

**TIM S.A. e TIM S.A. e empresa
controlada**

**INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS INDIVIDUAIS E
CONSOLIDADAS**

em 31 de março de 2023

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA
INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS

31 de março de 2023

Índice

Relatório dos auditores independentes sobre as informações trimestrais	1
Informações trimestrais individuais e consolidadas	
Balancos patrimoniais	3
Demonstrações do resultado	5
Demonstrações do resultado abrangente	6
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido	7
Demonstrações dos fluxos de caixa	9
Demonstrações do valor adicionado	11
Comentário de desempenho	12
Notas explicativas às informações trimestrais individuais e consolidadas	38
Parecer do Conselho Fiscal	181
Declaração dos diretores sobre as informações trimestrais	182
Declaração dos diretores sobre o relatório dos Auditores Independentes	183

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais

Acionistas, Conselheiros e Diretores da
TIM S.A.
Rio de Janeiro - RJ

Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da TIM S.A. ("Companhia"), contidas no Formulário de Informações Trimestrais (ITR) referente ao trimestre findo em 31 de março de 2023, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de março de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de três meses findo naquela data, incluindo as notas explicativas.

A diretoria é responsável pela elaboração das informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas de acordo com a NBC TG 21 Demonstração Intermediária e com a norma internacional IAS 34 *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), assim como pela apresentação dessas informações de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais (ITR). Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas informações contábeis intermediárias com base em nossa revisão.

Alcance da revisão

Conduzimos nossa revisão de acordo com as normas brasileiras e internacionais de revisão de informações intermediárias (NBC TR 2410 Revisão de Informações Intermediárias Executada pelo Auditor da Entidade e ISRE 2410 *Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity*, respectivamente). Uma revisão de informações intermediárias consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e contábeis e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas de auditoria e, conseqüentemente, não nos permitiu obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais

Conclusão sobre as informações intermediárias individuais e consolidadas

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, incluídas nas informações trimestrais acima referidas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com a NBC TG 21 e a IAS 34 aplicáveis à elaboração de Informações Trimestrais (ITR), e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários.

Outros assuntos

Demonstrações do valor adicionado

As informações trimestrais acima referidas incluem as demonstrações do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de três meses findo em 31 de março de 2023, elaboradas sob a responsabilidade da diretoria da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das informações trimestrais, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações contábeis intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos na NBC TG 09 Demonstração do Valor Adicionado. Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações do valor adicionado não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nessa Norma e de forma consistente em relação às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Rio de Janeiro, 8 de maio de 2023

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S/S Ltda.
CRC SP-015199/F

Fernando Alberto S. Magalhães
Contador CRC SP-133169/O

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA**BALANÇOS PATRIMONIAIS**

31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022

(Em milhares de reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
Ativo		53.465.472	52.925.205	56.592.736	56.408.367
Circulante		9.671.731	9.828.112	9.903.151	10.364.415
Caixa e equivalentes de caixa	4	3.133.256	1.785.100	3.555.091	2.548.713
Títulos e valores mobiliários	5	325.520	2.190.635	325.520	2.190.635
Contas a receber de clientes	6	3.689.726	3.739.452	3.393.019	3.421.094
Estoques	7	301.136	236.117	301.136	236.117
Impostos, taxas e contribuições indiretos a recuperar	8	479.386	469.345	483.446	472.202
Impostos, taxas e contribuições diretos a recuperar	9	685.650	712.342	698.216	720.808
Despesas antecipadas	11	529.169	198.506	625.343	278.851
Instrumentos financeiros derivativos	39	234.651	239.189	234.651	239.189
Arrendamentos	17	28.767	30.643	28.767	30.643
Outros valores a compensar	18	30.115	26.519	30.115	26.519
Outros ativos	13	234.355	200.264	227.847	199.644
Não Circulante		43.793.741	43.097.093	46.689.585	46.043.952
Realizável a longo prazo		4.736.210	4.579.313	5.504.738	5.426.136
Títulos e valores mobiliários	5	13.035	12.929	13.035	12.929
Contas a receber de clientes	6	242.291	238.683	242.291	238.683
Impostos, taxas e contribuições indiretos a recuperar	8	914.042	889.472	920.106	895.408
Impostos, taxas e contribuições diretos a recuperar	9	529.109	517.878	529.109	517.878
Imposto de renda e contribuição social diferidos	10	596.247	526.700	1.358.711	1.367.586
Depósitos judiciais	12	1.416.354	1.377.560	1.416.354	1.377.560
Despesas antecipadas	11	82.223	80.258	82.223	80.258
Instrumentos financeiros derivativos	39	666.748	662.433	666.748	662.433
Arrendamentos	17	203.371	208.003	203.371	208.003
Outros ativos	13	72.790	65.397	72.790	65.398
Investimento	14	5.820.752	5.739.739	1.521.524	1.540.116
Imobilizado	15	20.245.128	19.775.260	23.327.228	22.661.152
Intangível	16	12.991.651	13.002.781	16.336.095	16.416.548

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais individuais e consolidadas.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA
BALANÇOS PATRIMONIAIS
31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
Total do Passivo e do Patrimônio Líquido		53.465.472	52.925.205	56.592.736	56.408.367
Total do Passivo		28.249.956	27.527.840	31.377.220	31.011.002
Circulante		13.070.835	12.057.530	13.368.654	13.118.009
Fornecedores	19	4.394.381	4.385.356	3.863.161	4.237.229
Empréstimos e financiamentos	21	1.814.566	1.264.967	1.814.566	1.264.967
Passivo de arrendamento	17	1.489.363	1.353.869	2.071.676	2.257.211
Instrumentos financeiros derivativos	39	327.513	343.142	327.513	343.142
Obrigações trabalhistas		419.149	343.541	419.149	343.541
Impostos, taxas e contribuições indiretos a recolher	22	2.169.372	1.982.559	2.274.236	2.093.734
Impostos, taxas e contribuições diretos a recolher	23	194.758	222.470	215.381	262.344
Dividendos e juros sobre capital próprio a pagar	27	671.947	661.494	671.947	661.494
Autorizações a pagar	20	524.815	507.685	524.815	507.685
Receitas diferidas	24	254.312	222.829	268.108	265.417
Outras obrigações contratuais	1.2.1	789.045	748.291	789.045	748.291
Outros passivos	26	21.614	21.327	129.057	132.954
Não Circulante		15.179.121	15.470.310	18.008.566	17.892.993
Empréstimos e financiamentos	21	3.135.494	3.704.858	3.135.494	3.704.858
Instrumentos financeiros derivativos	39	63.960	50.230	63.960	50.230
Passivo de arrendamento	17	8.715.087	8.595.004	11.125.605	10.574.654
Impostos, taxas e contribuições indiretos a recolher	22	3.860	3.734	3.860	3.734
Impostos, taxas e contribuições diretos a recolher	23	8.951	9.806	8.951	9.806
Imposto de renda e contribuição social diferidos	10	-	-	-	-
Provisão para processos judiciais e administrativos	25	1.281.759	1.112.153	1.281.759	1.112.156
Plano de pensão e outros benefícios pós emprego	40	5.825	5.825	5.825	5.825
Autorizações a pagar	20	1.184.398	1.150.531	1.199.573	1.165.705
Receitas diferidas	24	652.515	666.612	652.515	666.612
Outros passivos	26	127.272	171.557	531.024	599.413
Patrimônio Líquido	27	25.215.516	25.397.365	25.215.516	25.397.365
Capital social		13.477.891	13.477.891	13.477.891	13.477.891
Reservas de capital		414.317	408.602	414.317	408.602
Reservas de lucros		10.914.879	11.514.879	10.914.879	11.514.879
Ajustes de avaliação patrimonial		(3.844)	(3.844)	(3.844)	(3.844)
Ações em tesouraria		(163)	(163)	(163)	(163)
Lucro do período		412.436	-	412.436	-

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais individuais e consolidadas.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA
DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO

Períodos findos em 31 de março de 2023 e 2022

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

	Notas	Controladora		Consolidado
		03/2023	03/2022	03/2023
Receita líquida	29	5.649.267	4.727.194	5.640.155
Custos de serviços prestados e das mercadorias vendidas	30	(3.054.736)	(2.300.476)	(2.811.692)
Lucro bruto		2.594.531	2.426.718	2.828.463
Receitas (despesas) operacionais:				
Comercialização	30	(1.368.587)	(1.204.880)	(1.479.967)
Gerais e administrativas	30	(448.396)	(448.873)	(449.982)
Resultado de equivalência patrimonial	14	134.794	(8.675)	(18.592)
Outras receitas (despesas), líquidas	31	(98.783)	(69.395)	(100.411)
		(1.780.972)	(1.731.823)	(2.048.952)
Lucro antes de receitas e despesas financeiras		813.559	694.895	779.511
Receitas (despesas) financeiras:				
Receitas financeiras	32	354.436	396.399	375.185
Despesas financeiras	33	(687.791)	(639.312)	(595.716)
Variações cambiais, líquidas	34	(2.845)	(5.069)	(2.845)
		(336.200)	(247.982)	(223.376)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		477.359	446.913	556.135
Imposto de renda e contribuição social	35	(64.923)	(41.548)	(143.699)
Lucro líquido do período		412.436	405.365	412.436
<i>Lucro por ação atribuível aos acionistas da Companhia (expresso em R\$ por ação)</i>				
Lucro básico por ação	36	0,17	0,17	0,17
Lucro diluído por ação	36	0,17	0,17	0,17

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais individuais e consolidadas.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA
DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO ABRANGENTE
Períodos findos em 31 de março de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado
	03/2023	03/2022	03/2023
Lucro líquido do período	412.436	405.365	412.436
Outros componentes do resultado abrangente	-	-	-
Total do resultado abrangente do período	<u>412.436</u>	<u>405.365</u>	<u>412.436</u>

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais individuais e consolidadas.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA
DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO
 Períodos findos em 31 de março de 2023
 (Em milhares de reais)

	Reservas de lucros									Total
	Capital social	Reserva de capital	Reserva legal	Reserva para expansão	Dividendos/JSCP adicionais propostos	Reserva de incentivo fiscal	Ações em tesouraria	Ajustes de avaliação patrimonial	Lucros acumulados	
Saldos em 01 de janeiro de 2023	13.477.891	408.602	1.250.448	7.540.020	600.000	2.124.411	(163)	(3.844)	-	25.397.365
Total do resultado abrangente do período										
Lucro líquido do período	-	-	-	-	-	-	-	-	412.436	412.436
Total de contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benefício pós-emprego lançado diretamente no patrimônio líquido	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total do resultado abrangente do período	-	-	-	-	-	-	-	-	412.436	412.436
Total de contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas										
Plano de incentivo a longo prazo (nota 27.b)	-	5.715	-	-	-	-	-	-	-	5.715
Destinação do lucro líquido do período:										
Dividendos/JSCP adicionais distribuídos	-	-	-	(600.000)	-	-	-	-	-	(600.000)
Distribuição da reserva para expansão (nota 27)	-	-	-	600.000	(600.000)	-	-	-	-	-
Total de contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas	-	5.715	-	-	(600.000)	-	-	-	-	(594.285)
Saldos em 31 de março de 2023	13.477.891	414.317	1.250.448	7.540.020	-	2.124.411	(163)	(3.844)	412.436	25.215.516

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais individuais e consolidadas.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA
DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO
 Período findo em 31 de março de 2022
 (Em milhares de reais)

	Reservas de lucros								Total
	Capital social	Reserva de capital	Reserva legal	Reserva para expansão	Reserva de incentivo fiscal	Ações em tesouraria	Ajustes de avaliação patrimonial	Lucros acumulados	
Saldos em 01 de janeiro de 2022	13.477.891	401.806	1.175.215	8.103.035	1.958.301	(4.857)	(4.285)	-	25.107.106
Total do resultado abrangente do período									
Lucro líquido do período	-	-	-	-	-	-	-	405.365	405.365
Total do resultado abrangente do período	-	-	-	-	-	-	-	405.365	405.365
Total de contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas									
Plano de incentivo a longo prazo (nota 27.b)	-	20.487	-	-	-	-	-	-	20.487
Destinação do lucro líquido do período:									
Juros sobre capital próprio (nota 27)	-	-	-	-	-	-	-	(195.000)	(195.000)
Total de contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas	-	20.487	-	-	-	-	-	(195.000)	(174.513)
Saldos em 31 de março de 2022	13.477.891	422.293	1.175.215	8.103.035	1.958.301	(4.857)	(4.285)	210.365	25.337.958

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais individuais e consolidadas.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA
DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA
 Períodos findos em 31 de março de 2023 e 2022
 (Em milhares de reais)

	Nota	Controladora		Consolidado
		03/2023	03/2022	03/2023
Atividades operacionais				
Lucro antes do Imposto de renda e da Contribuição social		477.359	446.913	556.135
Ajustes para reconciliar o resultado ao caixa líquido gerado pelas atividades operacionais:				
Depreciação e amortização		1.503.683	1.399.296	1.777.090
Resultado de equivalência patrimonial	14	(81.013)	8.675	18.593
Valor residual de ativos imobilizados e intangíveis baixados		(87.154)	1.475	(10.080)
Juros das obrigações decorrentes de desmobilização de ativos		231	179	5.406
Provisão para processos judiciais e administrativos	25	98.052	71.101	98.048
Atualização monetária sobre depósitos judiciais e processos judiciais e administrativos		88.071	36.730	88.071
Juros, variação monetária e cambial sobre empréstimos e outros ajustes financeiros		222.284	213.346	149.260
Juros sobre passivo de arrendamento		272.426	254.638	170.852
Juros sobre arrendamentos		(6.930)	(6.833)	(6.930)
Provisão para perdas de crédito esperadas	30	140.774	136.475	159.799
Planos de incentivo a longo prazo	28	5.715	20.487	5.715
		2.633.498	2.582.482	3.011.959
Redução (aumento) dos ativos operacionais				
Contas a receber de clientes		(92.317)	(110.240)	(132.913)
Impostos, taxas e contribuições a recuperar		6.047	410.350	617
Estoques		(65.019)	(19.759)	(65.019)
Despesas antecipadas		(332.629)	(238.550)	(348.457)
Depósitos judiciais		(8.842)	7.869	(8.842)
Outros ativos		(44.697)	(55.736)	(38.618)
Aumento (redução) dos passivos operacionais				
Obrigações trabalhistas		75.608	45.210	75.608
Fornecedores		815	(252.795)	(382.283)
Impostos, taxas e contribuições a recolher		178.198	(141.181)	148.934
Autorizações a pagar		16.742	(990.552)	16.742
Pagamentos de processos judiciais e administrativos	25	(46.467)	(55.556)	(46.467)
Receitas diferidas		17.386	(24.585)	(11.407)
Outros passivos		(71.304)	(37.403)	(105.732)
Caixa gerado pelas operações		2.267.019	1.119.554	2.114.122
Imposto de renda e contribuição social pagos		(138.813)	-	(138.813)
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais		2.128.206	1.119.554	1.975.309
Atividades de investimentos				
Títulos e valores mobiliários		1.865.009	495.172	1.865.009
Adições ao imobilizado e intangível		(1.288.520)	(1.328.047)	(1.288.520)
Outros		6.508	1.696	6.508
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento		582.997	(831.179)	582.997

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA
DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA
 Períodos findos em 31 de março de 2023 e 2022
 (Em milhares de reais)

	Nota	Controladora		Consolidado
		03/2023	03/2022	03/2023
Atividades de financiamentos				
Amortização de empréstimos		(44.109)	(429.883)	(44.109)
Juros pagos - Empréstimos		(28.939)	(24.988)	(28.939)
Pagamento de passivo de arrendamento		(338.982)	(304.419)	(455.176)
Juros pagos sobre passivo de arrendamento		(277.840)	(252.985)	(350.527)
Instrumentos financeiros derivativos		(18.320)	(26.760)	(18.320)
Dividendos e juros sobre capital próprio pagos		(654.857)	(475.075)	(654.857)
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamentos		(1.363.047)	(1.514.110)	(1.551.928)
Aumento (redução) em caixa e equivalentes de caixa		1.348.156	(1.225.735)	1.006.378
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício		1.785.100	5.228.615	2.548.713
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício		3.133.256	4.002.880	3.555.091

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais individuais e consolidadas.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA
DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO
 Períodos findos em 31 de março de 2023 e 2022
 (Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado
	03/2023	03/2022	03/2023
Receitas			
Receita operacional bruta	7.883.619	6.578.210	7.922.021
Perdas por créditos de liquidação duvidosa	(140.774)	(136.475)	(159.799)
Descontos concedidos, devoluções e outros	(1.360.129)	(732.254)	(1.360.734)
	6.382.716	5.709.481	6.401.488
Insumos adquiridos de terceiros			
Custos dos serviços prestados e mercadorias vendidas	(1.380.033)	(811.484)	(916.617)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(989.607)	(830.152)	(1.060.962)
	(2.369.640)	(1.641.636)	(1.977.579)
Retenções			
Depreciação e amortização	(1.557.463)	(1.399.296)	(1.777.090)
Valor adicionado líquido produzido	2.455.613	2.668.549	2.646.819
Valor adicionado recebido em transferência			
Resultado de equivalência patrimonial	134.794	(8.675)	(18.592)
Receitas financeiras	409.466	546.885	430.214
	544.260	538.210	411.622
Valor adicionado total a distribuir	2.999.873	3.206.759	3.058.441
Distribuição do valor adicionado			
Pessoal e encargos			
Remuneração direta	193.033	181.262	193.033
Benefícios	56.278	50.790	56.278
F.G.T.S	18.498	15.887	18.498
Outros	7.559	15.137	7.559
	275.368	263.076	275.368
Impostos, taxas e contribuições			
Federais	626.948	530.753	772.516
Estaduais	608.626	902.712	613.326
Municipais	27.876	22.460	27.556
	1.263.450	1.455.925	1.413.398
Remuneração de Capitais de Terceiros			
Juros	744.470	794.167	652.395
Aluguéis	302.923	287.530	303.618
	1.047.393	1.081.697	956.013
Outros			
Investimento social	1.226	696	1.226
	1.226	696	1.226
Remuneração de Capital Próprio			
Dividendos e JCP	-	195.000	-
Lucros retidos	412.436	210.365	412.436
	412.436	405.365	412.436

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais individuais e consolidadas.

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

MENSAGEM DA ADMINISTRAÇÃO

Nos últimos 12 meses, a TIM esteve focada no processo de integração dos ativos móveis da Oi e, em março desse ano, a Companhia completou com sucesso essa etapa. Em termos de base comparativa anual, o 1T23 ainda foi afetado pelo impacto gerado pelo M&A, uma vez que os ativos adquiridos foram incorporados nos resultados financeiros a partir de abril 2022.

Mais uma vez, os resultados do 1T23 mostram a capacidade da TIM em entregar resultados consistentes em todas as frentes econômicas e operacionais. Do lado operacional, somos líderes no número de antenas 5G, lançamos uma nova parceria com o Grupo Way Brasil prevendo conectar mais de 600 km de rodovias com 4G e o nosso projeto de descomissionamento de sites segue avançando – até o final de março de 2023 desligamos aproximadamente 1.500 sites.

DESTAQUES DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

FINANCEIRO	INICIANDO UM NOVO ANO COM RESULTADOS SÓLIDOS NAS PRINCIPAIS FRENTES <ul style="list-style-type: none">○ Avanço consistente na Receita Líquida Normalizada: +20,2% A/A no 1T23;○ Evolução no Móvel: RSM Normalizada com alta de +21,1% A/A no 1T23, nos quais o Pós-pago cresceu 21,1% A/A e o Pré-pago avançou 27,3% A/A;○ Receita da TIM UltraFibra aumentando 9,4% A/A no 1T23;○ Receita de Produtos: +21,0% A/A no 1T23;○ EBITDA Normalizado com expansão robusta de 23,0% A/A no 1T23 e Margem de 46,0%;○ Crescimento do EBITDA-AL Normalizado - Capex de 114,6% A/A no 1T23, representando 9,4% sobre a Receita Líquida Normalizada.	+20,2% Avanço A/A da Receita Líquida Normalizada no 1T23	+23,0% Evolução A/A do EBITDA Normalizado no 1T23		
	INFRAESTRUTURA	FORTALECENDO A COBERTURA MÓVEL E EXPANDINDO A ULTRA BANDA LARGA <ul style="list-style-type: none">○ Liderança de cobertura no 4G (5.397 cidades conectadas) e forte presença no 5G (45 cidades);○ TIM UltraFibra eleita pelo Prêmio Canaltech¹ como o melhor serviço de banda larga fixa do país;○ UBL expandindo presença em regiões estratégicas do Sul: entrada no Paraná e expansão em Santa Catarina;○ Evolução da base de clientes da TIM UltraFibra no 1T23 (+6,3% A/A), com uma adesão cada vez maior da fibra (+35,4% A/A no FTTH).	46,0% Margem EBITDA Normalizada no 1T23	+2,1x Crescimento A/A do EBITDA-AL Normalizado - Capex no 1T23	
		OUTROS DESTAQUES	CONSOLIDANDO OS NOVOS ATIVOS DE FORMA RÁPIDA EM UMA ESTRUTURA EFICIENTE <ul style="list-style-type: none">○ Processo de integração dos ativos móveis adquiridos da Oi 100% concluído;○ Migração da rede e da base de clientes entregue de forma antecipada aos prazos pré-estabelecidos;○ Aproximadamente 1.500 sites, incorporados no acordo com a Oi, descomissionados até final de março.	R\$ 600 mi de Dividendos pagos (anunciados em 2022)	R\$ 230 mi de JSCP anunciados em abril de 2023
				100% Processo de integração da Oi concluído	~1.500 sites descomissionados até o final de março
		TELECONFERÊNCIA DE RESULTADOS 9 de maio de 2023, às: 10h (Brasília) / 9h (US EST) Webcast (Português): clique aqui Webcast (Inglês): clique aqui			

¹ Para ler a matéria do Prêmio Canaltech de março de 2023, [clique aqui](#).

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

DESTAQUES OPERACIONAIS E FINANCEIROS

DESCRIÇÃO	1T23	1T22	%A/A	4T22	%T/T
FINANCEIRO (R\$ milhões)					
Receita Líquida Normalizada*	5.681	4.727	20,2%	5.874	-3,3%
Receita de Serviços	5.508	4.584	20,2%	5.628	-2,1%
Serviço Móvel	5.193	4.286	21,1%	5.305	-2,1%
Serviço Fixo	315	297	6,0%	323	-2,6%
Custos Normalizados* da Operação	(3.069)	(2.604)	17,9%	(2.944)	4,3%
EBITDA Normalizado*	2.612	2.123	23,0%	2.930	-10,9%
Margem EBITDA Normalizada*	46,0%	44,9%	1,1p.p.	49,9%	-3,9p.p.
Lucro Líquido Normalizado*	437	419	4,3%	590	-26,0%
Capex	1.289	1.328	-3,0%	1.375	-6,3%
EBITDA-AL Normalizado* - Capex	532	248	114,6%	762	-30,3%
OPERACIONAL					
Base Móvel de Clientes ('000)	61.721	52.305	18,0%	62.485	-1,2%
Pré-pago	35.653	29.089	22,6%	35.240	1,2%
Pós-pago	26.067	23.215	12,3%	27.245	-4,3%
Base de Clientes TIM UltraFibra ('000)	732	689	6,3%	716	2,3%

* EBITDA normalizado conforme itens apontados nas seções de Receita (+R\$ 41,0 milhões no 1T23 e +R\$ 49,6 milhões no 4T22) e Custos (-R\$ 4,4 milhões no 1T23, +R\$ 28,9 milhões no 4T22 e +R\$ 20,3 milhões no 1T22). Lucro Líquido normalizado conforme itens apontados nas seções de Receita e Custos, descritos anteriormente, e por itens não recorrentes no Imposto de Renda e a Contribuição Social (-R\$ 12,4 milhões no 1T23, -R\$ 26,7 milhões no 4T22 e -R\$ 6,9 milhões no 1T22).

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

EVENTOS IMPORTANTES DO TRIMESTRE E SUBSEQUENTES



ANÚNCIO DE JSCP E PAGAMENTO DE DIVIDENDOS

No dia 19 de abril de 2023, o Conselho de Administração da TIM S.A. aprovou a distribuição de R\$ 230 milhões a título de Juros Sobre Capital Próprio (“JSCP”). O pagamento ocorrerá no dia 09 de maio de 2023, sendo que a data de 25 de abril de 2023 serviu para identificar os acionistas com direito a receber tais valores. Já no dia 30 de março de 2023, a TIM S.A. comunicou a realização do pagamento de dividendos complementares relativos ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2023, no valor total de R\$ 600 milhões, executado no dia 18 de abril de 2023, sem a aplicação de qualquer índice de atualização monetária, conforme aprovado por deliberação da Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária.



NOVA CFO E DRI INTERINO

Em fevereiro de 2023, a TIM anunciou que o Conselho de Administração da Companhia elegeu a Sra. Andrea Palma Viegas Marques para o cargo de Diretora Financeira (“CFO”) da Companhia. A Sra. Viegas possui mais de 20 anos no setor de telecomunicações, sendo 17 anos no Grupo TIM, exercendo diferentes funções nas áreas financeira, de marketing e de tecnologia. Em mesma data, a TIM reiterou que o Sr. Alberto Mario Griselli seguiria acumulando o cargo de Diretor Presidente (“CEO”) e, interinamente, o cargo de Diretor de Relações com Investidores (“DRI”).



APROVAÇÃO DA INCORPORAÇÃO DA COZANI

No dia 30 de março de 2023, foi aprovada, em Assembleia Geral Extraordinária (“Assembleia”), a incorporação, pela TIM, da Cozani RJ Infraestrutura e Redes de Telecomunicações S.A. (“Cozani”), uma sociedade de propósito específico adquirida da Oi S.A. – Em Recuperação Judicial – em 20 de abril de 2022, conforme fato relevante divulgado na mesma data, sendo atualmente detida integralmente pela Companhia. No dia 31 de março de 2023, o Conselho de Administração (“CdA”) tomou conhecimento da obtenção da anuência prévia da Anatel e verificou o cumprimento das demais condições precedentes para conceder plena efetividade à incorporação. Desta forma, o CdA declarou que o referido movimento e a conseqüente extinção da Cozani se tornaram eficazes, para todos os fins e efeitos, na data de 1º de abril de 2023.

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

DESEMPENHO FINANCEIRO

RECEITA OPERACIONAL

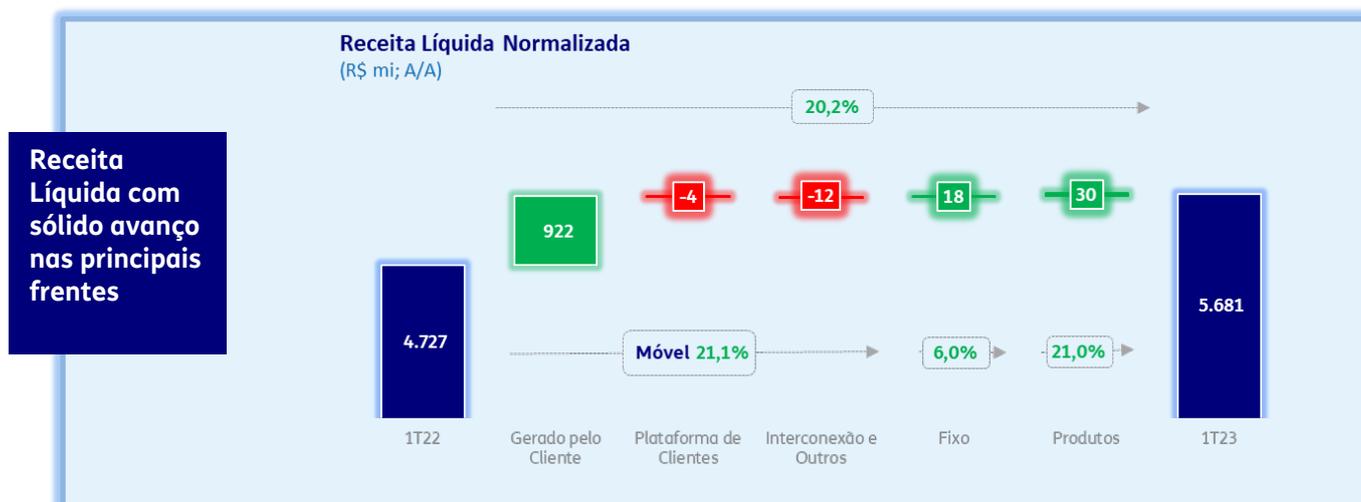
- *Um crescimento robusto da Receita Líquida impulsionado pelas principais linhas de negócio*

DESCRIÇÃO	1T23	1T22	%A/A	4T22	%T/T
<i>R\$ milhões</i>					
Receita Líquida Reportada	5.640	4.727	19,3%	5.824	-3,2%
Receita Líquida Normalizada*	5.681	4.727	20,2%	5.874	-3,3%
Receita de Serviços	5.508	4.584	20,2%	5.628	-2,1%
Serviço Móvel	5.193	4.286	21,1%	5.305	-2,1%
Gerada pelo Cliente	4.822	3.900	23,6%	4.869	-1,0%
Interconexão	111	112	-1,4%	113	-2,5%
Plataforma de Clientes	32	35	-10,9%	51	-38,0%
Outras Receitas	229	239	-4,2%	271	-15,7%
Serviço Fixo	315	297	6,0%	323	-2,6%
dos quais TIM UltraFibra	209	192	9,4%	207	1,1%
Receita de Produtos	174	143	21,0%	246	-29,3%

* Receita Líquida normalizada pelo efeito temporário de ineficiência de PIS/COFINS em consequência de um contrato entre TIM S.A. e Cozani (+R\$ 41,0 milhões no 1T23 e R\$ 49,6 milhões no 4T22). A Cozani teve sua incorporação por parte da TIM S.A. efetivada a partir da data de 1º de abril de 2023.

No primeiro trimestre do ano, a Receita Líquida Normalizada apresentou novamente um sólido crescimento de 20,2% A/A, totalizando R\$ 5.681 milhões. Essa performance teve a contribuição de todas as principais linhas: (i) Receita de Serviço Móvel (+21,1% A/A), impactada pela aquisição dos ativos móveis da Oi e pela consistente performance da Companhia em executar a abordagem de “volume-para-valor”; (ii) Receita de Serviço Fixo (+6,0% A/A), tendo como principal motor a TIM UltraFibra (+9,4% A/A) com a sua estratégia de focar na expansão do “FTTH (*Fiber-to-the-home*)”; e (iii) Receita de Produtos (+21,0% A/A), que registrou resultado positivo devido a uma melhora na proporção de produtos de alto valor no *mix* de vendas no trimestre.

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023



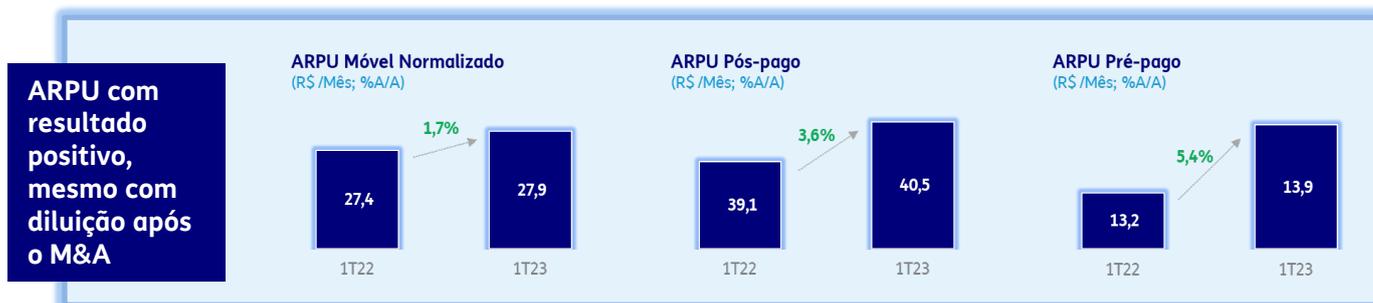
Detalhamento do Segmento Móvel (líquido de impostos e deduções):

A Receita do Serviço Móvel (RSM) Normalizada totalizou R\$ 5.193 milhões no 1T23, o que representa um crescimento de 21,1% A/A. A performance positiva tem como alavancas as receitas oriundas da incorporação dos ativos da Oi Móvel, além de mais um trimestre de performance orgânica consistente dos segmentos Pré-pago e Pós-pago, cujo portfólio de serviços têm se expandido continuamente, visando oferecer a melhor proposta de valor aos consumidores. O ARPU Móvel Normalizado (receita média mensal por usuário) atingiu R\$ 27,9 no trimestre (+1,7% A/A), retomando o crescimento anual, apesar do efeito diluidor gerado pela adição dos clientes vindos da Oi, que possuíam um ARPU inferior.

Abaixo o detalhamento do desempenho de cada perfil de cliente móvel no 1T23:

- (i) A Receita do Pré-pago expandiu 27,3% A/A no 1T23 e o ARPU do Pré-pago atingiu R\$ 13,9 (crescimento de 5,4% A/A). As alavancas para tal desempenho foram: (i) receita vinda da aquisição dos ativos móveis da Oi; (ii) um portfólio de ofertas mais robusto, com a inclusão, por exemplo, do serviço Amazon Prime no final do ano passado na oferta TIM Pré TOP, que incentiva os clientes a migrarem para as recargas de mais alto valor; e (iii) reclassificação de uma parte da base de clientes da Oi do segmento Controle para o Pré-pago, em linha com os critérios adotados pela TIM.
- (ii) A Receita do Pós-pago apresentou crescimento de 21,1% A/A no 1T23, com o ARPU do Pós-pago atingindo o patamar de R\$ 40,5 (alta de 3,6% A/A). Tal desempenho é explicado por: (i) receita adicional gerada pela incorporação dos ativos da Oi; (ii) pelo sucesso da Companhia na execução de sua estratégia de migração dos clientes para planos de mais alto valor; e (iii) sendo parcialmente afetado pela reclassificação intra-segmentos da base móvel, conforme citado anteriormente.

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023



A Receita de Interconexão (ITX) apresentou uma leve queda de 1,4% A/A no 1T23, como consequência de um menor tráfego entrante no comparativo anual. A incidência da VU-M na Receita Líquida de Serviços foi de 1,7% no trimestre.

No 1T23, a Receita de Plataforma de Clientes totalizou R\$ 32 milhões no trimestre. A linha teve uma desaceleração A/A, como já esperado, visto que a nova parceria anunciada com o Grupo Cartão de Todos será lançada comercialmente em breve.

A linha de Outras Receitas Normalizadas¹ registrou queda de 4,2% A/A no 1T23. A queda pode ser explicada pela aquisição dos ativos da Oi Móvel, que em parte impactaram negativamente os contratos de *ran sharing* com a operadora.

Detalhamento do Segmento Fixo (líquido de impostos e deduções):

No 1T23, a Receita do Serviço Fixo somou R\$ 315 milhões, representando um crescimento de 6,0% A/A.

Já a evolução da TIM UltraFibra, principal linha de receita do fixo, foi de 9,4% A/A no 1T23, apresentando um ARPU de R\$ 92,9 no trimestre (+1,7% A/A, 17º trimestre consecutivo de alta). Essa performance pode ser explicada pelas estratégias adotadas pela Companhia de: (i) focar no FTTH, oferecendo uma melhor qualidade e maiores velocidades a seus clientes – abordagem que vem demonstrando êxito, visto que, até o final de março, **77% dos clientes da base possuíam planos com velocidades iguais ou superiores a 150 Mbps**; (ii) aquisição e retenção de clientes em planos de maior valor agregado, por meio de ofertas com um portfólio de serviços adicionais atrativos; e (iii) lançamento do serviço de ultra banda larga nos estados do Paraná e expansão em Santa Catarina, ambos iniciados durante o trimestre.



¹ A linha de Outras Receitas teve um impacto não recorrente de R\$ 41,0 milhões no 1T23 e R\$ 49,6 milhões no 4T22, referente ao efeito temporário de ineficiência de PIS/COFINS em consequência de um contrato entre TIM S.A. e Cozani, que foi extinto com a incorporação da última.

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS

▶ *A dinâmica de Custos começa a retornar para níveis normais*

DESCRIÇÃO	1T23	1T22	%A/A	4T22	%T/T
<i>R\$ milhões</i>					
Custos Reportados da Operação	(3.065)	(2.624)	16,8%	(2.973)	3,1%
Custos Normalizados* da Operação	(3.069)	(2.604)	17,9%	(2.944)	4,3%
Pessoal	(335)	(302)	10,9%	(357)	-6,1%
Comercialização	(1.034)	(817)	26,6%	(989)	4,5%
Rede e Interconexão	(966)	(894)	8,1%	(906)	6,7%
Gerais e Administrativos	(245)	(198)	23,8%	(223)	9,7%
Custo de Mercadorias Vendidas (CMV)	(230)	(188)	22,5%	(264)	-12,9%
Provisão para Devedores Duvidosos	(160)	(136)	17,1%	(156)	2,6%
Outras receitas (despesas) operacionais	(100)	(69)	43,4%	(49)	102,8%
Custos Normalizados* da Operação Ex-CMV	(2.839)	(2.416)	17,5%	(2.679)	6,0%

* Custos da Operação normalizados por: gastos com consultorias no âmbito do projeto de aquisição da Oi Móvel e migração dos clientes (+R\$ 12,5 milhões no 1T23 e +R\$ 25,2 milhões no 4T22), créditos de PIS/COFINS gerados no contrato de *intercompany* com a Cozani (-R\$ 17,7 milhões no 1T23 e -R\$ 13,5 milhões no 4T22), despesas com FUST/FUNTEL relativas ao contrato de *intercompany* com a Cozani (+R\$ 886 mil no 1T23 e +R\$ 7,1 milhões no 4T22), despesas com serviços jurídicos e administrativos especializados (+R\$ 8,3 milhões no 4T22 e +R\$ 8,4 milhões no 1T22), gastos com o ajuste de preço da venda de controle sobre a I-Systems (+R\$ 1,9 milhão no 4T22) e com gastos com folha de pagamento também relacionados à aquisição dos ativos móveis da Oi (+R\$ 11,8 milhões no 1T22).

Os **Custos e Despesas Operacionais Normalizados** totalizaram R\$ 3.069 milhões no 1T23, alta de 17,9% A/A. A linha continua sendo afetada em grande medida por fatores relacionados com a aquisição da Oi Móvel, tais como: (i) o custo temporário referente à administração da base de clientes adquirida durante o processo de migração e a outros serviços transitórios oferecidos pela Oi – o TSA (*Temporary Service Agreement*²), que se encerrou no mês de abril; e (ii) gastos atrelados a uma infraestrutura de rede e base de clientes maiores depois da efetivação da aquisição dos ativos.

Os **Custos e Despesas Operacionais Reportados** atingiram R\$ 3.065 milhões no 1T23, aumento de 16,8% A/A, devido aos mesmos fatores anteriormente citados, além dos impactos relativos aos itens não recorrentes a operação, conforme descritos na tabela de Custos e Despesas Operacionais acima.

² O *Temporary Service Agreement* (“TSA”) é um contrato temporário para fornecer gestão da base de assinantes e serviços de manutenção do NOC (“*Network Operations Center*”), no âmbito da aquisição dos ativos móveis da Oi. O TSA tem uma duração de 12 meses e foi ajustado para desconsiderar serviços relacionados as recargas.

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

Detalhamento do Desempenho de Custos e Despesas Normalizados:

Custos Normalizados³ com Pessoal cresceram 10,9% A/A no trimestre, devido a um maior nível de provisão realizada referente à participação dos colaboradores nos resultados da Companhia em 2022, além do impacto anual relativo ao reajuste sobre salários, bonificações e incentivos.

Comercialização e Publicidade, conta a qual segue sendo bastante afetada pela aquisição dos ativos da Oi, teve aumento de 26,6% A/A no 1T23. Esse resultado se deve, principalmente: (i) a maiores despesas com manutenção e administração de uma base de clientes maior; (ii) maiores custos com publicidade com o lançamento das campanhas de “Maior Rede Móvel do Brasil”; e (iii) devido aos já esperados custos do TSA com a Oi (R\$ 72,6 milhões no 1T23).

O grupo de Rede e Interconexão Normalizado⁴ cresceu 8,1% A/A no período. Apesar do aumento, a linha desacelerou do patamar de alta de dois dígitos que vinha apresentando nos últimos trimestres. Os principais ofensores foram: (i) maiores gastos com provedores de conteúdo VAS (“Serviços de Valor Agregado”), com a inclusão de novos serviços, enriquecendo ainda mais o nosso portfólio de ofertas; e (ii) maiores gastos atrelados aos serviços de *roaming*, com o aumento do volume de tráfego desse tipo observado no período.

Despesas Gerais e Administrativas (G&A) Normalizadas⁵ subiram 23,8% A/A no 1T23, explicados principalmente pela contratação de consultorias especializadas para projetos estratégicos da Companhia e pela manutenção do projeto em curso de migração da infraestrutura de TI para a nuvem (“*Journey to Cloud*”).

O Custo de Mercadorias Vendidas (CMV) cresceu 22,5% A/A no 1T23, mais uma vez acompanhando dinâmica de receita de produtos com o custo médio de aparelhos maior.

A linha de Provisões para Devedores Duvidosos (PDD) aumentou 17,1% A/A no trimestre, totalizando R\$ 160 milhões, em decorrência, principalmente, de uma base pós-paga maior, fruto da aquisição dos ativos móveis da Oi. Apesar disso, **o percentual da PDD sobre Receita Bruta se manteve no patamar de 2%** (levemente inferior a 2,1% registrado no 1T22) – demonstrando assim a eficiência da Companhia na estratégia de aquisição dos clientes, na cobrança e na recuperação dos valores devidos em meio a um ambiente de piora da inadimplência em vários setores da economia brasileira.

³ A linha de Pessoal teve um impacto não-recorrente de R\$ 11,8 milhões no 1T22, referente a despesas com folha de pagamento relacionadas à aquisição dos ativos móveis da Oi.

⁴ A linha de Rede e Interconexão teve impactos não recorrentes de R\$ 12,5 milhões no 1T23 e R\$ 25,2 milhões no 4T22, referentes a despesas com consultorias no âmbito do projeto de migração dos clientes vindos da Oi, e de -R\$ 17,7 milhões no 1T23 e -R\$ 13,5 milhões no 4T22, referentes a créditos de PIS/COFINS gerados no contrato de *intercompany* com a Cozani.

⁵ A linha de Despesas Gerais e Administrativas teve impactos não recorrentes de R\$ 8,3 milhões no 4T22 e R\$ 8,4 milhões no 1T22, referentes a despesas com serviços jurídicos e administrativos especializados associados aos projetos de aquisição dos ativos da Oi e venda da I-Systems.

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

Outras Despesas (Receitas) Operacionais Normalizadas⁶ registraram alta de 43,4% A/A no 1T23, crescimento explicado, principalmente, por: (i) provisão de contingência cível referente a um processo legal antigo (Nota Explicativa 25 no ITR); e (ii) um maior nível de gastos com FUST/FUNTEL no comparativo anual.

DO EBITDA AO LUCRO LÍQUIDO

- ▶ **Crescimento de dois dígitos do EBITDA acompanhado pelo retorno da expansão de margem**

DESCRIÇÃO	1T23	1T22	%A/A	4T22	%T/T
<i>Normalizado (R\$ milhões)</i>					
EBITDA Normalizado*	2.612	2.123	23,0%	2.930	-10,9%
Margem EBITDA Normalizada*	46,0%	44,9%	1,1p.p.	49,9%	-3,9p.p.
Depreciação & Amortização	(1.777)	(1.399)	27,0%	(1.858)	-4,4%
Depreciação	(1.293)	(978)	32,2%	(1.363)	-5,1%
Amortização	(484)	(421)	14,9%	(496)	-2,4%
Equivalência Patrimonial	(19)	(9)	114,3%	(23)	-17,7%
EBIT Normalizado*	816	715	14,1%	1.049	-22,2%
Margem EBIT Normalizada*	14,4%	15,1%	-0,8p.p.	17,9%	-3,5p.p.
Resultado Financeiro Líquido	(223)	(248)	-9,9%	(350)	-36,2%
Despesas financeiras	(596)	(639)	-6,8%	(672)	-11,4%
Receitas financeiras	375	396	-5,4%	327	14,7%
Variações cambiais, líquidas	(3)	(5)	-43,9%	(5)	-42,8%
Lucro antes dos impostos Normalizado*	593	467	26,9%	699	-15,3%
Imposto de renda e cont. social Normalizado*	(156)	(48)	222,3%	(109)	42,8%
Lucro Líquido Normalizado*	437	419	4,3%	590	-26,0%
Total de Itens Normalizados	(24)	(13)	80,5%	(52)	-53,4%
<i>Reportado (R\$ milhões)</i>					
EBITDA Reportado	2.575	2.103	22,5%	2.852	-9,7%
Margem EBITDA Reportada	45,7%	44,5%	1,2p.p.	49,0%	-3,3p.p.
EBIT Reportado	780	695	12,2%	971	-19,7%
Margem EBIT	13,8%	14,7%	-0,9p.p.	16,7%	-2,8p.p.
Resultado Financeiro Líquido	(223)	(248)	-9,9%	(350)	-36,2%
Lucro antes dos impostos	556	447	24,4%	621	-10,4%
Imposto de renda e cont. social Reportado	(144)	(42)	245,9%	(83)	73,8%
Lucro Líquido Reportado	412	405	1,7%	538	-23,4%

* EBITDA normalizado conforme itens apontados nas seções de Receita (+R\$ 41,0 milhões no 1T23 e +R\$ 49,6 milhões no 4T22) e Custos (-R\$ 4,4 milhões no 1T23, +R\$ 28,9 milhões no 4T22 e +R\$ 20,3 milhões no 1T22). Lucro Líquido normalizado conforme itens apontados nas seções de Receita e Custos, descritos anteriormente, e por itens não recorrentes no Imposto de Renda e a Contribuição Social: créditos fiscais relativos ao contrato de *intercompany* com a Cozani (-R\$ 8,2 milhões no 1T23 e -R\$ 14,7 milhões no 4T22) e por outros efeitos fiscais (-R\$ 4,2 milhões no 1T23, -R\$ 12,0 milhões no 4T22 e -R\$ 6,9 milhões no 1T22).

⁶ A linha de Outras Despesas (Receitas) operacionais teve impactos não recorrentes de R\$ 886 mil no 1T23 e R\$ 7,1 milhões no 4T22, referentes a despesas com FUST/FUNTEL relativas ao contrato de *intercompany* com a Cozani e de R\$ 1,9 milhão no 4T22, referente ao ajuste de preço da venda de controle sobre a I-Systems.

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

EBITDA⁷ (Lucro antes dos Juros, Impostos, Depreciação, Amortização e Equivalência Patrimonial)

O EBITDA Normalizado do 1T23 totalizou R\$ 2.612 milhões, um crescimento de 23,0% A/A, sendo a Receita de Serviços seu principal motor de crescimento, fortalecida pela performance operacional e pela incorporação dos clientes da Oi Móvel. A Margem EBITDA Normalizada atingiu 46,0%, apresentando uma evolução de 1,1 p.p. vs. o mesmo período de 2022 – demonstrando leve aceleração no ritmo de expansão ano-a-ano, mesmo sem se beneficiar ainda do término do contrato (TSA) com a Oi.

Retornando com os efeitos dos arrendamentos (“leases”) para dentro do EBITDA, o EBITDA-AL (“After Lease”) Normalizado do 1T23 atingiu um crescimento de 15,5% A/A, totalizando o montante de R\$ 1.820 milhões.



DEPRECIÇÃO E AMORTIZAÇÃO (D&A) / EBIT

A linha de D&A apresentou alta de 27,0% A/A no 1T23, sendo uma das linhas que mais foram afetadas pela aquisição dos ativos móveis da Oi. Assim, os principais componentes que impactaram a linha, no comparativo anual, foram: (i) aumento de R\$ 297 milhões na Depreciação referente aos contratos de arrendamentos do IFRS 16 (Nota Explicativa 15 no ITR); e (ii) aumento de R\$ 51 milhões em Amortização relativa à compra dos 49 MHz de espectro da Oi. Neste trimestre, a linha foi também positivamente impactada por um ajuste da vida útil da base dos ativos da Cozani.

O EBIT Normalizado apresentou crescimento de 14,1% A/A no 1T23, refletindo o sólido crescimento do EBITDA e um maior impacto do D&A, conforme mencionado acima.

⁷ EBITDA normalizado conforme itens apontados nas seções de “Receita Operacional” e “Custos e Despesas Operacionais”.

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO

DESCRIÇÃO	1T23	1T22	%A/A	4T22	%T/T
<i>R\$ milhões</i>					
Itens Caixa	(557)	(254)	119,4%	(480)	16,0%
Juros sobre Dívidas Financeiras (Líquido de Derivativos)	(143)	(86)	67,2%	(162)	-11,8%
Juros relacionados a Caixa e Equivalentes de Caixa	123	224	-45,0%	133	-7,3%
Juros sobre Arrendamentos	(351)	(248)	41,7%	(369)	-4,7%
Atualização Monetária Leilão de Espectro	(25)	(57)	-55,2%	(8)	220,9%
Outros	(161)	(88)	82,2%	(75)	115,6%
Itens Não Caixa	334	6	5511,4%	130	156,3%
Juros Capitalizados de Licenças	74	14	439,7%	82	-10,1%
Marcação a Mercado de Derivativos	53	(47)	n.a.	5	n.a.
Marcação a Mercado do C6	20	39	-50,0%	43	-54,4%
Outros	187	-	n.a.	-	n.a.
Resultado Financeiro Líquido	(223)	(248)	-9,9%	(350)	-36,2%

No 1T23, o Resultado Financeiro Líquido foi negativo em R\$ 223 milhões, o que representa uma melhora de R\$ 25 milhões em comparação com o 1T22, indicando uma evolução também frente aos dois trimestres anteriores (+R\$ 127 milhões vs. 4T22 e +R\$ 179 milhões vs. 3T22). No comparativo A/A, o resultado sofreu os seguintes impactos: (i) efeito positivo relativo a renegociação de contratos de *lease* de torres; (ii) maior pagamento de juros de dívidas financeiras devido ao aumento da taxa básica de juros; (iii) menor recebimento de juros sobre caixa e equivalentes, devido à redução da posição de caixa da Companhia no período; (iv) maiores pagamentos de juros sobre arrendamentos, em função da absorção das torres da Oi; e (v) impacto negativo pela maior atualização monetária referente a uma provisão de contingência cível (Nota Explicativa 25 no ITR).

Vale destacar que, ainda em 2023, deve-se encerrar a capitalização da licença de 3,5GHz, adquirida no leilão de frequências em 2021.

IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

O Imposto de Renda e a Contribuição Social, na visão Normalizada⁸, totalizou -R\$ 156 milhões no 1T23 frente ao valor de -R\$ 48 milhões no 1T22, com uma alíquota efetiva de -26,3% no 1T23 vs. -10,4% no 1T22, explicada, principalmente, pela não declaração, durante o 1T23, de Juros sobre Capital Próprio. Além disso, foram verificados impactos no imposto diferido referente aos ativos da Cozani.

⁸ A linha de Imposto de Renda e a Contribuição Social teve impactos não recorrentes de -R\$ 8,2 milhões no 1T23 e -R\$ 14,7 milhões no 4T22, referentes a créditos fiscais relativos ao contrato de *intercompany* com a Cozani, e de -R\$ 4,2 milhões no 1T23, -R\$ 12,0 milhões no 4T22 e -R\$ 6,9 milhões no 1T22, referentes a outros efeitos fiscais.

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

Na visão Reportada, o IR/CSLL totalizou um montante de -R\$ 144 milhões no 1T23 vs. -R\$ 42 milhões no 1T22. Essa variação relevante no trimestre atual é explicada pelos mesmos motivos citados anteriormente.

LUCRO LÍQUIDO⁹

O Lucro Líquido Normalizado encerrou o 1T23 totalizando o montante de R\$ 437 milhões, uma alta de 4,3% quando comparado com o 1T22 – já o Lucro por Ação (LPA) Normalizado do trimestre foi de R\$ 0,18, levemente acima do registrado no 1T22 (R\$ 0,17).

FLUXO DE CAIXA, DÍVIDA E CAPEX

DESCRIÇÃO	1T23	1T22	%A/A	4T22	% T/T
<i>R\$ milhões</i>					
EBITDA Normalizado*	2.612	2.123	23,0%	2.930	-10,9%
Capex	(1.289)	(1.328)	-3,0%	(1.375)	-6,3%
EBITDA Normalizado - Capex (A)	1.323	795	66,4%	1.555	-14,9%
Δ Capital de Giro e Imposto de Renda (B)	(691)	(1.219)	-43,3%	512	n.a.
Pagamentos do Leilão de Espectro (C)	-	(1.090)	n.a.	(186)	n.a.
Fluxo de Caixa Operacional Livre Normalizado (A+B-C)	633	666	-5,1%	2.253	-71,9%
Itens operacionais não recorrentes (D)	(37)	(20)	80,5%	(79)	-53,4%
Fluxo de Caixa Operacional Livre (A+B+D)	596	(444)	n.a.	1.988	-70,0%
Pagamento de Leases (E)	(806)	(557)	44,5%	(801)	0,6%
FCOL Ex-Licenças e Após Pagamento de Leases (A+B-C+D+E)	(210)	89	n.a.	1.374	n.a.

* EBITDA normalizado conforme itens apontados nas seções de Receita (+R\$ 41,0 milhões no 1T23 e +R\$ 49,6 milhões no 4T22) e Custos (-R\$ 4,4 milhões no 1T23, +R\$ 28,9 milhões no 4T22 e +R\$ 20,3 milhões no 1T22).

O EBITDA (-) Capex Normalizado totalizou R\$ 1.323 milhões ao final do trimestre, uma alta de 66,4% A/A, devido à expansão do EBITDA, conforme indicado anteriormente, somado a redução do Capex registrada no período. Desta forma, o indicador **EBITDA Normalizado (-) Capex sobre a Receita Líquida Normalizada no trimestre foi de 23,3%. Ao retornar com os efeitos dos arrendamentos, o EBITDA-AL Normalizado menos Capex somou R\$ 532 milhões no 1T23, um crescimento de 114,6% A/A**, explicado pelos mesmos motivos já citados anteriormente.

Ao final do 1T23, o **Fluxo de Caixa Operacional Livre (FCOL) Normalizado¹⁰ totalizou R\$ 633 milhões, uma leve piora de R\$ 34 milhões** quando comparado ao resultado registrado no 1T22. Tal resultado é fruto de uma melhora do EBITDA Normalizado (-) Capex absorvido por um capital de giro mais negativo, conforme detalhado “Variação de Capital de Giro e Imposto de Renda”.

⁹ Lucro Líquido normalizado conforme itens apontados na seção “Do EBITDA ao Lucro Líquido”.

¹⁰ Fluxo de Caixa Operacional Livre normalizado conforme itens apontados na seção “Do EBITDA Ao Lucro Líquido” e exclui os pagamentos referentes as licenças adquiridas no leilão de frequências.

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

CAPEX

DESCRIÇÃO	1T23	1T22	% A/A	4T22	% T/T
<i>R\$ milhões</i>					
Rede	983	879	11,8%	998	-1,5%
TI & Outros	305	449	-32,0%	377	-19,0%
Capex Total	1.289	1.328	-3,0%	1.375	-6,3%
Capex Total/Receita Líquida	22,7%	28,1%	-5,4p.p.	23,4%	-0,7p.p.

O Capex no 1T23 totalizou R\$ 1.289, uma pequena redução de 3,0% A/A, explicada principalmente por uma redução dos investimentos alocados na linha de “TI e Outros”. No trimestre, o indicador Capex Total sobre a Receita Líquida Normalizada atingiu o patamar de 22,7%, uma redução de -5,4 p.p. em relação ao 1T22. Conforme estimativas publicadas pela Companhia em 17 de fevereiro de 2023, são esperadas quedas mais relevantes ao longo do ano de 2023.

VARIAÇÃO DO CAPITAL DE GIRO E IMPOSTO DE RENDA

No 1T23, a variação do Capital de Giro e Imposto de Renda foi negativa em R\$ 691 milhões, representando uma piora comparado aos -R\$ 129 milhões observados no 1T22 (considerando a exclusão do pagamento da primeira parcela da EAF, realizada no primeiro trimestre de 2022, como parte das obrigações atreladas a compra da licença de 3.5 GHz do leilão de frequências do 5G, no valor total de aproximadamente R\$ 1,1 bilhão). A linha foi impactada, principalmente por: (i) uma redução no volume de créditos fiscais em relação ao mesmo período do ano anterior; e (ii) um aumento nas despesas antecipadas e pagamento de fornecedores, devido, respectivamente, ao aumento dos pagamentos do Fistel, com a entrada da base de clientes vindos da Oi, e ao aumento da linha fornecedores após a aquisição dos ativos móveis da Oi. Além desses efeitos, houve ainda a contribuição de uma dinâmica operacional mais forte no período vs. o ano anterior, conforme descrito nos itens anteriores.

É válido destacar que o pagamento da TFF de 2023 (R\$ 530 milhões), que compõe a taxa Fistel, continua suspenso até o momento, bem como os valores de 2020 (R\$ 490 milhões), 2021 (R\$ 480 milhões) e 2022 (R\$ 482 milhões), sem data definida para pagamento, beneficiando assim a dinâmica do Capital de Giro. Além disso, até 31 de dezembro de 2022, houve o reconhecimento de R\$215,6 milhões de juros moratórios incidentes sobre os valores de Fistel (TFF), relativos ao exercício de 2020, 2021 e 2022, sendo R\$52,6 milhões registrados em 2021 e R\$163 milhões em 2022. Já em 2023, houve o reconhecimento de R\$ 47 milhões de juros moratórios incidentes sobre os valores de Fistel (TFF) relativos ao exercício de 2020, 2021 e 2022, com pagamento suspenso por decisão liminar (Nota Explicativa 22 do ITR).

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

DÍVIDA E CAIXA

Perfil da Dívida

EMISSÕES	MOEDA	TAXA DE JUROS	VENCIMENTO	CURTO PRAZO	LONGO PRAZO	TOTAL
<i>R\$ milhões</i>						
KFW Finnvera	USD	Libor + 0,75%	01/24 a 12/25	87	84	171
Scotia	USD	1,4748% a 3,2300% a.a.	04/24	1.029	508	1.537
BNP Paribas	BRL	7,0907% a.a.	01/22 a 01/24	506	(0)	506
Debêntures	BRL	IPCA + 4,1682% a.a.	06/28	18	1.809	1.827
BNDES Finame	BRL	IPCA + 4,2283% a.a.	11/31	5	389	395
BNDES Finem	BRL	TJLP + 1,95% a.a.	08/25	112	158	270
BNB	BRL	IPCA + 1,2228% a 1,4945% a.a.	02/28	57	187	244
Dívida Financeira Total				1.815	3.135	4.950
Licença (5G)	BRL	Selic	12/40	54	870	924
Dívida Total Antes do Lease				1.869	4.006	5.874
Lease Total	BRL	IPCA/IGP-M (12,40% a.a.)*	10/29	2.043	10.922	12.965
Dívida Total				3.911	14.928	18.839

*Média ponderada da taxa de juros dos contratos de leasing.

Dívida Líquida

DESCRIÇÃO	1T23	4T22	3T22	2T22
<i>R\$ milhões</i>				
Dívida de Curto Prazo	1.815	1.265	159	126
Dívida de Longo Prazo	3.135	3.705	4.622	4.595
Dívida Financeira Total	4.950	4.970	4.781	4.720
Caixa e Equivalentes de Caixa	(3.881)	(4.739)	(3.703)	(2.286)
Derivativos Líquidos-ex C6	135	116	132	44
Dívida Financeira Líquida	1.205	347	1.210	2.479
Licença (4G e 5G)	924	895	918	889
Dívida Líquida AL	2.129	1.242	2.128	3.367
Lease Total	12.965	12.593	12.388	12.521
Dívida Líquida Total	15.094	13.835	14.516	15.889
Dívida Líquida AL/EBITDA AL Normalizado*	0,3x	0,2x	0,3x	0,5x
Dívida Líquida Total/EBITDA Normalizado	1,4x	1,4x	1,5x	1,7x

*EBITDA 12M "após o pagamento de leases", desconsiderando o pagamento de principal e juros relacionados a leasings financeiros.

Dívida Por Vencimento

ANO	PRO-FORMA	INCLUINDO IFRS 9, 15 & 16
<i>R\$ milhões</i>		
2024	738	1.716
2025	254	1.227
2026	763	1.664
2027	763	1.648
Após 2027	1.487	8.672
Dívida Total	4.006	14.928

A Dívida Total (pós-hedge) ao final do 1T23 totalizou R\$ 18.974 milhões, representando um crescimento de R\$ 5.011 milhões quando comparado ao período anterior, explicadas por: (i) maior volume de dívida para financiar investimentos e aquisição de infraestrutura e (ii) novos leases com os contratos provenientes da Oi, que totalizaram R\$ 2.992 bilhões ao final de março.

Ao final do trimestre, o montante de financiamentos (pós-hedge) totalizou R\$ 5.085 milhões. **Excluindo os arrendamentos e licenças relacionadas ao leilão do 5G, o custo médio da dívida no trimestre, foi de 14,1% a.a. (103,3% do CDI)**, um aumento quando comparado ao custo de 11,4% a.a. (107,6% do CDI) do 1T22, afetado, principalmente, pelo aumento da taxa DI vs. o período anterior.

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

No 1T23, as posições de Caixa e Títulos de Valores Mobiliários totalizaram R\$ 3.881 milhões, uma queda de R\$ 4.195 milhões A/A, explicada: (i) pelo desembolso de caixa em decorrência da aquisição dos ativos móveis da Oi, realizada no 2T22; (ii) pelo depósito judicial de R\$ 670 milhões relativo ao ajuste de preço no valor de compra dos ativos da Oi (Nota Explicativa 12 no ITR); e (iii) pelos pagamentos das parcelas relativas à aquisição de frequências no leilão de espectro do 5G de 2021 (pagamento integral das parcelas de EAF e pagamento das parcelas de EACE e da licença do 5G referentes ao ano de 2022).

O rendimento financeiro médio foi de 13,4% a.a. (101,8% do CDI) no 1T23, um incremento de 2,15 p.p. em relação ao 1T22, devido ao patamar mais elevado da taxa básica de juros no último trimestre.



RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

DESEMPENHO OPERACIONAL E DE MARKETING

DESCRIÇÃO	1T23	1T22	%A/A	4T22	%T/T
<i>R\$ milhões</i>					
Base Móvel de Clientes ('000)	61.721	52.305	18,0%	62.485	-1,2%
Pré-Pago	35.653	29.089	22,6%	35.240	1,2%
Pós-Pago	26.067	23.215	12,3%	27.245	-4,3%
Pós-Pago Humano	21.563	19.232	12,1%	22.921	-5,9%
Base de Usuários 4G ('000)	55.097	46.865	17,6%	54.983	0,2%
Base de Usuários 5G ('000)	1.924	-	n.a.	1.286	49,6%
Market share	24,6%	20,3%	4,3p.p.	24,8%	-0,2p.p.
Pré-Pago	32,1%	24,4%	7,7p.p.	31,5%	0,6p.p.
Pós-Pago	18,6%	16,7%	1,9p.p.	19,4%	-0,9p.p.
Pós-Pago Humano	21,5%	18,8%	2,7p.p.	22,7%	-1,2p.p.
Base de Clientes TIM UltraFibra ('000)	732	689	6,3%	716	2,3%
FTTH	592	438	35,4%	549	8,0%
FTTC	140	252	-44,4%	167	-16,4%

SEGMENTO MÓVEL:

No primeiro trimestre de 2023 a **TIM somou 61,7 milhões de acessos móveis**, representando um aumento de 18,0% A/A frente o 1T22 (atingindo um *market share* de 24,6%). Em março, visando adequar a distribuição dos clientes migrados da Oi aos critérios adotados pela Companhia, **foi feita a reclassificação de 951 mil clientes previamente alocados como clientes Controle para o segmento Pré-pago**, gerando um aumento inorgânico na base de clientes Pré-pago. Em contrapartida, esse movimento gerou efeito oposto nas adições líquidas do Pós-pago, resultando em uma queda mais acentuada dessa linha.

A **base Pós-pago reportou 26,1 milhões de acessos (+12,3% A/A)** no 1T23 – levando a um *mix* do segmento na base total de 42%, em parte afetado pelo efeito inorgânico citado acima. O **Pós-pago Humano (ex-M2M) registrou 21,6 milhões acessos (+12,1% A/A)** no 1T23. Já a **base de M2M atingiu 4,5 milhões acessos** no período (+13,1% A/A).

A **base Pré-pago atingiu 35,7 milhões de acessos (+22,6% A/A)**, parcialmente beneficiada pelo já citado efeito inorgânico do período.

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

TIM LANÇA PLANOS COM DISNEY+ E STAR+

Para enriquecer ainda mais o portfólio de conteúdos oferecidos a seus clientes, a TIM passou a incluir os serviços dos streamings Disney+ e Star+ em suas ofertas do Pós-pago. Os clientes que adquirirem o TIM Black 20GB passam a contar com a assinatura do Disney+ sem qualquer custo adicional promocionalmente por 12 meses. A plataforma – que traz séries e filmes originais e o melhor da Disney, Pixar, Marvel, Star Wars e National Geographic – passa a ser mais uma das opções de streaming disponíveis para clientes TIM Black 25GB ou TIM Black Família 30GB, que podem selecionar um dos serviços para incluir em seus planos gratuitamente. Já os usuários do TIM Black Família 60GB, 100GB e 180GB, que também possuem essa liberdade de escolha, poderão ter o Combo+, a oferta comercial que dá acesso à Disney+ e Star+, plataformas independentes com entretenimento para todas as idades. **Esse lançamento apenas reforça a proposta da TIM em ser um verdadeiro hub de entretenimento alinhado a uma estratégia de choice bundle**, trazendo marcas fortes para suas ofertas e entregando os melhores conteúdos do mercado para seus usuários.



SEGMENTO FIXO:



TIM ULTRAFIBRA É ELEITA COMO O MELHOR SERVIÇO DE BANDA LARGA FIXA DO PAÍS PELO PRÊMIO CANALTECH

Em março de 2023, a ultra banda larga da TIM obteve mais um reconhecimento de expressão que atesta o trabalho de excelência oferecido pela Companhia. **A TIM UltraFibra foi eleita como o melhor serviço de banda larga fixa do país, na sexta edição do Prêmio**

Canaltech¹¹. A premiação elege as marcas, produtos e serviços que mais se destacaram, escolhidos por um júri técnico – composto por jornalistas e especialistas em tecnologia de todo o país – e por votação popular, que carrega em si o fator de “experiência do consumidor”. Em 2023, foram quase 150 mil participantes, com mais de 4 milhões de votos, avaliando o trabalho de empresas em 2022. O prêmio só reforça o propósito da TIM de oferecer a seus clientes os melhores serviços, mantendo sempre um alto nível de qualidade e visando proporcionar a melhor experiência.

¹¹ Para acessar a matéria do Prêmio Canaltech de março de 2023, [clique aqui](#).

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

A base total de clientes da **TIM UltraFibra** registrou **732 mil conexões**, acelerando o crescimento (+6,3% A/A) no trimestre. Já a **base de FTTH manteve sua evolução, registrando aumento de 35,4% frente o 1T22**, comprovando que a transição dos clientes para a fibra se mantém em ritmo constante em mais um trimestre. Outro destaque positivo foi o número de adições líquidas, que teve crescimento 4 vezes maior do que o registrado em 1T22.

TIM ULTRAFIBRA EXPANDE PRESENÇA EM SANTA CATARINA

A ultra banda larga da TIM segue sua expansão, adentrando ainda mais o estado de Santa Catarina. Já com presença em Joinville desde 2022, a Companhia lançou seus serviços em mais 12 cidades do estado, contemplando mais de 540 mil domicílios. Esse avanço em uma região estratégica do Sul do país, junto com a atual presença em outras regiões do Brasil, comprovam a efetividade da Companhia em realizar entregas rápidas e eficientes de infraestrutura e contribuem para a estratégia de crescimento rentável, reforçando a democratização do acesso à internet de alta velocidade em todo país.



PLATAFORMA DE CLIENTES E PUBLICIDADE MÓVEL

A Plataforma de Clientes, tem como objetivo monetizar a base de clientes da empresa e aumentar a fidelidade desses clientes, através da observação de tendências de mercado e parcerias inovadoras. Essa iniciativa é habilitada por dois modelos de negócio:

- (i) **Parcerias Comerciais com remuneração direta pela venda de publicidade e de inteligência de dados** – Os principais produtos utilizados são o TIM Ads e o TIM Insights.
- (ii) **Parcerias Estratégicas que buscam atingir os mesmos objetivos acima, de forma ampla e em tempo recorde.** Neste modelo, além do TIM Ads e TIM Insights, utilizamos a marca da TIM para fazer um *endorsement* da marca parceira. Estimulamos o consumidor a aderir a marca parceira com ofertas exclusivas. Neste caso a remuneração da TIM é atrelada ao sucesso dessa adesão e composta por uma taxa de aquisição de clientes e participação nas empresas parceiras.

Dentro dessa estratégia foram elencadas algumas verticais com grandes oportunidades de sinergia com os serviços de telefonia móvel e por ter um *valuation* de mercado superior aos das empresas de telecomunicações. Abaixo estão detalhes das verticais nas quais já estamos atuando:

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

TIM ADS E TIM INSIGHTS

Com mais de 550 *datapoints* por usuário, o TIM Insights vem provando ser uma ferramenta poderosa de identificação de *clusters* propensos para serviços digitais em diversas indústrias como Serviços Financeiros, Educação, Redes Sociais, *Food & Beverage*, Varejo, Bens de Consumo etc.

Com mais de 35 milhões de *Opt-Ins* concedidos, o TIM Ads disponibiliza publicidade de *awareness* e *performance* em vários formatos como texto, imagem, *gif* e principalmente vídeo nos canais tradicionais da TIM, bem como em aplicativos como Meu TIM, TIM +Vantagens, TIM Fun e TIM News. Além disso, funciona como plataforma para instalação de aplicativos, geração de *leads* qualificadas, enriquecimento de dados *1st Party Data*, pesquisa com consumidores e medição de *brand lift*.

SERVIÇOS FINANCEIROS

Em março de 2020, a Companhia concluiu a negociação com o banco C6 e a partir de abril de 2020 lançou ofertas exclusivas para os clientes TIM que abrissem contas no banco e usassem seus serviços. Como remuneração nesse contrato, a TIM recebe comissão por contas ativas e a opção de obter a participação no banco à medida que são atingidas determinadas metas. A quantidade de ações recebida por cada meta atingida varia ao longo do contrato, sendo as faixas iniciais mais vantajosas para a TIM devido ao maior esforço necessário para fazer decolar uma nova empresa digital.

A parceria com o C6 encerrou o primeiro trimestre de 2023 batendo mais um recorde de contas criadas e a TIM registrou uma participação indireta acumulada potencial de 5,70% no capital social do banco C6 no período.

Mesmo com o sucesso do projeto, devido a divergências entre os parceiros, em 2021 foi instaurado um Procedimento Arbitral, que segue em aberto, conforme descrito na Nota Explicativa 29 do ITR.

SERVIÇOS EDUCACIONAIS DIGITAIS

Em julho de 2021, seguindo a estratégia adotada com o C6, a Companhia concluiu a negociação com a Anhanguera Educacional Participações S.A., uma subsidiária da Cogna Educação S.A (“Cogna”), estabelecendo uma parceria estratégica com o objetivo de desenvolver o negócio de educação a distância através da plataforma Ampli. Em fevereiro de 2023, as empresas acordaram de forma amigável pela finalização da parceria.

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

A TIM está atualmente em um processo de escolha de um novo parceiro para a vertical de Educação com o apoio de assessores financeiros. O objetivo é ter uma parceria estratégica com um grupo educacional brasileiro para oferecer benefícios exclusivos para a sua base de clientes e expandir o acesso a serviços digitais de educação.

SERVIÇOS DE CONTEÚDO E SEGURANÇA DIGITAL

Em maio de 2022, a TIM anunciou o estabelecimento de uma nova parceria estratégica, dessa vez voltada para o mercado de segurança digital e entretenimento. Essa parceria nasce entre TIM e o grupo FS com a criação de uma nova marca dedicada a soluções digitais para o consumidor final, a EXA. A EXA passou a disponibilizar soluções de leitura aos clientes TIM diretamente nos seus planos através dos aplicativos Ayabook e Aya Minibooks (acesso a livros digitais) e do Bancah (acesso a diversos jornais e revistas do Brasil). Com isso, mais de 40 milhões de clientes TIM já podem usufruir destes benefícios.

Em fevereiro de 2023, a parceria junto a EXA ampliou ainda mais seu portfólio de produtos junto a TIM com a entrada de um novo produto, o Me Encontra, que é um aplicativo para compartilhamento de localização entre os membros de um grupo personalizado. Este serviço fica disponível para alguns segmentos da base de clientes TIM diretamente nos seus planos.

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

SERVIÇOS DE SAÚDE DIGITAL

Com objetivo de expandir a plataforma de clientes, a TIM anunciou em fevereiro de 2023 a chegada do Grupo Cartão de Todos para sua carteira de parceiros, com ofertas de serviços diferenciados aos clientes da TIM. O projeto prevê a disponibilidade de uma oferta *freemium* e uma plataforma exclusiva para clientes TIM, permitindo o acesso ao ecossistema de descontos para os serviços de saúde do Grupo Cartão de Todos e de sua rede associada, como consultas on-line e presenciais, exames e medicamentos por meio de uma assinatura mensal. O lançamento comercial está previsto para o terceiro trimestre de 2023.

INFRAESTRUTURA

Iniciando 2023, a TIM reforça seu compromisso de oferecer uma cobertura superior, buscando o constante aprimoramento de seus serviços e melhoria contínua da qualidade, e garantindo uma melhor experiência de uso aos seus consumidores.

Abaixo os detalhes da evolução das nossas redes móveis e fixa:

DESCRIÇÃO	1T23	1T22	%A/A	4T22	%T/T
<i>R\$ milhões</i>					
Cidades 4G	5.397	4.794	12,6%	5.370	0,5%
das quais 700 Mhz habilitadas	4.525	4.058	11,5%	4.515	0,2%
das quais VoLTE habilitadas	5.311	4.767	11,4%	5.282	0,5%
População Urbana Coberta (4G)	99%	98%	1,3p.p.	99%	0,1p.p.
das quais 700 Mhz habilitadas	96%	94%	1,8p.p.	95%	0,1p.p.
das quais VoLTE habilitadas	99%	97%	2,4p.p.	99%	0,6p.p.
Cidades 5G	45	-	n.a.	27	66,7%
Cidades 4.5G	1.947	1.806	7,8%	1.922	1,3%
Cidades 3G	4.139	4.024	2,9%	4.132	0,2%
População Urbana Coberta (3G)	94%	94%	0,4p.p.	94%	-
Biosites	1.831	1.800	1,7%	1.829	0,1%
Sky Coverage (nº sites)	1.623	995	63,1%	1.566	3,6%
Massive MIMO (nº sites)**	2.510	2.385	5,2%	2.495	0,6%
Homes passed*	8.715	5.759	51,3%	6.060	43,8%
FTTH	7.432	3.666	102,7%	4.488	65,6%
FTTC	3.031	2.974	1,9%	3.021	0,3%
Cidades Cobertas com Banda Larga	77	38	102,6%	42	83,3%
FTTH	76	36	111,1%	41	85,4%
FTTC	5	5	-	5	-
FTTCity (nº cidades)	1.410	1.249	12,9%	1.398	0,9%

* Os valores de *homes passed* foram ajustados em 2022, após alteração na metodologia do seu reconhecimento. Da mesma forma, os valores retroativos também foram alterados.

** Os valores do *Massive MIMO* foram alterados a partir do 1T22, após ajuste na metodologia de contagem dos sites.

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

ENVIRONMENTAL, SOCIAL & GOVERNANCE

A atuação da TIM na temática ESG é reconhecida publicamente, por organizações e entidades de diferentes áreas de atuação, há mais de uma década. Para o Grupo TIM, a condução dos negócios está cada vez mais atrelada a uma gestão responsável de aspectos que vão além dos financeiros e que também geram valor positivo e duradouro para a sociedade. Por isso, as ambições da Companhia estão conectadas à sua matriz de materialidade e aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU.

PLANO ESG 2023-25

 Ambiental	Ser <i>Net Zero</i> * (escopos 1, 2 e 3)	2040
	Reduzir em 47% as emissões de escopo 3* (categorias 1, 2 e 11)	2030
	Ser uma empresa Carbono neutra* (escopos 1 e 2)	
	Manter 100% do consumo de energia de fontes renováveis (GD + ML + I-REC)	2025
	Aumentar em 110% a ecoeficiência no tráfego de dados* (bit/Joule)	
Reciclar 95% dos resíduos sólidos		

 Social	Manter o nível de engajamento dos colaboradores** em 82% (por ano)	2025
	Alcançar 40% de pessoas negras no quadro de colaboradores	
	Ter 35% de mulheres em cargos de liderança	
	Treinar 7.500 colaboradores em capacidades digitais	
	Treinar 99% dos colaboradores em ESG skills (por ano)	2023
Levar a conectividade do 4G a todos os municípios do Brasil		

 Governança	Alcançar 50 de pontuação no NPS Móvel Nacional Consumer (Net Promoter Score)	2023
	Manter a TIM no Novo Mercado, Pró-Ética e ISE	
	Manter as certificações ISO 14001, ISO 900 (network), ISO 9001 (billing), ISO 27001 e ISO 37001	

* Ano-base 2019

** Medido por meio do índice de favorabilidade da Pesquisa de Clima e Engajamento da Mercer.

ENVIRONMENTAL

- 15 novas usinas de energia renovável no âmbito do projeto Geração Distribuída, totalizando 64 unidades, responsável pela produção de 47% do consumo total de energia da TIM. Até o final de 2023, a estimativa é chegar a 100 unidades, com predominância de plantas solares;
- Ao final do 1º TRI, a TIM contava com 1.831 *biosites* ativos. Essas estruturas são similares a um poste comum e além de contribuírem para diminuição de antenas e torres, podem agregar outras funções, como iluminação pública e câmeras de segurança;

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

- É integrante do Índice Carbono Eficiente da B3, carteira composta por empresas que apresentam inventários de emissões de gases de efeito estufa e demonstram compromisso com relação às mudanças climáticas, e também do ICDPR-70, Índice CDP Brasil de Resiliência Climática;
- Manteve a classificação B no score do CDP em 2022;
- Em 2022, alinou sua abordagem aos riscos climáticos às recomendações da Task Force on Climate related Financial Disclosures (TCFD) e aderiu à iniciativa Science Based Target (SBTi) como Grupo TIM, tendo suas metas reconhecidas como em linha com a ciência do clima e aprovadas;
- É certificada nas normas ISO 9001, desde 2000 e ISO 14001, desde 2010.

SOCIAL

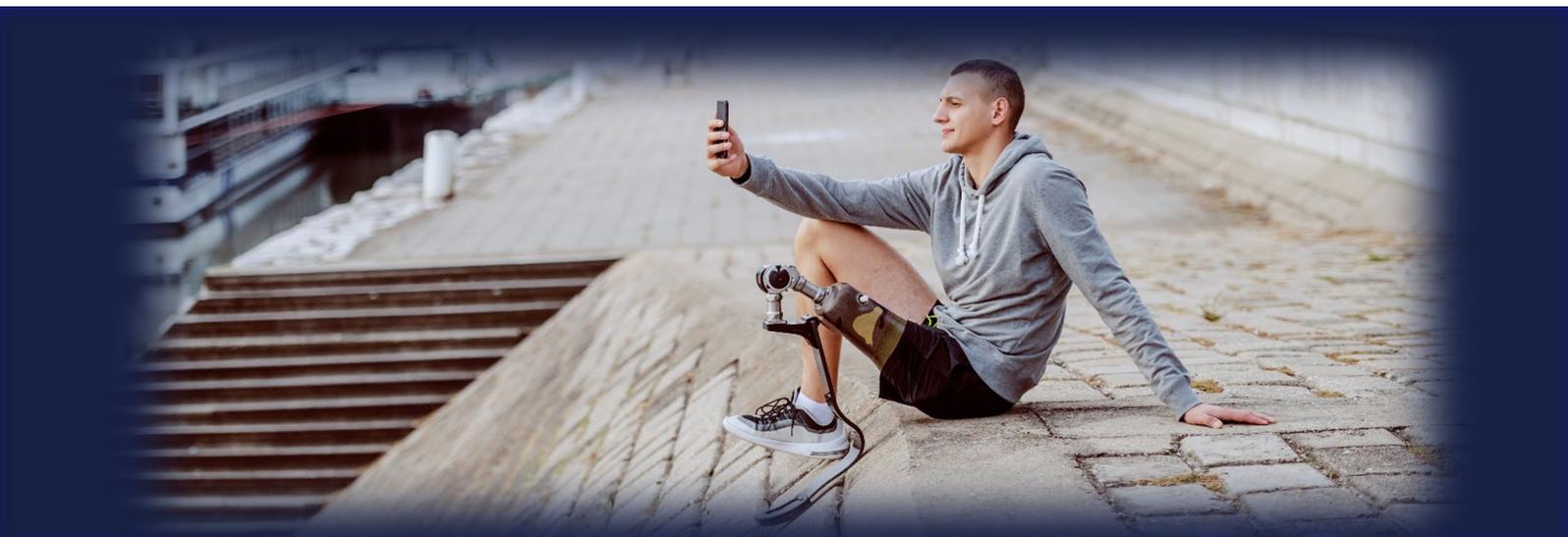
- 1º lugar entre as empresas da América Latina no Índice de Igualdade de Gênero da Bloomberg 2023 (GEI) e 7ª colocada entre as 484 companhias selecionadas em todo o mundo e de diversos setores. Esse é um reconhecimento das companhias comprometidas com políticas internas de inclusão e equidade de gênero;
- A Bateria do Instituto TIM foi uma das atrações do festival TIM Music Noites Cariocas, no morro da Urca (RJ), em março. O grupo, formado por 50 crianças, jovens e adultos com e sem deficiência, abriu o show de Gilberto Gil, que também contou com a participação da Ministra da Cultura Margareth Menezes;
- O [TIM Tec](#), plataforma de cursos online e gratuitos do Instituto TIM, completou 10 anos com quase 150 mil usuários cadastrados. Com 32 cursos disponíveis, a maioria na área de tecnologia, há também conteúdos direcionados a professores que visam fortalecer competências básicas, empreendedorismo e educação financeira;
- A TIM oferecerá conectividade para a Fazenda Água Santa, um dos principais produtores de batatas no país, com unidades em Minas Gerais e Bahia. A expectativa é que a área total de cobertura alcance mais de 66 mil hectares, cerca de 109 propriedades rurais e 5 mil pessoas no entorno das unidades, contribuindo para a promoção da inclusão digital;
- A TIM anunciou uma parceria com o Grupo Cartão de Todos, que conta em sua rede com mais de 400 clínicas em todo Brasil e mais de 18 milhões de clientes. Com previsão de lançamento no segundo semestre de 2023, os clientes TIM Móvel e UltraFibra contarão com ofertas diferenciadas para os serviços de telemedicina, consultas presenciais médicas e odontológicas com preços acessíveis;
- É signatária do Pacto Global e dos Princípios de Empoderamento das Mulheres (WEP, em inglês) da ONU;
- Faz parte da Coalizão Empresarial para Equidade Racial e de Gênero, da Rede Empresarial de Inclusão Social (REIS), da Coalizão Empresarial pelo Fim da Violência Contra Mulheres e Meninas e do Fórum de Empresas e Direitos LGBTI+;
- Foi reconhecida como uma das melhores empresas para se trabalhar no Brasil (*Great Place To Work* - GPTW) e selecionada para integrar o Índice GPTW da B3.

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

GOVERNANCE

- O Plano ESG 2023-25, avaliado pelo Comitê de ESG, foi submetido ao Conselho de Administração da TIM, com metas e compromissos nos pilares Ambiental, Social e de Governança.
- Pela primeira vez, TIM Brasil e TIM Italia publicaram seus respectivos relatórios ESG na mesma data, em 30 de março. O [Relatório ESG 2022 da TIM Brasil](#), segue a metodologia internacional de relato da Global Reporting Initiative (GRI) e também apresenta os indicadores SASB.
- Em janeiro de 2023, a TIM foi novamente considerada uma das empresas mais sustentáveis do mundo pela S&P Global e pela segunda vez, foi incluída no Sustainability Yearbook pela evolução da sua performance no processo de submissão ao DJSI.
- A TIM Ultrafibra foi eleita como o melhor serviço de banda larga fixa do país, na sexta edição do Prêmio Canaltech 2023. A premiação elege as marcas, produtos e serviços que mais se destacaram no ano. A TIM conquista esse reconhecimento pela terceira vez.
- Desde 2011 faz parte do Novo Mercado, maior nível de governança das empresas listadas na B3.
- Há 15 anos faz parte da Carteira do Índice de Sustentabilidade Empresarial da B3 (ISE-B3).
- Pela segunda vez consecutiva e única empresa de Telecom do país a integrar a lista de Empresas Pró-Ética da Controladoria Geral da União (CGU).
- 1ª operadora a conseguir a certificação ISO 37001, que atesta a segurança e eficácia do sistema de gestão antissuborno.

Para acessar o informe trimestral de ESG, favor acessar: [Informe Trimestral ESG](#)



RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

AVISO LEGAL

As informações financeiras e operacionais consolidadas, divulgadas neste documento, exceto onde indicado de outra forma, são apresentadas segundo as normas internacionais de contabilidade IFRS (*International Financial Reporting Standards*) e em Reais (R\$), em conformidade com a Lei das Sociedades por Ações, Lei 6.404/76. As comparações referem-se ao primeiro trimestre do ano de 2023 (“1T23”), exceto quando indicado de outra forma.

Este documento pode conter declarações de caráter prospectivo. Estas não são declarações de fatos históricos e refletem as crenças e expectativas da administração da Companhia. As palavras “antecipa”, “acredita”, “estima”, “espera”, “prevê”, “planeja”, “prediz”, “projeta”, “visa”, bem como palavras similares, têm como intenção identificar essas declarações, que envolvem, necessariamente, riscos e incertezas conhecidos e desconhecidos, previstos ou não, pela Companhia. Portanto, os resultados operacionais futuros da Companhia poderão diferir das expectativas atuais e os leitores desta divulgação não devem basear suas considerações exclusivamente nas informações aqui fornecidas. Declarações prospectivas refletem apenas as opiniões na data em que são apresentadas e a Companhia não está obrigada a atualizá-las diante de novas informações ou desdobramentos futuros.

ANEXOS

Anexo 1: Indicadores Operacionais

RESULTADOS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023

ANEXO 1 – TIM S.A. Indicadores Operacionais

DESCRIÇÃO	1T23	1T22	%A/A	4T22	%T/T
Base Móvel de Clientes ('000)	61.721	52.305	18,0%	62.485	-1,2%
Pré-Pago	35.653	29.089	22,6%	35.240	1,2%
Pós-Pago	26.067	23.215	12,3%	27.245	-4,3%
Pós-Pago (ex-M2M)	21.563	19.232	12,1%	22.921	-5,9%
Base de Usuários 4G ('000)	55.097	46.865	17,6%	54.983	0,2%
Base de Usuários 5G ('000)	1.924	-	n.a.	1.286	49,6%
Market share	24,6%	20,3%	4,3p.p.	24,8%	-0,2p.p.
Pré-Pago	32,1%	24,4%	7,7p.p.	31,5%	0,6p.p.
Pós-Pago	18,6%	16,7%	1,9p.p.	19,4%	-0,9p.p.
Pós-Pago (ex-M2M)	21,5%	18,8%	2,7p.p.	22,7%	-1,2p.p.
Churn Mensal (%)	3,5%	3,1%	0,3p.p.	7,1%	-3,6p.p.
ARPU Móvel Reportado (R\$)	27,7	27,4	0,9%	26,6	4,0%
ARPU Móvel Normalizado (R\$)	27,9	27,4	1,7%	26,9	3,9%
Pré-Pago	13,9	13,2	5,4%	13,7	1,7%
Pós-Pago	40,5	39,1	3,6%	38,2	5,9%
Pós-Pago (ex-M2M)	48,0	46,8	2,6%	45,2	6,2%
Base de Clientes TIM UltraFibra ('000)	732	689	6,3%	716	2,3%
FTTH	592	438	35,4%	549	8,0%
FTTC	140	252	-44,4%	167	-16,4%
Adições Líquidas TIM UltraFibra ('000)	16	5	261,1%	8	118,4%
ARPU TIM UltraFibra (R\$)	92,9	91,4	1,7%	95,0	-2,2%
Aparelhos Vendidos ('000)	144	153	-5,7%	175	-17,4%
Colaboradores	9.435	9.120	3,5%	9.800	-3,7%

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS

Em 31 de março de 2023

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

1. Contexto operacional

1.1. Estrutura societária

A TIM S.A. (“TIM” ou “Companhia”) é uma sociedade por ações, de capital aberto, com sede na cidade do Rio de Janeiro, RJ, controlada pela TIM Brasil Serviços e Participações S.A. (“TIM Brasil”). A TIM Brasil é uma empresa controlada do grupo Telecom Italia que detém 66,59% do capital social da TIM S.A. em 31 de março de 2023 (66,59% em 31 de dezembro de 2022).

O grupo TIM (“Grupo”) é composto pela TIM, por sua controlada e coligada, Cozani e I-Systems, respectivamente.

A Companhia detém autorização para o Serviço Telefônico Fixo Comutado (“STFC”) nas modalidades Local, Longa Distância Nacional e Longa Distância Internacional, assim como o Serviço Móvel Pessoal (“SMP”) e o Serviço de Comunicação Multimídia (“SCM”), em todos os estados brasileiros e no Distrito Federal.

As ações da Companhia são negociadas na B3 – Brasil, Bolsa, Balcão (“B3”). Adicionalmente, a TIM possui recibos de depósitos americanos (*American Depositary Receipts* – ADRs), nível II, negociados na Bolsa de Valores de Nova York (NYSE) – EUA. Em consequência, a Companhia está sujeita às normas da Comissão de Valores Mobiliários (“CVM”) e da *Securities and Exchange Commission* (“SEC”). Visando atender às boas práticas de mercado, a Companhia adota como princípio a divulgação simultânea de suas informações financeiras nos dois mercados, em reais, em português e inglês.

Em 31 de março de 2023, a TIM detém participação societária de 49% (49% em 31 de dezembro de 2022) nas companhias I-Systems (coligada), anteriormente denominada FiberCo Soluções de Infraestrutura S.A. (“FiberCo”), e de 100% (100% em 31 de dezembro de 2022) na empresa Cozani RJ Infraestrutura e Rede de Telecomunicações S.A. (“Cozani”) – controlada. Abaixo descrevemos o processo de reorganização societária ocorrido em 2022.

1.2. Reorganização Societária

1.2.1. Combinação de negócios Cozani

Em 14 de abril de 2022, a TIM, a Telefônica Brasil S.A. e a Claro S.A. (“Compradoras”) entregaram à Oi Móvel S.A. – Em Recuperação Judicial (“Vendedora”, “Cedente” ou “Oi Móvel”) a notificação de fechamento relativa ao processo de aquisição dos ativos móveis da Vendedora, a partir das aprovações pelo Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE), mediante assinatura de Acordo em Controle de Concentrações, já transitada em julgado, e pela Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL), em especial com a publicação dos Atos nº 4.949/2022, 4.950/2022 e 4.951/2022, além de atingidas ou dispensadas pelas Compradoras, conforme o caso, todas as condições precedentes contratuais.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Em 20 de abril de 2022, a TIM, em conjunto com as empresas Compradoras, após o cumprimento dos condicionantes prévios estabelecidos pelo CADE e pela ANATEL, concluiu a transação de aquisição, passando a TIM, a deter 100% do capital social da Cozani, empresa que corresponde à parte da unidade de ativos, direitos e obrigações da Oi Móvel adquirida pela Companhia.

A Companhia vem cumprindo todas as medidas previstas nos condicionamentos da Anatel e no Acordo em Controle de Concentrações (“ACC”) celebrado com o CADE, destacando-se, entre outros, os seguintes:

Em 19 de abril de 2022, a TIM disponibilizou a Oferta de Referência dos Produtos no mercado de atacado de ROAMING (“ORPA – Roaming Nacional”), a qual foi aprovada, pela Anatel, em 21 de setembro de 2022. Na mesma data, disponibilizou a Oferta de Referência destinada a Operadoras de Rede Móvel Virtual (“Oferta de Referência – MVNO”), a qual foi aprovada, pela Anatel, em 26 de setembro de 2022.

Em 4 de julho de 2022, a TIM disponibilizou, de forma independente, ofertas públicas para alienação de até 50% das Estações Rádio Base (“ERBs”) adquiridas da Oi Móvel (“Ofertas Públicas de ERBs”). Considerando que a Oferta deveria ficar disponível por até 06 (seis) meses contados de sua publicação para manifestação de potenciais interessados, devendo ser prorrogada por 2 (dois) meses adicionais em caso de inexistência de interessados, o prazo em questão para a obrigação de sua disponibilização se encerrou no dia 23 de fevereiro de 2023, sem que tenha havido qualquer aquisição por eventuais interessados. Desta forma, a Oferta foi retirada do site da TIM.

Em 5 de julho de 2022, TIM e Oi Móvel assinaram Carta de Intenção visando garantir a manutenção e continuidade dos serviços móveis prestados na Estação Antártica Comandante Ferraz - EACF até o término da vigência, em 21 de fevereiro de 2024, do Acordo de Cooperação nº 12000/2019-001/00, celebrado em 21 de fevereiro de 2019 pela União, por meio do Comando da Marinha, e pela Telemar Norte Leste e a Oi Móvel. As providências de assinatura do Primeiro Termo Aditivo ao referido Acordo de Cooperação, que formaliza o resultado das referidas negociações, foram concluídas em 09 de dezembro de 2022.

Em 15 de agosto de 2022, a TIM assinou com a Oi o Contrato de Disponibilização de Radiofrequência de modo a permitir o atendimento, pela Oi, das metas de implantação de sistemas de acessos fixo sem fio previstas no Plano Geral de Metas para a Universalização do Serviço Telefônico Fixo Comutado Prestado no Regime Público (PGMU-IV), aprovado pelo Decreto nº 9.619/2018. O objetivo de tal contrato, conforme determinado pela ANATEL, é viabilizar a continuidade das metas já cumpridas, e o atendimento de metas não adimplidas e exigíveis. O contrato tem vigência até o fim da concessão de STFC da Oi, em 31 de dezembro de 2025 e é registrado à medida que o serviço é disponibilizado.

Em 20 de outubro de 2022, a TIM publicou Ofertas destinadas a viabilizar a celebração de Contrato de Exploração Industrial de Rede (“Oferta – Exploração Industrial de Rede”) e de Cessão Temporária e Onerosa de Direitos de Uso de Radiofrequência (“Oferta – Radiofrequência”), nos termos definidos pelo ACC (Acordo em Controle de Concentrações) firmado com o CADE. As ofertas em questão, foram publicadas no site da TIM e apresentadas ao CADE na mesma data, dentro do prazo estabelecido pelo ACC (até 6 meses do Fechamento), e deverão ficar disponíveis por 36 meses. Não houve celebração de contratos até o momento.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Em 20 de dezembro de 2022, a TIM publicou ofertas destinadas a viabilizar a celebração de Contrato de Cessão Temporária e Onerosa de Direitos de Uso de Radiofrequência 900 MHz, tendo por objeto as radiofrequências adquiridas da Oi Móvel na referida faixa de frequência (“Oferta – Radiofrequência 900 MHz”), nos termos definidos pelo ACC firmado com o CADE. O ACC aguarda atesto de cumprimento pelo CADE. As ofertas em questão, foram publicadas no site da TIM e apresentadas ao CADE na mesma data, dentro do prazo estabelecido pelo ACC (até 8 (oito) meses do Fechamento), e deverão ficar disponíveis por 36 meses. Não houve celebração de contratos até o momento.

O preço de aquisição de 100% das ações da Cozani, após todos os ajustes previstos no Contrato de Compra e Venda de Ações, foi de R\$ 7.014,6 milhões.

Preço de Fechamento Ajustado:

- (i) R\$ 634,3 milhões de reais foram retidos pela TIM, conforme previsto no contrato de compra, principalmente para atender a eventual necessidade de ajustes adicionais de preço a serem realizados, que poderiam ser identificados nos 120 dias posteriores à data de aquisição. Conforme fato relevante divulgado em 19 de setembro de 2022, em consequência das divergências encontradas nas premissas de cálculo dos temas: (i) Capital de Giro e Dívida Líquida, (ii) Capex e (iii) Adições líquidas, o valor de R\$634,3 milhões, (R\$712 milhões atualizados em 31 de março de 2023) se manteve integralmente retido pela Companhia até que em 4 de outubro de 2022, foi proferida decisão liminar do Juízo da 7ª Vara Empresarial da Comarca do Rio de Janeiro determinando o depósito em juízo pelas Compradoras, cabendo à TIM o depósito em conta vinculada ao processo de recuperação judicial da Oi Móvel S.A. do valor atualizado até aquela data de R\$ 670 milhões. O referido depósito permanecerá em conta vinculada ao Juízo enquanto se aguarda a instalação do Tribunal Arbitral. Para mais detalhes vide nota 12;
- (ii) R\$ 2.057,4 milhões foram repassados diretamente ao BNDES - Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social, conforme disposição contratual; e
- (iii) O saldo de R\$ 4.285,9 milhões foi transferido na data de aquisição diretamente para a Cedente.
- (iv) R\$1,8 milhões de reais relacionado a valores de rescisões relativo a pessoal da Vendedora, acordado como parte do valor pago pela aquisição pelas compradoras.

Além dos valores acima, a Vendedora poderá ter direito a receber até R\$ 230 milhões adicionais da TIM, condicionados ao cumprimento, até 31 de março de 2023, de determinadas metas relacionadas às radiofrequências e base de clientes envolvidos na Transação. Desse valor, R\$ 120 milhões de reais já foram pagos devido ao cumprimento de parte das metas estabelecidas. Do montante remanescente ainda não pago (R\$110 milhões), a Companhia entende que poderá desembolsar o montante de R\$ 77 milhões reconhecidos como contraprestação contingente na data de divulgação dessas informações financeiras.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

A TIM também pagou, em 20 de abril de 2022, em nome da Cozani, o valor de R\$ 250,7 milhões a Vendedora, a título de remuneração, por até 12 meses de prestação de serviço na fase de transição, registrado na rubrica de “Despesas antecipadas” e assinou um termo de contrato anual de utilização de capacidade de infraestrutura de transporte com a Brasil Telecom Comunicação Multimídia S.A., envolvendo o pagamento de valores decrescentes que, a valor presente, totalizam aproximadamente R\$ 476 milhões.

Em 31 março de 2023, o total de contraprestação registrada pela aquisição da Cozani foi de R\$ 7.211,6 milhões.

Ativos identificáveis adquiridos e passivos assumidos

Em 31 de dezembro de 2022, o valor justo dos ativos identificáveis adquiridos e passivos assumidos da Cozani na data da aquisição pela TIM S.A. encontra-se finalizado, conforme laudo de alocação de preço de compra “*Price purchase allocation*”. Nesta data, a análise indica ativos e passivos apresentados a seguir:

	Valor justo reconhecido na aquisição
Ativos	
Caixa e equivalentes de caixa	193.382
Contas a receber de clientes	362.379
Despesas antecipadas	165.111
Impostos a recuperar	13.535
Imposto de renda e contribuição social diferidos	705.388
Imobilizado (Nota 15)	3.518.477
Intangível (Nota 16)	3.599.811
	<u>8.558.083</u>
Passivos	
Fornecedores	(183.227)
Passivos de arrendamento (Nota 17)	(2.929.449)
Impostos a recolher	(157.595)
Receitas diferidas	(95.135)
Outros passivos	(617.518)
	<u>(3.982.924)</u>
Total dos ativos identificáveis líquidos ao valor justo	4.575.159
Ágio na aquisição (Nota 16)	2.636.426
Total da contraprestação	<u>7.211.585</u>

Abaixo estão sumarizados, os ativos adquiridos e passivos assumidos relacionados a Cozani (“ativos líquidos”) pela TIM na data de aquisição e os impactos sobre os resultados consolidados da Companhia, que refletem os resultados da empresa adquirida a partir de 30 de abril de 2022:

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Cozani
Participação acionária da adquirida	100%
Patrimônio líquido da Cozani a valor contábil em 30/04/2022	1.282.579
Patrimônio líquido da Cozani a valor justo em 30/04/2022	4.575.159
Mais valia de radiofrequências (i)	3.038.951
Mais valia de carteira de clientes (ii)	253.629
Contribuição para o Grupo de receita líquida desde a data de aquisição até 31/12/2022	1.231.518
Contribuição para o Grupo com prejuízo desde a data da aquisição até 31/12/2022	(626.258)
Receita líquida da adquirida no exercício de 2022	2.297.351
Prejuízo da adquirida no exercício de 2022	(1.910.638)

- (i) A mais valia de intangíveis refere-se ao ajuste na rubrica de autorizações refletindo o valor justos das outorgas adquiridas e a avaliação do espectro foi conduzida por meio da abordagem de mercado, com a aplicação de um múltiplo de transação. O prazo médio de vida útil é de 17,68 anos;
- (ii) A avaliação da carteira de clientes foi conduzida pela abordagem de rentabilidade, pelo método MPEEM (*“Multi-period excess earning method”*) baseado em um cálculo de fluxos de caixa de benefícios econômicos futuros atribuíveis a base de clientes. O prazo médio de vida útil é de 7,67 anos.

O ágio na aquisição de R\$2.636.426 compreende o valor dos benefícios econômicos futuros oriundos das sinergias esperadas decorrentes da aquisição. O ágio é alocado a nível consolidado visto que os ativos adquiridos e passivos assumidos trazem benefícios ao negócio como um todo. Não há expectativa de que o ágio reconhecido seja dedutível para fins fiscais até que ocorra a incorporação societária da empresa Cozani, o que deverá ocorrer no decorrer de 2023.

Outras obrigações contratuais

Em decorrência de determinadas disposições contratuais por ocasião da aquisição da Cozani, a TIM efetuou a retenção ao montante equivalente a 10% (dez por cento) do Preço de Fechamento da operação. Em 31 de março de 2023, esse montante alcançava R\$ 712 milhões (R\$ 671 milhões em 31 de dezembro de 2022) e, em função de decisão liminar do Juízo da 7ª Vara Empresarial da Comarca do Rio de Janeiro, o valor encontra-se em conta de depósito judicial, até ulterior decisão do Tribunal Arbitral.

Ainda, por ocasião da aquisição da Cozani, existiam certas disposições contratuais vinculadas ao cumprimento de metas de migração pelo Grupo Oi, no valor de R\$ 77 milhões. O cumprimento dessas metas está sob a avaliação da Administração da Cia.

Em 31 de março de 2023, ambas as obrigações alcançavam o montante total de R\$ 789 milhões (R\$ 748 milhões em 31 de dezembro de 2022).

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

2. Base de preparação e apresentação das informações trimestrais individuais e consolidadas

As informações trimestrais individuais e consolidadas foram preparadas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, que compreendem as normas da CVM e os pronunciamentos, orientações e interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e em conformidade com as normas internacionais de relatório financeiro (*International Financial Reporting Standards - IFRS*), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).

Adicionalmente, a Companhia considerou as orientações emanadas da Orientação Técnica OCPC 07 - Evidenciação na Divulgação dos Relatórios Contábil-Financeiros de Propósito Geral, na preparação das suas informações trimestrais. Desta forma, as informações relevantes próprias das informações trimestrais estão sendo evidenciadas, e correspondem às utilizadas pela Administração na sua gestão.

As principais políticas contábeis aplicadas na preparação destas informações trimestrais estão definidas abaixo e/ou apresentadas em suas respectivas notas explicativas. Essas políticas foram aplicadas de modo consistente nos exercícios apresentados.

a. Crítérios gerais de elaboração e divulgação

As informações trimestrais individuais e consolidadas foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor e ativos e passivos financeiros (inclusive instrumentos financeiros derivativos) mensurados ao valor justo.

Ativos e passivos são classificados conforme seu grau de liquidez e exigibilidade. Os mesmos são classificados como circulantes quando for provável que sua realização ou liquidação ocorra nos próximos 12 meses. Caso contrário, são demonstrados como não circulantes. Exceção a este procedimento está relacionada aos saldos de imposto de renda e contribuição social diferidos (ativos e passivos) e provisão para processos judiciais e administrativos que estão classificados integralmente no não circulante.

Em 31 de março de 2023, a Companhia apresentou lucro de R\$412.436. O passivo circulante da Companhia excedeu o total do ativo circulante em R\$3.399.104, ocasionado pela aquisição da Cozani e pagamento das obrigações relacionadas à licença 5G. A Companhia entende que os investimentos citados trarão benefícios relevantes e eficiência operacional. Em 31 de março de 2023, o patrimônio líquido da Companhia é positivo em R\$25.215.516.

Em conexão com a preparação dessas informações trimestrais, a Administração da Companhia efetuou análises onde confirma que o fluxo de caixa operacional é positivo e, portanto, não existem evidências de incertezas sobre a continuidade das operações.

A apresentação da Demonstração do Valor Adicionado (DVA), é requerida pela legislação societária brasileira e pelas práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis a companhias abertas. A DVA foi preparada de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado. As IFRS não requerem a apresentação dessa demonstração. Como consequência, pelas IFRS, essa demonstração está apresentada como informação suplementar, sem prejuízo do conjunto das informações trimestrais.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Os juros pagos são classificados como fluxo de caixa de financiamentos na demonstração dos fluxos de caixa pois representam custos de obtenção de recursos financeiros.

b. Moeda funcional e moeda de apresentação

A moeda de apresentação das informações trimestrais é o Real (R\$), que também é a moeda funcional da Companhia e de sua coligada e controlada.

Transações em moeda estrangeira são reconhecidas pela taxa de câmbio na data da transação. Itens monetários em moeda estrangeira são convertidos para o Real pela taxa de câmbio na data do balanço, informada pelo Banco Central do Brasil. Os ganhos e as perdas cambiais atrelados a estes itens são registrados na demonstração do resultado.

c. Informações por segmentos

Segmentos operacionais são componentes da entidade que desenvolvem atividades de negócio das quais pode obter-se receitas e incorrer em despesas. Seus resultados operacionais são regularmente revistos pelo principal gestor das operações da entidade, que toma as decisões sobre alocação de recursos e avalia o desempenho do segmento. Para a existência do segmento, é necessário haver informação financeira individualizada do mesmo.

O principal tomador de decisões operacionais na Companhia, responsável pela alocação de recursos e pela avaliação periódica de desempenho, é a Diretoria-Executiva, que, juntamente com o Conselho de Administração, são responsáveis pela tomada das decisões estratégicas da Companhia e por sua gestão.

A estratégia do Grupo é focada na otimização dos resultados, sendo que todas as atividades operacionais do Grupo estão concentradas na TIM e sua controlada Cozani. Apesar de haver atividades diversas, os tomadores de decisão entendem que a Companhia representa apenas um segmento de negócio e não contemplam estratégias específicas voltadas apenas para uma linha de serviço. Todas as decisões relativas a planejamento estratégico, financeiro, compras, investimentos e aplicação de recursos são efetuadas em bases consolidadas. O objetivo é sempre maximizar o resultado consolidado obtido pela exploração das licenças de SMP, STFC e SCM.

d. Procedimentos de consolidação

Controladas são todas as entidades nas quais o Grupo detém o controle. O Grupo controla uma entidade quando está exposto ou tem direito a retornos variáveis decorrentes de seu envolvimento com a entidade e tem a capacidade de interferir nesses retornos devido ao poder que exerce sobre a entidade. As controladas são totalmente consolidadas a partir da data em que o controle é transferido para o Grupo. A consolidação é interrompida a partir da data em que o Grupo deixa de ter o controle.

Se o Grupo perder o controle exercido sobre uma controlada, é efetuada a baixa dos correspondentes ativos (incluindo qualquer ágio) e os passivos da controlada pelo seu valor contábil na data em que o controle for perdido e a baixa do valor contábil de quaisquer participações de não controladores na data em que o controle for perdido (incluindo quaisquer componentes de outros resultados abrangentes atribuídos a elas). Qualquer diferença resultante

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

como ganho ou perda é contabilizada no resultado. Qualquer investimento retido é reconhecido pelo seu valor justo na data em que o controle é perdido.

As operações entre as empresas do Grupo, bem como os saldos, os ganhos e as perdas não realizados nessas operações, são eliminados. A data-base das informações financeiras utilizadas para consolidação é a mesma em todas as empresas do Grupo.

A base de consolidação da Companhia em 31 de março de 2023, inclui a controlada integral Cozani, que possui como principal objeto social a prestação de serviços de telecomunicações, sediada no Rio de Janeiro, Brasil. A companhia detém 100% de participação, em função da aquisição desta empresa, conforme descrito na Nota 1.

As informações trimestrais de 31 de março de 2023, não apresentam: demonstrações do resultado, demonstrações do resultado abrangente, demonstrações do valor adicionado e demonstrações dos fluxos de caixa consolidados, dado que a aquisição da Cozani ocorreu a partir de abril de 2022, conforme nota 1.

e. Combinação de negócios e ágio

Combinações de negócios são contabilizadas aplicando o método de aquisição. O custo de uma aquisição é mensurado pela soma da contraprestação transferida, que é avaliada com base no valor justo na data de aquisição, e o valor de qualquer participação de não controladores na adquirida. Para cada combinação de negócio, a adquirente deve mensurar a participação de não controladores na adquirida pelo valor justo ou com base na sua participação nos ativos líquidos identificados na adquirida. Custos diretamente atribuíveis à aquisição são contabilizados como despesa quando incorridos.

É utilizado o método de aquisição (*purchase accounting*) para registrar a aquisição de controladas pelo Grupo. O custo de aquisição é mensurado como o valor justo dos ativos adquiridos, dos instrumentos patrimoniais (ex.: ações) emitidos e dos passivos incorridos ou assumidos pelo adquirente na data da troca de controle. Os ativos identificáveis adquiridos, as contingências e os passivos assumidos em uma combinação de negócios são inicialmente mensurados pelo seu valor justo na data de aquisição, independentemente da proporção de qualquer participação minoritária. O excedente da contraprestação transferida, que ultrapassa o valor justo da participação da Companhia nos ativos líquidos identificáveis adquiridos, é registrado como ágio. Se a contraprestação transferida for menor do que o valor justo dos ativos líquidos da controlada adquirida, a diferença é reconhecida diretamente na demonstração do resultado, como receita após proceder-se a uma revisão dos conceitos e cálculos aplicados.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação

Em 31 de março de 2023

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

Ao adquirir um negócio, o Grupo avalia os ativos e passivos financeiros assumidos com o objetivo de classificá-los e alocá-los de acordo com os termos contratuais, as circunstâncias econômicas e as condições pertinentes na data de aquisição, o que inclui a segregação, por parte da adquirida, de derivativos embutidos existentes em contratos hospedeiros na adquirida.

Qualquer contraprestação contingente a ser transferida pela adquirente será reconhecida ao valor justo na data de aquisição. Alterações subsequentes no valor justo da contraprestação contingente considerada como um ativo ou como um passivo deverão ser reconhecidas de acordo com o CPC 48 na demonstração do resultado.

Inicialmente, o ágio é mensurado como sendo o excedente da contraprestação transferida em relação aos ativos líquidos adquiridos (ativos identificáveis adquiridos e os passivos assumidos) mensurados a valor justo na data de aquisição. Se a contraprestação for menor do que o valor justo dos ativos líquidos adquiridos, a diferença deverá ser reconhecida como ganho em compra vantajosa na demonstração do resultado, na data de aquisição.

Após o reconhecimento inicial, o ágio é mensurado pelo custo, deduzido de quaisquer perdas acumuladas do valor recuperável. Para fins de teste do valor recuperável, o ágio adquirido em uma combinação de negócios é, a partir da data de aquisição, alocado a cada uma das unidades geradoras de caixa do Grupo que se espera sejam beneficiadas pelas sinergias da combinação, independentemente de outros ativos ou passivos da adquirida ser atribuídos a essas unidades.

Quando um ágio fizer parte de uma unidade geradora de caixa e uma parcela dessa unidade for alienada, o ágio associado à parcela alienada deve ser incluído no custo da operação ao apurar-se o ganho ou a perda na alienação. O ágio alienado nessas circunstâncias é apurado com base nos valores proporcionais da parcela alienada em relação à unidade geradora de caixa mantida.

O Grupo mensura os passivos de arrendamento assumidos pelo valor presente dos pagamentos remanescentes como se o contrato de arrendamento adquirido fosse um novo contrato de arrendamento na data de aquisição. Os ativos de direito de uso foram mensurados por montante equivalente ao passivo de arrendamento e ajustados para refletir os termos favoráveis ou desfavoráveis dos arrendamentos em comparação aos termos de mercado. Considerando que a natureza fora de mercado desse arrendamento é refletida no ativo de direito de uso, o Grupo não reconhece separadamente um ativo intangível ou passivo relativos aos termos favoráveis ou desfavoráveis em relação ao valor de mercado.

f. Aprovação das informações trimestrais

As presentes informações trimestrais individuais e consolidadas foram aprovadas pelo Conselho de Administração da Companhia em 8 de maio de 2023.

g. Novas normas, alterações e interpretações de normas

As seguintes novas normas/alterações foram emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e pelo International Accounting Standards Board (IASB), estão em vigor para o período findo em 31 de março de 2023.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Alterações no CPC 37 (R1), CPC 48, CPC 29, CPC 27, CPC 25 e CPC 15 (R1).

As alterações aos pronunciamentos acima são em decorrência das alterações anuais relativas ao ciclo de melhorias entre 2018 e 2020, tais como:

- Contrato Oneroso – custos de cumprimento de contrato;
- Ativo imobilizado – vendas antes do uso pretendido; e
- Referências à Estrutura conceitual.

A vigência dessas alterações deve ser estabelecida pelos órgãos reguladores que o aprova rem, sendo que, para o pleno atendimento às normas internacionais de contabilidade, a entidade deve aplicar essas alterações nos períodos anuais com início em, ou após, 1º de janeiro de 2022.

Contrato Oneroso – custos de cumprimento de contrato

Um contrato oneroso é um contrato sob o qual os custos inevitáveis de cumprir as obrigações decorrentes do contrato (ou seja, os custos que o Grupo não pode evitar porque possui o contrato) excedem os benefícios econômicos esperados a serem recebidos.

As alterações especificam que, ao avaliar se um contrato é oneroso ou gerador de perdas, a entidade precisa incluir custos que se relacionam diretamente com um contrato de fornecimento de bens ou serviços, incluindo custos incrementais (por exemplo, os custos de mão de obra direta e materiais) e um alocação de custos diretamente relacionados às atividades do contrato (por exemplo, depreciação de equipamentos usados para cumprir o contrato e custos de gerenciamento e supervisão do contrato). Os custos gerais e administrativos não estão diretamente relaciona- dos a um contrato e são excluídos, a menos que sejam explicitamente cobrados da contraparte nos termos do contrato.

O Grupo avaliou os contratos e não identificou alterações relevantes nas informações trimestrais.

Ativo imobilizado – vendas antes do uso pretendido;

A alteração proíbe as entidades de deduzirem do custo de um item imobilizado quaisquer produtos de vendas de itens produzidos ao trazer esse ativo para o local e condição necessários para que ele seja capaz de operar da maneira pretendida pela administração. Em vez disso, uma entidade reconhece os produtos de vender os itens, e os custos de produzir os itens, na demonstração do resultado.

De acordo com as regras de transição, o Grupo aplica as alterações retrospectivamente apenas aos itens de imobilizado disponível para uso ou depois do início do período mais antigo apresentado quando a entidade aplica a alteração pela primeira vez (a data da aplicação inicial).

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Essas alterações não tiveram impacto nas informações trimestrais individuais e consolidadas do Grupo já que não houve vendas de tais itens produzidos por ativo imobilizado disponibilizado para uso ou depois do início do período mais antigo apresentado.

Referências à Estrutura conceitual

As alterações substituem uma referência a uma versão anterior da Estrutura Conceitual do IASB por uma referência à versão atual emitida em março de 2018 sem alterar significativamente seus requisitos.

As alterações adicionam uma exceção ao princípio de reconhecimento da IFRS 3 *Business Combinations* (equivalente ao CPC 15 (R1) – Combinação de negócios) para evitar a emissão de potenciais ganhos ou perdas do ‘dia 2’ decorrentes de passivos e passivos contingentes que estariam dentro do escopo da IAS 37 *Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets* (equivalente ao CPC 25 - Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes) ou IFRIC 21 *Levies*, se incorridas separadamente. A exceção exige que as entidades apliquem os critérios da IAS 37 ou IFRIC 21, respectivamente, em vez da Estrutura Conceitual, para determinar se existe uma obrigação presente na data de aquisição.

As alterações também adicionam um novo parágrafo à IFRS 3 para esclarecer que os ativos contingentes não se qualificam para reconhecimento na data de aquisição.

De acordo com as disposições transitórias, o Grupo aplica as alterações prospectivamente, ou seja, para combinações de negócios que ocorram após o início do período de relatório anual em que aplica as alterações pela primeira vez (a data da aplicação inicial).

Estas alterações não tiveram impacto nas informações trimestrais consolidadas do Grupo uma vez que não existiam ativos, passivos ou passivos contingentes no âmbito dessas alterações que surgiram durante o período.

IFRS 1 *First-time Adoption of International Financial Reporting Standards* - Subsidiária como adotante pela primeira vez

A alteração permite que uma subsidiária que opte por aplicar o parágrafo D16(a) da IFRS 1 (equivalente ao CPC 37 (R1) - Adoção Inicial das Normas Internacionais de Contabilidade) mensurar as diferenças cumulativas de conversão usando os valores reportados nas informações trimestrais consolidadas da controladora, com base na data de transição da controladora para a IFRS, se nenhum ajuste foi feito para consolidação procedimentos e para os efeitos da combinação de negócios em que a controladora adquiriu a controlada. Esta alteração também se aplica a uma coligada ou joint venture que opte por aplicar o parágrafo D16(a) da IFRS 1.

Estas alterações não tiveram impacto nas informações trimestrais consolidadas do Grupo por não ser um adoptante pela primeira vez.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

IFRS 9 *Financial Instruments* - Taxas no teste de '10 por cento' para baixa de passivos financeiros (equivalente ao CPC 48 - Instrumentos Financeiros)

A alteração esclarece as taxas que uma entidade inclui ao avaliar se os termos de um passivo financeiro novo ou modificado são substancialmente diferentes dos termos do passivo financeiro original. Essas taxas incluem apenas aquelas pagas ou recebidas entre o mutuário e o credor, incluindo as taxas pagas ou recebidas pelo mutuário ou pelo credor em nome do outro.

De acordo com as disposições transitórias, o Grupo aplica a emenda aos passivos financeiros que são modificados ou trocados no ou após o início do período de relatório anual em que a entidade aplica a emenda pela primeira vez (a data da aplicação inicial). Essas alterações não tiveram impacto nas informações trimestrais consolidadas do Grupo, pois não houve modificações nos instrumentos financeiros do Grupo durante o período.

As seguintes novas normas foram emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e pelo *International Accounting Standards Board (IASB)*, mas não estão em vigor para o período findo em 31 de março de 2023.

- **Alterações ao IAS 1: Classificação de passivos como circulante ou não circulante (equivalente a revisão 20 do Comitê dos pronunciamentos contábeis)**

Em janeiro de 2020, o IASB emitiu alterações nos parágrafos 69 a 76 do IAS 1, correlato ao CPC 26, de forma a especificar os requisitos para classificar o passivo como circulante ou não circulante. As alterações esclarecem:

- O que significa um direito de postergar a liquidação;
- Que o direito de postergar deve existir na data-base do relatório;
- Que essa classificação não é afetada pela probabilidade de uma entidade exercer seu direito de postergação
- Que somente se um derivativo embutido em um passivo conversível for em si um instrumento de capital próprio os termos de um passivo não afetariam sua classificação

As alterações são válidas para períodos iniciados a partir de 1º de janeiro de 2023 e devem ser aplicadas retrospectivamente. Atualmente, o Grupo avalia o impacto que as alterações terão na prática atual e se os contratos de empréstimo existentes podem exigir renegociação.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

- **Alterações ao IAS 8: Definição de estimativas contábeis (equivalente a revisão 20 do Comitê dos pronunciamentos contábeis)**

Em fevereiro de 2021, o IASB emitiu alterações ao IAS 8 (norma correlata ao CPC 23), no qual introduz a definição de 'estimativa contábeis'. As alterações esclarecem a distinção entre mudanças nas estimativas contábeis e mudanças nas políticas contábeis e correção de erros. Além disso, eles esclarecem como as entidades usam as técnicas de medição e inputs para desenvolver as estimativas contábeis.

As alterações serão vigentes para períodos iniciados em, ou após, 1º de janeiro de 2023 e aplicarão para mudanças nas políticas e estimativas contábeis que ocorrerem em, ou após, o início desse período. Adoção antecipada é permitida se divulgada.

Não se espera que as alterações tenham um impacto significativo nas demonstrações financeiros do Grupo.

- **Alterações ao IAS 1 e IFRS Practice Statement 2: Divulgação de políticas contábeis (equivalente a revisão 20 do Comitê dos pronunciamentos contábeis)**

Em fevereiro de 2021, o IASB emitiu alterações ao IAS 1 (norma correlata ao CPC 26 (R1)) e IFRS Practice Statement 2 Making Materiality Judgements, no qual fornece guias e exemplos para ajudar entidades a aplicar o julgamento da materialidade para a divulgação de políticas contábeis. As alterações são para ajudar as entidades a divulgarem políticas contábeis que são mais úteis ao substituir o requerimento para divulgação de políticas contábeis significativas para políticas contábeis materiais e adicionando guias para como as entidades devem aplicar o conceito de materialidade para tomar decisões sobre a divulgação das políticas contábeis.

As alterações ao IAS 1 são aplicáveis para períodos iniciados em, ou após, 1º de janeiro de 2023 com adoção antecipada permitida. Já que as alterações ao Practice Statement 2 fornece guias não obrigatórios na aplicação da definição de material para a informação das políticas contábeis, uma data para adoção desta alteração não é necessária.

O Grupo está atualmente revisitando as divulgações das políticas contábeis para confirmar que estão consistentes com as alterações requeridas.

- **Alterações ao IAS 12: Tributos Diferidos relacionados a Ativos e Passivos originados de uma Simples Transação (equivalente a revisão 20 do Comitê dos pronunciamentos contábeis)**

Em maio de 2021, o Conselho divulgou alterações ao IAS 12, que restringem o escopo da exceção de reconhecimento inicial sob o IAS 12, de modo que não se aplica mais a transações que dão origem a diferenças temporárias tributáveis e dedutíveis iguais.

As alterações devem ser aplicadas a transações que ocorram nos períodos anuais com início em, ou após o mais antigo período comparativo apresentado. Além disso, no início do mais antigo período comparativo apresentado, um imposto diferido ativo (desde que haja um lucro tributável suficiente disponível) e um imposto diferido passivo também devem ser reconhecidos para todas as diferenças temporárias dedutíveis e tributáveis associadas a arrendamentos e obrigações de desmantelamento.

O Grupo está atualmente avaliando o impacto dessas alterações.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

3. Estimativas e julgamentos críticos na aplicação das políticas contábeis da Companhia

As estimativas e os julgamentos contábeis são continuamente avaliados. Os mesmos baseiam-se na experiência histórica da Companhia e em outros fatores, tais como as expectativas de eventos futuros, considerando as circunstâncias presentes na data base das informações trimestrais.

Por definição, as estimativas contábeis resultantes raramente serão iguais aos respectivos resultados reais. As estimativas e premissas que apresentam um risco significativo, com probabilidade de causar um ajuste relevante nos valores contábeis de ativos e passivos para os próximos exercícios financeiros, estão contempladas a seguir.

(a) *Perda por redução ao valor recuperável (impairment) de ativos não financeiros e investimentos em controlada e coligada.*

Uma perda por redução ao valor recuperável existe quando o valor contábil de um ativo ou unidade geradora de caixa excede o seu valor recuperável, o qual é o maior entre o valor justo menos custos de venda e/ou o valor em uso. O cálculo do valor justo menos custos de vendas é baseado em informações disponíveis de transações de venda de ativos similares ou preços de mercado menos custos adicionais para descartar o ativo. O cálculo do valor em uso é baseado no modelo de fluxo de caixa descontado.

Eventuais atividades de reorganização com as quais a Companhia não esteja comprometida na data-base de apresentação das informações trimestrais ou investimentos futuros significativos que possa melhorar a base de ativos da unidade geradora de caixa objeto de teste são excluídos para fins de teste de *impairment*.

Os principais ativos não financeiros para os quais foi feita esta avaliação são os ágios fundamentados em rentabilidade futura registrados pela Companhia (Nota 16) e seus ativos tangíveis e intangíveis.

Os investimentos líquidos em controlada e coligada são avaliados após a aplicação do método de equivalência patrimonial para determinar se há qualquer evidencia objetiva de não recuperabilidade. O valor recuperável de um investimento em coligada deve ser determinado para cada investimento, a menos que a coligada não gere entradas de caixa de forma contínua que sejam em grande parte independentes daquelas geradas por outros ativos da entidade. O investimento em coligada foi avaliado conforme descrito na Nota 14.

(b) *Imposto de renda e contribuição social (corrente e diferido)*

O imposto de renda e a contribuição social (corrente e diferido) são calculados de acordo com interpretações da legislação em vigor e o CPC 32 / IAS 12. Este processo normalmente envolve estimativas complexas para determinar o lucro tributável e as diferenças temporárias. Em particular, o crédito fiscal diferido sobre prejuízos fiscais, base negativa de contribuição social e diferenças temporárias é reconhecido na proporção da probabilidade de que o lucro tributável futuro esteja disponível e possa ser utilizado. A mensuração da recuperabilidade do imposto de renda diferido sobre prejuízos fiscais, base negativa de contribuição social e diferenças temporárias leva em consideração o histórico de lucro tributável, bem como a estimativa de lucro tributável futuro (nota 10).

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

(c) *Provisão para processos judiciais e administrativos*

Os processos judiciais e administrativos são analisados pela Administração em conjunto com seus assessores jurídicos (internos e externos). A Companhia considera em suas análises fatores como hierarquia das leis, jurisprudências disponíveis, decisões mais recentes nos tribunais, sua relevância no ordenamento jurídico e histórico de pagamentos. Essas avaliações envolvem julgamento da Administração (nota 25).

(d) *Valor justo de derivativos e outros instrumentos financeiros*

Os instrumentos financeiros apresentados no balanço patrimonial pelo valor justo são mensurados através de técnicas de avaliação que consideram dados observáveis ou derivados de dados observáveis no mercado (nota 39).

(e) *Receitas de tráfego não faturadas – “unbilled revenues”*

Como algumas datas de corte para faturamento ocorrem em datas intermediárias dentro dos meses do ano, ao final de cada mês existem receitas já auferidas pela Companhia, mas não efetivamente faturadas a seus clientes. Estas receitas não faturadas são registradas com base em estimativa, que leva em consideração dados de consumo, número de dias transcorridos desde a última data de faturamento, entre outros (nota 29).

(f) *Arrendamentos*

A Companhia possui quantidade significativa de contratos de arrendamento no qual atua como arrendatária (nota 17), sendo que com a adoção da norma contábil do IFRS 16 / CPC 06 (R2) – Arrendamentos, em 1º de janeiro de 2019, determinados julgamentos foram exercidos pela administração da Companhia na mensuração do passivo de arrendamento e do ativo de direito de uso, tais como: (i) estimativa do prazo de arrendamento, considerando período não cancelável e os períodos cobertos por opções de extensão do prazo do contrato, quando o exercício depende apenas da Companhia e esse exercício é razoavelmente certo; e (ii) utilização de determinadas premissas para calcular a taxa de desconto.

A Companhia não é capaz de determinar prontamente a taxa de juros implícita no arrendamento e, portanto, considera a sua taxa incremental sobre empréstimos para mensurar os passivos do arrendamento. A taxa incremental é a taxa de juros que a Companhia teria que pagar ao pedir emprestado, por prazo semelhante e com garantia semelhante, os recursos necessários para obter o ativo com valor similar ao ativo de direito de uso em ambiente econômico similar. A Companhia estima a taxa incremental usando dados observáveis (como taxas de juros de mercado) quando disponíveis e considera nesta estimativa aspectos que são específicos da Companhia (como o custo da dívida).

(g) *Valor justo do intangível*

O intangível é mensurado pelo seu custo histórico menos amortização acumulada e provisão para *impairment*.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

O custo de ativos intangíveis adquiridos em uma combinação de negócios corresponde ao valor justo na data da aquisição. Após o reconhecimento inicial, os ativos intangíveis são apresentados ao custo, menos amortização acumulada e perdas acumuladas de valor recuperável.

(h) Combinação de negócios

Combinações de negócios são contabilizadas aplicando o método de aquisição. O custo de uma aquisição é mensurado pela soma da contraprestação transferida, que é avaliada com base no valor justo na data de aquisição, e o valor de qualquer participação de não controladores na adquirida. Para cada combinação de negócio, a adquirente deve mensurar a participação de não controladores na adquirida pelo valor justo ou com base na sua participação nos ativos líquidos identificados na adquirida. Custos diretamente atribuíveis à aquisição são contabilizados como despesa quando incorridos. Para maiores informações vide notas 1.2.1 e 2.e.

4. Caixa e equivalentes de caixa

São ativos financeiros mensurados pelo custo amortizado, usando o método da taxa efetiva de juros.

A Administração da Companhia determina a classificação dos seus ativos financeiros no reconhecimento inicial.

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
Caixa e bancos	75.069	59.679	73.640	59.959
Aplicações financeiras de livre disponibilidade:				
CDB/Compromissadas	3.058.187	1.725.421	3.481.451	2.488.754
	<u>3.133.256</u>	<u>1.785.100</u>	<u>3.555.091</u>	<u>2.548.713</u>

Os Certificados de Depósitos Bancários (“CDBs”) e Operações Compromissadas são títulos nominativos emitidos por bancos e vendidos ao público como forma de captação de recursos. Tais títulos podem ser negociados durante o prazo contratado, a qualquer momento, sem perda significativa em seu valor e são utilizados para o cumprimento das obrigações de curto prazo pela Companhia.

A remuneração média anual das aplicações referente aos CDB's e operações compromissadas é de 102,31% a.a. da variação do Certificado de Depósito Interbancário – CDI na Controladora (100,12% em 31 de dezembro de 2022) e de 101,71% a.a. da variação do Certificado de Depósito Interbancário – CDI no Consolidado em 31 de março de 2023 (100,12% em 31 de dezembro de 2022).

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

5. Títulos e valores mobiliários

São ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado.

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
FUNCINE ⁽ⁱ⁾	13.035	12.929	13.035	12.929
Fundo Soberano ⁽ⁱⁱ⁾	204	179	204	179
FIC: ⁽ⁱⁱⁱ⁾				
Títulos Públicos ^(a)	198.596	1.323.409	198.596	1.323.409
CDB ^(b)	2.117	20.371	2.117	20.371
Letra Financeira ^(c)	62.639	398.879	62.639	398.879
Outros ^(d)	61.964	447.797	61.964	447.797
	<u>338.555</u>	<u>2.203.564</u>	<u>338.555</u>	<u>2.203.564</u>
Parcela circulante	<u>(325.520)</u>	<u>(2.190.635)</u>	<u>(325.520)</u>	<u>(2.190.635)</u>
Parcela não circulante	13.035	12.929	13.035	12.929

Diante do cenário de forte stress observado recentemente no mercado de títulos e valores mobiliários, a Companhia optou por reduzir sua posição em fundos, migrando boa parte dos recursos para operações de renda fixa (CDB's) junto a bancos de primeira linha.

(i) A partir de dezembro de 2017, a Companhia, com o objetivo de utilizar benefício fiscal de dedutibilidade para fins de imposto de renda, passou a investir no Fundo de Financiamento da Indústria Cinematográfica Nacional (FUNCINE). A remuneração média em 2023 foi de 0,32% a.a. (0,09% a.a. em 2022).

(ii) O Fundo Soberano é composto apenas de títulos públicos federais. A remuneração média em 2023 foi de 99,53% a.a. da variação do Certificado de Depósito Interbancário - CDI (99,94% a.a. em 31 de dezembro de 2022).

(iii) Em agosto de 2017, a Companhia investiu em FIC's abertos (Fundo de Investimento em Cotas). Os Fundos são compostos em sua maioria por títulos públicos federais e papéis de instituições financeiras majoritariamente AAA (mais alta qualidade). A remuneração média em 2023 dos FIC's foi de 87,30% a.a. da variação do Certificado de Depósito Interbancário - CDI (107,19% a.a. em 31 de dezembro de 2022).

(a) Títulos públicos são instrumentos financeiros de renda fixa emitidos pelo Tesouro Nacional para financiar as atividades do Governo Federal.

(b) As operações CDB são títulos emitidos pelos bancos com o compromisso de recompra do título por parte do próprio banco e com taxas predeterminadas.

(c) A Letra Financeira (LF) é um título de renda fixa emitido por instituições financeiras com a finalidade de captar recursos de longo prazo.

(d) Está representado por: Debêntures, FIDC, Notas Comerciais, Notas Promissórias, Cédula de Crédito Bancário.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

6. Contas a receber de clientes

São ativos financeiros mensurados pelo custo amortizado e se referem as contas a receber dos usuários dos serviços de telecomunicações, de uso de rede (interconexão) e de venda de aparelhos e acessórios. As contas a receber são registradas pelos preços praticados na data da transação. Os saldos de contas a receber incluem, também, serviços prestados e não faturados até a data dos balanços (“unbilled”). As contas a receber de clientes são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método da taxa efetiva de juros menos a provisão para perdas de créditos esperada (“impairment”).

A provisão para perdas de créditos esperada foi reconhecida como redução das contas a receber, com base no perfil da carteira de assinantes, idade das contas vencidas, conjuntura econômica, riscos envolvidos em cada caso e pela curva de arrecadação, em montante considerado suficiente, ajustadas a fim de refletir informações atuais e prospectivas sobre fatores macroeconômicos que afetam a capacidade dos clientes de liquidarem os recebíveis.

O valor justo das contas a receber de clientes se aproxima ao valor contábil registrado em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022.

A taxa média considerada no cálculo do valor presente do contas a receber registrado no longo prazo é de 0,58% a.m. (0,58% a.m. em 31 de dezembro de 2022).

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
Contas a receber de clientes	3.932.017	3.978.135	3.635.310	3.659.777
Contas a receber bruta	4.497.132	4.540.225	4.224.162	4.241.515
Serviços faturados	2.048.359	2.055.009	2.124.132	2.149.579
Serviços a faturar (“unbilled”)	938.730	909.760	940.114	929.669
Uso de rede	955.255	981.978	610.154	550.416
Venda de mercadorias	537.428	572.103	532.402	590.476
Ativo contratual (nota 24)	17.031	19.828	17.031	19.828
Outras contas a receber	329	1.547	329	1.547
Perdas por crédito de liquidação esperada	(565.115)	(562.090)	(588.852)	(581.738)
Parcela circulante	(3.689.726)	(3.739.452)	(3.393.019)	(3.421.094)
Parcela não circulante	242.291	238.683	242.291	238.683

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

A movimentação da provisão para perdas de crédito esperadas, contabilizadas como conta redutora de ativo, foi como segue:

	Controladora		Consolidado	
	03/2023 (3 meses)	12/2022 (12 meses)	03/2023 (3 meses)	12/2022 (12 meses)
Saldo inicial	562.090	746.819	581.738	746.819
Constituição de provisão	140.774	585.699	159.799	626.218
Baixas de Provisão	(137.749)	(770.428)	(152.685)	(791.299)
Saldo Final	<u>565.115</u>	<u>562.090</u>	<u>588.852</u>	<u>581.738</u>

Em 2022, a variação no saldo final da provisão para perdas de crédito esperadas ocorreu em virtude da constituição de provisão, líquida de reversão e da baixa de faturas já provisionadas.

A idade das contas a receber apresenta-se como segue:

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
Total	<u>4.497.132</u>	<u>4.540.225</u>	<u>4.224.162</u>	<u>4.241.515</u>
A vencer	3.443.014	3.575.228	3.146.049	3.221.416
Vencidos até 30 dias	308.399	262.644	311.147	286.324
Vencidos até 60 dias	110.901	81.939	113.989	82.533
Vencidos até 90 dias	81.924	68.391	82.038	73.581
Vencidos há mais de 90 dias	552.894	552.023	570.939	577.661

7. Estoques

Estoques são apresentados ao custo médio de aquisição. Uma perda é reconhecida para ajustar o custo de aparelhos e acessórios ao valor líquido realizável (valor de venda), quando este valor for menor que o custo médio de aquisição.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
Total Estoques	301.136	236.117	301.136	236.117
Estoques	315.251	248.768	315.250	248.768
Aparelhos celulares e tablets	202.114	138.951	202.114	138.951
Acessórios e cartões pré-pagos	81.205	78.330	81.205	78.330
TIM chips	31.932	31.487	31.931	31.487
Perdas para ajuste ao valor de realização	(14.115)	(12.651)	(14.114)	(12.651)

8. Impostos, taxas e contribuições indiretos a recuperar

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
Impostos, taxas e contribuições indiretos a recuperar	1.393.428	1.358.817	1.403.552	1.367.610
ICMS (i)	1.347.267	1.314.811	1.357.390	1.323.604
Outros	46.161	44.006	46.162	44.006
Parcela circulante	(479.386)	(469.345)	(483.446)	(472.202)
Parcela não circulante	914.042	889.472	920.106	895.408

(i) Os valores de ICMS (Imposto sobre circulação de mercadorias e serviços) a recuperar são compostos principalmente:

(a) pelos créditos sobre as aquisições de ativo imobilizado diretamente relacionadas à prestação de serviço de telecomunicações (crédito parcelado em 48 meses).

(b) por valores de ICMS recolhidos sob o regime de substituição tributária das operações relacionadas às mercadorias adquiridas para revenda, principalmente os aparelhos celulares, *chips*, *tablets* e *modems* comercializados pela TIM.

9. Impostos, taxas e contribuições diretos a recuperar

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
Impostos, taxas e contribuições diretos a recuperar	1.214.759	1.230.220	1.227.325	1.238.686
Imposto de renda e contribuição social (i)	929.303	879.227	929.303	879.227
PIS / COFINS (ii)	123.687	194.449	123.690	194.452
IRRF sobre aplicações financeiras	112.280	111.962	124.835	120.417
Outros	49.489	44.582	49.497	44.590
Parcela circulante	(685.650)	(712.342)	(698.216)	(720.808)
Parcela não circulante	529.109	517.878	529.109	517.878

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação

Em 31 de março de 2023

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

i) Em setembro de 2021, o STF, em sede de repercussão geral, fixou entendimento pela não incidência de IRPJ e CSLL sobre a correção da SELIC nos processos de repetição de indébito. O processo específico da TIM ainda está pendente de julgamento, a TIM registrou a sua melhor estimativa até a presente data, no valor de R\$ 624 milhões, registrados no ativo circulante e não circulante (R\$ 607 milhões em 31 de dezembro de 2022), visto que a realização do ganho pela Companhia passa a ser provável. A Companhia aguarda decisão final.

(ii) Os valores de PIS/COFINS a recuperar referem-se, principalmente, aos créditos oriundos de processos judiciais de titularidade da TIM Celular S.A. (incorporadas em último nível pela TIM S.A.), bem como da própria TIM S.A., com decisão definitiva favorável em Tribunais Superiores que discutiam a exclusão do ICMS da base de cálculo das contribuições do PIS e da COFINS. De acordo com a avaliação interna, a Companhia espera utilizar tais créditos nos próximos 12 meses.

Em março de 2017, o Supremo Tribunal Federal (STF) reconheceu a inconstitucionalidade da inclusão do montante apurado de ICMS na base de cálculo das contribuições para o PIS e para a COFINS. A TIM S.A. (anterior denominação da Intelig Telecomunicações Ltda.), na condição de incorporadora da TIM Celular S.A. e demais entidades existentes no grupo no passado, titulares de processos de mesma natureza, discute este tema judicialmente desde 2006, retroagindo tais efeitos em 5 anos, conforme lhe é permitido pela legislação. O valor total registrado em 2019 referente a esses créditos foi de R\$3.023 milhões, sendo R\$1.795 milhões de principal e R\$1.228 milhões de atualizações monetária.

Os valores contabilizados são atualizados mensalmente pela taxa de juros equivalente à taxa referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia (Selic), disponibilizada no site da Receita Federal do Brasil.

Em maio de 2021, o Plenário do Supremo Tribunal Federal (STF) encerrou a discussão quanto ao direito creditório das empresas, definindo em sede de julgamento de Embargos de Declaração, que a exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS é válida a partir de 15 de março de 2017, data em que foi fixada a tese de repercussão geral (Tema 69), no julgamento do Recurso Extraordinário (RE) 574706.

Considerando que os ministros ratificaram que o ICMS que não se inclui na base de cálculo do PIS/COFINS é o destacado na nota fiscal, confirmamos que os procedimentos adotados pela TIM S.A., quando da habilitação dos créditos de PIS/COFINS, estão adequados.

Até o momento, foram compensados, através de declarações, créditos oriundos do processo de exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS, valor de R\$ 1.576 milhões.

10. Imposto de renda e contribuição social diferidos

O imposto de renda e a contribuição social diferidos são reconhecidos sobre (1) prejuízos fiscais e bases negativas de contribuição social acumulados; e (2) diferenças temporárias decorrentes de diferenças entre as bases fiscais dos ativos e passivos e seus valores contábeis nas informações trimestrais. O imposto de renda diferido é determinado usando-se alíquotas de imposto (e leis fiscais) promulgadas, ou substancialmente promulgadas, até a data do balanço. Mudanças posteriores nas alíquotas de imposto ou na legislação fiscal podem alterar os valores dos saldos de impostos diferidos, tanto ativos como passivos.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

O imposto de renda e a contribuição social diferidos ativos são reconhecidos somente sob a hipótese de histórico de lucratividade e/ou quando as projeções anualmente preparadas pela Companhia.

Os saldos de impostos de renda diferidos ativos e passivos são apresentados pelo valor líquido no balanço quando há o direito legal e a intenção de compensá-los quando da apuração dos tributos correntes, em geral relacionado com a mesma entidade legal e mesma autoridade fiscal. Dessa forma, impostos diferidos ativos e passivos em diferentes entidades, em geral são apresentados em separado, e não pelo saldo líquido.

Em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022, as alíquotas vigentes foram de 25% para o imposto de renda e de 9% para a contribuição social. Os saldos de prejuízo fiscal e de base negativa da contribuição social sobre os lucros não têm prazo de prescrição e podem ser compensados até o limite de 30% do lucro fiscal apurado a cada exercício, conforme legislação fiscal vigente.

Os valores contabilmente registrados são os seguintes:

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
Prejuízo fiscal e Base negativa de contribuição social	36.905	95.928	181.072	225.882
Diferenças temporárias:				
Provisão para processos judiciais e administrativos	439.531	381.865	439.531	381.865
Provisão para perdas de crédito esperadas	200.886	198.933	229.332	220.911
Aluguel Infraestrutura LT Amazonas	35.233	34.657	35.233	34.657
Provisão para participação dos empregados	71.768	49.989	71.768	49.989
Tributos com exigibilidade suspensa (i)	705.221	642.479	777.884	711.897
Ágio amortizado - TIM Fiber (ii)	(34.560)	(34.560)	(34.560)	(34.560)
Instrumentos financeiros derivativos	(161.477)	(161.174)	(161.477)	(161.174)
Juros capitalizados 4G e 5G	(299.179)	(281.468)	(299.179)	(281.468)
Custo atribuído - TIM S.A.	(29.984)	(32.177)	(29.984)	(32.177)
Ajustes norma IFRS16 (iii)	491.660	468.113	606.147	596.495
Depreciação acelerada (iv)	(713.435)	(663.303)	(765.172)	(715.041)
Ajuste ao valor justo I-Systems (antiga FiberCo) (v)	(249.477)	(249.477)	(249.477)	(249.477)
Perda por redução ao valor recuperável (vi)	-	-	486.053	557.932
Amortização da mais valia	63.877	45.591	63.877	45.591
Outros	39.278	31.304	151.829	146.218
	<u>596.247</u>	<u>526.700</u>	<u>1.502.877</u>	<u>1.497.540</u>
Imposto de renda e contribuição social diferidos sobre prejuízos fiscais e bases negativas, ainda não reconhecidos	-	-	(144.166)	(129.954)
	<u>596.247</u>	<u>526.700</u>	<u>1.358.711</u>	<u>1.367.586</u>
Parcela imposto ativo diferido	<u>596.247</u>	<u>526.700</u>	<u>1.358.711</u>	<u>1.367.586</u>

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação

Em 31 de março de 2023

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

(i) Representada, principalmente, pela taxa Fistel (TFF), referente aos exercícios de 2020, 2021, 2022 e 2023 da TIM S.A. a nível controladora e, a nível consolidado, adiciona-se também a TFF referente ao exercício 2022 da Cozani. O TFF relativo aos exercícios de 2020, 2021, 2022 e 2023 da TIM S.A. e o TFF relativo ao exercício de 2022 da Cozani tiveram seus pagamentos suspensos por força de decisão judicial liminar e, portanto, ainda não possuem data específica para pagamento. Para detalhes vide nota 22.

(ii) Representado pelo ágio na combinação de negócios das empresas TIM Fiber RJ e SP adquiridas pela TIM em 2012, realizado parcialmente em novembro de 2021 após a conclusão da transação de venda de 51% de participação societária da I-Systems para a IHS, conforme descrito na nota 1.

(iii) Representa a adição de novos contratos. A diferença temporária dos contratos de IFRS16 se dá em função da diferença do momento do reconhecimento da despesa contábil e fiscal, nos termos da legislação vigente.

(iv) A partir do 1º trimestre de 2020, a TIM S.A. exclui das bases de cálculo do IRPJ e da CSLL, a parcela de aceleração da depreciação de bens móveis integrantes do ativo imobilizado, em razão de sua utilização ininterrupta em três turnos de funcionamento, suportada por laudo pericial técnico, conforme previsto no artigo 323, do RIR/2018, ou pela adequação à depreciação fiscal prevista na Instrução Normativa RFB nº 1.700/2017. Referido ajuste fiscal gerou um passivo diferido de R\$ 713 milhões até 31 de março de 2023 (R\$ 663 milhões até 31 de dezembro de 2022) e foi aplicado a partir de 1º de janeiro de 2020.

(v) Refere-se ao diferido constituído sobre o valor justo da participação não majoritária calculado na transação de venda da Fiber Co (atualmente I-Systems), ocorrida em novembro de 2021, da TIM S.A. para a IHS Fiber Brasil - Cessão de Infraestruturas Ltda (vide nota 14).

(vi) Representa o diferido constituído referente, ao *impairment* de ativos tangíveis.

Expectativa de recuperação de créditos tributários

As estimativas de recuperação dos créditos tributários foram calculadas levando-se em consideração premissas financeiras e de negócios disponíveis em 31 de março de 2023.

Com base nestas projeções, a Companhia possui a seguinte expectativa de recuperação dos créditos:

Imposto de renda e contribuição social diferidos	Controladora		Total
	Prejuízos Fiscais e Base Negativa	Diferenças temporárias	
2023	36.905	608.409	645.314
2024	-	209.531	209.531
2025	-	209.531	209.531
2026 em diante	-	(468.123)	(468.123)
Total	36.905	559.342	596.247

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Imposto de renda e contribuição social diferidos	Consolidado		Total
	Prejuízos Fiscais e Base Negativa	Diferenças temporárias	
2023	36.905	862.071	898.976
2024		363.785	363.785
2025		564.080	564.080
2026 em diante		(468.130)	(468.130)
Total	36.905	1.321.806	1.358.711

A Companhia com base em histórico de lucratividade e fundamentada em projeções de resultados tributáveis futuros, constitui créditos de imposto de renda e contribuição social diferidos sobre a totalidade de seus prejuízos fiscais, base negativa de contribuição social e diferenças temporárias.

Considerando que a Cozani não possui histórico de base tributável, não foram reconhecidos créditos tributários diferidos sobre prejuízos fiscais e base negativas de contribuição social no montante de R\$144.167 (R\$129.954 em 31 de dezembro de 2022), referentes a Cozani.

A Companhia utilizou créditos oriundos de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social no montante de R\$ 59.023 ao longo de 2023 (R\$123.948 em 2022).

11. Despesas antecipadas

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
Despesas Antecipadas	611.392	278.764	707.566	359.109
Fistel (i)	246.164	-	316.325	
Propagandas não veiculadas (ii)	77.269	2.361	77.269	2.361
Aluguéis e seguros	63.480	64.544	63.480	64.544
Custos incrementais para obtenção de contratos de clientes (iii)	178.821	178.543	178.821	178.543
Serviços de TI (iv)	-	-	27.164	21.500
Despesas antecipadas contratuais (v)	-	-	13.929	77.810
Outros	45.658	33.316	30.578	14.351
Parcela circulante	(529.169)	(198.506)	(625.343)	(278.851)
Parcela não circulante	82.223	80.258	82.223	80.258

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

- (i) A taxa Fistel é apropriada mensalmente ao resultado.
- (ii) Representam pagamentos antecipados de despesas de propaganda de produtos e serviços da marca TIM que são reconhecidas no resultado de acordo com o período de veiculação da propaganda.
- (iii) Está substancialmente representado pelos custos incrementais relacionados com comissões de vendas pagas a parceiros para obtenção de contratos de clientes decorrentes da adoção do IFRS 15/CPC 47, os quais são diferidos ao resultado em conformidade com o prazo do contrato e/ou benefício econômico, usualmente de 1 a 2 anos.
- (iv) Representam os pagamentos antecipados de despesas de serviços de TI para rede e migração das informações para nuvem “cloud”.
- (v) Refere-se ao pagamento em abril/22 (momento da aquisição da Cozani) do TSA (Contrato de serviço de transição), no montante de R\$250.722, a título de remuneração, por até 12 meses de prestação de serviço na fase de transição da Cozani. Em 31 de março de 2023, o saldo remanescente referente ao TSA era de R\$13.929.

12. Depósitos judiciais

São registrados ao custo histórico e atualizados conforme a legislação vigente.

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
Depósitos judiciais	1.416.354	1.377.560	1.416.354	1.377.560
Cível	992.849	974.482	992.849	974.482
Trabalhista	117.693	117.583	117.693	117.583
Tributário	203.848	184.435	203.848	184.435
Regulatório	114	113	114	113
Penhora Online (i)	101.850	100.947	101.850	100.947

(i) Referem-se a bloqueios judiciais diretamente nas contas correntes e aplicações financeiras da Companhia vinculadas a determinados processos judiciais. Esse montante é analisado periodicamente e quando identificado é feita a reclassificação para uma das demais contas específicas da rubrica de depósitos judiciais.

Cível

Trata-se de valores depositados em juízo para garantia de execuções em processos cíveis cujos valores estão sendo discutidos judicialmente pela Companhia. Tais processos, em sua maioria, referem-se a ações judiciais movidas por clientes, envolvendo questões de direito do consumidor, dentre outros.

Existem alguns processos com matérias diferenciadas, como por exemplo caso em que se discute o valor fixado pela ANATEL para desocupação de determinadas subfaixas de transmissão, viabilizando a implementação da tecnologia 4G. Neste caso, o valor depositado atualizado em Juízo em discussão é de R\$79.310 (R\$ 77.854 em 31 de dezembro de 2022).

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação

Em 31 de março de 2023

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

Em Fato Relevante divulgado em 4 de outubro de 2022, foi proferida decisão liminar do Juízo da 7ª Vara Empresarial da Comarca do Rio de Janeiro determinando o depósito em juízo pelas Compradoras (TIM, Telefônica Brasil S.A. e Claro S.A.) da importância de aproximadamente R\$ 1,53 bilhão – dos quais cerca de R\$ 670 milhões pela TIM – em conta vinculada ao processo de recuperação judicial da Oi Móvel S.A., onde ficará acautelado até posterior decisão de juízo arbitral. O referido depósito permanecerá em conta vinculada ao Juízo enquanto se aguarda a instalação do Tribunal Arbitral.

Em 19 de outubro de 2022, a TIM depositou em garantia do Juízo da 7ª Vara Empresarial da Comarca do Rio de Janeiro o valor de R\$ 670 milhões (R\$ 712 milhões atualizado em 31 de março de 2023).

Trabalhista

Trata-se de valores depositados em juízo referentes a garantias a execução efetuada e depósitos para interposição dos recursos cabíveis, nos quais ainda há a discussão nos autos sobre a matéria ou valores devidos. O montante está distribuído entre diversos processos movidos por empregados próprios e terceiros prestadores de serviços.

Tributário

A Companhia possui depósitos judiciais, relativos à matéria tributária, realizados para suportar diversas discussões judiciais em curso. Tais depósitos referem-se, principalmente, às seguintes discussões:

- (a) Aproveitamento de crédito na aquisição de energia elétrica diretamente empregada no processo produtivo das companhias, matéria com viés positivo no judiciário. O valor atualizado dos depósitos referentes a essa discussão é de R\$36.999 (R\$36.417 em 31 de dezembro de 2022).
- (b) Incidência da CPMF sobre operações de conversão de empréstimos em capital próprio da Companhia; reconhecimento do direito ao não recolhimento da contribuição supostamente incidente sobre a simples mudança de titularidade de contas correntes em razão de incorporação. O valor atualizado dos depósitos referentes a essa discussão é de R\$5.392 (R\$ 5.295 em 31 de dezembro de 2022).
- (c) Constitucionalidade da cobrança da Taxa de Fiscalização do Funcionamento (TFF) por autoridades municipais de localidades diversas. O valor atualizado dos depósitos referentes a essa discussão é de R\$22.758 (R\$ 22.178 em 31 de dezembro de 2022).
- (d) Não homologação de compensação de débitos federais com créditos de Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF) pela suposta insuficiência de créditos, bem como o depósito realizado para fins de liberação de Certidão Negativa de Débitos. O valor atualizado dos depósitos referentes a essa discussão é de R\$11.719 (R\$ 11.557 em 31 de dezembro de 2022).

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação

Em 31 de março de 2023

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

- (e) Incidência de ISS sobre serviços de importação e de terceiros; suposta falta de recolhimento relativamente à limpeza de terreno e serviço de manutenção de ERB (Estação Rádio Base), ao ISS próprio, ao ISS incidente sobre serviços de *Co-billing* e no licenciamento de software (*blackberry*). Garantia do direito de aproveitamento do benefício da denúncia espontânea e busca pelo afastamento das multas confiscatórias no caso de pagamento em atraso. O valor atualizado dos depósitos referentes a essa discussão é de R\$10.541 (R\$ 8.651 em 31 de dezembro de 2022).
- (f) Serviços acessórios previstos no Convênio 69/98 ICMS incidente sobre prestações de serviços de comunicação dos valores cobrados a título de acesso, adesão, ativação, habilitação, disponibilidade, assinatura e utilização dos serviços, dentre outros. O valor atualizado dos depósitos referentes a essa discussão é de R\$3.662 (R\$ 3.623 em 31 de dezembro de 2022).
- (g) Exigência pela ANATEL do Preço Público Relativo à Administração dos Recursos de Numeração. O valor atualizado dos depósitos referentes a essa discussão é de R\$3.817 (R\$ 3.766 em 31 de dezembro de 2022).
- (h) Depósito realizado pela TIM S.A. – Inconstitucionalidade e ilegalidade da cobrança do FUST (Fundo de Universalização de Serviços de Telecomunicações). Pleito pelo reconhecimento do direito de não recolher FUST, deixando de incluir em sua base de cálculo as receitas transferidas a título de interconexão e EILD (Exploração Industrial de Linha Dedicada), bem como pelo direito de não sofrer a cobrança retroativa das diferenças apuradas em função de não observar a súmula 7/2005 da ANATEL. O valor atualizado dos depósitos referentes a essa discussão é de R\$64.996 (R\$ 63.967 em 31 de dezembro de 2022).
- (i) ICMS – Diversos. Depósitos realizados em diversos processos que discutem cobranças de ICMS, principalmente relacionados a discussões sobre comodato, DIFAL, serviços isentos e não tributados, CIAP e Convênio 39. O valor atualizado dos depósitos referentes a essa discussão é de R\$21.569 (R\$7.691 em 31 de dezembro de 2022).
- (j) Cobranças referentes a casos do Jornal do Brasil que foram direcionados à empresa. O valor atualizado dos depósitos referentes a essa discussão é de R\$11.834 (R\$ 11.524 em 31 de dezembro de 2022).

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação

Em 31 de março de 2023

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

13. Outros ativos

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
Outros ativos	307.145	265.661	300.637	265.042
Adiantamento a empregados	35.795	7.092	35.795	7.092
Adiantamentos a fornecedores	19.380	31.422	19.380	31.437
Valores a receber TIM Brasil (nota 37)	22.767	22.790	22.767	22.790
Valores a receber projetos incentivados	70.405	63.034	70.405	63.034
INSS a compensar	69.308	69.794	69.308	69.794
Outros	89.490	71.529	82.982	70.895
Parcela circulante	(234.355)	(200.264)	(227.847)	(199.644)
Parcela não circulante	72.790	65.397	72.790	65.398

14. Investimento

A participação societária em coligada ou controlada é avaliada pelo método de equivalência patrimonial.

Cozani

Conforme mencionado na nota 1, em 20 de abril de 2022, a TIM S.A., (em conjunto com as outras Compradoras Telefônica Brasil S.A. e Claro S.A.), após cumprir as condições precedentes estabelecidas pelo Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE) e da ANATEL, concluiu o processo de aquisição dos ativos móveis da Oi Móvel S/A – Em Recuperação Judicial.

Com a conclusão da Operação, a TIM S.A. passou a deter 100% do capital social da Cozani, empresa que corresponde à parte da unidade de bens, direitos e obrigações da Oi Móvel adquirida pela Companhia. Portanto a TIM S.A. detém 100% (100% em 31 de dezembro de 2022) de participação no capital social da Cozani.

I-Systems

Em dezembro de 2020, a empresa Fiber Co (atual I-Systems) foi constituída e era 100% controlada pela TIM S.A. Em novembro de 2021, como resultado da cisão de ativos líquidos do negócio de banda larga e criação da I-Systems (antes denominada FiberCo) com posterior alienação de 51% de sua participação societária em favor da IHS, a TIM S.A., avaliou a transação como perda de controle e parou de consolidar, registrando o investimento em coligada no valor de R\$1.612.957, a valor justo, pela participação minoritária remanescente (não controladora) de 49%.

A TIM S.A. detém 49% (49% em 31 de dezembro de 2022) de participação no capital social da I-Systems. Portanto entre dezembro/2020 e outubro/2021 a Fiber Co era controlada da TIM S.A., passando a ser coligada a partir de novembro/2021, condição está que se mantém até o presente momento. A tabela a seguir representa as informações financeiras resumidas sobre os investimentos da empresa I-Systems:

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação
Em 31 de março de 2023
 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	03/2023	12/2022
Ativo	2.003.706	1.820.223
Ativo circulante e não circulante	401.869	291.799
Ativo tangível e intangível	1.601.837	1.528.424
Passivo e Patrimônio Líquido	2.003.706	1.820.223
Passivo circulante e não circulante	619.616	398.189
Patrimônio líquido	1.384.090	1.422.034
Participação proporcional da Companhia	49%	49%
Valor do investimento (nota 14.b)	1.521.524	1.540.116

	03/2023	12/2022
Prejuízo líquido do período	(37.944)	(125.687)
Participação proporcional do Companhia	49%	49%
Participação da Companhia nos resultados da coligada	(18.592)	(61.587)

a) Participação em empresas controlada e coligada

	Coligadas		Controlada		Total	
	03/2023 I-Systems	12/2022 I-Systems	03/2023 Cozani	12/2022 Cozani	03/2023	12/2022
Quantidade de ações total	1.794.287.995	1.794.287.995	3.002.872	3.002.872	-	-
Participação no capital total	49%	49%	100%	100%	-	-
Patrimônio líquido	1.384.090	1.422.034	4.299.228	4.199.623	-	-
Lucro (prejuízo) do período/exercício (i)	(37.944)	(125.687)	99.605	(626.258)	-	-
Resultado de equivalência patrimonial e amortização da mais valia	(18.592)	(61.587)	99.605	(626.258)	81.013	(687.845)
Valor do investimento	1.521.524	1.540.116	4.299.228	4.199.623	5.820.752	5.739.739

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação

Em 31 de março de 2023

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

(i) Os resultados da controlada apresentam a movimentação a partir da data de aquisição. A data de aquisição e transferência de controle foi 20 de abril de 2022 e os resultados da controlada foram consolidados a partir de 30 de abril de 2022, por ser a informação financeira disponível mais próxima a data de transferência do controle.

O patrimônio líquido da Cozani em 30 de abril de 2022, foi ajustado para adequação às práticas contábeis da Companhia refletindo uma redução de aproximadamente R\$1.641 milhões referente, principalmente, ao *impairment* de ativos tangíveis, registro de contrato oneroso de capacidade e impostos diferidos.

b) Mutação do investimento em empresas controlada e coligada:

	I-Systems (coligada)	Cozani (controlada)	Total
Saldo do investimento em 31 dezembro de 2022	1.540.116	4.199.623	5.739.739
Resultado de equivalência patrimonial e amortização da mais valia	(18.592)	99.605	81.013
Saldo do investimento em 31 março de 2023	1.521.524	4.299.228	5.820.752

15. Imobilizado

O imobilizado é demonstrado pelo custo de aquisição e/ou construção, deduzido da depreciação acumulada e de provisão para *impairment* (esta última, se aplicável). A depreciação é calculada pelo método linear, por prazos que levam em consideração a expectativa de vida útil dos bens e seu valor residual. Em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022, a Companhia não apresenta indicativos de *impairment* em seu ativo imobilizado. Os valores de imobilizado registrados na aquisição da Cozani foram ajustados aos seus valores recuperáveis.

Os custos estimados na desmontagem de torres e equipamentos em imóveis alugados são capitalizados e depreciados pelo prazo estimado de utilização. A Companhia reconhece no imobilizado, em contrapartida ao passivo "provisão para futura desmobilização de ativos", o valor presente destes custos. Os juros incorridos pela atualização da provisão são classificados como despesas financeiras.

Os ganhos e as perdas de alienações são determinados pela comparação entre os valores destas alienações e o valor contábil no momento da transação e são reconhecidos em "outras despesas (receitas) operacionais, líquidas", na demonstração do resultado.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação
Em 31 de março de 2023
 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

• Movimentação do imobilizado

	Controladora				Saldo em mar/23
	Saldo em dez/22	Adições	Baixas	Transferências	
Total do Custo do Imobilizado Bruto	54.530.017	1.581.817	(33.049)	-	56.078.785
Equipamentos de comutação / transmissão	28.749.731	(8.314)	(7.168)	994.719	29.728.968
Cabos de fibra ótica	783.396	-	-	612	784.008
Aparelhos em comodato	2.956.156	107	(1.446)	47.358	3.002.175
Infraestrutura	6.921.727	-	(1.291)	71.130	6.991.566
Bens de informática	1.780.652	-	(377)	13.239	1.793.514
Bens de uso geral	957.396	-	(125)	7.665	964.936
Direito de uso em arrendamentos	11.493.062	599.682	(22.446)	-	12.070.298
Terrenos	39.802	-	-	-	39.802
Obras em andamento	848.095	990.342	(196)	(1.134.723)	703.518
Total Depreciação Acumulada	(34.754.757)	(1.089.374)	10.474	-	(35.833.657)
Equipamentos de comutação / transmissão	(20.101.222)	(538.825)	7.930	-	(20.632.117)
Cabos de fibra ótica	(583.854)	(15.396)	-	-	(599.250)
Aparelhos em comodato	(2.677.840)	(40.334)	868	-	(2.717.306)
Infraestrutura	(4.404.860)	(91.918)	1.265	-	(4.495.513)
Bens de informática	(1.675.605)	(11.960)	377	-	(1.687.188)
Bens de uso geral	(698.448)	(12.468)	34	-	(710.882)
Direito de uso em arrendamentos	(4.612.928)	(378.473)	-	-	(4.991.401)
Total Imobilizado líquido	19.775.260	492.443	(22.575)	-	20.245.128
Equipamentos de comutação / transmissão	8.648.509	(547.139)	762	994.719	9.096.851
Cabos de fibra ótica	199.542	(15.396)	-	612	184.758
Aparelhos em comodato	278.316	(40.227)	(578)	47.358	284.869
Infraestrutura	2.516.867	(91.918)	(26)	71.130	2.496.053
Bens de informática	105.047	(11.960)	-	13.239	106.326
Bens de uso geral	258.948	(12.468)	(91)	7.665	254.054
Direito de uso em arrendamentos	6.880.134	221.209	(22.446)	-	7.078.897
Terrenos	39.802	-	-	-	39.802
Obras em andamento	848.095	990.342	(196)	(1.134.723)	703.518

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação
Em 31 de março de 2023
 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Controladora				Saldo em mar/22
	Saldo em dez/21	Adições	Baixas	Transferências	
Total do Custo do Imobilizado Bruto	49.159.678	1.962.967	(38.269)	-	51.084.376
Equipamentos de comutação / transmissão	25.854.454	-	(19.959)	837.052	26.671.547
Cabos de fibra ótica	778.512	-	-	2.420	780.932
Aparelhos em comodato	2.806.454	157	(1.780)	45.460	2.850.291
Infraestrutura	6.443.285	-	(2.247)	315.357	6.756.395
Bens de informática	1.756.340	-	(175)	4.719	1.760.884
Bens de uso geral	916.845	-	(262)	6.259	922.842
Direito de uso em arrendamentos	9.779.327	766.504	(14.310)	-	10.531.521
Terrenos	40.794	-	-	-	40.794
Obras em andamento	783.667	1.196.306	464	(1.211.267)	769.170
Total Depreciação Acumulada	(30.851.278)	(1.005.270)	31.951	-	(31.824.597)
Equipamentos de comutação / transmissão	(18.187.994)	(499.271)	19.755	-	(18.667.510)
Cabos de fibra ótica	(522.205)	(15.458)	-	-	(537.663)
Aparelhos em comodato	(2.534.691)	(37.400)	414	-	(2.571.677)
Infraestrutura	(4.043.155)	(95.682)	2.008	-	(4.136.829)
Bens de informática	(1.629.730)	(13.607)	175	-	(1.643.162)
Bens de uso geral	(649.229)	(12.403)	132	-	(661.500)
Direito de uso em arrendamentos	(3.284.274)	(331.449)	9.467	-	(3.606.256)
Total Imobilizado líquido	18.308.400	957.697	7.992	-	19.274.089
Equipamentos de comutação / transmissão	7.666.460	(499.271)	(204)	837.052	8.004.037
Cabos de fibra ótica	256.307	(15.458)	-	2.420	243.269
Aparelhos em comodato	271.763	(37.243)	(1.366)	45.460	278.614
Infraestrutura	2.400.130	(95.682)	(239)	315.357	2.619.566
Bens de informática	126.610	(13.607)	-	4.719	117.722
Bens de uso geral	267.616	(12.403)	(130)	6.259	261.342
Direito de uso em arrendamentos	6.495.053	435.055	9.467	-	6.939.575
Terrenos	40.794	-	-	-	40.794
Obras em andamento (i)	783.667	1.196.306	464	(1.211.267)	769.170

(i) As obras em andamentos representam o custo dos projetos em andamento relacionados com construções de redes e/ou outros ativos tangíveis no período de sua construção e instalação, até o momento em que entrarem em operação, quando serão transferidas para as contas correspondentes destes bens.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação
Em 31 de março de 2023
 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Consolidado				
	Saldo em dez/22	Adições/ depreciação	Baixas	Transferências	Saldo em mar/23
Total do Custo do Imobilizado Bruto	65.529.479	2.059.178	(110.118)	-	67.478.539
Equipamentos de comutação / transmissão	35.061.237	(8.314)	(7.168)	994.719	36.040.474
Cabos de fibra ótica	783.396	-	-	612	784.008
Aparelhos em comodato	3.876.846	107	(1.446)	47.358	3.922.865
Infraestrutura	7.710.055	-	(1.291)	71.130	7.779.894
Bens de informática	1.780.690	-	(377)	13.239	1.793.552
Bens de uso geral	966.562	-	(125)	7.665	974.102
Direito de uso em arrendamentos	14.462.803	1.077.045	(99.515)	-	15.440.333
Terrenos	39.802	-	-	-	39.802
Obras em andamento	848.088	990.340	(196)	(1.134.723)	703.509
Total Depreciação Acumulada	(42.868.327)	(1.293.458)	10.474	-	(44.151.311)
Equipamentos de comutação / transmissão	(26.235.111)	(493.125)	7.930	-	(26.720.306)
Cabos de fibra ótica	(583.854)	(15.396)	-	-	(599.250)
Aparelhos em comodato	(3.598.459)	(40.387)	868	-	(3.637.978)
Infraestrutura	(4.992.013)	(91.918)	1.265	-	(5.082.666)
Bens de informática	(1.675.606)	(11.960)	377	-	(1.687.189)
Bens de uso geral	(706.014)	(12.608)	34	-	(718.588)
Direito de uso em arrendamentos	(5.077.270)	(628.064)	-	-	(5.705.334)
Total Imobilizado Líquido	22.661.152	765.720	(99.644)	-	23.327.228
Equipamentos de comutação / transmissão	8.826.126	(501.439)	762	994.719	9.320.168
Cabos de fibra ótica	199.542	(15.396)	-	612	184.758
Aparelhos em comodato	278.387	(40.280)	(578)	47.358	284.887
Infraestrutura	2.718.042	(91.918)	(26)	71.130	2.697.228
Bens de informática	105.084	(11.960)	-	13.239	106.363
Bens de uso geral	260.548	(12.608)	(91)	7.665	255.514
Direito de uso em arrendamentos	9.385.533	448.981	(99.515)	-	9.734.999
Terrenos	39.802	-	-	-	39.802
Obras em andamento	848.088	990.340	(196)	(1.134.723)	703.509

Os direitos de uso em arrendamento, são representados pelos contratos de aluguéis de ativos identificáveis, enquadrados na nova regra do IFRS16 / CPC 06 (R2). Tais direitos referem-se a arrendamentos de infraestrutura de rede, lojas e quiosques, imóveis, terrenos (Rede) e fibra, conforme abaixo:

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Direito de uso em arrendamento	Controladora				
	Infraestrutura de rede	Lojas & Quiosques e imóveis	Terrenos (Rede)	Fibra	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2022	3.637.960	639.210	1.596.882	1.006.082	6.880.134
Adições	277.001	77.625	211.975	33.081	599.682
Remensuração	(5.117)	(16.421)	(908)	-	(22.446)
Depreciação	(150.435)	(34.626)	(71.174)	(122.238)	(378.473)
Saldos em 31 de março de 2023	3.759.409	665.788	1.736.775	916.925	7.078.897
Vida útil - %	11,70%	11,59%	11,58%	7,65%	

Direito de uso em arrendamento	Consolidado				
	Infraestrutura de rede	Lojas & Quiosques e imóveis	Terrenos (Rede)	Fibra	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2022	5.346.449	639.210	2.393.792	1.006.082	9.385.533
Adições	293.592	77.625	672.747	33.081	1.077.045
Remensuração	(56.684)	(16.421)	(26.410)	-	(99.515)
Depreciação	(345.109)	(34.626)	(126.090)	(122.238)	(628.064)
Saldos em 31 de março de 2023	5.238.248	665.788	2.914.039	916.925	9.734.999
Vida útil - %	12,23%	11,59%	12,08%	7,65%	

- Taxas de depreciação**

	Taxa anual %
Equipamentos de comutação/ transmissão	8 a 14,29
Cabos de fibra ótica	4 a 10
Aparelhos em comodato	14,28 a 50
Infraestrutura	4 a 20
Bens de informática	10 a 20
Bens de uso geral	10 a 20

Em 2022, em conformidade com o IAS 16 / CPC 27, aprovado por Resolução CVM 73, a Companhia realizou avaliações da vida útil aplicada em seus ativos imobilizados e concluiu que não ocorreu nenhuma mudança significativa ou alteração nas circunstâncias em que as estimativas se basearam de forma a justificar mudanças na vida útil utilizada atualmente.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação

Em 31 de março de 2023

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

16. Intangível

O intangível é mensurado pelo seu custo histórico menos amortização acumulada e provisão para *impairment* (esta última, se aplicável) e reflete: (i) a compra de autorizações e de direitos de uso de bandas de radiofrequências e (ii) *software* em uso e/ou desenvolvimento. O intangível também inclui: (i) direito de uso de infraestrutura de outras empresas e (ii) ágio por expectativa de rentabilidade futura (*goodwill*) na aquisição de empresas.

Os encargos de amortização são calculados com base no método linear, ao longo da vida útil estimada dos ativos contratados e prazos das licenças de prestação de serviços. As estimativas da vida útil dos bens integrantes do intangível são revisadas regularmente.

Os encargos financeiros sobre recursos captados genericamente (sem destinação específica), utilizados com propósito de obter um ativo qualificável, que é um ativo que, necessariamente, demanda um período de tempo substancial para ficar pronto para seu uso, são capitalizados como parte do custo do ativo quando for provável que eles irão resultar em benefícios econômicos futuros para a entidade e que tais custos possam ser mensurados com confiança. Dentro deste conceito, tivemos a capitalização de encargos da licença 4G de 700MHz entre 2014 e 2019 e atualmente temos a capitalização de encargos na aquisição da licença 5G para radiofrequência não prontamente disponível e outras obrigações relacionadas a tal radiofrequência. Essa capitalização ocorre até que o ativo seja considerado disponível para uso pela Administração, e a partir desta data, encerra-se a capitalização de juros e encargos sobre este ativo. Esses custos são amortizados ao longo das vidas úteis estimadas.

Os valores das autorizações para exploração do SMP e direitos de uso de radiofrequências, assim como *software*, ágio e outros são demonstrados como segue.

O custo de ativos intangíveis adquiridos em uma combinação de negócios corresponde ao valor justo na data da aquisição. Após o reconhecimento inicial, os ativos intangíveis são apresentados ao custo, menos amortização acumulada e perdas acumuladas de valor recuperável.

Ativos intangíveis com vida útil indefinida não são amortizados, mas são testados anualmente em relação a perdas por redução ao valor recuperável, individualmente ou no nível da unidade geradora de caixa.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação
Em 31 de março de 2023
 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

(a) Movimentação do intangível

	Controladora				
	Saldo em 12/2022	Adições/ Amortização	Transferências	Juros capitalizados	Saldo em 03/2023
Total Custo do Intangível Bruto	38.732.905	321.540	-	82.457	39.136.902
Direito de uso de softwares	20.876.377	-	232.253	-	21.108.630
Autorizações	11.250.610	6.756	25.933	-	11.283.299
Ágio	3.112.169	-	-	-	3.112.169
Direito de uso de infraestrutura - LT Amazonas	201.778	-	-	-	201.778
Outros ativos	339.417	-	85	-	339.502
Ativos intangíveis em desenvolvimento	2.952.554	314.784	(258.271)	82.457	3.091.524
Total Amortização Acumulada	(25.730.124)	(415.127)	-	-	(26.145.251)
Direito de uso de softwares	(18.454.058)	(247.679)	-	-	(18.701.737)
Autorizações	(6.984.930)	(158.473)	-	-	(7.143.403)
Direito de uso de infraestrutura - LT Amazonas	(86.488)	(2.588)	-	-	(89.076)
Outros ativos	(204.648)	(6.387)	-	-	(211.035)
Total Intangível Líquido	13.002.781	(93.587)	-	82.457	12.991.651
Direito de uso de softwares (c)	2.422.319	(247.679)	232.253	-	2.406.893
Autorizações (f)	4.265.680	(151.717)	25.933	-	4.139.896
Ágio (d)	3.112.169	-	-	-	3.112.169
Direito de uso de infraestrutura - LT Amazonas (e)	115.290	(2.588)	-	-	112.702
Outros ativos	134.769	(6.387)	85	-	128.467
Ativos intangíveis em desenvolvimento	2.952.554	314.784	(258.271)	82.457	3.091.524

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação
Em 31 de março de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Controladora				
	Saldo em dez/21	Adições/ Amortização	Transferências	Juros capitalizados	Saldo em mar/22
Total Custo do Intangível Bruto	34.630.541	420.242	-	19.923	35.070.706
Direito de uso de softwares	19.911.004	-	227.348	-	20.138.352
Autorizações	11.151.497	-	(973)	-	11.150.524
Ágio	475.743	-	-	-	475.743
Direito de uso de infraestrutura - LT Amazonas	186.221	-	-	-	186.221
Outros ativos	333.116	-	820	-	333.936
Ativos intangíveis em desenvolvimento	2.572.960	420.242	(227.195)	19.923	2.785.930
Total Amortização Acumulada	(24.045.462)	(424.689)	-	-	(24.470.151)
Direito de uso de softwares	(17.432.018)	(261.133)	-	-	(17.693.151)
Autorizações	(6.357.666)	(154.992)	-	-	(6.512.658)
Direito de uso de infraestrutura - LT Amazonas	(76.697)	(2.252)	-	-	(78.949)
Outros ativos	(179.081)	(6.312)	-	-	(185.393)
Total Intangível Líquido	10.585.079	(4.447)	-	19.923	10.600.555
Direito de uso de softwares (c)	2.478.986	(261.133)	227.348	-	2.445.201
Autorizações (f)	4.793.831	(154.992)	(973)	-	4.637.866
Ágio (d)	475.743	-	-	-	475.743
Direito de uso de infraestrutura - LT Amazonas (e)	109.524	(2.252)	-	-	107.272
Outros ativos	154.035	(6.312)	820	-	148.543
Ativos intangíveis em desenvolvimento	2.572.960	420.242	(227.195)	19.923	2.785.930

Os ativos intangíveis em andamento representam o custo dos projetos em andamento relacionados com ativos intangíveis no período de sua configuração e instalação, até o momento em que entrarem em operação, quando serão transferidas para as contas correspondentes destes bens. De dezembro de 2021 em diante, inclui os valores de aquisição da Licença 5G, conforme nota 16.f.

(i) Em 2022, com a aquisição da Cozani (vide nota 1.2.1 e 15.d.1) houve o registro do ágio na combinação de negócios de R\$2.636.426. Em junho de 2021, em função da transação de venda da FiberCo descrita na nota 1.2.2, tivemos a reclassificação dos itens relacionados ao intangível para o grupo de ativos mantidos para venda.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Consolidado				
	Saldo em dez/22	Adições/ Amortização	Transferências	Juros capitalizados	Saldo em mar/23
Total Custo do Intangível Bruto	45.179.692	321.539	-	82.457	45.583.688
Direito de uso de softwares	21.979.251	-	232.253	-	22.211.504
Autorizações	15.839.784	6.756	25.933	-	15.872.473
Ágio	3.112.169	-	-	-	3.112.169
Direito de uso de infraestrutura - LT Amazonas	201.778	-	-	-	201.778
Outros ativos	819.207	-	85	-	819.292
Ativos intangíveis em desenvolvimento	3.227.503	314.783	(258.271)	82.457	3.366.472
Total Amortização Acumulada	(28.763.144)	(484.449)	-	-	(29.247.593)
Direito de uso de softwares	(19.922.202)	(249.623)	-	-	(20.171.825)
Autorizações	(8.403.807)	(222.060)	-	-	(8.625.867)
Direito de uso de infraestrutura - LT Amazonas	(86.488)	(2.588)	-	-	(89.076)
Outros ativos	(350.647)	(10.178)	-	-	(360.825)
Total Intangível Líquido	16.416.548	(162.910)	-	82.457	16.336.095
Direito de uso de softwares (c)	2.057.049	(249.623)	232.253	-	2.039.679
Autorizações (f)	7.435.977	(215.304)	25.933	-	7.246.606
Ágio (d)	3.112.169	-	-	-	3.112.169
Direito de uso de infraestrutura - LT Amazonas (e)	115.290	(2.588)	-	-	112.702
Outros ativos	468.560	(10.178)	85	-	458.467
Ativos intangíveis em desenvolvimento	3.227.503	314.783	(258.271)	82.457	3.366.472

(b) Taxas de amortização

	Taxa anual %
Direito de uso de <i>softwares</i>	20
Autorizações	5 a 50
Direito de uso de infraestrutura	5
Outros ativos	7 a 10

(c) Direito de uso de software

Os custos associados à manutenção de *softwares* são reconhecidos como despesa, conforme incorridos. Os custos de desenvolvimento que são diretamente atribuíveis ao projeto e aos testes de produtos de *software* identificáveis e exclusivos, controlados pelo Grupo, são reconhecidos como ativos intangíveis quando os critérios de capitalização são atendidos.

Os custos diretamente atribuíveis que são capitalizados como parte do produto software estão relacionados a custos com empregados diretamente alocados em seu desenvolvimento.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

(d) Ágios registrados

(d.1) Ágio na aquisição da Cozani

Conforme descrito na nota 1.2.1, em abril/22 a Companhia adquiriu 100% da empresa Cozani tendo uma contraprestação paga total de R\$7.211.585 e ativos identificáveis, líquidos de passivos assumidos a valor justo de R\$4.575.159. Portanto, tendo um montante remanescente de ágio alocado de R\$2.636.426, o qual consta registrado em 31 de março de 2023.

Na nota 2.e, a Companhia descreve a prática contábil adotada em combinações de negócios, em que inicialmente, o ágio é mensurado como sendo o excedente da contraprestação transferida em relação aos ativos líquidos adquiridos (ativos identificáveis adquiridos e os passivos assumidos).

Após o reconhecimento inicial, o ágio é mensurado pelo custo, deduzido de perdas do valor recuperável, se houver. Para fins de teste do valor recuperável, o ágio adquirido em uma combinação de negócios é, a partir da data de aquisição, alocado às respectivas unidades geradoras de caixa que se espera sejam beneficiadas pela combinação. No caso do grupo TIM o ágio foi alocado a unidade geradora de caixa móvel, sendo esta a única identificada até o momento.

(d.2) Ágios registrados em anos anteriores

A Companhia possui o seguinte ágio fundamentado em expectativa de rentabilidade futura em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022.

Ágio aquisições de TIM Fiber SP e TIM Fiber RJ – A TIM Celular S.A. (incorporada pela Intelig, atual TIM S.A.) adquiriu, ao final de 2011, as empresas Eletropaulo Telecomunicações Ltda. (que posteriormente teve sua razão social alterada para TIM Fiber SP Ltda. – “TIM Fiber SP”) e AES Communications Rio de Janeiro S.A. (que posteriormente teve sua razão social alterada para TIM Fiber RJ S.A. – “TIM Fiber RJ”). Estas empresas eram prestadoras do SCM nos principais municípios da Grande São Paulo e do Grande Rio de Janeiro, respectivamente. TIM Fiber SP Ltda. e TIM Fiber RJ S.A. foram incorporadas à TIM Celular S.A. em 29 de agosto de 2012. A TIM Celular S.A. registrou ágio, de forma definitiva, advindo da compra das empresas TIM Fiber SP e TIM Fiber RJ, no valor total de R\$ 1.159.649.

Em novembro de 2021, a Companhia concluiu o *drop-down* de ativos líquidos relacionados ao negócio de banda larga residencial relativos à infraestrutura de rede secundária para a controlada integral FiberCo e realizou a alienação de 51% de participação societária da FiberCo, atualmente denominada I-Systems, em favor da IHS. Neste momento, em função do *closing* da transação, a TIM S.A. realizou a baixa de cerca de 90% do ágio total registrado na aquisição da TIM Fiber SP Ltda. e TIM Fiber RJ S.A. no montante de R\$1.051.477. Como resultado, a IHS passou a deter 51% do capital social da I-Systems, passando a TIM S.A. a ter participação minoritária (não controladora) de 49% sobre a I-Systems. Consequentemente, com o fechamento deste negócio em novembro de 2021, o ágio inicialmente registrado na aquisição das empresas Fiber RJ e Fiber SP foi reduzido para R\$108.171, sendo este o saldo registrado em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022.

Em 31 de agosto de 2020, com a incorporação da TIM Participações S.A. pela TIM S.A., a Companhia incorporou os ágios oriundos do acervo líquido da TIM Participações, que foram originados em transações de aquisições conforme descrito abaixo:

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação

Em 31 de março de 2023

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

Ágio aquisição da “Intelig” pela TIM Participações – O ágio decorrente da aquisição da TIM S.A. (anteriormente “Intelig”) em dezembro de 2009 no montante de R\$210.015 é representado/fundamentado pela expectativa de rentabilidade futura da Companhia. Sua recuperabilidade é analisada anualmente, através do teste de *impairment*.

Ágio aquisição de participações minoritárias da TIM Sul e TIM Nordeste – A TIM Participações S.A. (incorporada pela TIM S.A. em agosto de 2020), adquiriu em 2005 a totalidade das ações junto aos acionistas minoritários da TIM Sul e da TIM Nordeste com ações emitidas pela TIM Participações, convertendo as referidas empresas em controladas integrais. O ágio decorrente desta operação foi de R\$157.556.

Teste de *impairment*

Conforme exigido pela norma contábil, a Companhia realiza anualmente teste de *impairment* para os ágios relacionados às combinações de negócios.

A metodologia e premissas utilizadas pela Administração para teste de *impairment* acima mencionados está resumida a seguir:

A Administração da Companhia entende que a menor unidade geradora de caixa para teste de *impairment* dos ágios na aquisição das empresas anteriormente descritas abrange o negócio a nível consolidado, portanto abrange o grupo consolidado. Essa metodologia está alinhada com o direcionamento estratégico da Companhia. Importante ressaltar que os resultados do grupo são representados essencialmente pela TIM S.A., porém com a aquisição da Cozani em 2022 esta passou a gerar resultados no consolidado TIM S.A. a partir de 30 de abril de 2022. A Companhia entende que os resultados consolidados da TIM S.A. representam uma única unidade geradora de caixa para fins de teste de *impairment* de ativos de vida útil indefinida de acordo com IAS 36 / CPC01.

Em 31 de dezembro de 2022, o teste de *impairment* foi realizado comparando o valor contábil (*carrying amount*) com o valor justo menos os custos de descarte do ativo, conforme previsto no IAS 36 / CPC 01.

Para apuração do valor justo foi considerado o nível de hierarquia dentro do qual a mensuração do valor justo do ativo (unidade geradora de caixa) é classificada. Para a Companhia, como existe apenas uma CGU esta foi classificada em sua totalidade como Nível 1, para os custos de alienação consideramos que o mesmo é irrelevante considerando a variação entre o valor justo Nível 1 e o *carrying amount* da unidade geradora de caixa.

O valor justo de instrumentos de Nível 1 compreende instrumentos negociados em mercados ativos e baseados nos preços de mercado cotados na data do balanço. Um mercado é visto como ativo se os preços cotados estiverem prontos e regularmente disponíveis a partir de uma bolsa, distribuidor, corretor, grupo de indústrias, serviço de precificação ou agência reguladora, e aqueles preços representam transações de mercado reais e que ocorrem regularmente em bases puramente comerciais.

As ações da Companhia são negociadas na B3 – Brasil, Bolsa, Balcão (“B3”) com código (TIMS3) e possuem um volume regular de negociações que permite a mensuração (Nível 1) como o produto entre o preço cotado para o ativo ou passivo individual e a quantidade detida pela entidade.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação

Em 31 de março de 2023

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

Em 2022, a mensuração foi feita com base no valor da ação na data de fechamento do balanço e foram realizados também testes de sensibilidade e em nenhum dos cenários foi identificado nenhum indicativo de *impairment*, sendo o valor justo apurado superior ao *carrying amount*. Portanto sendo o valor justo superior ao *carrying amount*, não se faz necessário o cálculo do valor em uso. Os efeitos da TIM Participações (holding incorporada pela TIM S.A.) sobre o valor de *carrying amount* em 2021 eram irrelevantes e, também, seus efeitos sobre o resultado da Companhia. Portanto, os cálculos realizados a nível consolidado contemplam essencialmente os resultados e saldos contábeis da TIM S.A., assim a Administração da Companhia conclui que a utilização da metodologia do valor justo menos custos de vendas é adequada para conclusão da não existência de constituir provisão para *impairment* uma vez que o valor justo menos o custo de venda é superior que o total *carrying amount* da unidade geradora de caixa.

Em 31 de março de 2023, a Companhia efetuou a análise para todos os ativos tangíveis, ativos intangíveis e investimento e não identificou quaisquer indicadores de *impairment*.

(e) Direito de uso de infraestrutura - LT Amazonas

A Companhia assinou contratos de direito de uso de infraestrutura com empresas que exploram linhas de transmissão de energia elétrica na Região Norte do Brasil. Tais contratos enquadraram-se no escopo do IFRIC 4 / ICPC 3 como arrendamentos mercantis financeiros.

Adicionalmente, a Companhia assinou contratos de compartilhamento de infraestrutura de rede com a Telefônica Brasil S.A., também na Região Norte. Nestes, as duas operadoras otimizam recursos e reduzem seus respectivos custos operacionais.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação

Em 31 de março de 2023

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

(f) Autorizações

Licença 4G

Nesta rubrica estão registrados os valores relativos à aquisição do Lote 2 no Leilão da faixa de 700 MHz no montante de R\$ 1.739 milhões, além dos custos relacionados à limpeza da frequência da faixa de 700 MHz adquirida, que totalizaram R\$ 1.199 milhões, em valores nominais. Por tratar-se de obrigação de longo prazo, o montante a pagar de R\$ 1.199 milhões foi reduzido em R\$ 47 milhões pela aplicação do conceito de ajuste ao valor presente (“AVP”). A licença acima mencionada enquadrou-se no conceito de ativo qualificável. Conseqüentemente, os encargos financeiros sobre recursos captados sem destinação específica, utilizados com propósito de obter um ativo qualificável, foram capitalizados entre os anos de 2014 e 2019.

Licença 5G

Em 2021, houve o registro relativo à aquisição das radiofrequências da telefonia móvel de 5ª Geração (“5G”).

Em novembro de 2021, a TIM participou do Leilão 5G e sagrou-se vencedora em diversos lotes das faixas de radiofrequência 2,3GHz, 3,5Ghz e 26Ghz. Estas licenças serão pagas em um período de 10 a 20 anos, com incidência de atualização pela taxa Selic. Em dezembro de 2021, a Companhia assinou os Termos de autorização destas radiofrequências gerando a contabilização de ativo intangível relacionado às licenças no valor de R\$884 milhões e às obrigações relacionadas a estas licenças (entre elas, desembolsos com custos do edital e obrigações de desembolso com entidades administradoras abaixo descritas) no valor de R\$2.680 milhões.

Para o cumprimento das obrigações adicionais, é previsto, conforme edital, que haja a constituição de entidades administradoras, as quais são destinadas somente a cumprir com os compromissos previstos no Leilão. As empresas vencedoras do Leilão têm a obrigação de desembolsar somente os valores previstos em edital para que tais entidades cumpram com as obrigações definidas. Há obrigações adicionais previstas relacionadas a radiofrequência 3,5GHz (obrigação de limpeza da faixa, solução interferência, entre outras), as quais devem ser cumpridas pela Entidade Administradora da Faixa (“EAF”), e relacionadas a radiofrequência 26GHz (projeto de conectividade das escolas públicas), as quais devem ser cumpridas pela Entidade Administradora da Conectividade das Escolas (“EACE”).

Na data da assinatura dos termos, em dezembro de 2021, as radiofrequências 2,3GHz e 26GHz encontravam-se prontamente disponíveis para uso pela Companhia (bens em serviço), gerando o registro no ano de 2021 em “Autorizações” dos valores relativos às licenças (R\$614 milhões) e as obrigações relacionadas a licença 26GHz, que serão cumpridas por meio da EACE (R\$550 milhões). Os desembolsos com a EACE (R\$633 milhões), previstos no Edital, ocorrerão em 5 parcelas semestrais entre 2022 e 2024, e tem correção monetária pelo IGP-DI. A Companhia avaliou a aplicação do conceito de ajuste a valor presente (“AVP”) no reconhecimento inicial (R\$83 milhões).

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação

Em 31 de março de 2023

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

Já a radiofrequência 3,5GHz não estava prontamente disponível, necessitando de atividades de limpeza de espectro para estar disponível para uso, e, portanto, foi registrada em bens em andamento (R\$270 milhões). Desta forma, as obrigações relacionadas a esta atividade, a serem realizadas pela EAF (R\$2.104 milhões) também foram registradas em bens em andamento. Os desembolsos com a EAF, previstos no Edital, foram corrigidos pelo IGP-DI até as datas de desembolso. Estes desembolsos ocorreram em 2 parcelas no ano de 2022 (R\$ 1.090 milhões em fevereiro e R\$1.133 milhões em maio) à EAF.

Adicionalmente, conforme descrito anteriormente, a Companhia capitaliza custos de empréstimos para ativo qualificável que demanda período de tempo substancial para que esteja em condições de uso conforme pretendido pela Administração. Neste conceito enquadra-se a radiofrequência de 3,5GHz. Em 31 de março de 2023, a Companhia registrou no ativo intangível o montante de R\$82 milhões referente a juros calculados tendo como base a taxa Selic (R\$259 milhões em 2022) incorridos sobre a radiofrequência 3,5GHz e não capitalizou a correção monetária dos valores devidos à EAF em 2023 devido a não haver mais saldo a desembolsar com esta entidade (R\$99 milhões em 2022). Estes saldos estão registrados em bens em andamento.

Desta forma, o efeito total no ativo intangível da Companhia em 31 de março de 2023 referente às radiofrequências 5G e obrigações relacionadas foi de R\$3.930 milhões (R\$3.866 milhões em 2022), sendo R\$2.836 milhões em bens em andamento (R\$2.753 em 2022) e R\$1.094 milhões em Autorizações (R\$1.113 milhões em 2022).

17. Arrendamentos

No momento de celebração de contrato, a Companhia avalia se os contratos firmados são (ou contêm) arrendamento. O contrato é (ou contém) um arrendamento se transmite um direito de controlar o uso de um ativo identificado por um período de tempo em troca de contraprestação.

Os arrendamentos nos quais a Companhia é arrendatária são capitalizados no início do arrendamento pelo menor valor entre o valor justo do item arrendado (direito de uso) e o valor presente dos pagamentos previstos em contrato, tendo como contrapartida um passivo de arrendamento. Os juros relacionados ao arrendamento são reconhecidos na demonstração do resultado, como despesa financeira durante o período de vigência contratual.

Os arrendamentos nos quais a Companhia, como arrendadora, transfere substancialmente os riscos e benefícios da propriedade para outra parte (arrendatária) são classificados como arrendamentos financeiros. Estes são transferidos do ativo intangível da Companhia e reconhecidos como um recebível pelo menor valor entre o valor justo do item arrendado e/ou o valor presente dos recebimentos previstos em contrato. Os juros relacionados ao arrendamento são reconhecidos na demonstração do resultado como receita financeira durante o período de vigência contratual.

Os arrendamentos são ativos ou passivos financeiros classificados e/ou mensurados pelo custo amortizado.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Ativo

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
LT Amazonas	177.165	179.305	177.165	179.305
Subleasing “lojas revendas” – IFRS16	54.973	59.341	54.973	59.341
	232.138	238.646	232.138	238.646
Parcela circulante	(28.767)	(30.643)	(28.767)	(30.643)
Parcela não circulante	203.371	208.003	203.371	208.003

A tabela a seguir apresenta o cronograma de recebimentos do contrato em vigor, representando os recebimentos estimados (valores nominais) nos contratos assinados. Tais saldos diferem dos registrados nos livros contábeis, pois, nestes os montantes são registrados a valor presente.

Os valores abaixo representam os saldos da controladora e do consolidado.

	Até março de 2024	Abril de 2024 a março de 2029	Abril de 2029 em diante	Valores nominais	Valor presente
LT Amazonas (i)	29.354	149.263	131.187	309.804	177.165
Subleasing “lojas revendas” – IFRS16	25.292	40.912	-	66.204	54.973

(i) LT Amazonas

Em decorrência do contrato firmado com a LT Amazonas, a Companhia assinou contratos de compartilhamento de infraestrutura de rede com a Telefónica Brasil S.A. Nestes acordos, a Companhia e Telefónica Brasil S.A. dividem investimentos feitos na Região Norte do Brasil. A Companhia possui valores mensais a receber da Telefónica Brasil S.A. por um período de 20 anos, reajustados anualmente pelo IPC-A. A taxa de desconto utilizada na apuração do valor presente das parcelas devidas é de 12,56% ao ano, considerando a data de assinatura do contrato.

(ii) Subleasing Lojas - IFRS16

A Companhia em virtude de contratos de sublocação para terceiros em algumas de suas lojas, reconheceu o valor presente dos recebíveis de curto e longo prazo, os quais são iguais em valor e prazo aos fluxos de caixa passivo dos contratos denominados de “lojas revenda”. O impacto no passivo de arrendamento está refletido no grupo “Arrendamentos - Lojas & Quiosques e Imóveis”.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Passivo

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
LT Amazonas (i)	324.471	327.505	324.471	327.505
Venda de Torres (leaseback) (ii)	1.730.473	1.730.214	1.730.473	1.730.214
Outros (iv)	160.973	158.314	160.973	158.314
Subtotal	2.215.917	2.216.033	2.215.917	2.216.033
Outros arrendamentos (iii):				
Arrendamentos - Infraestrutura de Rede	4.238.768	4.084.433	5.995.313	6.123.914
Arrendamentos - Lojas & Quiosques e Imóveis	771.305	746.028	771.305	746.028
Arrendamentos - Terrenos (Rede)	1.985.660	1.820.803	3.221.946	2.664.315
Arrendamentos - Fibra	992.800	1.081.576	992.800	1.081.575
Sub-total <i>leasing</i> IFRS16 / CPC 06 (R2)	7.988.533	7.732.840	10.981.364	10.615.832
Total	10.204.450	9.948.873	13.197.281	12.831.865
Parcela circulante	(1.489.363)	(1.353.869)	(2.071.676)	(2.257.211)
Parcela não circulante	8.715.087	8.595.004	11.125.605	10.574.654

O montante de juros pagos no período findo em 31 de março de 2023 referente ao IFRS16 / CPC 06 (R2) na controladora foi de R\$200.367 (R\$ 743.907 no exercício findo em 31 de dezembro de 2022) e no consolidado R\$ 273.055 (R\$ 1.001.311 no exercício findo em 31 de dezembro de 2022).

De acordo com o CPC 15 (R1), em uma combinação de negócios, o passivo de arrendamento deve ser mensurado ao valor presente do saldo de arrendamento remanescente como se o contrato de arrendamento adquirido fosse um novo contrato de arrendamento na data de aquisição. O impacto na rubrica de passivo de arrendamento na data de aquisição (20 de abril de 2022) foi de R\$2.929.449 (Nota 1.2.1).

A movimentação dos passivos de arrendamento está demonstrada na nota 39.

A tabela a seguir apresenta o cronograma de pagamentos dos contratos em vigor, representando os desembolsos estimados (valores nominais) nos contratos assinados. Tais saldos nominais diferem dos registrados nos livros contábeis, pois, nestes os montantes são registrados a valor presente:

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação
Em 31 de março de 2023
 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Controladora				
	Até março de 2024	Abril de 2024 a março de 2029	Abril de 2029 em diante	Valores nominais	Valor presente
Total - Passivo de arrendamento	2.464.155	7.404.603	6.318.373	16.186.493	10.204.450
LT Amazonas (i)	65.997	283.512	249.336	598.845	324.471
Venda e leaseback das Torres (ii)	306.929	1.459.533	1.855.207	3.621.032	1.730.473
Outros (iii)	38.692	156.315	17.736	212.743	160.973
Total Outros arrendamentos (iv)	2.052.537	5.505.243	4.196.094	11.753.873	7.988.533
Arrendamentos - Infraestrutura de rede	940.381	3.190.040	2.568.972	6.699.393	4.238.768
Arrendamentos - Lojas & Quiosques e Imóveis	208.722	529.324	522.190	1.260.236	771.305
Arrendamentos - Terrenos (Rede)	373.369	1.216.809	1.104.932	2.695.110	1.985.660
Arrendamentos - Fibra	530.065	569.070	-	1.099.134	992.800

	Consolidado				
	Até março de 2024	Abril de 2024 a março de 2029	Abril de 2029 em diante	Valores nominais	Valor presente
Total - Passivo de arrendamento	3.079.304	8.903.637	9.439.885	21.422.188	13.197.281
LT Amazonas (i)	65.997	283.512	249.336	598.845	324.471
Venda e leaseback das Torres (ii)	306.929	1.459.533	1.855.207	3.621.032	1.730.473
Outros (iii)	38.692	156.315	17.736	212.743	160.973
Total Outros arrendamentos (iv)	2.667.686	7.004.277	7.317.606	16.989.568	10.981.364
Arrendamentos - Infraestrutura de rede	1.307.335	3.955.517	4.056.508	9.319.360	5.995.313
Arrendamentos - Lojas & Quiosques e Imóveis	208.722	529.324	522.190	1.260.236	771.305
Arrendamentos - Terrenos (Rede)	621.564	1.950.366	2.738.908	5.310.838	3.221.946
Arrendamentos - Fibra	530.065	569.070	-	1.099.134	992.800

i) LT Amazonas

A Companhia assinou contratos de direito de uso de infraestrutura com empresas que exploram linhas de transmissão de energia elétrica na Região Norte do Brasil ("LT Amazonas"). A vigência dos acordos é de 20 anos, contados a partir da data em entrada de operação dos ativos. Os contratos preveem pagamentos mensais às detentoras dos direitos de transmissão de energia elétrica, atualizados anualmente pelo IPCA.

A taxa de desconto utilizada na apuração do valor presente das parcelas devidas é de 14,44% ao ano, considerando a data de assinatura dos contratos com as transmissoras.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

ii) Venda e leaseback das Torres

A Companhia celebrou com a American Tower do Brasil Cessão de Infraestruturas Ltda. (“ATC”) em novembro de 2014 e em janeiro de 2015 dois Contratos de Venda de até 6.481 torres de telecomunicações de sua propriedade por cerca de R\$ 3 bilhões e um Contrato Master de Locação (*Master Lease Agreement* – “MLA”) de parte do espaço nas referidas torres pelo prazo de 20 anos a contar da data da transferência de cada torre, na modalidade “*sale and leaseback*” que preveem valores mensais de aluguel por tipo de torre (*greenfield ou rooftop*). A transação de venda previa um processo de transferência das torres em tranches à ATC, tendo em vista a necessidade de atendimento de determinadas condições precedentes.

No total foram transferidas 5.873 torres, sendo 54, 336 e 5.483 nos exercícios de 2017, 2016 e 2015, respectivamente. A referida transação resultou em um valor de venda total no montante de R\$ 2.651.247, sendo o montante de R\$ 1.088.390 contabilizado como receita diferida e amortizado ao longo do período contrato (nota 24).

As taxas de desconto utilizadas na data das transações, que variaram de 11,01% a 17,08% ao ano, as quais foram determinadas com base em transações observáveis de mercado que a Companhia (o arrendatário) teria que pagar em um arrendamento similar e/ou empréstimo.

(iii) Está representado substancialmente pelas transações de arrendamentos em torres de transmissão.

(iv) Outros arrendamentos:

Além dos contratos de arrendamentos citados acima, a Companhia também possui contratos de arrendamentos que se enquadram no escopo do IFRS 16 / CPC 06 (R2).

O valor presente, principal e de juros em 31 de março de 2023 para os contratos acima, foi estimado mês a mês, com base na taxa média incremental dos empréstimos da Companhia de 14,08% (13,24% em 2022).

Os contratos de arrendamento dentro do escopo da norma IFRS16/CPC 06 (R2) adquiridos através da aquisição da Cozani foram remensurados na data de aquisição para refletir a expectativa da Companhia do prazo de arrendamento e taxa média incremental dos empréstimos. O valor registrado na data de aquisição foi R\$2.929.449.

Os valores de arrendamentos considerados de baixo valor ou de curto prazo (inferiores a 12 meses) foram reconhecidos como despesa de aluguel e totalizaram R\$ 8.377 em 31 de março 2023 (R\$ 40.723 em 31 de dezembro de 2022).

18. Outros valores a compensar

Referem-se aos valores de crédito Fistel oriundos da redução da base de clientes que poderá ser compensado com futuro aumento de base ou para reduzir uma obrigação futura, sendo esperada sua utilização no abatimento da contribuição TFF (Taxa de Fiscalização de Funcionamento) devida à Fistel.

Em 31 de março de 2023, esse crédito é de R\$30.115 (R\$26.519 em 31 de dezembro de 2022).

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

19. Fornecedores

As contas a pagar a fornecedores são obrigações a pagar por bens ou serviços que foram adquiridos no curso usual dos negócios. Elas são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método de taxa de juros efetiva. Dado o curto prazo de vencimento destas obrigações, em termos práticos, normalmente as mesmas são reconhecidas ao valor da fatura correspondente.

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
Fornecedores	4.394.381	4.385.356	3.863.161	4.237.229
Moeda nacional	4.039.017	4.089.977	3.507.132	3.940.624
Fornecedores de materiais e serviços (i)	3.952.261	4.003.003	3.413.338	3.842.435
Interconexão (ii)	63.227	64.228	64.975	67.724
Roaming (iii)	590	603	197	1.857
Co-billing (iv)	22.939	22.143	28.622	28.608
Moeda estrangeira	355.364	295.379	356.029	296.605
Fornecedores de materiais e serviços (i)	173.477	161.042	173.477	161.042
Roaming (iii)	181.887	134.337	182.552	135.563
Parcela Circulante	4.394.381	4.385.356	3.863.161	4.237.229

(i) Representa o valor a ser pago a fornecedores na aquisição de materiais e na prestação de serviços aplicados no ativo tangível e intangível ou para consumo na operação, manutenção e administração, conforme os termos do contrato entre as partes.

(ii) Refere-se à utilização da rede de outras operadoras de telefonia fixa e móvel, nos casos em que as chamadas são iniciadas na rede TIM e finalizadas nas outras operadoras.

(iii) Refere-se às chamadas efetuadas quando o cliente está fora de sua área de registro, sendo considerado visitante na outra rede.

(iv) Refere-se às chamadas efetuadas pelo cliente ao escolher outra operadora de longa distância.

A Companhia, firmou contratos com bancos para auxiliar seus fornecedores que solicitassem operações de risco sacado. Nessas operações, os fornecedores transferem seus direitos creditórios contra a Companhia aos bancos, sem direito de regresso, no intuito de recebê-los antecipadamente, mediante aplicação de deságio. Após a realização das operações a Companhia passa a ter os bancos como credores dos títulos cedidos pelos fornecedores no valor e prazo originais dos direitos creditórios cedidos, sem nenhum encargo ou benefício financeiro associado. Os títulos a pagar relacionados a essas operações permanecem classificados na rubrica de fornecedores. Em 31 de março de 2023, a Companhia possui aproximadamente R\$ 48 milhões (R\$ 260 milhões em 31 de dezembro de 2022) relacionados a operação de risco sacado.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

20. Autorizações a pagar

Em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022, a Companhia e sua controlada possuem os seguintes compromissos junto à ANATEL:

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
Renovação de autorizações (i)	222.108	216.627	237.282	231.801
Dívida ANATEL atualizada (ii)	186.701	186.307	186.701	186.307
Autorizações a pagar (iii)	1.300.404	1.255.282	1.300.405	1.255.282
	1.709.213	1.658.216	1.724.388	1.673.390
Parcela circulante	(524.815)	(507.685)	(524.815)	(507.685)
Parcela não circulante	1.184.398	1.150.531	1.199.573	1.165.705

(i) Para prestação do SMP, a Companhia obteve Autorizações do direito de uso de radiofrequência por prazo determinado, renováveis¹². Na opção pela prorrogação do direito desse uso, é devido o pagamento do valor de 2% sobre a receita líquida da região coberta pela Autorização que encerra cada biênio. Em 31 de março de 2023, os saldos vencidos relativos à renovação de Autorizações na controladora eram de R\$222.108 (R\$216.627 em 31 de dezembro de 2022) e no consolidado representava o montante de R\$237.282 (R\$231.801 em 31 de dezembro de 2022).

(ii) Em 5 de dezembro de 2014, a Companhia assinou o Termo de Autorização da faixa de 700 MHz e pagou o equivalente a R\$1.678 milhões, registrando o saldo remanescente no valor de R\$ 61 milhões como passivo comercial, conforme método de pagamento previsto no Edital.

Em 30 de junho de 2015, a Companhia distribuiu ação judicial questionando a cobrança do valor nominal excedente de R\$ 61 milhões, atualizado pelo GP-DI, totalizando R\$ 186 milhões em 31 de março de 2023, o qual ainda está pendente de julgamento.

(iii) Conforme descrito na nota 16.f, em novembro de 2021, a TIM participou do Leilão 5G das faixas de radiofrequência 2,3GHz, 3,5Ghz e 26Ghz para implantação da telefonia móvel de 5ª Geração, sagrando-se vencedora de diversos lotes nestas radiofrequências. Em dezembro de 2021, ocorreu a assinatura dos Termos de Autorização, o que caracteriza a efetiva aquisição do direito sobre os lotes destas radiofrequências.

¹² O tempo de renovação varia de acordo com o edital de licitação e condições de prorrogação aprovadas pela Agência.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Para os valores relativos às radiofrequências (R\$884 milhões no registro inicial), há incidência de juros atrelados à taxa Selic, e a Companhia realizará pagamentos anuais pelo período de 20 anos (1ª parcela paga em dezembro/21 e 2ª parcela paga em dezembro/22 nos montantes de R\$46.274 e R\$52.005, respectivamente). Já para os valores relacionados as obrigações de desembolsos com as entidades EAF e EACE (R\$2.737 milhões no registro inicial, sendo R\$2.654 milhões líquidos de AVP) há correção monetária por IGP-DI, e os desembolsos ocorrerão até 2024. Os aportes à EAF foram efetuados em sua totalidade em 2022 (R\$ 1.090 milhões em fevereiro e R\$ 1.133 milhões em maio). O primeiro aporte à EACE ocorreu em abril de 2022, no valor de R\$ 137 milhões e o segundo aporte ocorreu em outubro de 2022, no valor de R\$ 134 milhões (os dois aportes totalizam R\$ 271 milhões).

Em 31 de março de 2023, o saldo em aberto, considerando os valores relativos às radiofrequências e aos aportes a serem realizados na entidade EACE, é de R\$ 1.300 milhões (R\$1.255 milhões em 31 de dezembro de 2022).

As autorizações a pagar em 31 de março de 2023 vencíveis em longo prazo obedecem ao seguinte escalonamento:

	Controladora	Consolidado
	03/2023	03/2023
2024	368.275	383.450
2025	53.993	53.993
2026	53.993	53.993
2027	53.993	53.993
2028	53.993	53.993
2029	53.993	53.993
2030	53.993	53.993
2031 em diante	492.165	492.165
	1.184.398	1.199.573

As autorizações detidas em caráter primário pela TIM S.A. em 31 de março de 2023, assim como suas datas de expiração, estão demonstradas na tabela abaixo:

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação
Em 31 de março de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Termos de Autorização	Data de Expiração								
	<u>800 MHz, 900 MHz e 1.800 MHz</u>	<u>Frequências adicionais 1800 MHz</u>	<u>1900 MHz e 2100 MHz (3G)</u>	<u>2500 MHz Banda V1 (4G)</u>	<u>2500 MHz (Banda P** (4G)</u>	<u>700 MHz (4G)</u>	<u>2,3GHz (5G)</u>	<u>3,5GHz (5G)</u>	<u>26GHz (5G)</u>
Amapá, Roraima, Pará, Amazonas e Maranhão	Março, 2031*	Abril, 2023	Abril, 2023	Outubro, 2027	Parte da AR92 (PA) – fevereiro, 2024*	Dezembro, 2029	-	Dezembro, 2041	Dezembro, 2031
Rio de Janeiro e Espírito Santo	Março, 2031*	ES - Abril, 2023	Abril, 2023	Outubro, 2027	Parte da AR21 (RJ) – fevereiro, 2024*	Dezembro, 2029	Dezembro, 2041	Dezembro, 2041	Dezembro, 2031 (lotes I e J) e Dezembro, 2041 (lotes H)
Acre, Rondônia, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Tocantins, Distrito Federal, Goiás, Rio Grande do Sul (exceto município de Pelotas e região) e municípios de Londrina e Tamarana no Paraná	Março, 2031*	Abril, 2023	Abril, 2023	Outubro, 2027	Parte da AR61 (DF) – fevereiro, 2024*	Dezembro, 2029	Sul – Dezembro, 2041	Dezembro, 2041	Dezembro, 2031 (lotes I e J) e Dezembro, 2041 (lotes H)
São Paulo	Março, 2031*	Interior - Abril, 2023	Abril, 2023	Outubro, 2027	-	Dezembro, 2029	-	Dezembro, 2041	Dezembro, 2031 (lotes I e J) e Dezembro, 2041 (lotes H)
Paraná (exceto municípios de Londrina e Tamarana)	Novembro, 2028 (800MHz); Dezembro, 2032 (900 e 1800MHz)*	Abril, 2023	Abril, 2023	Outubro, 2027	AR41, exceto Curitiba e Região Metropolitana - Fevereiro, 2024* AR41, Curitiba e Região Metropolitana - julho, 2031	Dezembro, 2029	Dezembro, 2041	Dezembro, 2041	Dezembro, 2031 (lotes I e J) e Dezembro, 2041 (lotes H)
Santa Catarina	800MHz – Novembro/2028 1800MHz – Dezembro 2032	Abril, 2023	Abril, 2023	Outubro, 2027	-	Dezembro, 2029	Dezembro, 2041	Dezembro, 2041	Dezembro, 2031 (lotes I e J) e Dezembro, 2041 (lotes H)
Município e região de Pelotas, no estado do Rio Grande do Sul	800MHz – Novembro/2028 1800MHz – Dezembro 2032	-	Abril, 2023	Outubro, 2027	-	Dezembro, 2029	Dezembro, 2041	Dezembro, 2041	Dezembro, 2031 (lotes I e J) e Dezembro, 2041 (lotes H)

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação
Em 31 de março de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Pernambuco	800MHz – Novembro/ 2028 1800MHz – Dezembro 2032	-	Abril, 2023	Outub ro, 2027	Parte da AR81 – julho, 2031	Dezemb ro, 2029	-	Dezembro, 2041	Dezembro, 2031
Ceará	800MHz – Novembro/ 2028 1800MHz – Dezembro 2032	-	Abril, 2023	Outub ro, 2027	-	Dezemb ro, 2029	-	Dezembro, 2041	Dezembro, 2031
Paraíba	800MHz – Novembro/ 2028 1800MHz – Dezembro 2032	-	Abril, 2023	Outub ro, 2027	-	Dezemb ro, 2029	-	Dezembro, 2041	Dezembro, 2031
Rio Grande do Norte	800MHz – Novembro/ 2028 1800MHz – Dezembro 2032	-	Abril, 2023	Outub ro, 2027	-	Dezemb ro, 2029	-	Dezembro, 2041	Dezembro, 2031
Alagoas	Dezembro, 2023*	-	Abril, 2023	Outub ro, 2027	-	Dezemb ro, 2029	-	Dezembro, 2041	Dezembro, 2031
Piauí	800MHz – Novembro/ 2028 1800MHz – Dezembro 2032	-	Abril, 2023	Outub ro, 2027	-	Dezemb ro, 2029	-	Dezembro, 2041	Dezembro, 2031
Minas Gerais (exceto os municípios do setor 3 do PGO para radiofrequências 3G e sobras e 5G)	800MHz – Novembro/ 2028 1800MHz – Dezembro 2032	Abril, 2023	Abril, 2023	Outub ro, 2027	Parte da AR31 - fevereiro , 2030*	Dezemb ro, 2029	Dezembro, 2041	Dezembro, 2041	Dezembro, 2031 (lotes I e J) e Dezembro, 2041 (lotes H)
Bahia e Sergipe	800MHz – Novembro/ 2028 1800MHz – Dezembro 2032	-	Abril, 2023	Outub ro, 2027	-	Dezemb ro, 2029	-	Dezembro, 2041	Dezembro, 2031

* Termos já renovados por 15 anos.

** Somente áreas complementares nos Estados específicos.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

As autorizações detidas em caráter primário pela Cozani em 31 de março de 2023, assim como suas datas de expiração, estão demonstradas na tabela abaixo:

Termos de Autorização	Data de Expiração				
	900 MHz	1.800 MHz	Frequências adicionais 1800 MHz	1.900 MHz e 2.100 MHz	2.500 MHz Banda V2
SP (exceto AR 11)	-	Dezembro, 2032	-	-	Outubro, 2027
SP (AR 11)	-	Dezembro, 2032	-	-	Outubro, 2027
Paraná e Santa Catarina	Dezembro, 2032 *	Dezembro, 2032 *	-	-	Outubro, 2027
Acre, Rondônia, Mato Grosso, Tocantins e Distrito Federal	Dezembro, 2032 *	Dezembro, 2032 *	Dezembro/2032	Abril, 2038	Outubro, 2027
Rio Grande do Sul	Dezembro, 2032 *	-	Dezembro/2032	-	Outubro, 2027
Mato Grosso do Sul (Setor 22) e Goiás (Setor 25)	Dezembro, 2032 *	Dezembro, 2032 *	-	Abril, 2038	Outubro, 2027
Mato Grosso do Sul (exceto Setor 22) e Goiás (exceto Setor 25)	Dezembro, 2032 *	Dezembro, 2032 *	Dezembro/2032	Abril, 2038	Outubro, 2027
Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco e Alagoas	Março, 2031 *	Março, 2031 *	-	-	Outubro, 2027
Rio de Janeiro e Espírito Santo	Março, 2031 *	-	-	-	Outubro, 2027
Amazonas, Roraima, Amapá, Pará, Maranhão, Minas Gerais e Espírito Santo	-	Março, 2031 *	-	-	Outubro, 2027
Bahia, Sergipe, Rio de Janeiro e Minas Gerais	-	-	-	Abril, 2038	Outubro, 2027

* Termos já renovados por 15 anos.

21. Empréstimos e financiamentos

São classificados como passivos financeiros mensurados pelo custo amortizado, sendo representados por passivos financeiros não derivativos que não são usualmente negociados antes do vencimento.

No reconhecimento inicial são registrados por seu valor justo e após reconhecimento inicial, são mensurados pelo método da taxa efetiva de juros. As apropriações de despesas financeiras de acordo com o método da taxa efetiva de juros são reconhecidas no resultado, na linha de despesas financeiras.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Descrição	Moeda	Encargos	Vencimento	Controladora		Consolidado	
				03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
KFW Finnvera (ii)	USD	Libor 6M+ 0,75% a.a.	Jan/24 a Dez/25	171.283	173.381	171.283	173.381
Scotia ¹ (ii)	USD	1,2410% a 3,2300% a.a.	Dez/23 a Abr/24	1.537.458	1.568.683	1.537.458	1.568.683
BNP Paribas (ii)	BRL	7,0907% a.a.	Jan/24	505.909	515.265	505.909	515.265
Debêntures ² (ii)	BRL	IPCA + 4,1682% a.a. (i)	Jun/28	1.826.593	1.771.797	1.826.593	1.771.797
BNDES (i)	BRL	IPCA + 4,2283% a.a.	Nov/31	394.629	394.139	394.629	394.139
BNB ³ (i)	BRL	IPCA + 1,2228% a 1,4945%	Fev/28	244.031	249.400	244.031	249.400
BNDES (i)	BRL	TJLP + 1,95% a.a.	Ago/25	270.157	297.160	270.157	297.160
Total				4.950.060	4.969.825	4.950.060	4.969.825
Circulante				(1.814.566)	(1.264.967)	(1.814.566)	(1.264.967)
Não circulante				3.135.494	3.704.858	3.135.494	3.704.858

¹ As taxas das dívidas ativas em 31/12/22 com o banco Scotia estão entre 1,4748% e 3,2300% a.a.

² É prevista uma redução automática de até 0,25 pontos base em juros remuneratórios em observância ao cumprimento de metas sustentáveis estabelecidas na escritura de emissão.

³ As taxas para os juros do BNB já contemplam 15% de desconto por adimplência.

Garantias

(i) Determinados recebíveis da TIM S.A.;

(ii) Não possuem garantia.

Os financiamentos da Companhia, contratados junto ao BNDES, foram obtidos para a expansão da rede de telefonia móvel e possuem cláusulas contratuais restritivas que preveem o cumprimento de determinados índices financeiros e não financeiros calculados semestralmente. Os índices financeiros são: (1) Patrimônio Líquido sobre Ativo total; (2) EBITDA sobre despesas financeiras líquidas; (3) Dívida financeira total sobre EBITDA e (4) Dívida financeira líquida de curto prazo sobre EBITDA. A Companhia vem cumprindo todos os índices estabelecidos.

Segue abaixo quadro com a posição de financiamentos e linhas de crédito disponíveis:

Tipo	Moeda	Data da abertura	Prazo	Valor total	Valor Remanescente	Montante utilizado até 31 de março de 2023
BNB (i)	IPCA	Jan/20	Jun/23	752.479	503.351	249.128
Total R\$:				752.479	503.351	249.128

Objetivo:

(i) Apoio ao plano de investimentos da TIM para os anos de 2020 a 2022 na região de atuação do Banco do Nordeste do Brasil.

Os empréstimos e financiamentos da Companhia em 31 de março de 2023 vencíveis em longo prazo obedecem ao seguinte escalonamento:

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

2024	684.005
2025	200.346
2026	709.106
2027	709.106
2028	670.432
2029	55.714
2030	55.714
2031	51.071
	<u>3.135.494</u>

O valor nominal dos empréstimos e financiamentos é consistente com seu respectivo cronograma de pagamento.

	<u>Valor nominal</u>
2023	1.230.544
2024	1.268.027
2025	200.346
2026	709.106
2027	709.106
2028	670.432
2029	55.714
2030	55.714
2031	51.071
	<u>4.950.060</u>

Valor justo dos empréstimos

No Brasil, não há um mercado consolidado de dívidas de longo prazo com as características verificadas nos financiamentos obtidos junto ao KFW Finnvera, que possui como garantidor a agência finlandesa de fomento Finnvera. Ambos são financiamentos para a compra de equipamentos e, portanto, tem um cunho de subsídio e fomento da atividade comercial entre a companhia e determinados fornecedores. Para fins de análise de valor justo, considerando as características desta operação, a Companhia entende que seu valor justo é igual àquele registrado no balanço.

Com relação às captações contratadas com o The Bank of Nova Scotia, BNP Paribas, Debêntures, BNDES e BNB considera-se o valor justo desses empréstimos o valor presente da ponta ativa dos contratos de swap que protegem a Companhia de variações das taxas de câmbio e juros. O valor justo das operações em 31 de março de 2023 é, respectivamente, R\$1.502.802, R\$ 39.244, R\$1.753.234, R\$371.009 e R\$225.777.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

22. Impostos, taxas e contribuições indiretos a recolher

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
Impostos, taxas e contribuições indiretos a	2.173.232	1.986.293	2.278.096	2.097.468
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS	218.186	212.043	219.168	222.120
Impostos e Taxas ANATEL (i)	1.871.603	1.698.025	1.974.900	1.798.967
Imposto sobre Serviço - ISS	69.953	65.881	69.752	65.664
Outros	13.490	10.344	14.276	10.717
Parcela circulante	(2.169.372)	(1.982.559)	(2.274.236)	(2.093.734)
Parcela não circulante	3.860	3.734	3.860	3.734

(i) Em 2020, para minimizar os impactos da pandemia, foi editada a Medida Provisória 952, de 15 de abril de 2020, que autorizou a postergação dos vencimentos para 31 de agosto de 2020 de tributos tais como TFF, Condecine e CFRP no valor de R\$ 790 milhões. No terceiro trimestre de 2020, a Companhia efetuou o pagamento parcial no montante de R\$300 milhões referente a CFRP e Condecine, mas por força de liminar em medida judicial não houve necessidade de realização do pagamento do Fistel (TFF), no valor de R\$490 milhões, que permanece em aberto até decisão final.

Em 2021, novamente houve o pagamento parcial das taxas de cerca de R\$300 milhões referentes às CFRP e Condecine e o valor remanescente de R\$480 milhões relativo ao Fistel (TFF) de 2021 segue suspenso, sem data definida para pagamento com base em liminar também proferida pelo Tribunal Regional da 1ª Região.

Em 2022, novamente houve o pagamento parcial das taxas de cerca de R\$300 milhões referentes às CFRP e Condecine e o valor remanescente de R\$482 milhões relativo ao Fistel (TFF) de 2022 segue suspenso, sem data definida para pagamento com base em liminar também proferida pelo Tribunal Regional da 1ª Região.

Até 31 de dezembro de 2022, houve o reconhecimento de R\$215,6 milhões de juros moratórios incidentes sobre os valores de Fistel (TFF) relativos ao exercício de 2020, 2021 e 2022 com pagamento suspenso por decisão liminar, sendo R\$52,6 milhões registrados em 2021 e R\$163 milhões em 2022.

Em 2023, houve o reconhecimento de R\$ 47 milhões de juros moratórios incidentes sobre os valores de Fistel (TFF) relativos ao exercício de 2020, 2021 e 2022 com pagamento suspenso por decisão liminar.

O montante referente ao valor principal de TFF em 31 de março de 2023 é de R\$ 133 milhões.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

23. Impostos, taxas e contribuições diretos a recolher

Os encargos de imposto de renda e de contribuição social correntes são calculados com base nas leis tributárias promulgadas, ou substancialmente promulgadas, até a data do balanço.

A legislação permite que as empresas optem pelo pagamento trimestral ou mensal de imposto de renda e contribuição social. Em 2022, a Companhia optou por efetuar o pagamento trimestral de imposto de renda e contribuição social.

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
Impostos, taxas e contribuições diretos a recolher	203.709	232.276	224.332	272.150
Imposto de renda e contribuição social	131.579	78.351	131.931	78.351
PIS / COFINS	48.120	62.324	65.378	102.157
IRRF sobre JSCP	-	65.311	-	65.311
Outros (i)	24.010	26.290	27.023	26.331
Parcela circulante	(194.758)	(222.470)	(215.381)	(262.344)
Parcela não circulante	8.951	9.806	8.951	9.806

(i) A composição desta conta refere-se principalmente à adesão da Companhia ao Programa de Recuperação Fiscal – REFIS a partir de 2009 para parcelamento dos débitos em aberto dos tributos federais (PIS – Programa de Integração Social, COFINS – Contribuição para Financiamento da Seguridade Social, IRPJ – Imposto de Renda Pessoa Jurídica e CSLL – Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), cujo vencimento final dar-se-á em 31 de outubro de 2024.

24. Receitas diferidas

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
Receitas diferidas	906.827	889.441	920.623	932.029
Serviços a prestar pré-pago (i)	183.848	151.355	197.644	193.943
Subvenções governamentais (ii)	-	860	-	860
Receitas antecipadas	42.456	43.561	42.456	43.561
Receitas diferidas sobre venda de torres (iii)	667.207	680.731	667.207	680.731
Passivo contratual (iv)	13.316	12.934	13.316	12.934
Parcela circulante	(254.312)	(222.829)	(268.108)	(265.417)
Parcela não circulante	652.515	666.612	652.515	666.612

(i) Refere-se a recarga de créditos de voz e dados ainda não utilizados pelos clientes relativos aos serviços do sistema pré-pago que são apropriados ao resultado quando da efetiva utilização destes serviços pelos clientes.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

(ii) Refere-se à liberação de recursos referente à linha de financiamento junto ao BNDES (Programa de Sustentação do Investimento – BNDES PSI). O somatório das subvenções concedidas pelo BNDES até 31 de março de 2023 é de R\$203 milhões. A Companhia não possui saldo em aberto em 31 de março de 2023 (R\$860 em 31 de dezembro de 2022). Este montante foi amortizado pelo prazo de vida útil do ativo financiado e foi apropriado no grupo de “outras receitas (despesas), líquidas” (nota 31).

(iii) Refere-se ao valor das receitas a serem apropriadas pela venda das torres (nota 17).

(iv) Contratos com clientes. A tabela abaixo contempla informações sobre a parcela das contas a receber com clientes, das quais se originam ativos e passivos contratuais.

Os saldos em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022, apresentados abaixo, representam os montantes individuais e consolidados.

	03/2023	12/2022
Contas a receber incluídos em contas a receber de clientes	2.142.688	2.182.403
Ativo contratual	17.031	19.828
Passivo contratual	(13.316)	(12.934)

Os contratos com clientes foram gerados na alocação dos descontos em ofertas combinadas fidelizadas, onde o desconto pode ser no equipamento e/ou no serviço, gerando um ativo ou passivo contratual, respectivamente, de acordo com a oferta sob análise.

Resumo das principais variações no período.

	Ativo (passivo) contratual
Saldo em 1º de janeiro de 2023	6.894
Adições	1.768
Baixas	(4.947)
Saldo em 31 de março de 2023	3.715

	Ativo (passivo) contratual
Saldo em 1º de janeiro de 2022	2.326
Adições	3.869
Baixas	(4.356)
Saldo em 31 de março de 2022	1.839

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS - continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Os saldos de ativos e passivos contratuais, que representam os saldos individuais e consolidados, tem previsão de realização conforme tabela abaixo.

Os valores abaixo representam os saldos da Controladora e Consolidado.

	2023	2024	2025
Ativo (passivo) contratual	5.773	(2.013)	(45)

A Companhia em linha com parágrafo 121 da IFRS 15, não está apresentando os efeitos das informações sobre contratos de clientes com prazos de duração inferiores a 1 ano.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

25. Provisão para processos judiciais e administrativos

A Companhia é parte integrante em processos judiciais e administrativos nas esferas cível, trabalhista, tributária e regulatória, que surgem no curso normal de seus negócios.

A provisão é constituída com base em opiniões dos consultores jurídicos da Companhia e da Administração, por montantes julgados como suficientes e adequados para cobrir perdas e riscos considerados prováveis. As situações em que as perdas são consideradas prováveis e possíveis são objeto de registro e divulgação, respectivamente, por seus valores atualizados, e aquelas em que as perdas são consideradas remotas não são divulgadas.

Os valores apresentados abaixo representam os saldos individuais e consolidados.

A provisão para processos judiciais e administrativos constituída, atualizada, está composta como segue:

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
Provisão para processos judiciais e administrativos	1.281.759	1.112.153	1.281.759	1.112.156
Cível (a)	513.157	392.972	513.157	392.975
Trabalhistas (b)	226.192	214.450	226.192	214.450
Tributária (c)	510.641	473.391	510.641	473.391
Regulatória (d)	31.769	31.340	31.769	31.340

As variações na provisão para processos judiciais e administrativos, dos valores consolidados, encontram-se resumidas a seguir:

	dez-22	Adições, líquidas de reversões	Pagamentos	Atualização monetária	mar-23
	1.112.156	98.051	(46.467)	118.019	1.281.759
Cível (a)	392.975	58.657	(25.897)	87.422	513.157
Trabalhistas (b)	214.450	21.990	(19.541)	9.293	226.192
Tributária (c)	473.391	17.404	(1.029)	20.875	510.641
Regulatória (d)	31.340	-	-	429	31.769

	dez-21	Adições, líquidas de reversões	Pagamentos	Atualização monetária	mar-22
	960.881	71.101	(55.556)	42.307	1.018.733
Cível (a)	309.019	41.428	(30.281)	17.289	337.455
Trabalhistas (b)	192.132	19.667	(22.652)	11.134	200.281
Tributária (c)	429.951	10.002	(2.618)	13.562	450.897
Regulatória (d)	29.779	4	(5)	322	30.100

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

A Companhia está sujeita a diversas ações judiciais e procedimentos administrativos propostos pelos consumidores, fornecedores, prestadores de serviços e órgãos de defesa do consumidor e órgãos fazendários, que tratam de variadas matérias que surgem no curso normal dos negócios das entidades. A seguir estão sumariados os principais processos:

a. Processos cíveis

a.1 Ações movidas por consumidores

A Companhia é parte em ações que se referem a reclamações diversas movidas por consumidores, nas esferas judicial e administrativa. As referidas ações no montante provisionado de R\$181.513 (R\$ 179.132 em 31 de dezembro de 2022) referem-se principalmente por suposta cobrança indevida, cancelamento de contrato, qualidade dos serviços, alteração unilateral de contratos e negativação indevida.

a.2 Órgãos de Defesa do Consumidor

A TIM é parte em ações judiciais e administrativas movidas pelo Ministério Público, Procon e outros órgãos de defesa do consumidor, decorrentes de reclamações consumeristas, em que, se discute, dentre outros temas: (i) supostas falhas na prestação dos serviços de rede; (ii) questionamentos da qualidade no atendimento; (iii) supostas violações ao Decreto SAC; (iv) supostas violações contratuais; (v) suposta publicidade enganosa; e (vi) discussão de cobrança de multa de fidelização, nos casos de furto e roubo do aparelho. O montante provisionado equivale a R\$289.385 (R\$168.987 em 31 de dezembro 2022).

Na Ação Civil Pública nº 0019710-80.2013.8.07.0001, movida pelo Ministério Público do Distrito Federal em face da TIM, onde é discutida a suposta derrubada proposital de ligações dos clientes do plano Infinity, foi realizado um aumento na provisão, de R\$10 milhões para R\$50 milhões (R\$ 142 milhões atualizados) considerando a decisão proferida 15/03/2023 pelo STJ, onde foi negado provimento ao Agravo Interno interposto pela TIM nos Embargos de Divergência opostos no Recurso Especial nº 1832217/DF.

a.3 Ex-parceiros comerciais

A TIM é ré em ações propostas por ex-parceiros comerciais em que são pleiteados, dentre outros, valores com fundamentos em supostos inadimplementos contratuais. O valor provisionado é de R\$27.823 (R\$ 27.740 em 31 de dezembro de 2022).

a.4 Outros

A TIM é ré em outras ações de objetos essencialmente não consumeristas propostas pelos mais diversos agentes diferentes dos descritos anteriormente, em que, dentre outras, se discute: (i) subscrição acionária; (ii) pedidos de indenização por responsabilidade civil; (iii) suposto descumprimento de contrato em que os valores provisionados totalizam R\$12.508 (R\$14.642 em 31 de dezembro de 2022).

a.5 Socioambiental e infraestrutura

A Companhia é parte em ações envolvendo agentes diversos que discutem aspectos relacionados a licenciamento, dentre os quais Licenciamento Ambiental e Licenciamento de Infraestruturas (instalação/operação). Os valores envolvidos e provisionados equivalem a R\$1.928 (R\$2.471 em 31 de dezembro de 2022).

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

a.6 ANATEL

A Companhia é parte em ações em face da ANATEL, em que se discute: (i) débito relativo à cobrança de 2% das receitas de serviços de valor adicionado - VAS e interconexão; (ii) correção monetária pro-rata aplicada à proposta de preços estipulados no edital para uso das frequências do 4G; e (iii) suposto descumprimento de metas de qualidade do serviço. Não existe valor provisionado correspondente a estas ações em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022.

b. Processos trabalhistas e previdenciários

São processos envolvendo diversas reclamações trabalhistas propostas tanto por ex-empregados, em relação a questões como horas extras, diferenças de remuneração variável e reflexos legais nas demais verbas do contrato, quanto por ex-empregados de empresas prestadoras de serviços, os quais, valendo-se da legislação trabalhista em vigor, requerem a responsabilização da Companhia por obrigações trabalhistas não adimplidas pelas empresas prestadoras de serviços contratadas. Em relação a demandas previdenciárias os valores referem-se à divergência legal de incidência das contribuições previdenciárias em determinados pagamentos dos empregados da empresa.

Do total de 1.759 reclamações trabalhistas em 31 de março de 2023 (1.628 em 31 de dezembro de 2022) movidas contra a Companhia, a maioria refere-se a demandas que envolvem ex-empregados de prestadores de serviços seguido de processos de empregados próprios e previdenciários. O provisionamento destas causas totaliza R\$ 226.192 atualizado monetariamente (R\$ 214.450 em 31 de dezembro de 2022).

c. Processos tributários

	03/2023	12/2022
Tributos Federais	265.635	260.206
Tributos Estaduais	162.163	130.816
Tributos Municipais	9.024	8.550
Processos TIM S.A. (Purchase price allocation)	73.819	73.819
	<u>510.641</u>	<u>473.391</u>

O total da provisão registrada está substancialmente composta pelos seguintes processos cujos valores indicados estão estimados pelos índices estabelecidos pelo governo federal para tributos em atraso, estando atrelados à variação da taxa SELIC.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

A provisão para a TIM S.A. suporta cento e um processos e está substancialmente composta pelos seguintes processos:

- (i) A provisão para a TIM S.A. suporta sessenta e quatro processos, relativos a questionamentos envolvendo a incidência sobre operações da CIDE, CPMF, CSLL, IRRF, denúncia espontânea da multa no pagamento do FUST e obrigações acessórias. Deste total, destacam-se os valores envolvidos nos processos judiciais que buscam o reconhecimento do direito de não recolher a CPMF supostamente incidente sobre operações simultâneas de compra e venda de moeda estrangeira e troca de titularidade de conta decorrente de incorporação societária, cujos valores provisionados, atualizados, equivalem a R\$ 4.357 (R\$ 4.303 em 31 de dezembro de 2022), assim como o valor relativo a multa e juros sobre a contribuição ao FUST do ano de 2009, onde não está sendo reconhecido o benefício da denúncia espontânea, cujo valor provisionado e atualizado é de R\$16.448 (R\$16.169 em 31 de dezembro de 2022).
- (ii) A Companhia constituiu uma provisão para um processo que visa a cobrança da contribuição previdenciária retida à alíquota de 11% a que, supostamente, deveriam ter sido submetidos os pagamentos realizados pela Companhia a outras pessoas jurídicas a título de remuneração por atividades diversas, cujo valor provisionado e atualizado é de R\$ 42.887 (R\$ 42.171 em 31 de dezembro de 2022).
- (iii) Adicionalmente, no segundo trimestre de 2019, a Companhia constituiu a provisão para o processo de FUST, que busca a Inconstitucionalidade e ilegalidade da cobrança do FUST (Fundo de Universalização de Serviços de Telecomunicações). Pleito pelo reconhecimento do direito de não recolher FUST, deixando de incluir em sua base de cálculo as receitas transferidas a título de interconexão e EILD (Exploração Industrial de Linha Dedicada), bem como pelo direito de não sofrer a cobrança retroativa das diferenças apuradas em função de não observar a súmula 7/2005 da ANATEL, no valor de 65.170 (R\$ 64.140 em 31 de dezembro de 2022).
- (iv) A empresa constituiu provisão para processos de compensação federal decorrentes de uma reapuração realizada em 2006, para a qual o suporte documental não se mostrou robusto o suficiente após perícias realizadas. O valor provisionado e atualizado é de R\$ 69.744 (R\$ 67.815 em 31 de dezembro de 2022).

Tributos Estaduais

A provisão para a TIM S.A. suporta cento e sete processos e está substancialmente composta pelos seguintes processos:

- (i) Os valores envolvidos nas autuações que questionam o estorno de débitos de ICMS, assim como o suporte documental para a comprovação de créditos apropriados pela Companhia, cujos valores provisionados, atualizados, equivalem a R\$34.735 (R\$ 24.811 em 31 de dezembro de 2022).
- (ii) Valores supostamente não oferecidos à tributação pela prestação de serviços de telecomunicações, que, atualizados, equivalem a R\$ 6.895 (R\$ 6.757 em 31 de dezembro de 2022).
- (iii) Cobranças em razão de supostas diferenças tanto de entradas como de saídas de mercadorias, em procedimento de levantamento quantitativo de estoque, cujos valores atualizados equivalem a R\$ 17.814 (R\$ 17.471 em 31 de dezembro de 2022).
- (iv) Valores supostamente creditados de forma indevida relacionados a créditos CIAP, cujos valores atualizados equivalem a R\$15.211 (R\$ 11.943 em 31 de dezembro de 2022).

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

- (v) Créditos relacionados com operações de substituição tributária, cujos valores atualizados equivalem a R\$10.605 (R\$ 10.392 em 31 de dezembro de 2022).
- (vi) Suposta falta de recolhimento ou apropriação supostamente indevida de créditos relativos ao diferencial de alíquota de ICMS (DIFAL), cujos valores atualizados equivalem a R\$ 17.929 (R\$ 16.220 em 31 de dezembro de 2022).
- (vii) Cobrança sobre valores de assinatura sem franquia, cujos valores atualizados equivalem a R\$ 10.036 (sem correspondente em 31 de dezembro de 2022).

Tributos Municipais

Destacam-se os valores envolvidos nas autuações que questionam a retenção e recolhimento do ISS-fonte de serviços de terceiros sem vínculo empregatício, bem como o recolhimento de ISS próprio correspondente a serviços prestados em *co-billing*.

Processos TIM S.A. (Purchase price allocation)

Há processos tributários advindos da aquisição da antiga Intelig (atual TIM S.A.) pela antiga controladora do grupo TIM Participações, que compõem o processo de alocação do preço de aquisição da antiga Intelig e somam R\$ 73.819 (R\$73.819 em 31 de dezembro de 2022).

d. Processos regulatórios

A ANATEL instaurou processos administrativos em desfavor da Companhia pelo: (i) não cumprimento de certos indicadores de qualidade; (ii) inadimplemento de outras obrigações derivadas dos Termos de Autorização e; (iii) não atendimento à regulamentação do SMP, SCM e do STFC, dentre outras.

Em 31 de março de 2023, o valor indicado relativo aos Procedimentos para Apuração de Descumprimento de Obrigações (“PADOs”), considerando a atualização monetária, classificados com risco de perda provável é de R\$ 31.769 (R\$ 31.340 em 31 de dezembro de 2022).

e. Processos judiciais e administrativos cujas perdas são avaliadas como possíveis

A Companhia possui ações de natureza cível, trabalhista, tributária e regulatória envolvendo riscos de perda classificados por seus consultores jurídicos e pela Administração como possíveis, para as quais não há provisão para processos judiciais e administrativo constituída, não sendo esperados efeitos materiais adversos nas informações trimestrais, conforme valores apresentados a seguir:

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	03/2023	12/2022
	20.264.097	20.123.806
Cível (e.1)	1.449.524	1.418.874
Trabalhista e previdenciária (e.2)	406.668	360.942
Tributária (e.3)	18.228.469	18.171.345
Regulatória (e.4)	179.436	172.645

Os processos administrativos e judiciais cujas perdas são avaliadas como possíveis e monitorados pela Administração estão divulgados pelos seus valores atualizados.

As principais ações com risco de perda classificadas como possível estão descritas abaixo:

e.1. Cíveis

	03/2023	12/2022
Ações movidas por consumidores (e.1.1)	139.615	141.858
ANATEL (e.1.2)	300.936	293.203
Órgãos de Defesa do Consumidor (e.1.3)	475.490	455.481
Ex-parceiros comerciais (e.1.4)	251.162	230.360
Socioambiental e infraestrutura (e.1.5)	119.494	116.613
Outros (e.1.6)	162.827	181.359
	1.449.524	1.418.874

e.1.1 Ações movidas por consumidores

Referem-se principalmente a ações por suposta cobrança indevida, cancelamento de contrato, qualidade dos serviços, defeitos e falhas na entrega de aparelhos e negativação indevida.

e.1.2 ANATEL

A Companhia é parte em ações em face da ANATEL, em que se discute: (i) débito relativo à cobrança de 2% das receitas de serviços de valor adicionado - VAS e interconexão; (ii) correção monetária pro-rata aplicada à proposta de preços estipulados no edital para uso das frequências do 4G; e (iii) suposto descumprimento de metas de qualidade do serviço.

e.1.3 Órgãos de Defesa do Consumidor

A TIM é parte em ações judiciais e administrativas movidas pelo Ministério Público, Procon e outros órgãos de defesa do consumidor, decorrentes de reclamações consumeristas, em que se discute, dentre outros temas: (i) supostas falhas na prestação dos serviços de rede; (ii) suposta falha na entrega de aparelhos; (iii) suposto descumprimento das legislações estaduais; (iv) modelo de contratação e supostas cobranças indevidas de Serviços de Valor Adicionado - VAS; (v) supostas violações ao Decreto SAC; (vi) supostas violações contratuais; e (vii) bloqueio de dados.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

e.1.4 Ex-Parceiros comerciais

A TIM é ré em ações propostas por diversos ex-parceiros comerciais em que são pleiteados, dentre outros, valores com fundamentos em supostos inadimplementos contratuais.

e.1.5 Socioambiental e infraestrutura

A Companhia é parte em ações envolvendo agentes diversos que discutem aspectos relacionados a (1) Licenciamento Ambiental e Licenciamento de Estrutura (instalação/operação) e (2) (i) radiação eletromagnética emitida pelas estruturas de Telecom; (ii) renovação de contratos de locação de terrenos para instalação de sites; (iii) Despejo em terrenos alugados para instalação de sites; (iv) apresentação de dados cadastrais, dentre outros.

e.1.6 Outros

A TIM é ré em outras ações de objetos essencialmente não consumeristas propostas pelos mais diversos agentes diferentes dos descritos anteriormente, em que, dentre outras se discute: (i) valores supostamente devidos em decorrência de subscrição acionária; (ii) pedidos de indenização por responsabilidade civil; (iii) suposto descumprimento de contrato.

e.2. Trabalhista e Previdenciária

e.2.1. Previdenciária

A Companhia é parte de ações referentes à divergência legal de incidência das contribuições previdenciárias em determinados pagamentos dos empregados da empresa, nas competências dos anos de 2005 a 2011, no valor total atualizado de R\$ 80.876 (R\$ 80.456 em 31 de dezembro de 2022).

e.2.2. Trabalhistas

Há 3.459 reclamações trabalhistas em 31 de março de 2023 (3.384 em 31 de dezembro de 2022) movidas contra a Companhia e com risco possível, referentes a demandas que envolvem ex-empregados e empregados de prestadores de serviços no montante atualizado de R\$ 334.660 (R\$ 289.354 em 31 de dezembro de 2022).

e.3. Tributárias

	<u>03/2023</u>	<u>12/2022</u>
	<u>18.228.469</u>	<u>18.171.345</u>
Tributos Federais (e.3.1)	3.065.746	3.275.840
Tributos Estaduais (e.3.2)	9.808.004	9.640.939
Tributos Municipais (e.3.3)	1.611.188	1.587.910
FUST, FUNTTEL e EBC (e.3.4)	3.743.531	3.666.656

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

Os valores apresentados estão corrigidos, de forma estimada, com base na taxa SELIC. O valor histórico envolvido equivale a R\$12.798.266 (R\$13.014.078 em 31 de dezembro de 2022).

e.3.1. Tributos Federais

O valor total autuado contra a TIM relativamente a tributos federais é de R\$ 3.065.746 em 31 de março de 2023 (R\$ 3.275.840 em 31 de dezembro de 2022). Deste valor, destacam-se principalmente as seguintes discussões:

- (i) Alegação de suposta incorreção de aproveitamento de créditos tributários por realização de incorporação reversa, amortização do ágio pago na aquisição das empresas de telefonia celular, dedução de despesas de amortização de ágio, exclusão da reversão de ágio, demais reflexos e glosas de compensações e deduções pagas por estimativa, utilização supostamente indevida do benefício da SUDENE por falta de formalização do benefício na Secretaria da Receita Federal (RFB), e falta de recolhimento de IRPJ e CSLL devidos por estimativa. O valor envolvido é de R\$1.609.865 (R\$ 1.579.257 em 31 de dezembro de 2022). A Companhia foi intimada do acórdão em 28 de abril de 2021 e, com isso, restou confirmado o êxito parcial de R\$1,4 bilhão.
- (ii) Metodologia de compensação de prejuízos fiscais e bases negativas. O valor envolvido é de R\$ 269.953 (R\$ 265.163 em 31 de dezembro de 2022).
- (iii) Cobrança de CSLL sobre as variações monetárias decorrentes das operações de swap contabilizadas pelo regime de caixa. O valor envolvido é de R\$74.451 (R\$ 73.307 em 31 de dezembro de 2022).
- (iv) Cobrança de IRRF sobre rendimentos de residentes no exterior, inclusive aqueles remetidos a título de roaming internacional e pagamento a beneficiários não identificados, bem como a cobrança de CIDE sobre pagamento de royalties em remessas para o exterior, inclusive as remessas a título de roaming internacional. O valor envolvido é de R\$ 299.364 (R\$ 292.662 em 31 de dezembro de 2022).
- (v) Cobrança de débitos de IRPJ, PIS/COFINS e CSLL decorrente da não homologação ou homologação parcial de compensações realizadas pela Companhia a partir de créditos de retenções na fonte sobre aplicações financeiras e saldo negativo de IRPJ. O valor envolvido é de R\$ 303.272 (R\$ 437.419 em 31 de dezembro de 2022).

e.3.2. Tributos Estaduais

O valor total autuado contra o Grupo TIM relativamente a tributos estaduais em 31 de março de 2023 é de R\$ 9.808.004 (R\$ 9.640.939 em 31 de dezembro de 2022). Deste valor, destacam-se principalmente as seguintes discussões:

- (i) Não inclusão na base de cálculo do ICMS de descontos incondicionais oferecidos a clientes, além de multa pelo suposto descumprimento de obrigação acessória correlata, inclusive pela falta de apresentação do registro 60i do arquivo SINTEGRA. O valor envolvido é de R\$ 1.262.760 (R\$ 1.236.502 em 31 de dezembro de 2022).

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

- (ii) Utilização de benefício fiscal (Programa de Promoção do Desenvolvimento Econômico Integrado e Sustentável do Distrito Federal - PRÓ-DF) concedido pelo próprio ente tributante, porém declarado inconstitucional posteriormente, bem como suposto creditamento indevido de ICMS decorrente da compra interestadual de mercadorias com benefício fiscal concedido no Estado de origem. O valor envolvido é de R\$ 405.393 (R\$ 394.834 em 31 de dezembro de 2022).
- (iii) Estorno de crédito e creditamento extemporâneo relativos a aquisições de ativo permanente. O valor envolvido é de R\$ 717.528 (R\$ 694.479 em 31 de dezembro de 2022).
- (iv) Lançamentos de créditos e estorno de débitos do ICMS, bem como a identificação e sustentação documental de valores e informações lançados em contas de clientes, tais como as alíquotas do imposto e os créditos concedidos como antecipação de futuras recargas (crédito especial), bem como créditos relacionados com operações de substituição tributária e operações isentas e não tributadas. Em 31 de março de 2023, o montante envolvido é de R\$3.926.973 (R\$ 3.835.583 em 31 de dezembro de 2022).
- (v) Aproveitamento de crédito na aquisição de energia elétrica diretamente empregada no processo produtivo das companhias. O valor envolvido é de R\$157.244 (R\$ 154.673 em 31 de dezembro de 2022).
- (vi) Suposto conflito entre as informações constantes de obrigações acessórias e o recolhimento do tributo, bem como questionamento específico de multa pelo descumprimento de obrigações acessórias. O valor envolvido é de R\$925.477 (R\$900.731 em 31 de dezembro de 2022).
- (vii) Suposta falta de recolhimento de ICMS decorrente da glosa de débitos estornados relacionados ao serviço pré-pago, crédito indevido de ICMS nas saídas de mercadorias supostamente beneficiadas com redução da base de cálculo, bem como alegação de indevida não inclusão de Serviços de Valor Agregado (SVA) da base de cálculo do ICMS. O valor envolvido é de R\$ 641.752 (R\$ 625.202 em 31 de dezembro de 2022).
- (viii) Lançamento de créditos relativos ao retorno de aparelhos celulares cedidos em comodato. O valor envolvido é de R\$139.430 (R\$ 136.243 em 31 de dezembro de 2022).
- (ix) Cobrança de ICMS relativo aos serviços de assinatura e sua alegada indevida não inclusão na base de cálculo do ICMS devido à sua natureza. O valor envolvido é de R\$344.477 (R\$ 330.805 em 31 de dezembro de 2022).

e.3.3. Tributos Municipais

O valor total autuado contra o Grupo TIM relativamente a tributos municipais com classificação de risco possível é de R\$ 1.611.188 em 31 de dezembro de 2022 (R\$ 1.587.910 em 31 de dezembro de 2022). Deste valor, destacam-se principalmente as seguintes discussões:

- (i) Cobrança de ISS, bem como da multa punitiva pela ausência do suposto imposto devido, sobre diversas contas de receita da Companhia. O valor envolvido é de R\$ 1.317.883 (R\$1.281.547 em 31 de dezembro de 2022).
- (ii) Cobrança de ISS sobre importação de serviços ou serviços realizados em outros Municípios. O valor envolvido é de R\$ 88.254 (R\$ 86.520 em 31 de dezembro de 2022).

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

- (iii) Constitucionalidade da cobrança da Taxa de Fiscalização do Funcionamento (TFF) por autoridades municipais de localidades diversas. O valor envolvido é de R\$ 133.742 (R\$ 149.764 em 31 de dezembro de 2022).

e.3.4. FUST e FUNTTEL

O valor total autuado contra o Grupo TIM relativamente às contribuições para o FUST e FUNTTEL com classificação de risco possível é de R\$ 3.743.531 (R\$ 3.666.656 em 31 de dezembro de 2022). A principal discussão, cujo valor histórico é de R\$ 2.214.660 (R\$ 2.208.814 em 31 de dezembro de 2022), envolve a cobrança da contribuição ao FUST e ao FUNTTEL (Fundo para o Desenvolvimento Tecnológico das Telecomunicações) a partir da emissão pela ANATEL da Súmula nº. 07/2005, visando entre outros, e principalmente, a cobrança da contribuição para o FUST e para o FUNTTEL sobre as receitas de interconexão auferidas por prestadoras de serviços de telecomunicações móvel, a partir da vigência da Lei nº. 9.998/2000.

e.4. Regulatórias

A ANATEL instaurou processos administrativos contra a Companhia pelo: (i) não cumprimento de certos indicadores de qualidade; (ii) inadimplemento de outras obrigações derivadas dos Termos de Autorização e; (iii) não atendimento à regulamentação do SMP, SCM e do STFC, dentre outras.

Em 31 de março de 2023, o valor indicado relativo aos PADOs (Procedimento para Apuração de Descumprimento de Obrigações), considerando a atualização monetária, classificados com risco possível era de R\$ 179.436 (R\$ 172.645 em 31 de dezembro de 2022).

Em 22 de agosto de 2019, o Conselho Diretor da ANATEL aprovou, por unanimidade, o Termo de Ajustamento de Conduta n.º 001/2020 (TAC) da TIM, que vinha sendo negociado desde 2014 com o regulador. O acordo abrange um valor de referência das sanções de R\$ 627 milhões (atualizados à época).

Em 19 de junho de 2020, o Conselho de Administração da Companhia aprovou o referido TAC após deliberação final do Regulador e a assinatura do Termo ocorreu em 25 de junho do mesmo ano. O acordo abrange sanções que totalizam um valor de aproximadamente R\$ 639 milhões (atualizados à época), arquivadas em função de compromissos representados em ações de melhorias relativas aos macrotemas “Qualidade”, “Ampliação do Acesso”, “Direitos e Garantias dos Usuários” e “Fiscalização”.

O Termo prevê ações de melhorias em três pilares de atuação - experiência do cliente, qualidade e infraestrutura - por meio de iniciativas associadas a aprimoramentos no processo de licenciamento das estações, uso eficiente de recursos de numeração, evolução dos canais digitais de atendimento, redução dos índices de reclamação, reparação de usuários e reforço de redes de transporte e de acesso, dentre outros. Além disso, contempla o compromisso adicional de levar banda larga móvel, por meio da rede 4G, a 350 municípios com menos de 30 mil habitantes assim alcançando mais de 3,4 milhões de pessoas. A nova infraestrutura foi implementada em três anos - sendo que mais de 99% dos municípios foram atendidos nos primeiros dois anos e os três municípios restantes foram atendidos em novembro de 2022 - estando garantido pela Companhia o regime de compartilhamento com as demais operadoras.

Com o fechamento do 1º Ano do TAC, os seguintes compromissos receberam atesto por parte da Agência: Reparação, Fundo de Defesa de Direitos Difusos - FDD (fase 1) e Notificações; Numeração; Interconexão; IR; IGQ; Óbice; Controles Internos; LTE 700 MHz; Novo 4G; *Backhaul*; Licenciamento Backlog; Compromisso de Abrangência; Atendimento Presencial; Relacionamento Digital; e Compromissos Adicionais.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

Em junho de 2022, a TIM concluiu o 2º ano do TAC, tendo executado as atividades planejadas para o estrito cumprimento visando o atingimento das metas associadas. Em setembro de 2022, os Compromissos Óbice, Controles internos e Compromissos Adicionais receberam os atestos por parte da Agência relacionados a meta do 2º ano.

Em outubro de 2022, a TIM e Anatel assinaram o Termo Aditivo de repactuação do compromisso relativo aos Indicadores de Qualidade. Dessa forma, o Índice de Qualidade Percebida (IQP) passará a ser adotado em substituição ao Índice Geral de Qualidade (IGQ), descontinuado pela Agência.

A Companhia seguirá na plena implementação dos mecanismos de acompanhamento interno por meio do reporte trimestral da evolução dos cronogramas pelo Escritório de Governança em Reunião de Diretoria e Conselho de Administração. A Companhia vem cumprindo o cronograma de implementação do TAC sem necessidade de nenhuma obrigação adicional, em março de 2023.

Já a respeito da prorrogação de prazo das autorizações de uso das radiofrequências associadas ao SMP, a Companhia torna-se devedora do ônus contratual sobre a receita líquida decorrente dos planos de serviço comercializados no âmbito de cada autorização. No entanto, desde 2011 a ANATEL passou a incluir na base de cálculo do referido ônus também as receitas obtidas com Interconexão, e a partir de 2012 e anos posteriores, as receitas obtidas com Serviços de Valor Adicionado entre outras. No entender da Companhia, a inclusão de tais receitas é indevida em razão de não ser expressamente prevista nos Termos de Autorizações originais, pelo que as cobranças recebidas são discutidas na esfera administrativa e/ou judicial.

26. Outros passivos

	Controladora		Consolidado	
	03/2023	12/2022	03/2023	12/2022
Outros passivos	148.886	192.884	660.081	732.367
Provisão para futura desmobilização de ativos	18.145	23.659	279.144	289.606
Adiantamento de clientes	13.577	12.887	13.580	15.068
Contrato oneroso de capacidade (i)	-	-	164.738	178.532
Outras provisões de risco	-	-	66.861	83.923
Outros (ii)	117.164	156.338	135.758	165.238
Parcela circulante	(21.614)	(21.327)	(129.057)	(132.954)
Parcela não circulante	127.272	171.557	531.024	599.413

(i) Como parte da aquisição da Cozani, foi identificado um contrato de capacidade transferido na transação, onde existe uma obrigação *take or pay* por uma vigência definida. O montante registrado se refere a parte de capacidade que não será utilizada para a vigência contratual remanescente.

(ii) Em 23 de junho de 2022, foi editada a Lei Complementar 194 que, em síntese, alterou a Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), e a Lei Complementar nº 87, de 13 de setembro de 1996 (Lei Kandir), para considerar bens e serviços essenciais os relativos aos combustíveis, à energia elétrica, às comunicações e ao transporte coletivo e, como consequência, apontou a redução do ICMS sobre as receitas auferidas pelas empresas de tais setores.

A Companhia, proativamente, irá realizar o repasse de seus efeitos a seus clientes, em variância conforme a natureza de seus planos. Tal repasse, porém, depende de desenvolvimentos sistêmicos que estão em

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

andamento e serão concluídos no decorrer de 2023. Em 31 de março de 2023, na rubrica de “Outros”, está registrado o valor de R\$ 78,6 milhões (R\$ R\$117 milhões em 31 de dezembro de 2022) referente à diferença entre o valor de redução da alíquota definida na Lei Complementar e os valores antes devidos, correspondente ao período necessário à realização dos referidos desenvolvimentos sistêmicos.

27. Patrimônio líquido

a. Capital social

O capital social é registrado pelo valor efetivamente captado junto aos acionistas, líquido dos custos diretamente atrelados ao processo de captação.

O capital social subscrito e integralizado em 31 de março de 2023, está representado por 2.420.804.398 ações ordinárias (2.420.804.398 ações ordinárias em 31 de dezembro de 2022).

A Companhia está autorizada a aumentar seu capital social, mediante deliberação do Conselho de Administração, independentemente de reforma estatutária, até o limite de 4.450.000.000 ações ordinárias.

b. Reservas de capital

A utilização das reservas de capital obedece aos preceitos do art. 200 da Lei nº 6.404/76, que dispõe sobre as sociedades por ações. Esta reserva é composta da seguinte forma:

	<u>03/2023</u>	<u>12/2022</u>
	<u>414.317</u>	<u>408.602</u>
Reserva especial de ágio	353.604	353.604
Plano de incentivo a longo prazo	60.713	54.998

b.1 Reserva especial de ágio

A reserva especial de ágio foi constituída a partir da incorporação do acervo líquido da antiga controladora TIM Participações S.A. (nota 16.d).

b.2 Plano de incentivo a longo prazo

Os saldos registrados nestas rubricas representam as despesas da Companhia relacionadas ao programa de incentivo a longo prazo, concedido aos empregados (nota 28).

c. Reservas de lucros

c.1 Reserva legal

Refere-se à destinação de 5% do lucro líquido relativo ao exercício findo em 31 de dezembro de cada ano, até que a reserva iguale 20% do capital social, excluindo, a partir de 2018, o saldo destinado a reserva de

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

incentivos fiscais. Adicionalmente, a Companhia poderá deixar de constituir a reserva legal quando esta, somada às reservas de capital, exceder 30% do capital social.

Esta reserva só pode ser utilizada para aumentar o capital ou compensar prejuízos acumulados.

c.2 Reserva estatutária para expansão

A formação desta reserva tem previsão no parágrafo 2º do art. 46 do estatuto social da Companhia e tem como finalidade a expansão dos negócios sociais.

O saldo do lucro que não tenha destinação compulsória a outras reservas e que não seja destinado ao pagamento de dividendos é destinado a esta reserva, que não poderá ultrapassar 80% do capital social. Atingindo este limite, caberá à Assembleia Geral deliberar sobre o saldo, procedendo à sua distribuição aos acionistas ou ao aumento de capital.

c.3 Reserva de benefício fiscal

A Companhia usufrui de benefícios fiscais que preveem restrições na distribuição dos lucros. Segundo a legislação que estabelece estes benefícios fiscais, o valor do imposto que deixar de ser pago em virtude de isenções e reduções da carga tributária não poderá ser distribuído aos sócios e constituirá reserva de incentivo fiscal da pessoa jurídica. Tal reserva somente pode ser utilizada para absorção de prejuízos ou aumento do capital social. Em 31 de março de 2023, o valor acumulado dos benefícios usufruídos pela Companhia equivale a R\$ 2.124.411 (R\$2.124.411 em 31 de dezembro de 2022).

O referido benefício fiscal, corresponde basicamente pela redução do Imposto de Renda Pessoa Jurídica (IRPJ) incidente sobre o lucro da exploração apurado nas unidades incentivadas. A Companhia atua na área da extinta Superintendência de Desenvolvimento da Amazônia (SUDENE/SUDAM), sendo os laudos de incentivo fiscal concedidos por estado da federação, por período de 10 anos, passíveis de renovação.

d. Dividendos

Os dividendos são calculados de acordo com o estatuto social e com a Lei das Sociedades por Ações.

Segundo seu último estatuto social, aprovado em 31 de agosto de 2020, a Companhia deve distribuir como dividendo obrigatório a cada exercício social findo em 31 de dezembro, desde que haja valores disponíveis para distribuição, quantia equivalente a 25% sobre o lucro líquido ajustado.

Conforme previsto no estatuto social da Companhia, os dividendos não reclamados no prazo de 3 anos reverterão em favor da Companhia.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Em 31 de dezembro de 2022, os dividendos e JCP foram calculados como segue:

	12/2022
Lucro líquido do exercício	1.670.755
(-) Incentivos fiscais não distribuíveis	(166.110)
(-) Constituição da reserva legal	(75.233)
Lucro líquido ajustado	1.429.412
Dividendos mínimos calculados com base em 25% do lucro ajustado	357.353
Composição dos dividendos a pagar e JCP:	
Juros sobre capital próprio	1.400.000
Total de dividendos e JSCP distribuídos e propostos	1.400.000
Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF) sobre JSCP	(196.970)
Total de dividendos e JCP líquidos	<u>1.203.030</u>

Os juros sobre capital próprio pagos e/ou a pagar são contabilizados em contrapartida às despesas financeiras as quais, para fins de apresentação das informações trimestrais são reclassificadas e divulgadas como destinação do lucro líquido do exercício, nas mutações do patrimônio.

Durante o ano de 2022, foram distribuídos os montantes de R\$1.400.000 de juros sobre capital próprio e propostos valores adicionais de R\$600.000 de dividendos, os quais foram aprovados em Assembleia Geral em 30 de março de 2023, totalizando R\$ 2.000.000, conforme apresentado abaixo:

Aprovação	Pagamento	Provento
22/03/2022	27/04/2022	195.000
15/06/2022	20/07/2022	270.000
12/09/2022	31/10/2022	235.000
12/09/2022	24/01/2023	245.000
12/12/2022	24/01/2023	455.000
30/03/2023	18/04/2023	600.000
		<u>2.000.000</u>

O saldo em 31 de março de 2023 da rubrica de “dividendos e juros sobre capital próprio a pagar”, totalizando R\$671.947 (R\$661.494 em 31 de dezembro 2022) é composto pelos valores não liquidados de anos anteriores no montante de R\$71.947 (R\$61.187 em 31 de dezembro 2022) além do montante de R\$600.000, distribuídos em 2023, com aprovação em Assembleia Geral Ordinária em 30 de março de 2023.

Conforme previsto na Lei nº 6.404/76 e estatuto social da Companhia, os dividendos e juros sobre o capital próprio declarados e não reclamados pelos acionistas em até 3 anos, são revertidos ao patrimônio líquido no momento de sua prescrição, sendo destinado a uma reserva suplementar para expansão dos negócios.

Para a demonstração dos fluxos de caixa, os juros sobre o capital próprio e dividendos pagos aos seus acionistas estão sendo alocados no grupo de “Atividades de Financiamentos”.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

28. Plano de Incentivo de Longo Prazo

Plano 2018-2020 e Plano 2021-2023

Em 19 de abril de 2018 e 30 de março de 2021, foram aprovados pela Assembleia Geral de Acionistas da TIM S.A. (TIM Participações S.A. antes da incorporação pela TIM S.A. em 31 de agosto de 2020) os planos de incentivo de longo prazo: “Plano 2018-2020” e “Plano 2021-2023” respectivamente, concedidos a altos administradores e àqueles que ocupam posições chave na Companhia.

Os Planos 2018-2020 e 2021-2023 preveem a outorga de ações (*performance shares e/ou restricted shares*).

Os Planos 2018-2020 e 2021-2023 propõem conceder aos participantes ações de emissão da Companhia, sujeitos à permanência do participante na Companhia e desempenho (atingimento de metas específicas). A quantidade de ações pode variar, para mais ou para menos, em consequência do desempenho e eventualmente da concessão de dividendos, considerando os critérios previstos em cada Outorga.

Para os Planos 2018-2020 e 2021-2023 o prazo de vigência possui a mesma periodicidade de 3 anos relacionada à sua carência (*Vesting*). Estes Planos, além de considerar a transferência de ações, preveem também a possibilidade de realizar o pagamento aos participantes do valor equivalente em dinheiro.

O valor total da despesa foi calculado considerando o valor das ações, sendo reconhecido nos resultados ao longo do período de *vesting* (carência).

Tabela Programa de Ações (*Performance Shares e Restricted Shares*)

Identificação Outorga	Ações outorgadas	Data de vencimento	Preço Outorga	Saldo no início do período	Outorgadas durante o período	Transferidas durante o período			Pagas em Dinheiro*			Canceladas durante o período	Saldo no final do período
						Volume Vested	Varição Performance	Adicional Dividendos	Volume Vested	Varição Performance	Adicional Dividendos		
Plano 2021-2023 Outorga(s) 2022	1.227.712	abr/25	R\$ 13,23	-	1.227.712	-	-	-	-	-	-	(44.565)	1.183.147
Plano 2021-2023 Outorga(s) 2021	3.431.610	mai/24	R\$ 12,95	3.119.734	-	(1.043.059)	(87.605)	(43.880)	(2.883)	(473)	(130)	(49.639)	2.024.153
Plano 2018-2020 Outorga(s) 2020	796.054	abr/23	R\$ 14,40	519.098	-	(252.024)	(63.029)	(22.884)	(2.593)	(649)	(236)	(3.641)	260.840
Plano 2018-2020 Outorga(s) 2019	930.662	jul/22	R\$ 11,28	427.030	-	(419.188)	(137.064)	(62.243)	(7.842)	(2.537)	(1.195)	-	-
Plano 2018-2020 Outorga(s) 2018	849.932	abr/21	R\$ 14,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	7.235.970			4.065.862	1.227.712	(1.714.271)	(287.698)	(129.007)	(13.318)	(3.659)	(1.561)	(97.845)	3.468.140
Preço médio ponderado do saldo de outorgas			R\$ 13,15										

O Preço Base da Ação de cada Outorga foi calculado através das médias ponderadas do preço das ações da TIM S.A. (TIM Participações S.A. antes da incorporação pela TIM S.A. em 31 de agosto de 2020), considerando os seguintes períodos:

- **Plano 2018-2020 – 1ª outorga** - volume negociado e preço de negociação das ações da TIM Participações no período de 1º de março de 2018 a 31 de março de 2018.
- **Plano 2018-2020 – 2ª outorga** - volume negociado e preço de negociação das ações da TIM Participações no período de 1º de junho de 2019 a 30 de junho de 2019.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

- **Plano 2018-2020 – 3ª outorga** - volume negociado e preço de negociação das ações da TIM Participações no período de 1º de março de 2020 a 31 de março de 2020.
- **Plano 2021-2023 – 1ª outorga** - volume negociado e preço de negociação das ações da TIM S.A. no período de 1º de março de 2021 a 31 de março de 2021.
- **Plano 2021-2023 – 2ª outorga** - volume negociado e preço de negociação das ações da TIM S.A. no período de 1º de março de 2022 a 31 de março de 2022.

Em 31 de março de 2023, as despesas atreladas aos referidos planos de benefícios de longo prazo totalizaram R\$ 5.715 (R\$ 20.487 em 31 de março de 2022).

29. Receita líquida

Receitas de serviços prestados

As principais receitas de serviços advêm de assinaturas mensais, prestação de serviços separados de voz, SMSs, dados, pacotes de utilização combinada destes serviços, encargos de *roaming* e receitas de interconexão. As receitas são reconhecidas conforme sua utilização, líquidas de impostos sobre vendas e descontos concedidos sobre os serviços. Estas receitas somente são contabilizadas quando o montante do serviço prestado pode ser estimado de forma confiável.

As receitas são reconhecidas mensalmente, através do faturamento, e as receitas a faturar entre a data de faturamento e o final do mês (*unbilled*) são identificadas, processadas e reconhecidas no mês em que o serviço foi prestado. Estas receitas não faturadas são registradas com base em estimativa, que leva em consideração dados de consumo e número de dias transcorridos desde a última data de faturamento.

As receitas de tráfego de interconexão e *roaming* são registradas de forma isolada, sem que sejam compensados os valores devidos a outras operadoras de telecomunicações (estes últimos são registrados como custo das operações).

Os minutos não utilizados pelos clientes e/ou os créditos de recarga em poder dos parceiros comerciais, relativos aos serviços do sistema pré-pago são registrados como receita diferida e apropriados ao resultado quando da efetiva utilização destes serviços pelos clientes.

A rubrica de receitas de serviços líquidas, também inclui as receitas originadas por contratos de novas parcerias (financeira, educação e publicidade), o valor de receitas reconhecidas no período findo em 31 de março de 2023 é de R\$ 31.581 (R\$ 35.469 em 31 de março de 2022).

Em relação a parceria financeira, foi instaurado o Procedimento Arbitral nº 28/2021/SEC8, perante o Centro de Arbitragem e Mediação da Câmara de Comércio Brasil-Canadá (“CCBC” e “Procedimento Arbitral”, respectivamente), pela TIM em face do Banco C6 S.A., Carbon Holding Financeira S.A. e Carbon Holding S.A. (em conjunto, “Requeridos”), por meio do qual discutir-se-á a interpretação de determinadas cláusulas dos contratos que regem a parceria entre as partes. Em caso de perda, a parceria poderá ser rescindida.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Receitas de vendas de mercadorias

As receitas com vendas de mercadorias (telefones, *mini-modems*, *tablets* e outros equipamentos) são reconhecidas quando as obrigações de performance associadas ao contrato são transferidas ao comprador. A receita de venda de aparelhos aos parceiros comerciais é contabilizada no momento de sua entrega física ao parceiro, líquida de descontos, e não no momento da venda ao cliente final, pois a Companhia não detém qualquer controle sobre a mercadoria vendida.

Identificação dos contratos

A Companhia efetua o monitoramento dos contratos comerciais em vigor, de modo a identificar as principais cláusulas contratuais e demais elementos presentes nos contratos que poderiam ser relevantes na aplicação do pronunciamento contábil IFRS 15 / CPC47 – Receita de Contrato com Clientes.

Identificação da obrigação de desempenho

Com base na revisão dos seus contratos, a Companhia verificou, principalmente, a existência das seguintes obrigações de desempenho:

- (i) venda de equipamentos; e
- (ii) prestação de serviços de telefonia móvel, fixa e internet.

Sendo assim, a Companhia passou a reconhecer as receitas quando, ou à medida que, seja satisfeita a obrigação de desempenho ao transferir o bem ou o serviço prometido ao cliente; sendo o ativo considerado transferido quando ou à medida que o cliente obtiver o controle desse ativo.

Determinação e alocação do preço da transação à obrigação de desempenho

A Companhia entende que em algumas situações realiza venda de pacotes de serviços e venda de aparelhos celulares com desconto. De acordo com a IFRS 15 /CPC 47, a Companhia é requerida a realizar a alocação do desconto e reconhecer as receitas relacionadas a cada obrigação de desempenho com base em seus preços de venda independentes.

Custo para obtenção de contrato

Todos os custos incrementais relacionados com a obtenção de um contrato (comissões de vendas e outros custos de aquisição de terceiros) são contabilizados como despesas antecipadas (conforme descrito na nota 11) e diferidos no resultado no mesmo período que a receita associada a este ativo. Da mesma forma, certos custos de cumprimento do contrato, também são diferidos na medida em que eles se relacionem com obrigações de desempenho que estão satisfeitas ao longo do tempo.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

	Controladora		Consolidado
	03/2023	03/2022	03/2023
Receita Operacional Líquida	5.649.267	4.727.194	5.640.155
Receita operacional bruta	7.883.619	6.578.210	7.922.021
Receita de serviços	7.537.072	6.289.415	7.575.474
Receita de serviços - Móvel	7.071.083	5.833.110	7.109.485
Receita de serviços - Fixa	465.989	456.305	465.989
Venda de mercadorias	346.547	288.795	346.547
Deduções da receita bruta	(2.234.352)	(1.851.016)	(2.281.866)
Impostos incidentes	(874.223)	(1.118.762)	(921.132)
Descontos concedidos	(1.358.474)	(730.068)	(1.359.079)
Devoluções e outros	(1.655)	(2.186)	(1.655)

30. Custos e despesas operacionais

	Controladora							
	03/2023				03/2022			
	Custos de serviços prestados e mercadorias vendidas	Despesas com comercialização	Despesas gerais e administrativas	Total	Custos de serviços prestados e mercadorias vendidas	Despesas com comercialização	Despesas gerais e administrativas	Total
	(3.054.736)	(1.368.587)	(448.396)	(4.871.719)	(2.300.476)	(1.204.880)	(448.873)	(3.954.229)
Pessoal	(21.808)	(209.995)	(103.280)	(335.083)	(14.758)	(180.583)	(118.591)	(313.932)
Serviços de terceiros	(164.859)	(528.509)	(223.184)	(916.552)	(162.538)	(489.830)	(183.438)	(835.806)
Interconexão e meios de conexão	(1.124.228)	-	-	(1.124.228)	(595.515)	-	-	(595.515)
Depreciação e amortização	(1.379.049)	(76.419)	(101.995)	(1.557.463)	(1.203.827)	(71.271)	(124.198)	(1.399.296)
Impostos, taxas e contribuições	(8.551)	(206.326)	(9.015)	(223.892)	(10.538)	(193.406)	(6.030)	(209.974)
Aluguéis e seguros	(125.615)	(37.216)	(3.848)	(166.679)	(125.025)	(25.348)	(7.048)	(157.421)
Custo das mercadorias vendidas	(230.045)	-	-	(230.045)	(187.785)	-	-	(187.785)
Publicidade e propaganda	-	(146.499)	-	(146.499)	-	(100.584)	-	(100.584)
Perdas por créditos de liquidação duvidosa	-	(140.774)	-	(140.774)	-	(136.475)	-	(136.475)
Outros	(581)	(22.849)	(7.074)	(30.504)	(490)	(7.383)	(9.568)	(17.441)

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Consolidado				
03/2023				
	Custos de serviços prestados e mercadorias vendidas	Despesas com comercialização	Despesas gerais e administrativas	Total
	(2.811.692)	(1.479.967)	(449.982)	(4.741.641)
Pessoal	(21.808)	(209.995)	(103.280)	(335.083)
Serviços de terceiros	(171.023)	(597.861)	(224.739)	(993.623)
Interconexão e meios de conexão	(654.221)	-	-	(654.221)
Depreciação e amortização	(1.598.623)	(76.472)	(101.995)	(1.777.090)
Impostos, taxas e contribuições	(8.658)	(229.272)	(9.040)	(246.970)
Aluguéis e seguros	(126.304)	(37.220)	(3.854)	(167.378)
Custo das mercadorias vendidas	(230.045)	-	-	(230.045)
Publicidade e propaganda	-	(146.499)	-	(146.499)
Perdas por créditos de liquidação duvidosa	-	(159.799)	-	(159.799)
Outros	(1.010)	(22.849)	(7.074)	(30.933)

A Companhia faz contribuições para planos de seguro de pensão públicos ou privados de forma obrigatória, contratual ou voluntária enquanto o empregado integra o quadro de funcionários da Companhia. Tais planos não trazem nenhuma obrigação adicional para a Companhia. Se o funcionário deixar de fazer parte do quadro de empregados da Companhia no período necessário para ter o direito de retirada das contribuições feitas pelas patrocinadoras, os valores aos quais o funcionário não tem mais direito e que podem representar redução nas contribuições futuras da Companhia aos funcionários ativos, ou um reembolso em dinheiro destes valores, são lançados como ativo.

31. Outras receitas (despesas), líquidas

	Controladora		Consolidado
	03/2023	03/2022	03/2023
Receitas			
Receita de subvenção, líquida	860	2.581	860
Multas s/ serviços de telecomunicações	16.585	15.332	16.813
Receita na alienação de ativos	659	-	659
Outras receitas	17.203	14.224	17.196
	<u>35.307</u>	<u>32.137</u>	<u>35.528</u>
Despesas			
FUST/FUNTEL (i)	(38.398)	(31.963)	(39.564)
Impostos, taxas e contribuições	(138)	(236)	(138)
Provisão para processos judiciais e administrativos, líquida de reversão	(90.693)	(63.919)	(90.695)
Despesa na alienação de ativos	(423)	(235)	(423)
Outras despesas	(4.438)	(5.179)	(5.118)
	<u>(134.090)</u>	<u>(101.532)</u>	<u>(135.938)</u>
Outras receitas (despesas), líquidas	<u>(98.783)</u>	<u>(69.395)</u>	<u>(100.410)</u>

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

(i) Representam os gastos incorridos com as contribuições sobre as diversas receitas de telecomunicações devidas a ANATEL, conforme legislação em vigor.

32. Receitas financeiras

	Controladora		Consolidado
	03/2023	03/2022	03/2023
Receitas financeiras	354.436	396.399	375.185
Juros sobre aplicações financeiras	102.314	224.076	122.787
Juros de clientes	5.762	5.499	5.843
Juros swap	161.807	82.949	161.807
Juros sobre arrendamento	6.930	6.833	6.930
Atualização monetária (i)	57.654	35.403	57.655
Outros derivativos (ii)	19.587	39.173	19.587
Outras receitas	382	2.466	576

(i) Parte substancial está relacionada a atualização monetária sobre créditos tributários e depósitos judiciais.

(ii) Refere-se, principalmente à diferença entre o valor de mercado e o custo das opções de subscrição de ações referente a parceria operacional com Banco C6, iniciada em 2020, a que a Companhia teve direito no período devido ao atingimento de metas. Até 31 de março de 2023, a Companhia obteve o direito de subscrição referente a 9ª meta contratual, gerando um efeito de R\$ 19.587 (R\$39.173 em 31 de março de 2022). O valor de mercado foi calculado com base em informações disponíveis na última transação de investimento realizada pelo parceiro e divulgado no mercado. As divulgações deste instrumento financeiro derivativo estão detalhadas na nota 39, o qual foi mensurado pelo valor justo, e será mensurado subsequentemente no resultado da Companhia, considerando os riscos relacionados a arbitragem divulgados em nota 29.

33. Despesas financeiras

	Controladora		Consolidado
	03/2023	03/2022	03/2023
Despesas financeiras	(687.791)	(639.312)	(595.716)
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(12.751)	(29.124)	(12.751)
Juros sobre impostos e taxas	(49.828)	(30.475)	(53.178)
Juros swap	(152.311)	(129.128)	(152.311)
Juros sobre arrendamento	(272.426)	(254.638)	(170.852)
Atualização monetária (i)	(136.043)	(117.711)	(141.219)
Descontos concedidos	(11.987)	(11.010)	(11.987)
Outras despesas	(52.445)	(67.226)	(53.418)

(i) Parte substancial relacionada a: (i) atualização monetária sobre processos judiciais, no montante de R\$118.019, vide nota 25 (R\$42.307 em 31 de março de 2022); e (ii) atualização monetária sobre empréstimos e financiamentos e autorizações, no montante R\$ 17.838 (R\$75.258 em 31 de março de 2022).

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação
Em 31 de março de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

34. Variação cambial, líquida

	Controladora		Consolidado
	03/2023	03/2022	03/2023
Receitas			
Empréstimos e financiamentos (i)	45.728	132.721	45.728
Fornecedores	5.084	17.512	5.084
Swap	-	-	-
Outros	4.218	252	4.218
	<u>55.030</u>	<u>150.485</u>	<u>55.030</u>
Despesas			
Empréstimos e financiamentos (i)	-	-	-
Fornecedores	(1.904)	(2.649)	(1.904)
Swap (ii)	(45.728)	(132.630)	(45.728)
Outros	(10.243)	(20.275)	(10.243)
	<u>(57.875)</u>	<u>(155.554)</u>	<u>(57.875)</u>
Variações cambiais, líquidas	<u>(2.845)</u>	<u>(5.069)</u>	<u>(2.845)</u>

(i) Refere-se principalmente a variação cambial sobre empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira.

(ii) Refere-se a instrumentos financeiros derivativos para mitigar os riscos de variações cambiais relacionados às dívidas em moeda estrangeira (nota 39).

35. Despesas com imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos

	Controladora		Consolidado
	03/2023	03/2022	03/2023
Imposto de renda e contribuição social correntes			
Imposto de renda do período	(121.863)	(82.906)	(122.121)
Contribuição social do período	(59.090)	(29.010)	(59.185)
Incentivo fiscal – SUDENE/SUDAM (i)	46.483	50.905	46.483
	<u>(134.470)</u>	<u>(61.011)</u>	<u>(134.823)</u>
Imposto de renda e contribuição social diferidos			
Imposto de renda diferido	40.849	14.311	(16.815)
Contribuição social diferida	28.698	5.152	7.939
	<u>69.547</u>	<u>19.463</u>	<u>(8.876)</u>
Provisão para contingências de imposto de renda e contribuição social			
	-	-	-
	<u>69.547</u>	<u>19.463</u>	<u>(8.876)</u>
	<u>(64.923)</u>	<u>(41.548)</u>	<u>(143.699)</u>

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

A conciliação da despesa de imposto de renda e contribuição social calculada pela aplicação das alíquotas fiscais combinadas com os valores refletidos no resultado está demonstrada a seguir:

	Controladora		Consolidado
	03/2023	03/2022	03/2023
Lucro antes do imposto de renda e contribuição social	477.359	446.913	556.135
Alíquota fiscal combinada	34%	34%	34%
Imposto de renda e contribuição social pela alíquota fiscal combinada	(162.302)	(151.950)	(189.086)
(Adições) / exclusões:			
Resultado de equivalência patrimonial	45.830	(2.949)	11.964
Adições, exclusões permanentes:			
Receitas não tributáveis	7.225	9.625	7.225
Despesas não dedutíveis para fins de impostos	(5.566)	(11.157)	(5.566)
Incentivo fiscal SUDENE/SUDAM (i)	46.483	50.905	49.489
Benefício fiscal relacionado aos juros sobre o capital próprio destinados	-	66.300	-
Prejuízos fiscais e diferenças temporárias não reconhecidas	-	-	154
Outros valores	3.407	(2.322)	(17.879)
	97.379	110.402	45.387
Imposto de renda e contribuição social registrados ao resultado do período	(64.923)	(41.548)	(143.699)
Alíquota efetiva	13,60%	9,30%	25,84%

(i) Conforme mencionado na nota 27 c.3, para que subvenções para investimento não sejam computadas no lucro real, as mesmas devem ser registradas como reserva de incentivos fiscais, que somente poderá ser utilizada para absorver prejuízos ou ser incorporada ao capital social. A Companhia possui benefícios fiscais que se enquadram nestas regras.

36. Lucro por ação

Os saldos apresentados abaixo, representam os montantes da Controladora e Consolidado.

(a) Básico

O lucro básico por ação é calculado mediante a divisão do lucro atribuível aos acionistas da Companhia, pela quantidade média ponderada de ações emitidas durante o período.

	03/2023	03/2022
Lucro atribuível aos acionistas da sociedade	412.436	405.365
Quantidade média ponderada de ações emitidas (milhares)	2.420.802	2.420.724
Lucro básico por ação (expresso em R\$)	0,17	0,17

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

(b) Diluído

O lucro diluído por ação é calculado mediante o ajuste da quantidade média ponderada de ações em circulação, para presumir a conversão de todas as ações potenciais diluidoras.

	03/2023	03/2022
Lucro atribuível aos acionistas da companhia	412.436	405.365
Quantidade média ponderada de ações emitidas (milhares)	2.420.802	2.420.942
Lucro diluído por ação (expresso em R\$)	0,17	0,17

Em 31 de março de 2023, de acordo com o cálculo do lucro diluído por ação, a Companhia não possuía ações potencialmente diluidoras (218 milhares em 31 de março de 2022) relacionadas ao plano de incentivo a longo prazo, conforme mencionado na nota 28.

37. Saldos e transações com partes relacionadas

Os saldos das transações com empresas do Grupo Telecom Italia e empresas controladas e coligadas são os seguintes:

	Ativo			
	Controladora		Consolidado	
	03/2022	12/2022	03/2022	12/2022
Telecom Italia Sparkle (i)	1.354	2.770	1.354	2.770
Gruppo Havas (vi)	77.462	-	77.462	-
TI Sparkle (iii)	1.676	1.494	1.676	1.494
TIM Brasil (vii)	22.767	22.790	22.767	22.790
Telecom Italia S.p.A. (ii)	4.186	2.086	4.186	2.086
I-Systems (ix)	26.429	14.762	26.428	14.762
Cozani (x)	365.670	456.185	-	-
Outros	674	674	674	674
Total	500.218	500.761	134.547	44.576

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

	Passivo			
	Controladora		Consolidado	
	03/2022	12/2022	03/2022	12/2022
Telecom Italia S.p.A. (ii)	91.812	85.845	91.812	85.845
Telecom Italia Sparkle (i)	5.670	4.436	5.670	4.436
TI Sparkle (iii)	8.432	9.445	8.432	9.445
TIM Brasil (iv)	10.858	10.858	10.858	10.858
Grupo Vivendi (v)	2.030	3.457	2.030	3.457
Gruppo Havas (vi)	83.503	65.618	83.503	65.618
I-Systems (viii)	80.755	49.391	80.755	49.391
Cozani (x)	764.308	383.621	-	-
Outros	37.828	22.210	37.828	22.210
Total	1.085.196	634.881	320.888	251.260

	Receita		
	Controladora		Consolidado
	03/2023	03/2022	03/2023
Telecom Italia S.p.A. (ii)	2.490	860	2.490
Telecom Italia Sparkle (i)	731	238	731
TI Sparkle (iii)	239	688	239
I-Systems (ix)	12.390	7.922	12.390
Cozani (x)	3.041	-	-
Total	18.891	9.708	15.850

	Custo/Despesa		
	Controladora		Consolidado
	03/2023	03/2022	03/2023
Telecom Italia S.p.A. (ii)	29.892	21.634	29.892
Telecom Italia Sparkle (i)	3.240	3.437	3.240
TI Sparkle (iii)	4.404	5.244	4.404
Grupo Vivendi (v)	2.411	1.475	2.411
Gruppo Havas (vi)	140.284	53.726	140.284
I-Systems (viii)	84.672	77.336	84.672
Cozani (x)	480.108	-	-
Outros	5.592	5.182	5.592
Total	750.603	168.034	270.495

(i) Os valores referem-se a *roaming*, serviços de valor adicionado – VAS, cessão de meios e voz internacional-*wholesale*.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

- (ii) Os valores referem-se a roaming internacional, assistência técnica e serviços de valor adicionado – VAS e licenciamento de uso de marca registrada, concedendo a TIM S.A. o direito de utilização da marca “TIM” mediante o pagamento de royalties no valor de 0,5% da receita líquida da Companhia, sendo o pagamento efetuado de forma trimestral.
- (iii) Os valores referem-se a aluguel de *links*, aluguel de EILD, aluguel de meios (cabo submarino) e serviço de sinalização.
- (iv) Referem-se, principalmente, a depósitos judiciais feitos em razão de causas trabalhistas e transferências de funcionários.
- (v) Os valores referem-se aos serviços de valor adicionado – VAS.
- (vi) Dos valores descritos acima, no resultado, referem-se aos serviços de publicidade, dos quais, R\$ 125.629 (R\$ 44.242 em 31 de março de 2022), estão relacionados aos repasses de mídia.
- (vii) Referem-se a depósitos judiciais feitos em razão de causas trabalhistas.
- (viii) Os valores referem-se a serviços de capacidade de infraestrutura de fibra.
- (ix) Os valores referem-se a serviços prestados pela TIM S.A., principalmente relativos à operação e manutenção de rede, no escopo do Contrato de Serviços de Transição, firmado no momento do *closing* da transação.
- (x) Referem-se a contratos relativos à operação de serviços de telecomunicações, abrangendo interconexão, roaming, cessão de meios e uso de radiofrequências, além de acordos de cofaturamento.

A Companhia possui ações de investimento social que contemplam doações, projetos desenvolvidos pelo Instituto TIM e patrocínios. Em 31 de março de 2023, a Companhia investiu R\$ 1.226 (R\$ 696 em 31 de março de 2022).

As vendas e compras envolvendo partes relacionadas são efetuadas a preços equivalentes aos praticados no mercado. Os saldos em aberto no fim do exercício não estão atrelados a garantias e são liquidados em dinheiro. Não houve garantias fornecidas ou recebidas em relação a quaisquer contas a receber ou a pagar envolvendo partes relacionadas.

Os saldos das contas patrimoniais estão registrados nos grupos: contas a receber de clientes, despesas antecipadas, fornecedores e outros ativos e passivos circulantes.

38. Remuneração da Administração

O pessoal-chave da Administração inclui: diretores estatutários e o Conselho de Administração. O pagamento do pessoal-chave da Administração pela prestação dos seus serviços está apresentado a seguir:

	03/2023	03/2022
Benefícios de curto prazo	7.828	8.469
Outros benefícios de longo prazo	-	-
Remuneração baseada em ações	2.132	17.469
	<u>9.960</u>	<u>25.938</u>

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

39. Instrumentos financeiros e gestão de riscos

Dentre os instrumentos financeiros registrados na Companhia destacam-se os derivativos que são ativos ou passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado. A cada data de balanço tais ativos/passivos são mensurados pelo seu valor justo. Os juros, a correção monetária, a variação cambial e as variações decorrentes da avaliação ao valor justo, quando aplicável, são reconhecidos no resultado quando incorridos, na linha de receitas ou despesas financeiras.

Inicialmente, os derivativos são reconhecidos pelo valor justo na data em que um contrato de derivativo é celebrado e são, subsequentemente, remensurados ao seu valor justo. A Companhia não aplica a “*hedge accounting*”.

A Companhia, realiza transações com instrumentos financeiros derivativos, sem fins especulativos, apenas com o objetivo de i) reduzir riscos relacionados à variação cambial e ii) gerenciar exposição de taxas de juros. Os instrumentos financeiros derivativos da Companhia estão representados especificamente por contratos de *swap* e opções.

Os instrumentos financeiros da Companhia estão sendo apresentados em atendimento ao IFRS 9 / CPC 48.

Os principais fatores de risco que a Companhia está exposta são os seguintes:

(i) Riscos de variações cambiais

Os riscos de variações cambiais relacionam-se com a possibilidade de a Companhia computar i) prejuízos derivados de flutuações nas taxas de câmbio aumentando os saldos de dívida com empréstimos e financiamentos obtidos no mercado e as despesas financeiras correspondentes ou ii) aumento de custo em contratos comerciais que possuam algum tipo de vinculação a variação cambial. Para que esses tipos de riscos sejam mitigados, a Companhia realiza: contratos de *swap* com instituições financeiras com o objetivo de anular os impactos decorrentes da flutuação das taxas de câmbio no balanço e resultado financeiro e contratos comerciais com cláusulas de bandas cambiais com o objetivo de mitigar parcialmente os riscos cambiais ou ainda utilizar instrumentos derivativos para reduzir os riscos remanescente de exposição cambial em contratos comerciais.

Em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022, os empréstimos e financiamentos da Companhia indexados à variação de moedas estrangeiras encontram-se integralmente protegidos, tanto em prazo quanto em valor, por contratos de *swap*. Os ganhos ou perdas com esses contratos de *swap* são registrados no resultado da Companhia.

(ii) Riscos de taxa de juros

Os riscos da taxa de juros relacionam-se com:

A possibilidade de variações no valor justo dos financiamentos obtidos pela Companhia indexados à TJLP, IPCA, taxa pré-fixada e/ou TLP, quando tais taxas tiverem um risco na visão da companhia de não acompanhar proporcionalmente as taxas referentes aos Certificados de Depósito Interbancários (CDI). A Companhia optou por proteger a exposição atrelada ao IPCA decorrente da emissão de debêntures e financiamentos junto ao BNDES (FINAME) e BNB, e a exposição a taxa pré-fixada atrelada a dívida com o BNP Paribas, todos até o vencimento.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

A possibilidade de um movimento desfavorável nas taxas de juros causaria um aumento nas despesas financeiras da Companhia, em decorrência da parcela da dívida e das posições passivas que a Companhia possui nos contratos de *swap* atrelados a taxas de juros flutuantes (percentual do CDI). Todavia, em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022, a Companhia mantém seus recursos financeiros aplicados em Certificados de Depósitos Interbancários (CDI), o que reduz substancialmente esse risco.

(iii) Risco de crédito inerente à prestação de serviços

O risco está relacionado à possibilidade de a Companhia computar prejuízos derivados da incapacidade dos assinantes honrarem os pagamentos dos valores faturados. Para minimizar este risco, a Companhia realiza preventivamente análises de crédito de todos os pedidos imputados pelas áreas de vendas e monitora as contas a receber de assinantes, bloqueando a capacidade de utilização de serviços, entre outras ações, caso os clientes não paguem suas dívidas. Não há clientes que tenham contribuído com mais de 10% das contas a receber líquidas em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022 ou receitas de serviços prestados durante os períodos findos em 31 de março de 2023 e 31 de março de 2022.

(iv) Risco de crédito inerente à venda de aparelhos telefônicos e de cartões de telefones pré-pagos

A política do Grupo para venda de aparelhos telefônicos e distribuição de cartões de telefones pré-pagos está diretamente relacionada aos níveis de risco de créditos aceitos durante o curso normal do negócio. A seleção de parceiros, a diversificação da carteira de contas a receber, o monitoramento das condições de empréstimos, as posições e limites de pedidos estabelecidos para os negociantes, a constituição de garantias reais são procedimentos adotados pela Companhia para minimizar possíveis problemas de cobrança com seus parceiros comerciais. Não há clientes que tenham contribuído com mais de 10% das receitas de venda de mercadorias durante os períodos findos em 31 de março de 2023 e 2022. Não há clientes que tenham contribuído com mais de 10% das contas a receber líquidas de venda de mercadorias em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022.

(v) Risco de Liquidez

O risco de liquidez surge a partir da necessidade de caixa perante as obrigações assumidas. A Companhia estrutura os vencimentos de seus instrumentos financeiros não derivativos e de seus respectivos instrumentos financeiros derivativos, de modo a não afetar a liquidez. Vide notas 17 e 21.

O gerenciamento da liquidez e do fluxo de caixa da Companhia são efetuados diariamente para a garantir que a geração operacional de caixa e a captação prévia de recursos, quando necessária, sejam suficientes para a manutenção do seu cronograma de compromissos operacionais e financeiros.

Todas as aplicações financeiras da Companhia possuem liquidez diária e a Administração poderá, ainda que em casos específicos: i) rever a política de pagamento de dividendos; ii) emitir novas ações; e/ou iii) vender ativos para aumentar a liquidez.

(vi) Risco de crédito financeiro

A previsão de fluxo de caixa é realizada pela diretoria de Finanças, que monitora as previsões contínuas das exigências de liquidez para assegurar que a Companhia tenha caixa suficiente para atender às suas necessidades operacionais. Essa previsão leva em consideração os planos de investimento, financiamento da dívida, cumprimento de cláusulas contratuais, cumprimento das metas internas e, se aplicável, exigências regulatórias externas ou legais.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

O risco está relacionado à possibilidade da Companhia computar perdas derivadas da dificuldade de resgate das aplicações financeiras de curto prazo e dos contratos de *swap*, em razão de eventual insolvência das contrapartes. A Companhia minimiza o risco associado a esses instrumentos financeiros mantendo operações apenas com instituições financeiras de reconhecida solidez no mercado, além de seguirem política que estabelece níveis máximos de concentração de risco por instituição financeira.

Valor justo dos instrumentos financeiros derivativos:

Os instrumentos financeiros derivativos estão apresentados a seguir:

	03/2023		12/2022	
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo
Operações com derivativos	256.358	391.473	276.951	393.372
Outros derivativos (i)	645.041	-	624.671	-
	<u>901.399</u>	<u>391.473</u>	<u>901.622</u>	<u>393.372</u>
Parcela circulante	(234.651)	(327.513)	(239.189)	(343.142)
Parcela não circulante	666.748	63.960	662.433	50.230

- (i) Os outros derivativos, são instrumentos de opções de subscrição de ações, representam a opção da Companhia de subscrever 5,70% das ações do capital do C6, onde o Grupo/Companhia pagou um prêmio de subscrição de ações no valor de R\$24,7 milhões. Conforme requerimentos do IFRS 9 / CPC 48, o instrumento financeiro deve ser avaliado pelo seu valor justo, que, em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022, corresponde a R\$645 milhões e R\$ 624 milhões, respectivamente. O impacto da marcação a mercado da opção de conversão de ações calculado de R\$620,3 milhões representa a diferença do valor justo da opção menos o montante pago pelo prêmio de subscrição de ações. Esse instrumento financeiro foi mensurado ao valor justo e será reavaliado e registrado no resultado do exercício subsequente da Companhia, considerando os riscos relacionados a arbitragem divulgados em nota 29.

Os instrumentos financeiros derivativos em 31 de março de 2023 vencíveis a longo prazo obedecem ao seguinte escalonamento:

	Ativo
2024	16.819
2025	649.929
2026 em diante	-
	<u>666.748</u>

Os passivos financeiros não derivativos são substancialmente compostos pelas contas a pagar com fornecedores, dividendos a pagar e outras obrigações, cujo vencimento ocorrerá nos próximos 12 meses, exceto pelos empréstimos e financiamentos e arrendamentos, cujo fluxos nominais de pagamentos estão divulgados nas notas 21 e 17.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação
Em 31 de março de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Instrumentos financeiros mensurados pelo valor justo:

	03/2023		
	Nível 1	Nível 2	TOTAL
Total do ativo	338.555	901.399	1.239.954
Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado	338.555	901.399	1.239.954
Instrumentos financeiros derivativos	-	256.358	256.358
Outros derivativos	-	645.041	645.041
Títulos e valores mobiliários	338.555	-	338.555
Total do passivo	-	391.473	391.473
Passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado	-	391.473	391.473
Instrumentos financeiros derivativos	-	391.473	391.473
	12/2022		
	Nível 1	Nível 2	TOTAL
Total do ativo	2.203.564	901.622	3.105.186
Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado	2.203.564	901.622	3.105.186
Instrumentos financeiros derivativos	-	276.951	276.951
Outros derivativos	-	624.671	624.671
Títulos e valores mobiliários	2.203.564	-	2.203.564
Total do passivo	-	393.372	393.372
Passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado	-	393.372	393.372
Instrumentos financeiros derivativos	-	393.372	393.372

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

O valor justo dos instrumentos financeiros negociados em mercados ativos é baseado nos preços de mercado, cotados na data do balanço. Um mercado é visto como ativo se os preços cotados estiverem prontos e regularmente disponíveis a partir de uma bolsa de valores, distribuidor, corretor, grupo de indústrias, serviço de precificação ou agência reguladora, e aqueles preços representam transações de mercado reais e que ocorrem regularmente em bases puramente comerciais. Esses instrumentos estão incluídos no Nível 1. Os instrumentos incluídos no Nível 1 compreendem, principalmente, os investimentos patrimoniais de Certificados de Depósitos Bancários (CDB) e compromissadas classificados como títulos para negociação.

O valor justo dos instrumentos financeiros que não são negociados em mercados ativos (por exemplo, derivativos de balcão) é determinado mediante o uso de técnicas de avaliação. Essas técnicas de avaliação maximizam o uso dos dados adotados pelo mercado onde está disponível e confiam o menos possível nas estimativas específicas da entidade. Se todas as informações relevantes exigidas para o valor justo de um instrumento forem adotadas pelo mercado, o instrumento estará incluído no nível 2.

Se uma ou mais informações relevantes não estiverem baseadas em dados adotados pelo mercado, o instrumento estará incluído no nível 3.

Técnicas de avaliação específicas utilizadas para valorizar os instrumentos financeiros incluem:

- Preços de mercado cotados ou cotações de instituições financeiras ou corretoras para instrumentos similares.
- O valor justo de *swaps* de taxa de juros é calculado pelo valor presente dos fluxos de caixa futuros estimados com base nas curvas de rendimento adotadas pelo mercado.
- Outras técnicas, como a análise de fluxos de caixa descontados, dados disponíveis da última transação relevante e análise de resultados com base em múltiplos de empresas similares, são utilizadas para determinar o valor justo para os instrumentos financeiros remanescentes.

Os valores justos dos instrumentos financeiros derivativos de moeda e taxas de juros da Companhia foram determinados por meio de fluxos de caixa futuros (posição ativa e passiva) utilizando as condições contratadas e trazendo esses fluxos a valor presente por meio de descontos pelo uso de taxa futura de juros divulgada por fontes de mercado. Os valores justos foram estimados em um momento específico, com base em informações disponíveis e metodologias de avaliação próprias.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Ativos e passivos financeiros por categoria

Os instrumentos financeiros da Companhia por categoria podem ser assim resumidos:

31 de março de 2023

	Mensurados ao custo amortizado	Valor justo por meio do resultado	Total	Mensurados ao custo amortizado	Valor justo por meio do resultado	Total
Ativo, conforme balanço patrimonial	8.716.880	1.239.954	9.956.834	8.842.008	1.239.954	10.081.962
Instrumentos financeiros derivativos	-	256.358	256.358	-	256.358	256.358
Outros derivativos	-	645.041	645.041	-	645.041	645.041
Contas a receber de clientes e demais contas a receber, excluindo pagamentos antecipados	3.932.017	-	3.932.017	3.635.310	-	3.635.310
Títulos e valores mobiliários	-	338.555	338.555	-	338.555	338.555
Caixa e equivalentes de caixa	3.133.256	-	3.133.256	3.555.091	-	3.555.091
Arrendamentos	232.138	-	232.138	232.138	-	232.138
Depósitos judiciais	1.416.354	-	1.416.354	1.416.354	-	1.416.354
Outros valores a compensar	3.115	-	3.115	3.115	-	3.115
Passivo, conforme o balanço patrimonial	21.009.883	391.473	21.401.356	23.471.494	391.473	23.862.967
Empréstimos e Financiamentos	4.950.060	-	4.950.060	4.950.060	-	4.950.060
Instrumentos financeiros derivativos	-	391.473	391.473	-	391.473	391.473
Fornecedores e outras obrigações, excluindo obrigações legais	4.394.381	-	4.394.381	3.863.161	-	3.863.161
Passivo de arrendamento	10.204.450	-	10.204.450	13.197.281	-	13.197.281
Outras obrigações contratuais	789.045	-	789.045	789.045	-	789.045
Dividendos e JSCP a pagar	671.947	-	671.947	671.947	-	671.947

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

31 de dezembro de 2022

	Mensurados ao custo amortizado	Valor justo por meio do resultado	Total	Mensurados ao custo amortizado	Valor justo por meio do resultado	Total
Ativo, conforme balanço patrimonial	7.405.960	3.105.186	10.511.146	7.851.215	3.105.186	10.956.401
Instrumentos financeiros derivativos	-	276.951	276.951	-	276.951	276.951
Outros derivativos	-	624.671	624.671	-	624.671	624.671
Contas a receber de clientes e demais contas a receber, excluindo pagamentos antecipados	3.978.135	-	3.978.135	3.659.777	-	3.659.777
Títulos e valores mobiliários	-	2.203.564	2.203.564	-	2.203.564	2.203.564
Caixa e equivalentes de caixa	1.785.100	-	1.785.100	2.548.713	-	2.548.713
Arrendamentos	238.646	-	238.646	238.646	-	238.646
Depósitos judiciais	1.377.560	-	1.377.560	1.377.560	-	1.377.560
Outros valores a compensar	26.519	-	26.519	26.519	-	26.519
Passivo, conforme o balanço patrimonial	20.713.839	393.372	21.107.211	23.448.704	393.372	23.842.076
Empréstimos e Financiamentos	4.969.825	-	4.969.825	4.969.825	-	4.969.825
Instrumentos financeiros derivativos	-	393.372	393.372	-	393.372	393.372
Fornecedores e outras obrigações, excluindo obrigações legais	4.385.356	-	4.385.356	4.237.229	-	4.237.229
Passivo de arrendamento	9.948.873	-	9.948.873	12.831.865	-	12.831.865
Outras obrigações contratuais	748.291	-	748.291	748.291	-	748.291
Dividendos e JSCP a pagar	661.494	-	661.494	661.494	-	661.494

As compras e as vendas regulares de ativos financeiros são reconhecidas na data de negociação - data na qual a Companhia se compromete a comprar ou vender o ativo. Os investimentos são, inicialmente, reconhecidos pelo valor justo. Após o reconhecimento inicial, as variações do valor justo são contabilizadas no resultado do exercício, no grupo de receitas e despesas financeiras.

Política de proteção de riscos financeiros adotada pela Companhia

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

A política da Companhia estabelece que devem ser adotados mecanismos de proteção contra riscos financeiros decorrentes da contratação de financiamentos, em moeda estrangeira ou indexados a taxas de juros, com o objetivo de administrar tal exposição.

A contratação de instrumentos financeiros derivativos contra a exposição cambial deve ocorrer simultaneamente à contratação da dívida que deu origem a tal exposição. O nível de cobertura a ser contratado para as referidas exposições cambiais é de 100% do risco, tanto em prazo quanto em valor. Para a cobertura de taxas de juros, cabe à Companhia optar ou não pela contratação de mecanismo de proteção, conforme igualmente previsto em políticas internas.

Em 31 de março de 2023, não há quaisquer tipos de margens ou garantias aplicadas às operações com instrumentos financeiros derivativos da Companhia.

Os critérios de seleção das instituições financeiras obedecem a parâmetros que levam em consideração o *rating* disponibilizado por renomadas agências de análise de risco, patrimônio líquido e níveis de concentração de operações e recursos.

As operações com instrumentos financeiros derivativos contratados pela Companhia e vigentes em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022 estão demonstradas no quadro a seguir:

31 de março de 2023

Moeda	Tipo de SWAP	CONTRAPARTE		Total Dívida	Total Swap (Ponta Ativa) ¹	% Cobertura	TAXAS MÉDIAS SWAP	
		Dívida	SWAP				Ponta Ativa	Ponta Passiva
USD	LIBOR X DI	KFW/ Finnvera	JP Morgan e Bank of America	173.490	173.490	100%	LIBOR 6M + 0,75% a.a.	79,00% a 92,59% do CDI
BRL	IPCA x DI	BNB	XP e ITAU	244.031	246.875	100%	IPCA + 1,22% a 1,49% a.a.	67,73% a 69,50% do CDI
USD	PRE x DI	The Bank of Nova Scotia	Scotiabank	1.537.458	1.540.348	100%	1,73% a 3,80% a.a.	CDI + 1,05% a 108,95% do CDI
BRL	PRE x DI	BNP Paribas	BNP Paribas	505.909	506.952	100%	8,34% a.a.	CDI + 1,07%
BRL	IPCA x DI	DEBENTURE	ITAU	1.851.639	1.859.302	100%	IPCA + 4,17% a.a.	CDI + 0,95%
BRL	IPCA x DI	BNDES	XP	394.629	396.216	100%	IPCA + 4,23% a.a.	96,95% do CDI

¹ Em determinados contratos de swap, ponta ativa inclui o custo de imposto de renda (15%) e, alguns contratos de dívida atrelados ao IPCA foram remensurados devido à deflação. Após os impostos relacionados, a cobertura se mantém em 100%.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

31 de dezembro de 2022

Moeda	Tipo de SWAP	CONTRAPARTE		Total Dívida	Total Swap (Ponta Ativa) ¹	% Cobertura	TAXAS MÉDIAS SWAP	
		Dívida	SWAP				Ponta Ativa	Ponta Passiva
USD	LIBOR X DI	KFW/ Finnvera	JP Morgan e Bank of America	175.589	175.589	100%	LIBOR 6M + 0,75% a.a.	79,00% a 92,59% do CDI
BRL	IPCA x DI	BNB	XP e ITAU	249.400	249.166	100%	IPCA + 1,22% a 1,49% a.a.	67,73% a 69,50% do CDI
USD	PRE x DI	The Bank of Nova Scotia	Scotiabank	1.568.683	1.569.829	100%	1,73% a 3,80% a.a.	CDI + 1,05% a 108,95% do CDI
BRL	PRE x DI	BNP Paribas	BNP Paribas	515.265	517.727	100%	8,34% a.a.	CDI + 1,07%
BRL	IPCA x DI	DEBENTURE	ITAU	1.796.843	1.796.843	100%	IPCA + 4,17% a.a.	CDI + 0,95%
BRL	IPCA x DI	BNDES	XP	394.139	394.139	100%	IPCA + 4,23% a.a.	96,95% do CDI

¹ Em determinados contratos de swap, ponta ativa inclui o custo de imposto de renda (15%). Após os impostos relacionados, a cobertura se mantém em 100%.

Quadro demonstrativo de análise de sensibilidade – efeito na variação do valor justo dos swaps

Para fins de identificação de possíveis distorções advindas das operações com instrumentos financeiros derivativos consolidados atualmente vigentes, uma análise de sensibilidade foi realizada considerando as variáveis CDI, Dólar Americano (USD), Libor e IPCA, individualmente, em três cenários distintos (provável, possível e remoto), e seus respectivos impactos nos resultados obtidos.

Nossas premissas observaram, basicamente, o efeito individual da variação do CDI, do USD, da Libor e do IPCA, utilizados nas operações conforme o caso e, para cada cenário, foram utilizados os percentuais e cotações indicados a seguir:

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

Cenário sensibilidade		Valor justo em USD, EUR, BRL e IPCA (1)	A) Δ Variação Acumulada Dívida	Valor justo da ponta ativa do swap (+)	Valor justo da ponta passiva do swap (-)	Resultado swap	B) Δ Variação Acumulada Swap	C) Resultado final (B-A)
Mar./23		4.065.169	-	4.065.169	- 4.200.361	- 135.192	-	-
CDI	provável	4.065.169	-	4.065.169	- 4.200.361	- 135.192	-	-
	possível	4.064.484	- 684	4.064.484	- 4.246.634	- 182.149	- 46.957	- 46.273
	remoto	4.063.827	- 1.342	4.063.827	- 4.292.168	- 228.341	- 93.149	- 91.807
USD	provável	4.065.169	-	4.065.169	- 4.200.361	- 135.192	-	-
	possível	4.484.145	418.976	4.484.145	- 4.200.361	283.784	418.976	-
	remoto	4.903.121	837.953	4.903.121	- 4.200.361	702.761	837.953	-
Libor	provável	4.065.169	-	4.065.169	- 4.200.361	- 135.192	-	-
	possível	4.067.888	2.720	4.067.888	- 4.200.361	- 132.472	2.720	-
	remoto	4.070.608	5.439	4.070.608	- 4.200.361	- 129.753	5.439	-
IPCA	provável	4.065.169	-	4.065.169	- 4.200.361	- 135.192	-	-
	possível	3.951.493	- 113.675	3.951.493	- 4.200.361	- 248.867	- 113.675	-
	remoto	3.845.485	- 219.683	3.845.485	- 4.200.361	- 354.875	- 219.683	-

(1) (KFW Finnvera, Scotia, BNB, BNP Paribas, Debenture e BNDES).

Variável de risco	Cenário sensibilidade	CDI	USD	Libor	IPCA
CDI	Provável	13,65%	5,0804	5,15%	4,65%
	Possível	17,06%	5,0804	5,15%	4,65%
	Remoto	20,48%	5,0804	5,15%	4,65%
USD	Provável	13,65%	5,0804	5,15%	4,65%
	Possível	13,65%	6,3505	5,15%	4,65%
	Remoto	13,65%	7,6206	5,15%	4,65%
Libor	Provável	13,65%	5,0804	5,15%	4,65%
	Possível	13,65%	5,0804	6,44%	4,65%
	Remoto	13,65%	5,0804	7,73%	4,65%
IPCA	Provável	13,65%	5,0804	5,15%	4,65%
	Possível	13,65%	5,0804	5,15%	5,81%
	Remoto	13,65%	5,0804	5,15%	6,98%

Como a Companhia possui instrumentos financeiros derivativos para fins de proteção das suas respectivas dívidas financeiras, as variações dos cenários são acompanhadas do respectivo objeto de proteção, mostrando assim que os efeitos referentes à exposição gerada nos *swaps* terão sua contrapartida refletidos na dívida. Para estas operações, a Companhia divulga o valor justo do objeto (dívida) e do instrumento financeiro derivativo de proteção em linhas separadas, conforme demonstrado acima no quadro demonstrativo de análise de sensibilidade, de modo a informar sobre a exposição líquida da Companhia em cada um dos cenários mencionados.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Salienta-se o fato de que as operações com instrumentos financeiros derivativos contratados pela Companhia tem como único objetivo a proteção patrimonial. Desta forma, uma melhora ou piora em seus respectivos valores de mercado equivalerá a um movimento inverso nas correspondentes parcelas do valor da dívida financeira contratada, objeto dos instrumentos financeiros derivativos da Companhia.

As análises de sensibilidade referentes aos instrumentos financeiros derivativos vigentes em 31 de março de 2023 foram realizadas considerando, basicamente, as premissas relacionadas às variações nas taxas de juros de mercado e a variação do dólar americano utilizadas nos contratos de *swap*. A utilização destas premissas nas análises se deve exclusivamente às características dos instrumentos financeiros derivativos, os quais apresentam exposição somente às variações na taxa de juros e de câmbio.

Quadro com ganhos e perdas com derivativos no período

	03/2023	03/2022
Resultado líquido em operações de Derivativos	36.232	178.807
Resultado de operações com outros derivativos	19.587	39.173

Gestão de capital

Os objetivos do Grupo ao administrar seu capital são os de salvaguardar a capacidade de continuidade do Grupo para oferecer retorno aos acionistas e benefícios às outras partes interessadas, além de manter uma estrutura de capital para reduzir esse custo. Para manter ou ajustar a estrutura de capital do Grupo, a Administração poderá rever a política de pagamento de dividendos, devolver capital aos acionistas ou, ainda, emitir novas ações ou vender ativos para reduzir, por exemplo, o nível de endividamento.

Movimentação dos passivos financeiros

As variações em passivos decorrentes de atividades de financiamento, tais como empréstimos e financiamentos, passivo de arrendamento e instrumentos financeiros estão apresentadas abaixo:

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação

Em 31 de março de 2023

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

	Controladora		
	Empréstimos e financiamentos	Passivo de arrendamento	Instrumentos financeiros derivativos (ativos) passivos
31 de dezembro de 2022	4.969.825	9.948.873	(508.251)
Ingressos	-	708.116	(20.370)
Cancelamentos	-	(109.726)	-
Encargos financeiros	99.011	274.009	(9.496)
Variações cambiais, líquidas	(45.728)	-	45.728
Pagamentos	(73.048)	(616.822)	(17.537)
31 de março de 2023	4.950.060	10.204.450	(509.926)

	Consolidado		
	Empréstimos e financiamentos	Passivo de arrendamento	Instrumentos financeiros derivativos (ativos) passivos
31 de dezembro de 2022	4.969.825	12.831.865	(508.251)
Ingressos	-	1.108.409	(20.370)
Cancelamentos	-	(109.726)	-
Encargos financeiros	99.011	172.435	(9.496)
Variações cambiais, líquidas	(45.728)	-	45.728
Pagamentos	(73.048)	(805.702)	(17.537)
31 de março de 2023	4.950.060	13.197.281	(509.926)

	Controladora		
	Empréstimos e financiamentos	Passivo de arrendamento	Instrumentos financeiros derivativos (ativos) passivos
31 de dezembro de 2021	3.845.465	9.063.539	(447.132)
Ingressos	-	1.088.970	(53.147)
Cancelamentos	-	(18.654)	-
Encargos financeiros	81.020	256.269	46.178
Variações cambiais, líquidas	(132.721)	-	132.629
Pagamentos	(454.871)	(557.404)	(8.084)
31 de março de 2022	3.338.893	9.832.720	(329.556)

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação
Em 31 de março de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

40. Planos de pensão e outros benefícios pós-emprego

	03/2023	12/2022
PAMEC/apólice de ativos e Plano médico	5.825	5.825

ICATU, SISTEL e VIVEST

A Companhia patrocina planos de previdência privada de benefícios definidos e de contribuição definida para grupo de empregados oriundos do antigo sistema TELEBRÁS, que atualmente estão sob a administração do ICATU FUNDO MULTIPATROCINADO e da Fundação Sistel de Seguridade Social. Além dos planos provenientes do Sistema TELEBRÁS, existe também o plano administrado pela FUNDAÇÃO VIVEST decorrente da incorporação da AES Atimus.

Os referidos planos de previdência complementar, bem como os planos médicos, estão resumidamente explicados abaixo:

PBS Assistidos (PBS-A Tele Celular Sul e PBS-A Tele Nordeste Celular): plano de benefícios da SISTEL com característica de benefício definido. Inclui os empregados aposentados que faziam parte dos planos patrocinados pelas empresas do antigo Sistema TELEBRÁS;

PBS (PBS Tele Celular Sul e PBS Tele Nordeste Celular): plano de pensão para empregados ativos e assistidos com característica de benefício definido. Referidos planos de benefícios estão sob administração do ICATU Fundo MULTIPATROCINADO;

Plano TIMPREV (SUL e Nordeste): plano de pensão para empregados ativos e assistidos com característica de contribuição definida. Referidos planos de benefícios estão sob administração do ICATU Fundo MULTIPATROCINADO;

Convênio de Administração: convênio de administração de pagamento de aposentadoria a aposentados e pensionistas das predecessoras da Companhia. Referido plano está sob administração do ICATU Fundo MULTIPATROCINADO;

PAMEC/Apólice de Ativos: plano de assistência médica complementar para os aposentados das predecessoras da Companhia;

AES Telecom: Plano de previdência complementar administrado pela Vivest, que compete à TIM em razão da aquisição da AES Atimus, empresa que pertencia à antiga Eletropaulo. Atualmente, o plano encontra-se em processo de Retirada de Patrocínio junto à Superintendência Nacional de Previdência Complementar (PREVIC).

Plano Médico Fiber: Provisão para manutenção de plano de saúde como benefício pós-emprego aos ex-colaboradores da AES Atimus (conforme estabelecido na lei 9.656/98, artigos 30 e 31), que foi adquirida e incorporada pela TIM.

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

41. Seguros

A Companhia mantém política de monitoramento dos riscos inerentes às suas operações. Por conta disso, em 31 de março de 2023, a Companhia possuía contratos de seguros em vigor para cobertura de riscos operacionais, responsabilidade civil, riscos cibernéticos (cyber), saúde, entre outros. A Administração da Companhia entende que as apólices representam valores suficientes para cobrir eventuais perdas. Os principais ativos, responsabilidades ou interesses cobertos por seguros e os respectivos limites máximos de indenização são demonstrados a seguir:

Modalidades	Limites máximos de indenização
Riscos Operacionais	R\$590.376
Responsabilidade Civil Geral – RCG	R\$ 80.000
Riscos cibernéticos (cyber)	R\$ 30.000
Automóvel (Frota Executivos e Operacionais)	R\$1.000 para Responsabilidade Civil Facultativo (Danos Materiais e Danos Corporais) e R\$100 para Danos Morais.

42. Informações suplementares ao fluxo de caixa

	Controladora		Consolidado
	03/2023	03/2022	03/2023
<u>Transações que não envolvem caixa</u>			
Adições ao imobilizado e intangível - sem efeito no caixa	(620.312)	(1.081.741)	(1.097.675)

TIM S.A. e TIM S.A. e EMPRESA CONTROLADA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS -- continuação Em 31 de março de 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

43. Eventos subsequentes

Aprovação da Incorporação da Cozani

Conforme Fato Relevante divulgado pela Companhia em 27 de fevereiro de 2023, a efetivação da Incorporação ainda dependeria da conclusão dos procedimentos operacionais relacionados à parametrização sistêmica e da obtenção da anuência prévia da ANATEL.

O Conselho de Administração (“CdA”) tomou conhecimento da obtenção da referida anuência e verificou o cumprimento das demais condições para conceder plena efetividade à Incorporação. Dessa forma, a CdA declarou que a referida Incorporação e a consequente extinção da Cozani se tornarão eficazes, para todos os fins e efeitos, na data de 1º de abril de 2023.

Distribuição de juros sobre capital próprio

Em 19 de abril de 2023, o Conselho de Administração da Companhia, aprovou a distribuição de R\$ 230.000 de juros sobre o capital próprio. O pagamento ocorrerá em 09 de maio de 2023.

PARECER DO CONSELHO FISCAL

Os membros do Conselho Fiscal da TIM S.A. (“Companhia”), no exercício de suas atribuições e responsabilidades legais, conforme previsto no Artigo 163 da Lei das Sociedades por Ações, procederam à revisão e análise das informações trimestrais, acompanhadas do relatório de revisão limitada da Ernst & Young Auditores Independentes S/S (“EY”), relativas ao período findo em 31 de março de 2023 e, considerando as informações prestadas pela Administração da Companhia e pelos Auditores Independentes, julgam as informações apropriadas para apresentação ao Conselho de Administração da Companhia, nos termos da Lei das Sociedades por Ações.

Rio de Janeiro (RJ), 08 de maio de 2023.

WALMIR URBANO KESSELI
Presidente do Conselho Fiscal

ANNA MARIA CERENTINI GOUVÊA GUIMARÃES
Membro do Conselho Fiscal

DECLARAÇÃO DOS DIRETORES

Alberto Mario Griselli (Diretor Presidente e Diretor de Relações com Investidores), **Andrea Palma Viegas Marques** (Diretora Financeira), **Bruno Mutzenbecher Gentil** (*Business Support Officer*), **Maria Antonietta Russo** (*People, Culture & Organization Officer*), **Mario Girasole** (*Regulatory and Institutional Affairs Officer*) e **Fabiane Reschke** (Diretora Jurídica), na qualidade de Diretores Estatutários da TIM S.A., declaram, nos termos do inciso VI do parágrafo 1º do artigo 27 da Resolução CVM nº 80 de 29 de março de 2022, que reviram, discutiram e concordaram com as informações trimestrais da Companhia referentes ao período encerrado em 31 de março de 2023.

Rio de Janeiro, 8 de maio de 2023.

ALBERTO MARIO GRISELLI

Diretor Presidente e Diretor de Relações com
Investidores

ANDREA PALMA VIEGAS MARQUES

Diretora Financeira

MARIO GIRASOLE

Regulatory and Institutional Affairs Officer

BRUNO MUTZENBECHER GENTIL

Business Support Officer

FABIANE RESCHKE

Diretora Jurídica

MARIA ANTONIETTA RUSSO

People, Culture & Organization Officer

DECLARAÇÃO DOS DIRETORES

Alberto Mario Griselli (Diretor Presidente e Diretor de Relações com Investidores), **Andrea Palma Viegas Marques** (Diretora Financeira), **Bruno Mutzenbecher Gentil** (*Business Support Officer*), **Maria Antonietta Russo** (*People, Culture & Organization Officer*), **Mario Girasole** (*Regulatory and Institutional Affairs Officer*) e **Fabiane Reschke** (Diretora Jurídica), na qualidade de Diretores Estatutários da TIM S.A., declaram, nos termos do inciso V do parágrafo 1º do artigo 27 da Resolução CVM nº 80 de 29 de março de 2022, que reviram, discutiram e concordaram com as opiniões expressas no Relatório dos Auditores Independentes da Companhia referente às informações trimestrais da Companhia, relativas ao exercício encerrado em 31 de março de 2023.

Rio de Janeiro, 8 de maio de 2023.

ALBERTO MARIO GRISELLI

Diretor Presidente e Diretor de Relações com
Investidores

ANDREA PALMA VIEGAS MARQUES

Diretora Financeira

MARIO GIRASOLE

Regulatory and Institutional Affairs Officer

BRUNO MUTZENBECHER GENTIL

Business Support Officer

FABIANE RESCHKE

Diretora Jurídica

MARIA ANTONIETTA RUSSO

People, Culture & Organization Officer