	1.785	-	-	1.785
Passivo				
Fornecedores	(916.440)	(232)	(14)	(397)
Financiamentos e empréstimos	(113.676)	-	-	-
Contratos e termos - NDF	-	-	-	-
Contrato de Swap	-	-	-	(1.508)
Exposição líquida	(966.963)	(208)	(13)	(397)

A Administração avalia que as exposições ao risco cambial são acobertadas para suas operações. Com a finalidade de verificar a sensibilidade da variação cambial com relação a receber e fornecedores em moeda estrangeira, ao qual a Companhia e as controladas estavam expostas na data base de 31 de dezembro de 2022, a Companhia utiliza 05 cenários diferentes com variações de 5% e 10%, de redução ou de aumento em relação a taxa base, sendo a taxa utilizada esperada para os próximos 12 meses. Adicionalmente, estas variações correspondem a expectativa com base na amplitude de variação das taxas do dólar dos 12 meses anteriores a data base. Para cada cenário foi calculada a respectiva despesa e receita de variação cambial. A data base utilizada da carteira foi 31 de dezembro de 2022. A cotação do dólar utilizado na projeção foi de R\$5,27.

	Cenário I -10%	Cenário II -5%	Cenário III Provável	Cenário IV +5%	Cenário V +10%
Caixa e equivalentes de caixa	(4.210)	(1.873)	464	2.801	5.137
Contas a receber de clientes	(1.336)	(594)	147	889	1.630
Fornecedores e empréstimos	83.436	37.122	(9.192)	(55.507)	(101.821)
Financiamentos e empréstimos	10.342	4.601	(1.139)	(6.880)	(12.621)
Instrumentos financeiros derivativos	(325)	(145)	36	216	396
Impacto no resultado	87.907	39.111	(9.684)	(58.481)	(107.279)

(vi) Risco operacional - Risco operacional é o risco de prejuízos diretos ou indiretos decorrentes de uma variedade de causas associadas a processos, pessoal, tecnologia e infraestrutura da Companhia e de fatores externos, exceto riscos de crédito, mercado e liquidez, como aqueles decorrentes de exigências legais e regulatórias e de padrões geralmente aceitos de comportamento empresarial. Riscos operacionais surgem de todas as operações da Companhia. O objetivo da Companhia é administrar o risco operacional para evitar a ocorrência de prejuízos financeiros e danos à reputação da Companhia. A principal responsabilidade para o desenvolvimento e implementação de controles para tratar riscos operacionais é atribuída à alta administração. 2. Instrumentos financeiros derivativos A Companhia não efetua aplicações de caráter especulativo. Os instrumentos financeiros derivativos da Companhia são registrados ao seu valor justo

3. Instrumentos financeiros - valor justo Os instrumentos financeiros ativos e passivos ajustados às taxas correntes de mercado estão demonstrados a seguir:

	Consolidado		2021	
	2022	Valor contábil	Valor justo	Classificação
Ativo				
Caixa e bancos	12.164	12.164	19.673	19.673
Caixa e bancos – moeda estrangeira	46.272	46.272	27.947	27.947
Aplicações financeiras	1.498.390	1.498.390	893.238	893.238
Títulos e valores mobiliários	14.469	14.469	14.530	14.530
Contas a receber de clientes	835.136	835.136	638.726	638.726
Contrato a Termo	3.293	3.293	-	-
Contrato Swap	1.785	1.785	4.835	4.835
Passivo				
Fornecedores	1.002.753	1.002.753	870.441	870.441
Financiamentos e empréstimos - com encargos	1.065.215	1.045.969	443.694	441.626
Outras contas a pagar – aquisição de controlada	188.122	188.122	16.203	16.203
Operações por compra de quotas	15.676	15.676	23.475	23.475
Contrato a termo	-	-	3.756	-
Contrato Swap	1.508	1.508	-	-

Os derivativos são mensurados de acordo com o cálculo de marcação a mercado na data base. Mensuração do valor justo reconhecido nas demonstrações financeiras - A tabela a seguir apresenta uma análise dos instrumentos financeiros reconhecidos pelo valor justo, após o seu reconhecimento inicial. Estes instrumentos financeiros estão agrupados em níveis de 1 a 3, com base no grau em que o seu valor justo é cotado: - Nível 1: a mensuração do valor justo é derivada de preços cotados (não corrigido) nos mercados ativos, com base em ativos e passivos identificados; - Nível 2: a mensuração do valor justo é derivada de outros insumos cotados incluídos no Nível 1, que são cotados através de um ativo ou passivo, quer diretamente (ou seja, como o preço) ou indiretamente (ou seja, derivado de preços); e - Nível 3: a mensuração do valor justo é derivada de técnicas de avaliação que não possuem mercado ativo. A Administração, na data dos balanços adotou o nível 2 para avaliar os valores justos aplicáveis aos instrumentos financeiros da Companhia, exceto para a obrigação por compra de ações decorrente da aquisição da Khomp, conforme mencionado na nota explicativa nº 11.1, para a qual utiliza-se o nível 3. Critérios, premissas e limitações utilizadas no cálculo do valor justo - Os valores justos estimados dos instrumentos financeiros ativos e passivos da Companhia e suas controladas foram apurados conforme descrito abaixo. A Companhia e suas controladas mantêm contrato derivativo (SWAP) e contratos a termo (NDF), como mencionado nesta nota explicativa nº 24 (ii). Adicionalmente, há o contrato por compra de ações conforme mencionado nas notas explicativas nº 11 (e) e 11 (f). Disponibilidades e aplicações financeiras - Os saldos em conta corrente mantidos em bancos têm seus valores de mercado identificados aos saldos contábeis, e consideramos que estão avaliadas a valor justo baseado no valor provável de realização. Contas a receber de clientes e fornecedores - Decorrem diretamente das operações da Companhia e suas controladas, sendo mensurados pelo custo amortizado e não sujeitos a ajustes de provisão para perdas e ajuste a valor presente quando aplicável. Financiamentos e empréstimos - Inclui encargos - Os valores justos destes financiamentos são equivalentes aos seus valores contábeis, por se tratar de instrumentos financeiros com taxas que se equivalem às taxas de mercado e por possuírem características exclusivas, oriundas de fontes de financiamento específicas para financiamento. Limitações - Os valores de mercado foram estimados na data do balanço, baseados em "informações relevantes de mercado". As mudanças nas premissas podem afetar significativamente as estimativas apresentadas. 4. Informações qualitativas sobre instrumentos financeiros - Com a finalidade de verificar a sensibilidade do indexador nas aplicações financeiras ao qual a Companhia e suas controladas estavam expostas na data base de 31 de dezembro de 2022, foram definidos 05 cenários diferentes. Com base no relatório FOCUS de dezembro de 2022, foi extraída a projeção dos indexadores CDI / IGP-D / IGP-M / DOLAR e com base na curva futura do BMBF de dezembro de 2022, foi extraída a projeção da LIBOR, período de 12 meses a partir de 31 de dezembro de 2022, assim definindo-os como o cenário provável; a partir deste foram calculadas variações de 10% e 20%, as quais correspondem a percentuais utilizados pela Administração em

	Cenário I +20%	Cenário II +10%	Cenário III provável	Cenário IV -10%	Cenário V -20%
Aplicações financeiras	118.231	108.379	98.526	88.673	78.821

Com a finalidade de verificar a sensibilidade do indexador nas dividas ao qual a Companhia e suas controladas estavam expostas na data base de 31 de dezembro de 2022, foram definidos 05 cenários diferentes. Com base no relatório FOCUS de dezembro de 2022, foi extraída a projeção dos indexadores CDI / IGP-D / IGP-M / DOLAR e com base na curva futura do BMBF de 31 de dezembro de 2022, foi extraída a projeção da LIBOR, período de 12 meses a partir de 31 de dezembro de 2022, assim definindo-os como o cenário provável; a partir deste foram calculadas variações de 10% e 20%, as quais correspondem a percentuais utilizados pela Administração em

Intelbras S.A. - Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira – CNPJ/MF 82.901.000/0001-27

24. Gerenciamento de riscos e instrumentos financeiros - 1. Gerenciamento de riscos A Companhia mantém operações com instrumentos financeiros. A Administração desses instrumentos é efetuada por meio de estratégias operacionais e controles internos visando assegurar liquidez, rentabilidade e segurança. A contratação de instrumentos financeiros com o objetivo de proteção é feita por meio de uma análise periódica da exposição ao risco que a Administração pretende cobrir (câmbio, taxa de juros etc.). A política de controle consiste em acompanhamento permanente das condições contratadas versus condições vigentes no mercado. Os valores dos instrumentos financeiros ativos e passivos constantes na data do balanço foram determinados de acordo com os critérios e as práticas contábeis divulgadas em notas explicativas específicas. A Companhia e suas controladas podem estar expostas, em virtude de suas atividades, aos seguintes riscos financeiros: - Riscos de crédito; - Riscos de liquidez; - Riscos de mercado; - Risco de taxa de juros; - Risco de taxa de câmbio; - Riscos operacionais; (i) Risco de crédito - Decorre da possibilidade de a Companhia sofrer perdas decorrentes de inadimplência de seus clientes ou de instituições financeiras depositárias de recursos ou de investimentos financeiros. Para mitigar esses riscos, a Companhia adota como prática a análise das situações financeira e patrimonial de seus clientes, assim administra o risco de crédito por meio de um programa de qualificação e concessão de crédito. A Companhia possui, ainda, a provisão para perda de crédito esperada, no consolidado no montante de R\$53.273 em 31 de dezembro de 2022 (R\$14.084 em 31 de dezembro de 2021) e na controladora R\$29.796 em 31 de dezembro de 2022 (R\$11.799 em 31 de dezembro de 2021), para fazer face ao risco de crédito. Para as aplicações financeiras e depósitos em instituições financeiras a Administração da Companhia, através de sua tesouraria, monitora informações de mercado sobre suas contrapartes a fim de identificar potenciais riscos de crédito. Os valores contábeis dos principais ativos financeiros que representam a exposição máxima ao risco de crédito na data das demonstrações financeiras estão demonstrados a seguir:

	Consolidado		Controladora	
	2022	2021	2022	2021
Conta corrente bancária	58.436	47.584	53.527	45.497
Aplicações financeiras	1.498.390	893.238	1.452.390	870.943
Títulos e valores mobiliários	14.469	14.530	11.371	14.530
Contas a receber de clientes	890.937	666.970	850.490	641.616
	2.462.232	1.622.322	2.967.701	1.572.586

(ii) Risco de liquidez - Decorre da possibilidade de redução dos recursos destinados para pagamentos de dívidas. A Administração monitora as previsões contínuas das exigências de liquidez da Companhia para assegurar que se tenha caixa suficiente para atender às necessidades operacionais. Adicionalmente, a Companhia mantém saldos em aplicações financeiras passíveis de resgate a qualquer momento para cobrir eventuais descasamentos entre a data de maturidade de suas obrigações contratuais e sua geração de caixa. A Companhia investe o excesso de caixa em ativos financeiros com incidência de juros (nota explicativa nº 5) escolhendo instrumentos com vencimentos apropriados ou liquidez suficiente para fornecer margem de segurança conforme determinado pelas previsões acima mencionadas. Na data do balanço os equivalentes de caixa mantido pela Companhia possuem liquidez imediata e são considerados suficientes para administrar o risco de liquidez. A seguir demonstramos o cronograma de amortização dos passivos financeiros não derivativos no consolidado conforme as condições contratuais. O fluxo apresentado não foi descontado e inclui os juros e atualização pelos indexadores contratuais com base nas respectivas taxas projetadas na data do balanço, publicadas pelo Boletim Focus do Banco Central do Brasil.

	2022		2021	
	Até um ano	De um a três anos	Mais de 3 anos	Total
Fornecedores	1.017.391	30	-	1.017.421
Contas a pagar por aquisição de empresa	149.001	4.170	65.032	218.203
Financiamentos, empréstimos e debêntures	299.156	614.234	577.253	1.490.643
Obrigações por compra de quotas	-	23.265	-	23.265
	1.465.548	641.699	642.285	2.749.532

	2021		2020	
	Até um ano	De um a três anos	Mais de 3 anos	Total
Fornecedores	872.884	-	-	872.884
Contas a pagar por aquisição de empresa	5.878	3.146	13.372	22.396
Financiamentos e empréstimos	145.490	196.990	154.833	497.313
Obrigações por compra de quotas	-	37.936	37.936	75.872
	1.024.252	200.136	206.141	1.430.529

(iii) Risco de mercado - Decorre da possibilidade de oscilação dos preços de mercado dos insumos utilizados no processo de produção, principalmente do segmento eletroeletrônico. Essas oscilações de preços podem provocar alterações substanciais nos custos da Companhia. Para mitigar esses riscos, a Companhia gerencia os estoques pela formação de estoques reguladores desta matéria-prima. Adicionalmente, há o contrato por compra de ações conforme mencionado na nota explicativa nº 11.1, que poderia variar a depender do atingimento de certas metas relacionadas ao EBITDA das operações da adquirida. (iv) Risco de taxa de juros - Decorre da possibilidade de a Companhia sofrer ganhos ou perdas decorrentes de oscilações de taxas de juros incidentes sobre seus ativos e passivos financeiros. Visando à mitigação desse tipo de risco, a Companhia busca diversificar a captação de recursos, e em determinadas circunstâncias, são efetuadas operações de proteção para reduzir o custo financeiro das operações. Em 31 de dezembro de 2022 há operações de Contratos a Termo de Moedas e SWAP foram contratadas para mitigar riscos ao fluxo de caixa das variações de câmbio.

	Consolidado		Controladora	
	2022	2021	2022	2021
Instrumentos com taxa de juros variável				
Títulos e valores mobiliários	14.469	14.530	11.373	14.530
Financiamentos, empréstimos e debêntures	(998.363)	(442.098)	(925.821)	(442.098)
Contratos a Termo	3.293	(3.756)	3.293	(3.756)
Contrato de SWAP	277	4.835	484	4.835

Instrumentos com taxa de juros fixo

	2021		2020	
(v) Risco de taxa de câmbio - Decorre da possibilidade de oscilações das taxas de câmbio das moedas estrangeiras, principalmente o dólar norte-americano, utilizada pela Companhia para a aquisição de insumos, a venda de produtos e a contratação de instrumentos financeiros, além de outros valores a pagar e a receber em moedas estrangeiras. A Companhia avalia constantemente a contratação de operações de proteção para mitigar esses riscos. Em 31 de dezembro de 2022 a exposição contábil no consolidado estava assim representada (apresentado em reais):				

	2022		2021	
	Moeda estrangeira	Total	Moeda estrangeira	Total
Ativo				
Swap	1.785	4.835	484	4.835
Contratos a termo - NDF	3.293	-	3.293	-
	5.078	4.835	3.777	4.835
Passivo				
Obrigações por compra de quotas	(15.676)	(23.475)	(15.676)	(23.475)
Swap	-	(1.508)	-	-
Contratos a termo - NDF	-	(3.756)	-	(3.756)
	(17.184)	(27.231)	(15.676)	(27.231)

e estão assim sumarizados:

Operações de Swap - Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia mantém um contrato de empréstimo de USD10.913 mil com o Citibank, indexado pela Libor e acrescido de uma taxa de 2,18% a.a., com vencimento em abril de 2023, para o qual contratou um derivativo (contrato de Swap), com valor nominal de mesma montante, tendo o CDI como indexador e vencimento para a mesma data do contrato. A contraparte do derivativo é também o Citibank, sendo o valor justo do SWAP de R\$486 em 31 de dezembro de 2022. Operações de NDF - Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia mantém Contratos a Termo de Moedas de USD68.219mil, com o objetivo de proteger o seu fluxo de caixa futuro contra oscilações de câmbio, sendo o valor justo destes contratos de R\$3.293. Os Contratos a Termo de Moedas têm prazo médio de 90 dias entre a data de contratação e seu vencimento, tendo as seguintes contrapartes:

	USD – mil		2021	
BTG	32.013	-	23.706	-
Bradesco	8.244	-	8.244	-
Santander	2.714	-	2.714	-
Itau	1.228	-	1.228	-
Citibank	314	-	314	-
XP	68.231	-	68.231	-

Contrato de opções de compra - A Companhia é parte em contrato de obrigação por compra de ações envolvendo contrato de opção conforme descrito nas notas explicativas nº 11 (e) e 11 (f). O valor está registrado à rubrica "Obrigações por aquisição de empresa".

Os instrumentos financeiros ajustados às taxas correntes de mercado estão demonstrados a seguir:

	Consolidado		2021	
	2022	Valor contábil	Valor justo	Classificação
Ativo				
Caixa e bancos	12.164	12.164	19.673	19.673
Caixa e bancos – moeda estrangeira	46.272	46.272	27.947	27.947
Aplicações financeiras	1.498.390	1.498.390	893.238	893.238
Títulos e valores mobiliários	14.469	14.469	14.530	14.530
Contas a receber de clientes	835.136	835.136	638.726	638.726
Contrato a Termo	3.293	3.293	-	-
Contrato Swap	1.785	1.785	4.835	4.835

Passivo



Relatório do Auditor Independente sobre as Demonstrações Financeiras

passivos assumidos e do ágio por expectativa de rentabilidade futura; (iii) avaliação dos registros contábeis decorrentes da transação de aquisição; (iv) avaliação do desenho e implementação dos controles internos relevantes relacionados a combinação de negócios; e (v) avaliação das divulgações requeridas para as demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Nossos procedimentos anteriormente descritos e as evidências de auditoria obtidas, que suportam os nossos testes, revelaram determinadas deficiências nos controles internos dos processos de reconhecimento da combinação de negócios da Renovigi Energia Solar S.A., incluindo a determinação do valor justo dos ativos adquiridos, passivos assumidos e do “goodwill” que nos levaram a alterar nossa abordagem de auditoria e a ampliar a extensão e modificar a época dos nossos procedimentos substantivos inicialmente planejados para obtermos evidências de auditoria suficientes e apropriadas. Também identificamos ajustes de auditoria os quais foram efetuados pela Companhia nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Com base nos procedimentos de auditoria acima descritos e nas evidências de auditoria obtidas, consideramos que os critérios de reconhecimento contábil da combinação de negócios adotados pela Diretoria e as respectivas divulgações nas notas explicativas são aceitáveis no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto. **Outros assuntos - Demonstrações do valor adicionado** - As demonstrações individuais e consolidadas do valor adicionado (“DVA”) referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022, elaboradas sob a responsabilidade da Diretoria da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de IFRS, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados com a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações financeiras e os registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e o seu conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no pronunciamento técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essas demonstrações do valor adicionado foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse pronunciamento técnico e são consistentes em relação às demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto. **Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras individuais e consolidadas e o relatório do auditor** - A Diretoria da

Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração. Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas não abrange o Relatório da Administração, e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório. Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a esse respeito. **Responsabilidades da Diretoria e da Governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas** - A Diretoria é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo IASB, e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro. Na elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a Diretoria é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando e divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a Diretoria pretenda liquidar a Companhia e suas controladas ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações. Os responsáveis pela governança da Companhia e de suas controladas são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas. **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas** - Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as

normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detecta as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras. Como parte de uma 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 individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais. • Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e de suas controladas. • Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela Diretoria. • Concluimos sobre a adequação do uso, pela Diretoria, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia e de suas controladas. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar a atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia e suas controladas a não mais se manterem em continuidade operacional. • Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as

correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada. • Obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do Grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras consolidadas. Somos responsáveis pela direção, pela supervisão e pelo desempenho da auditoria do Grupo e, consequentemente, pela opinião de auditoria. Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos. Fornecemos também aos responsáveis pela governança declaração de que cumprimos com as exigências éticas relevantes, incluindo os requisitos aplicáveis de independência, e comunicamos todos os eventuais relacionamentos ou assuntos que poderiam afetar, consideravelmente, nossa independência, incluindo, quando aplicável, as respectivas salvaguardas. Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

Curitiba, 27 de fevereiro de 2023

**Deloitte.**  
DELOITTE TOUCHE TOHMATSU  
Auditores Independentes Ltda.  
CRC nº 2 SP 011609/O-8 “F” PR

**Otávio Ramos Pereira**  
Contador - CRC nº 1 RS 057770/O-2

Documento assinado digitalmente  
conforme MP nº 2.200-2 de  
24/08/2001, que institui a Infraestrutura  
de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil



Certificado por Editora Globo SA  
04067191000160 Pub: 10/03/2023

A autenticidade deste documento  
pode ser conferida através do QR Code  
ou pelo link

<https://publicidadelegal.valor.com.br/valor/2023/03/10/INTELBRAS1568154610032023.pdf>  
Hash:167840064179b022b55d594fa18cac1f3e65dea255

Intelbras S.A. - Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
CNPJ: 82.901.000/0001-27

Informações consolidadas referente ao exercício de 2022:

ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL	ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	$\frac{3.945.003}{2.739.100} = 1,44$
	PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	
ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL	ATIVO TOTAL	$\frac{4.987.382}{2.739.100} = 1,82$
	PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	
ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE	ATIVO CIRCULANTE	$\frac{3.821.998}{1.746.489} = 2,19$
	PASSIVO CIRCULANTE	

FERNANDO RODRIGO SAGAZ  
CRC – 1 SC - 019.203/O-5