

RIO PARANAPANEMA ENERGIA S.A.

Informações Contábeis Intermediárias Individuais e Consolidadas

Referente ao Período de Três e de Seis Meses findos em 30 de junho de 2022 e

Relatório sobre a revisão de Informações Trimestrais



Deloitte Touche Tohmatsu
Av. Dr. Chucril Zaidan, 1.240 -
48 ao 129 andares - Golden Tower
04711-130 - São Paulo - SP
Brasil

Tel.: + 55 (11) 5186-1000
Fax: + 55 (11) 5181-2911
www.deloitte.com.br

RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE A REVISÃO DAS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS

Aos Administradores e acionistas da
Rio Paranapanema Energia S.A.

Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas da Rio Paranapanema Energia S.A. ("Companhia"), contidas no Formulário de Informações Trimestrais - ITR referentes ao trimestre findo em 30 de junho de 2022, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de junho de 2022 e as respectivas demonstrações do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e seis meses findos naquela data e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo naquela data, incluindo as notas explicativas.

A Diretoria da Companhia é responsável pela elaboração das informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas de acordo com o pronunciamento técnico CPC 21 (R1) - 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 - CVM, 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 contábeis 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 contábeis 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, consequentemente, 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.

Conclusão sobre as informações contábeis 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 anteriormente referidas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o pronunciamento técnico CPC 21 (R1) e com a norma internacional IAS 34, aplicáveis à elaboração de Informações Trimestrais - ITR, e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela CVM.

Deloitte.

Outros assuntos

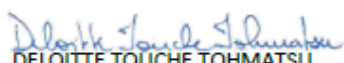
Demonstrações do valor adicionado

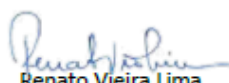
As informações contábeis intermediárias anteriormente referidas incluem as demonstrações do valor adicionado - DVA, individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findo em 30 de junho de 2022, elaboradas sob a responsabilidade da Diretoria da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins da norma internacional IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das Informações Trimestrais - ITR, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações contábeis intermediárias e os registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e o seu conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no pronunciamento técnico CPC 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 nesse pronunciamento e de forma consistente em relação às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Revisão das informações financeiras intermediárias referentes ao trimestre findo em 30 de junho de 2021 e auditoria das demonstrações financeiras referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2021

As informações contábeis intermediárias mencionadas anteriormente incluem informações contábeis correspondentes que compreendem as demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido, dos fluxos de caixa e do valor adicionado referentes ao período de seis meses findo em 30 de junho de 2021, obtidas das Informações Trimestrais - ITR do trimestre findo nessa data, e os balanços patrimoniais em 31 de dezembro de 2021, obtidos das demonstrações financeiras referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2021, apresentadas para fins de comparação. A revisão das informações financeiras intermediárias do trimestre findo em 30 de junho de 2021 e o exame das demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2021 foram conduzidos sob a responsabilidade de outros auditores independentes, que emitiram relatório sobre a revisão de informações trimestrais e relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras datados de 12 de agosto de 2021 e 25 de fevereiro de 2022, respectivamente, sem nenhuma modificação.

São Paulo, 11 de agosto de 2022


DELOITTE TOUCHE TOHMATSU
Auditores Independentes Ltda.
CRC nº 2 SP 011609/O-8


Renato Vieira Lima
Contador
CRC nº 1 SP 257330/O-5

Sumário

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais	2
Desempenho econômico-financeiro	6
Principais indicadores.....	6
Receita.....	6
Custos e despesas operacionais	7
Ebitda e margem Ebitda	8
Resultado financeiro.....	8
Endividamento	9
Lucro	9
Informações trimestrais - ITR	10
Balanços patrimoniais	10
Demonstrações do resultado	12
Demonstrações do resultado abrangente.....	14
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido.....	15
Demonstrações dos fluxos de caixa	16
Demonstrações do valor adicionado.....	17
Notas explicativas da Administração	18
1. Informações gerais	18
2. Apresentação das informações trimestrais - ITR	20
3. Principais práticas contábeis	21
4. Gestão de riscos do negócio	21
5. Caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras vinculadas.....	23
6. Clientes	24
7. Tributos a recuperar/recolher	25
8. Depósitos judiciais	25
9. Investimentos.....	26
10. Imobilizado.....	27
11. Intangível	30
12. Fornecedores.....	32
13. Encargos setoriais	32
14. Debêntures	33
15. Provisões para riscos	34
16. Dividendos	36
17. Juros sobre o capital próprio	36
18. Partes relacionadas	36

19. Patrimônio líquido	37
20. Receita operacional líquida	38
21. Energia elétrica vendida, comprada e encargos de uso da rede	39
22. Resultado financeiro	41
23. Apuração do imposto de renda e contribuição social e tributos diferidos	41
24. Lucro por ação	43
25. Instrumentos financeiros	43
26. Seguros.....	43
27. Transações não caixa.....	44
28. Compromissos	44
29. Eventos subsequentes	44
Declaração da Diretoria.....	45
Membros da Administração.....	46

Desempenho econômico-financeiro

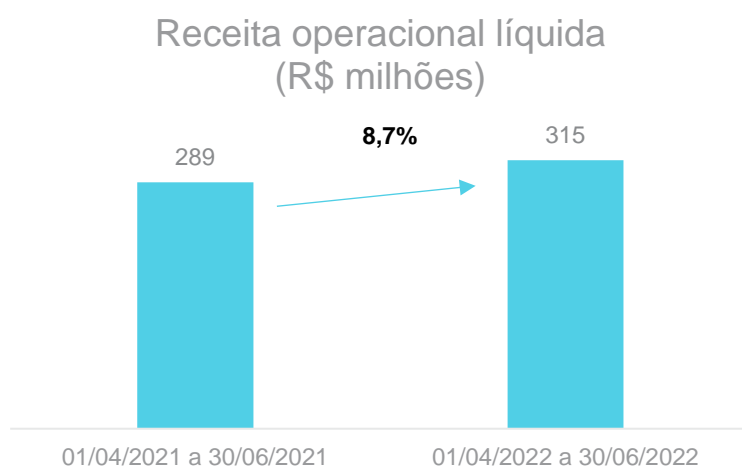
Nessa sessão do documento, são apresentados os principais eventos do período base desta demonstração financeira intermediária.

Principais indicadores

	Consolidado		
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	Variação %
Indicadores econômicos			
Receita operacional bruta	361.711	331.759	9,0
Outras receitas	224	207	8,2
(-) Deduções à receita operacional	(47.239)	(42.541)	11,0
Receita operacional líquida	314.696	289.425	8,7
(-) Custos e despesas operacionais	(210.806)	(220.690)	-4,5
Resultado antes das receitas e despesas financeiras	103.890	68.735	51,1
Ebitda	173.528	140.651	23,4
Margem Ebitda - %	55,1%	48,6%	6,5 p.p.
Resultado financeiro	(63.931)	(62.539)	2,2
Resultado antes do imposto de renda e da contribuição social	39.959	6.196	544,9
Lucro líquido do período	26.762	4.401	508,1
Margem líquida - %	8,5%	1,5%	7 p.p.
Quantidade de ações			
Ações em circulação	94.433	94.433	-
Lucro líquido básico e diluído por ação	0,28340	0,04660	508,1

Receita

No 2º. trimestre de 2022, a Companhia apresentou aumento de R\$ 25,3 milhões, na receita operacional líquida quando comparado ao mesmo trimestre do ano anterior. Essa variação deu-se, principalmente, pelos reajustes contratuais nos contratos bilaterais de venda de energia.



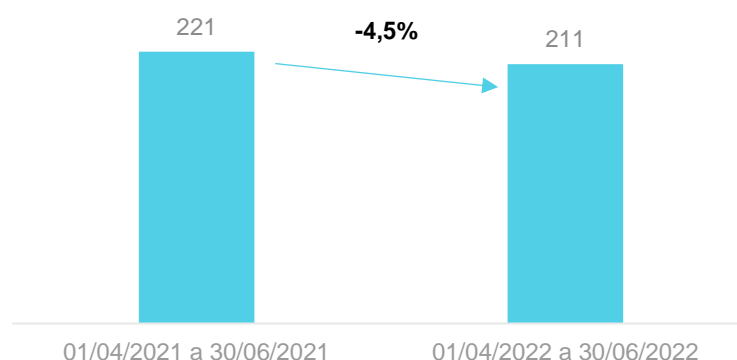
Custos e despesas operacionais

	Consolidado		
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	Variação %
Pessoal	(21.405)	(19.353)	10,6
Material	(2.200)	(2.252)	-2,3
Serviços de terceiros	(10.651)	(14.232)	-25,2
Energia comprada	(50.375)	(65.782)	-23,4
Depreciação e amortização	(69.638)	(71.916)	-3,2
Encargos de uso da rede elétrica	(42.190)	(34.128)	23,6
Compensação financeira pela utilização dos recursos hídricos (CFURH)	(5.726)	(5.282)	8,4
Taxa de fiscalização dos serviços de energia elétrica (TFSEE)	(1.896)	(1.841)	3,0
Seguros	(2.341)	(2.370)	-1,2
Aluguéis	(145)	(560)	-74,1
Provisões para riscos	422	(543)	177,7
Compartilhamento de despesas	(2.382)	(1.533)	55,4
Outros	(2.279)	(898)	153,8
	(210.806)	(220.690)	-4,5

Os custos e despesas operacionais apresentaram redução de R\$ 9,9 milhões (ou 4,5%) no 2º trimestre de 2022, quando comparado com o mesmo período do ano anterior.

Dentre as variações, merecem destaque a redução de R\$ 15,4 milhões no custo com compra de energia em razão da melhora do cenário hídrico mesmo considerando o efeito negativo de R\$ 19,4 milhões relativo à recontabilização pela CCEE dos efeitos da liminar TEIF / TEIP e, o aumento de R\$ 8,1 milhões nos custos com encargos de uso da rede elétrica principalmente em razão da atualização tarifária.

Custos e despesas operacionais (R\$ milhões)



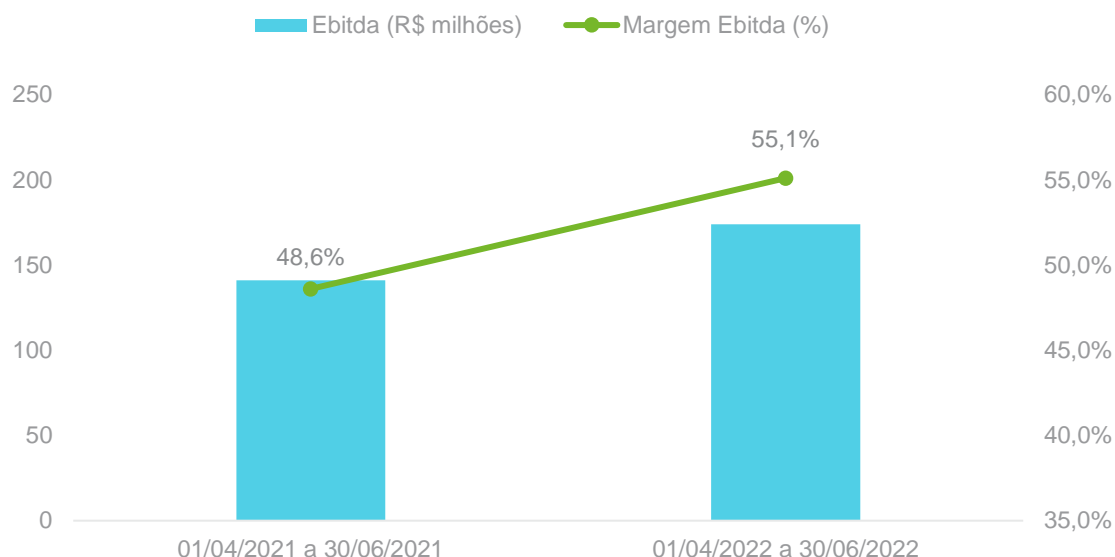
Ebitda e margem Ebitda

	Consolidado		
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	Variação %
Lucro líquido do período	26.762	4.401	508,1
Imposto de renda e contribuição social	13.197	1.795	635,2
Resultado financeiro (líquido)	63.931	62.539	2,2
Depreciação e amortização	69.638	71.916	-3,2
Ebitda	173.528	140.651	23,4

Margem Ebitda 55,1% 48,6% 6,5 p.p.

O Ebitda apresentou crescimento expressivo de R\$ 32,9 milhões (+23,4%), em comparação ao 2º trimestre de 2021, principalmente em razão do aumento da receita operacional e da redução na compra de energia no período.

Ebitda



Resultado financeiro

	Consolidado		
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	Variação %
Receitas	13.309	6.127	117,2
Despesas	(77.240)	(68.666)	12,5
Resultado financeiro líquido	(63.931)	(62.539)	2,2

No 2º trimestre de 2022, o resultado financeiro líquido foi negativo em R\$ 63,9 milhões, que representa aumento de R\$ 1,4 milhão em comparação ao mesmo período do ano anterior.

Esse resultado deve-se ao aumento de R\$ 8,6 milhões nas despesas financeiras, em virtude da elevação nos índices (CDI e IPCA) que impactam os juros das debêntures da Companhia. Em contrapartida, houve aumento de R\$ 7,2 milhões nas receitas financeiras também em razão da remuneração pelo maior CDI sobre o caixa da Companhia investido.

Endividamento

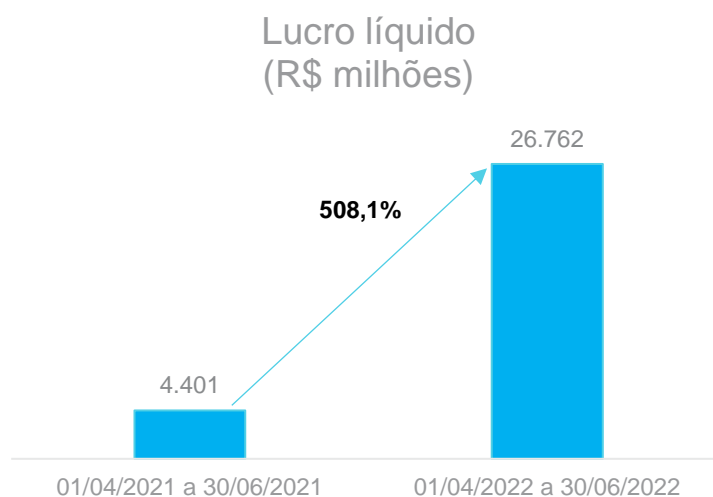
	30/06/2022	31/12/2021	Variação %
Debêntures	1.258.890	1.293.195	-2,7
Curto prazo	408.240	381.240	7,1
Longo prazo	850.650	911.955	-6,7
(-) Caixa e equivalentes de caixa	(454.391)	(185.014)	145,6
(-) Aplicações financeiras vinculadas	(1.252)	(1.039)	20,5
Dívida líquida	803.247	1.107.142	-27,4

O saldo da dívida líquida sofreu redução de R\$ 303,9 milhões, em comparação com 31 de dezembro de 2021, principalmente em função de uma maior posição de caixa operacional da Companhia além da amortização de debentures feita em relação a série 1 da 8ª emissão.

	Remuneração	Vencimento	30/06/2022	31/12/2021	Variação %
Debêntures 4ª emissão série 2	IPCA + 6,07% ao ano	16/07/2023	303.248	279.689	8,4
Debêntures 7ª emissão série 2	IPCA + 5,90% ao ano	15/08/2022	135.210	128.344	5,3
Debêntures 8ª emissão série 1	106,75% do DI ao ano	15/03/2023	84.290	164.786	-48,8
Debêntures 8ª emissão série 2	IPCA + 5,50% ao ano	15/03/2025	210.677	204.950	2,8
Debêntures 9ª emissão série 1	DI + 1,40% ao ano	26/01/2024	189.178	185.521	2,0
Debêntures 9ª emissão série 2	DI + 1,65% ao ano	26/01/2026	336.287	329.905	1,9
			1.258.890	1.293.195	-2,7

Lucro

Em virtude dos fatores comentados anteriormente, a Companhia apresentou um lucro líquido de R\$ 22,8 milhões no 2º. trimestre de 2022, representando um aumento de R\$ 22,4 milhões, quando comparado com o mesmo período do ano anterior.



Informações trimestrais - ITR

Balancos patrimoniais

EM 30 DE JUNHO DE 2022 E 31 DE DEZEMBRO DE 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

ATIVO	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	5	429.300	162.152	454.391	185.014
Clientes	6	126.743	184.743	129.623	188.296
Tributos a recuperar	7	9.133	8.674	9.133	8.674
Serviços em curso		22.189	24.134	22.189	24.134
Despesas antecipadas		1.684	5.939	1.744	6.019
Outros créditos		2.578	1.721	2.625	1.749
Total do ativo circulante		591.627	387.363	619.705	413.886
Não circulante					
Realizável a longo prazo					
Aplicações financeiras vinculadas	5.2	1.252	1.039	1.252	1.039
Clientes	6	2.154	2.679	2.154	2.679
Tributos a recuperar	7	819	819	2.314	2.272
Tributos diferidos	23.2	162.311	148.014	162.311	148.014
Depósitos judiciais	8	63.547	59.183	63.547	59.183
Despesas antecipadas		1.666	1.907	1.666	1.909
		231.749	213.641	233.244	215.096
Investimentos	9	256.031	250.968	-	-
Imobilizado	10	2.213.148	2.298.651	2.433.592	2.521.516
Intangível	11	767.644	804.297	777.416	814.457
Total do ativo não circulante		3.468.572	3.567.557	3.444.252	3.551.069
Total do ativo		4.060.199	3.954.920	4.063.957	3.964.955

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais.

Balancos patrimoniais

EM 30 DE JUNHO DE 2022 E 31 DE DEZEMBRO DE 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

PASSIVO	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Circulante					
Fornecedores	12	536.632	541.873	537.242	543.880
Salários, provisões e contribuições sociais		14.035	17.394	14.431	17.798
Tributos a recolher	7	52.005	9.221	52.536	9.753
Encargos setoriais	13	27.658	31.509	27.667	31.518
Debêntures	14	408.240	381.240	408.240	381.240
Dividendos	16	1.191	1.287	1.191	1.287
Juros sobre capital próprio (JSCP)	17	182	228	182	228
Partes relacionadas	18	1.424	1.936	1.535	2.022
Receitas diferidas		1.786	4.045	1.786	4.045
Outras obrigações		1.631	1.598	1.631	1.598
Total do passivo circulante		1.044.784	990.331	1.046.441	993.369
Não circulante					
Fornecedores	12	31.880	28.129	31.880	28.129
Encargos setoriais	13	6.091	6.585	6.091	6.585
Indenização socioambiental		19.081	17.680	19.081	17.680
Debêntures	14	850.650	911.955	850.650	911.955
Plano de aposentadoria		42.188	42.188	42.188	42.188
Provisões para riscos	15	39.091	37.765	41.192	44.762
Receitas diferidas		10.698	5.367	10.698	5.367
Outras obrigações		9.679	7.256	9.679	7.256
Total do passivo não circulante		1.009.358	1.056.925	1.011.459	1.063.922
Total do passivo		2.054.142	2.047.256	2.057.900	2.057.291
Patrimônio líquido	19				
Capital social		839.138	839.138	839.138	839.138
Reserva de capital		115.084	115.084	115.084	115.084
Reserva legal		167.828	167.828	167.828	167.828
Reserva de lucros		471.097	470.956	471.097	470.956
Lucros acumulados		126.472	-	126.472	-
Ajuste de avaliação patrimonial		286.438	314.658	286.438	314.658
Total do patrimônio líquido		2.006.057	1.907.664	2.006.057	1.907.664
Total do passivo e patrimônio líquido		4.060.199	3.954.920	4.063.957	3.964.955

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais.

Demonstrações do resultado

PERÍODOS DE TRÊS E SEIS MESES FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2022 E 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Nota	Controladora			
		01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Receita operacional líquida	20	307.275	633.763	282.690	583.807
Custos operacionais					
Pessoal		(18.120)	(36.285)	(15.573)	(30.829)
Material		(1.714)	(2.446)	(1.997)	(3.147)
Serviços de terceiros		(6.426)	(10.093)	(8.179)	(13.549)
Energia comprada	21.2	(50.229)	(71.358)	(63.844)	(102.124)
Depreciação e amortização	10 e 11	(65.609)	(131.171)	(68.479)	(136.239)
Encargos de uso da rede elétrica	21.3	(41.994)	(84.345)	(33.966)	(70.088)
Compensação financeira pela utilização dos recursos hídricos (CFURH)		(5.726)	(12.772)	(5.282)	(10.672)
Taxa de fiscalização dos serviços de energia elétrica (TFSEE)		(1.868)	(3.737)	(1.814)	(3.628)
Seguros		(2.308)	(4.617)	(2.337)	(4.680)
Provisões / reversões para riscos		422	(637)	(52)	280
Outros		(246)	(885)	(203)	(598)
		(193.818)	(358.346)	(201.726)	(375.274)
Resultado bruto		113.457	275.417	80.964	208.533
Outros resultados operacionais					
Pessoal		(2.572)	(5.665)	(3.181)	(6.251)
Material		(263)	(457)	(96)	(157)
Serviços de terceiros		(3.237)	(5.416)	(4.832)	(9.284)
Depreciação e amortização	10 e 11	(1.438)	(2.890)	(849)	(1.687)
Aluguéis		(140)	(255)	(507)	(1.092)
Reversões para riscos		-	258	(531)	139
Compartilhamento de despesas	18.3	(2.036)	(5.331)	(1.533)	(3.804)
Outras		(1.997)	(2.116)	(657)	(3.047)
		(11.683)	(21.872)	(12.186)	(25.183)
Resultado de participações societárias					
Equivalência patrimonial	9	2.323	5.063	(137)	1.017
		2.323	5.063	(137)	1.017
Resultado antes das receitas e despesas financeiras		104.097	258.608	68.641	184.367
Resultado financeiro	22				
Receitas		12.640	24.752	5.946	16.379
Despesas		(77.237)	(139.812)	(68.661)	(188.291)
		(64.597)	(115.060)	(62.715)	(171.912)
Resultado antes do imposto de renda e da contribuição social		39.500	143.548	5.926	12.455
Imposto de renda e contribuição social	23				
Corrente		(25.013)	(61.995)	-	-
Diferido		12.275	15.143	(1.525)	(3.282)
		(12.738)	(46.852)	(1.525)	(3.282)
Lucro líquido do período		26.762	96.696	4.401	9.173
Lucro líquido básico e diluído por ação	24	0,28340	1,02396	0,04660	0,09714

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais.

Demonstrações do resultado

PERÍODOS DE TRÊS E SEIS MESES FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2022 E 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Nota	Consolidado			
		01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Receita operacional líquida	20	314.696	648.731	289.425	597.586
Custos operacionais					
Pessoal		(18.831)	(37.746)	(16.172)	(32.052)
Material		(1.937)	(2.830)	(2.156)	(3.376)
Serviços de terceiros		(7.247)	(11.603)	(9.019)	(14.956)
Energia comprada	21.2	(50.375)	(71.485)	(65.782)	(104.645)
Depreciação e amortização	10 e 11	(68.200)	(136.348)	(71.059)	(141.396)
Encargos de uso da rede elétrica	21.3	(42.190)	(84.707)	(34.128)	(70.346)
Compensação financeira pela utilização dos recursos hídricos (CFURH)		(5.726)	(12.772)	(5.282)	(10.672)
Taxa de fiscalização dos serviços de energia elétrica (TFSEE)		(1.896)	(3.792)	(1.841)	(3.681)
Seguros		(2.308)	(4.617)	(2.370)	(4.746)
Aluguéis		(5)	(9)	-	(7)
Provisões / reversões para riscos		422	(637)	(37)	301
Outros		(280)	(930)	(203)	(615)
		(198.573)	(367.476)	(208.049)	(386.191)
Resultado bruto		116.123	281.255	81.376	211.395
Outros resultados operacionais					
Pessoal		(2.574)	(5.644)	(3.181)	(6.251)
Material		(263)	(488)	(96)	(157)
Serviços de terceiros		(3.404)	(5.681)	(5.213)	(10.037)
Depreciação e amortização	10 e 11	(1.438)	(2.890)	(857)	(1.706)
Seguros		(33)	(65)	-	-
Aluguéis		(140)	(255)	(560)	(1.208)
Reversões para riscos		-	258	(506)	167
Compartilhamento de despesas	18.3	(2.382)	(6.090)	(1.533)	(3.804)
Outras		(1.999)	(2.124)	(695)	(3.112)
		(12.233)	(22.979)	(12.641)	(26.108)
Resultado antes das receitas e despesas financeiras		103.890	258.276	68.735	185.287
Resultado financeiro	22				
Receitas		13.309	25.964	6.127	16.701
Despesas		(77.240)	(139.814)	(68.666)	(188.997)
		(63.931)	(113.850)	(62.539)	(172.296)
Resultado antes do imposto de renda e da contribuição social		39.959	144.426	6.196	12.991
Imposto de renda e contribuição social	23				
Corrente		(25.472)	(62.873)	(270)	(536)
Diferido		12.275	15.143	(1.525)	(3.282)
		(13.197)	(47.730)	(1.795)	(3.818)
Lucro líquido do período		26.762	96.696	4.401	9.173
Lucro líquido básico e diluído por ação	24	0,28340	1,02396	0,04660	0,09714

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais.

Demonstrações do resultado abrangente

PERÍODOS DE TRÊS E SEIS MESES FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2022 E 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Controladora e Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Lucro líquido do período	26.762	96.696	4.401	9.173
Outros resultados abrangentes do período				
Resultado atuarial com plano de pensão de benefício definido	1.193	2.493	1.309	2.480
Imposto de renda e contribuição social diferidos sobre resultado atuarial	(406)	(848)	(445)	(843)
	787	1.645	864	1.637
Resultado abrangente do período	27.549	98.341	5.265	10.810

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido

PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2022 E 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Capital social	Reservas			Lucros acumulados	Ajuste de avaliação patrimonial		Patrimônio líquido da Controladora e Consolidado
		Capital	Legal	Lucros		Custo atribuído	Outros resultados abrangentes	
Saldo em 31 de dezembro de 2021	839.138	115.084	167.828	470.956	-	329.155	(14.497)	1.907.664
Resultado abrangente do período	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucro líquido do período	-	-	-	-	96.696	-	-	96.696
Resultado atuarial com plano de pensão de benefício definido	-	-	-	-	-	-	2.493	2.493
Imposto de renda e contribuição social diferidos sobre resultado atuarial	-	-	-	-	-	-	(848)	(848)
	-	-	-	-	96.696	-	1.645	98.341
Realização do ajuste de avaliação patrimonial	-	-	-	-	45.251	(45.251)	-	-
Imposto diferido sobre a realização do ajuste de avaliação patrimonial	-	-	-	-	(15.386)	15.386	-	-
Reclassificação	-	-	-	-	(89)	-	-	(89)
	-	-	-	-	29.776	(29.865)	-	(89)
Contribuições e distribuições aos acionistas	-	-	-	-	-	-	-	-
Dividendos prescritos	-	-	-	95	-	-	-	95
Juros sobre capital próprio prescritos	-	-	-	46	-	-	-	46
	-	-	-	141	-	-	-	141
Saldo em 30 de junho de 2022	839.138	115.084	167.828	471.097	126.472	299.290	(12.852)	2.006.057

	Capital social	Reservas			Lucros acumulados	Ajuste de avaliação patrimonial		Patrimônio líquido da Controladora e Consolidado
		Capital	Legal	Lucros		Custo atribuído	Outros resultados abrangentes	
Saldo em 31 de dezembro de 2020	839.138	115.084	167.828	417.718	-	391.017	(19.041)	1.911.744
Resultado abrangente do período	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucro líquido do período	-	-	-	-	9.173	-	-	9.173
Resultado atuarial com plano de pensão de benefício definido	-	-	-	-	-	-	2.480	2.480
Imposto de renda e contribuição social diferidos sobre resultado atuarial	-	-	-	-	-	-	(843)	(843)
	-	-	-	-	9.173	-	1.637	10.810
Realização do ajuste de avaliação patrimonial	-	-	-	-	46.582	(46.582)	-	-
Imposto diferido sobre a realização do ajuste de avaliação patrimonial	-	-	-	-	(15.837)	15.837	-	-
	-	-	-	-	30.745	(30.745)	-	-
Contribuições e distribuições aos acionistas	-	-	-	-	-	-	-	-
Dividendos prescritos	-	-	-	90	-	-	-	90
	-	-	-	90	-	-	-	90
Saldo em 30 de junho de 2021	839.138	115.084	167.828	417.808	39.918	360.272	(17.404)	1.922.644

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais.

Demonstrações dos fluxos de caixa

PERÍODOS DE SEIS MESES FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2022 E 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Fluxos de caixa das atividades operacionais					
Resultado antes do imposto de renda e da contribuição social		143.548	12.455	144.426	12.991
Ajustes em:					
Depreciação e amortização		134.061	137.926	139.238	143.102
Equivalência patrimonial		(5.063)	(1.017)	-	-
Resultado na baixa do ativo imobilizado / intangível e obrigações especiais		2.419	1.553	2.419	1.553
Apropriação de juros sobre debentures	14.3	55.800	38.228	55.800	38.228
Variação monetária referente a inadimplência CCEE		(2.018)	(7.243)	(2.025)	(7.243)
Variação monetária referente a liminar CCEE		38.730	101.899	38.730	102.596
Amortização de custos de transação de debentures	14.3	761	827	761	827
Variação monetária de indenização socioambiental		1.401	2.199	1.401	2.199
Variação monetária sobre provisão para riscos	15.1.2	1.380	1.288	1.381	1.292
Variação monetária sobre depósitos judiciais		(2.743)	(993)	(2.743)	(995)
Variação monetária TUSD-g		5.675	1.282	5.675	1.282
Variação monetária P&D		284	87	284	87
Variação monetária sobre debentures	14.3	32.014	38.715	32.014	38.715
Provisão/ (reversão) para riscos	15.1.2	378	(997)	248	(1.093)
Variação nos ativos:					
Clientes		60.543	729.680	61.223	729.607
Despesas antecipadas		4.496	4.393	4.518	4.397
Depósito judicial	8	45	1.271	45	1.271
Aplicações financeiras vinculadas		(155)	(151)	(155)	(151)
Serviços em curso		1.946	(4.626)	8.162	(4.626)
Outros créditos		(857)	1.396	5.801	1.391
Variação nos passivos					
Fornecedores		(47.819)	19.948	(49.216)	13.975
Partes relacionadas		(512)	(268)	(487)	(265)
Salários, provisões e contribuições sociais		(3.359)	(2.682)	(3.367)	(2.723)
Provisão para riscos		(174)	254	(6.555)	313
Receita diferida		3.072	1.123	3.072	1.049
Impostos, taxas e contribuições		4.347	4.064	7.417	4.318
Outras obrigações		375	(1.990)	(6.009)	(1.990)
Caixa gerado pelas operações		428.575	1.078.621	442.058	1.080.107
Imposto de renda e contribuição social pagos		(24.019)	(134.556)	(28.010)	(135.139)
Juros pagos sobre debentures	14.3	(42.880)	(26.174)	(42.880)	(26.174)
Pagamento liminar GSF	1.3	-	(1.721.028)	-	(1.745.996)
Pagamentos de variação monetária sobre debêntures	-	-	(36.044)	-	(36.044)
Caixa líquido gerado pelas / (aplicado nas) atividades operacionais		361.676	(839.181)	371.168	(863.246)
Fluxos de caixa das atividades de investimentos					
Aplicações financeiras vinculadas	5.2	(58)	(4)	(58)	(4)
Recebimento na venda de imobilizado/intangível		-	359	-	359
Adições no ativo imobilizado e intangível		(14.469)	(10.991)	(21.733)	(11.251)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos		(14.527)	(10.636)	(21.791)	(10.896)
Fluxo de caixa das atividades de financiamentos					
Valor recebido pela emissão de debêntures		-	500.000	-	500.000
Custo de transação pela emissão de debêntures		-	(2.588)	-	(2.588)
Pagamentos de debêntures	14.3	(80.000)	(80.016)	(80.000)	(80.016)
Pagamento de juros sobre capital próprio		-	(45.012)	-	(45.012)
Pagamento de dividendos	16	(1)	(277.395)	-	(277.395)
Fluxo de caixa líquido (aplicado nas)/ gerado pelas atividades de financiamento		(80.001)	94.989	(80.000)	94.989
Aumento/ (Redução) líquido de caixa e equivalentes de caixa		267.148	(754.828)	269.377	(779.153)
Caixa e equivalentes de caixa no início do período		162.152	1.062.848	185.014	1.110.250
Caixa e equivalentes de caixa no final do período		429.300	308.020	454.391	331.097
Aumento/ (Redução) líquido de caixa e equivalentes de caixa		267.148	(754.828)	269.377	(779.153)

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais.

Demonstrações do valor adicionado

PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2022 E 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		01/01/2022 a 30/06/2022	01/01/2021 a 30/06/2021	01/01/2022 a 30/06/2022	01/01/2021 a 30/06/2021
Receitas					
Venda de energia e outros serviços	20	725.177	673.383	740.712	687.682
		725.177	673.383	740.712	687.682
Insumos adquiridos de terceiros					
Energia comprada e encargos de uso da rede		(169.134)	(181.726)	(169.623)	(184.505)
Materiais e serviços de terceiros		(23.767)	(27.757)	(26.716)	(29.970)
Outros custos operacionais		(7.878)	(7.525)	(7.994)	(7.613)
		(200.779)	(217.008)	(204.333)	(222.088)
Valor adicionado bruto		524.398	456.375	536.379	465.594
Depreciação e amortização		(88.810)	(91.344)	(93.987)	(96.520)
Valor adicionado líquido produzido		435.588	365.031	442.392	369.074
Equivalência patrimonial	9	5.063	1.017	-	-
Outras receitas financeiras		25.875	16.878	27.087	17.200
Valor adicionado recebido em transferência		30.938	17.895	27.087	17.200
Valor adicionado total a distribuir		466.526	382.926	469.479	386.274
Distribuição do valor adicionado					
Pessoal					
Remuneração direta		22.320	18.646	23.030	19.257
Benefícios		8.618	9.100	9.024	9.579
FGTS		1.872	1.758	1.928	1.813
(Reversão) / provisão para gratificação (bônus)		(307)	488	(307)	488
Participação nos resultados		3.626	3.781	3.706	3.858
		36.129	33.773	37.381	34.995
Impostos, taxas e contribuições					
Federais		130.870	87.751	132.560	89.044
Estaduais		20.170	21.187	20.170	21.199
Municipais		12.772	10.804	12.772	10.804
		163.812	119.742	165.502	121.047
Remuneração de capitais de terceiros					
Aluguéis		301	1.244	310	1.360
Outras despesas financeiras		139.812	188.249	139.814	188.954
		140.113	189.493	140.124	190.314
Outros					
Lucros retidos		126.472	39.918	126.472	39.918
		126.472	39.918	126.472	39.918
Valor adicionado distribuído		466.526	382.926	469.479	386.274

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais.

Notas explicativas da Administração Às informações trimestrais – em 30 de junho de 2022

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

1. Informações gerais

1.1. Contexto operacional

A Rio Paranaapanema Energia S.A. (“Companhia”) é uma sociedade anônima de capital aberto, concessionária de uso de bem público, na condição de produtora independente, com sede em São Paulo, tem como atividades principais a geração e a comercialização de energia elétrica, as quais são concedidas, regulamentadas e fiscalizadas pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), vinculada ao Ministério de Minas e Energia (MME).

A Companhia detém 99,99% de participação societária na empresa Rio Sapucaí-Mirim Energia Ltda. (“Controlada” ou “Sapucaí Mirim”), composta por parque gerador em operação no Estado de São Paulo, na modalidade de Pequena Central Hidrelétrica (PCH), Palmeiras e Retiro, conforme mencionado em nota explicativa nº 9.

Em 30 de junho de 2022, a Companhia apresentou um capital circulante líquido negativo no montante de R\$ 453.156 na Controladora e R\$ 426.736 no Consolidado, o que representa uma redução de 24,8% na Controladora e 26,4% no Consolidado em comparação a 31 de dezembro de 2021, em virtude principalmente da transferência para o passivo circulante da parcela do pagamento do principal da debêntures da 8ª emissão série 1 prevista para ocorrer em 15 de março de 2023.

Sobre o CCL negativo, é muito importante destacar que a Companhia, dentro do seu saldo de Fornecedores, possui um passivo relativo a liminar que discute a redução da Garantia Física (vide nota explicativa nº 1.4) que possui um saldo de R\$ 493.413 em 30 de junho de 2022. Essa obrigação possui característica de passivo pelo efeito de um ativo contingente e somente está classificado no curto prazo pela indefinição acerca do prazo para solução do caso. Pela avaliação dos consultores jurídicos, a Companhia conta com uma expectativa favorável acerca dos resultados dessa ação.

Se normalizado os efeitos do passivo de liminar mencionado acima, o CCL seria revertido para valores positivos R\$ 40.259 na controladora e R\$ 66.681 no consolidado.

A Administração analisou toda informação disponível em seus fluxos de caixa projetados e concluiu que contará com recursos suficientes para honrar com suas obrigações, decorrentes da geração de caixa resultante de suas atividades operacionais. Além disso, em caso de qualquer eventualidade, a Companhia poderá estruturar novos financiamentos e, também, contará com suporte financeiro da sua Controladora Indireta CTG Brasil.

1.2. Concessão

1.2.1. Contrato de concessão

Controladora								
Contrato de concessão Aneel	Usina	Tipo	UF	Rio	Capacidade instalada (MW)	Garantia física (MW médio)	Início da concessão	Vencimento concessão
Nº 76/1999	Jurumirim	UHE	SP	Paranapanema	101,0	44,7	22/09/1999	17/04/2032
Nº 76/1999	Chavantes	UHE	SP/PR	Paranapanema	414,0	169,1	22/09/1999	30/03/2032
Nº 76/1999	Salto Grande	UHE	SP/PR	Paranapanema	73,8	52,3	22/09/1999	11/05/2032
Nº 76/1999	Capivara	UHE	SP/PR	Paranapanema	643,0	329,1	22/09/1999	21/04/2032
Nº 76/1999	Taquaruçu	UHE	SP/PR	Paranapanema	525,0	195,6	22/09/1999	19/04/2032
Nº 76/1999	Rosana	UHE	SP/PR	Paranapanema	354,0	173,9	22/09/1999	15/04/2032
Nº 183/1998	Canoas I	UHE	SP/PR	Paranapanema	82,5	54,2	30/07/1998	29/07/2037
Nº 183/1998	Canoas II	UHE	SP/PR	Paranapanema	72,0	45,6	30/07/1998	26/07/2037
					2.265,3	1.064,5		

1.2.2. Resoluções autorizativas

Controlada								
Resolução Aneel	Usina	Tipo	UF	Rio	Capacidade instalada (MW)	Garantia física (MW médio)	Início da concessão	Vencimento concessão
Nº 549/2002	Retiro	PCH	SP	Sapucaí	16,0	8,1	10/10/2002	21/11/2034
Nº 706/2002	Palmeiras	PCH	SP	Sapucaí	16,5	8,1	18/12/2002	05/06/2036
					32,5	16,2		

1.3. Liminar sobre o fator de ajuste de energia - Generation Scaling Factor – Fator de Ajuste da Garantia Física – (GSF)

A severa crise hidrológica ocorrida entre 2012 e 2018 causou a redução dos níveis dos reservatórios das usinas hidrelétricas e elevou o despacho das usinas termelétricas ao máximo. Com isso, o Preço de Liquidação de Diferenças (PLD) atingiu seu teto nos anos de 2014, 2015, 2017 e 2018, elevando a exposição das geradoras de energia no Mercado de Curto Prazo (MCP), em decorrência do GSF.

Após longo período de discussões, inclusive judiciais, foi editada a Lei nº 14.052/2020, que apresentou as diretrizes sobre a compensação, mediante a prorrogação dos prazos dos contratos de concessão aos titulares de usinas hidrelétricas participantes do Mecanismo de Realocação de Energia (MRE), pela parte da exposição não correspondente ao risco hidrológico (proposta de repactuação do risco hidrológico no ambiente de contratação livre - ACL). Após muitas análises, e, em atendimento ao cronograma da Lei nº 14.052/2020, em 29 de setembro de 2021, a Companhia protocolou na Aneel a documentação para a adesão ao acordo do GSF relativa às UHEs Capivara, Chavantes, Taquaruçu, Salto Grande, Rosana e Jurumirim e também às PCHs Palmeiras e Retiro. E em 08 de outubro de 2021, foi protocolada a documentação relativa às UHEs Canoas I e II, cuja titularidade é compartilhada pela Companhia com a CBA.

Em 03 de dezembro de 2021, a Companhia e sua Controlada protocolaram recurso administrativo perante a Aneel em que se pleiteava a restituição de parte da correção do IGP-M incidente sobre os valores pagos por ocasião da quitação do passivo ligado à discussão do GSF a partir da decisão pela adesão ao “Acordo GSF” nos termos da Lei 14.120/2020. A parcela pleiteada corresponde à metodologia aplicada pela Aneel e CCEE onde foram desconsiderados no cálculo da atualização monetária os meses em que o IGP-M apresentou variação negativa (deflação). Os valores envolvidos são da ordem de R\$ 61 milhões no Consolidado.

Em 15 de março de 2022, a Diretoria Colegiada da Aneel aprovou a emissão da Resolução Autorizativa nº 11.345 que alterou o término da vigência da outorga da PCH Palmeiras e das UHEs Jurumirim, Salto Grande, Chavantes, Capivara, Taquaruçu e Rosana, em função da repactuação do risco hidrológico e também aprovou a minuta de Termo aditivo ao contrato de concessão a ser assinado, não ocorrendo novas atualizações para o segundo trimestre de 2022.

A íntegra das informações relacionadas a nota de Liminar (GSF) está descrita na nota explicativa nº 1.3 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021.

1.4. Revisão das garantias físicas das usinas hidrelétricas

Em 28 de março de 2022, o Ministério de Minas e Energia abriu a Consulta Pública MME nº 123 com o objetivo de apresentar e colher contribuições à proposta de configuração de referência, as premissas, a metodologia e o critério para novo ciclo de revisão ordinária de garantia física de energia a ser realizada em 2022, para início de vigência em 01 de janeiro de 2023.

A última revisão de garantia física ocorreu em 2017, com a publicação da Portaria nº 178 que definiu os novos valores de garantia física de energia das usinas hidrelétricas despachadas centralizadamente, válidos a partir de 1º de janeiro de 2018. Assim, a partir desta data, houve uma redução de aproximadamente 5% da garantia física da Rio Paranapanema Energia S.A em relação à garantia física vigente em dezembro de 2017.

Em 2 de fevereiro de 2018, a Companhia ajuizou duas ações perante a Justiça Federal do Distrito Federal em face da União Federal, com pedido de liminar para suspender a aplicação desta Portaria e questionar os parâmetros de garantia física. Em ambas as ações, as liminares não foram concedidas em primeira instância.

Entre os anos de 2018 e 2020, a Companhia obteve liminares para afastar a aplicabilidade da Portaria em relação às suas UHEs, no entanto as sentenças proferidas em 2019 foram desfavoráveis, das quais houve apelação.

Em 16 de dezembro de 2020, foi proferida decisão judicial em sede de apelação que confirmou e estabilizou o efeito da liminar da Companhia no sentido de não se aplicar os efeitos da Portaria nº 178/2017. Para mais informações, vide nota explicativa nº 12.

A íntegra das informações relacionadas a nota de Revisão da garantia física está descrita na nota explicativa nº 1.4 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021.

2. Apresentação das informações trimestrais - ITR

2.1. Aprovação das informações trimestrais

A emissão dessas informações trimestrais foi autorizada pelo Conselho de Administração da Companhia em 11 de agosto de 2022.

2.2. Base de preparação e mensuração

As informações intermediárias da Companhia foram preparadas de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 (R1) – Demonstração Intermediária e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 - Interim Financial Reporting, emitida pelo International Accounting Standards Board (IASB) International Financial Reporting Standards – (IFRS), emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB), e as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPCs), e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários - CVM, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais – ITR.

As informações contábeis intermediárias anteriormente referidas incluem as demonstrações do valor adicionado - DVA, individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findos em 30 de junho de 2022, elaboradas sob a responsabilidade da Diretoria da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins da norma internacional IAS 34.

A Administração declara que a base de preparação e as políticas contábeis são as mesmas que as utilizadas nas demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021. Dessa forma, estas informações contábeis intermediárias devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras da Companhia em 31 de dezembro de 2021.

2.3. Moeda funcional e moeda de preparação

As informações trimestrais individuais e consolidadas, estão apresentadas em reais, moeda funcional utilizada pela Companhia e sua controlada.

As demais informações relativas nota explicativa nº 2 (Apresentação das Demonstrações financeiras) publicadas nas demonstrações financeiras anuais de 2021, permanecem válidas para esse trimestre.

3. Principais práticas contábeis

As principais práticas contábeis e critérios de consolidação não se alteraram em relação ao divulgado na nota explicativa nº 3 das demonstrações financeiras anuais de 2021.

4. Gestão de riscos do negócio

As informações sobre fatores de risco descritas na nota explicativa nº 4 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021 permanecem válidas para essas informações trimestrais, exceto pela atualização das notas explicativas de risco de liquidez, análise de sensibilidade, gestão de capital, descritas a seguir:

4.1. Riscos financeiros

4.1.1. Risco de liquidez

A Companhia e sua controlada monitoram as previsões contínuas das exigências de liquidez para assegurar que ela tenha caixa suficiente para atender às necessidades operacionais.

Fazem a administração do risco de liquidez com um conjunto de metodologias, procedimentos e instrumentos, aplicados no controle permanente dos processos financeiros, a fim de garantir o adequado gerenciamento dos riscos.

Essa previsão leva em consideração os planos de financiamento da dívida da Companhia, cumprimento de cláusulas restritivas (“covenants”), cumprimento das metas internas do quociente do balanço patrimonial e, se aplicável, exigências legais ou regulatórias externas.

A Companhia e sua controlada investem o excesso de caixa em contas correntes com incidência de juros, depósitos a prazo, depósitos de curto prazo, escolhendo instrumentos com vencimentos apropriados ou liquidez adequada para fornecer margem suficiente conforme determinado pelas previsões anteriormente mencionadas.

A tabela a seguir mostra em detalhes o prazo de vencimento contratual restante das debêntures da Companhia e os respectivos prazos de amortização com base nos índices projetados. A tabela foi elaborada de acordo com os fluxos de caixa não descontados dos passivos financeiros, com base na data mais próxima em que a Companhia deve quitar as respectivas obrigações. A tabela inclui os fluxos de caixa projetados dos juros e do principal.

Emissão	Série	Remuneração	Controladora e consolidado					Total
			Menos de um mês	De um a três meses	De três meses a um ano	De um a dois anos	Mais de dois anos	
4ª	2	Variação IPCA + 6,07 % ao ano	161.603	-	-	160.850	-	322.453
7ª	2	Variação IPCA + 5,90 % ao ano	-	136.274	-	-	-	136.274
8ª	1	Variação 106,75% do DI ao ano	-	5.370	84.874	-	-	90.244
8ª	2	Variação IPCA + 5,50 % ao ano	-	-	11.878	124.386	122.789	259.053
9ª	1	Variação DI + 1,40% ao ano	-	11.517	13.036	199.071	-	223.624
9ª	2	Variação DI + 1,65% ao ano	-	21.054	23.605	34.600	365.326	444.585
			161.603	174.215	133.393	518.907	488.115	1.476.233

4.2. Análise da sensibilidade

A Companhia e sua controlada, em atendimento ao disposto no item 40 do CPC 40 (R1) – Instrumentos Financeiros: Evidenciação, divulgam quadro demonstrativo de análise de sensibilidade para cada tipo de risco de mercado considerado relevante pela Administração, originado por instrumentos financeiros, compostos por debêntures e aplicações financeiras, ao qual a Companhia e sua Controlada estão expostas na data de encerramento do período.

O cálculo da sensibilidade para o cenário provável foi realizado considerando a variação entre as taxas e índices vigentes em 30 de junho de 2022 e as premissas disponibilizadas por consultoria especializada para os próximos 12 meses.

Os índices de alavancagem financeira em 30 de junho de 2022 podem ser assim sumariados:

Instrumentos financeiros	Indexador	Variação Provável do Indexador	Controladora	
			30/06/2022	Cenário Provável
Ativos financeiros				
Aplicação financeira em fundos de renda fixa	DI	6,39%	429.224	27.432
Aplicações financeiras vinculadas	DI	6,39%	1.252	80
			430.476	27.512
Passivos financeiros				
Debêntures 4ª emissão série 2	IPCA + 6,07% ao ano	2,69%	(303.248)	(27.047)
Debêntures 7ª emissão série 2	IPCA + 5,90% ao ano	2,69%	(135.210)	(11.823)
Debêntures 8ª emissão série 1	106,75% do DI ao ano	6,39%	(84.290)	(5.751)
Debêntures 8ª emissão série 2	IPCA + 5,50% ao ano	2,69%	(210.677)	(17.557)
Debêntures 9ª emissão série 1	DI + 1,40% ao ano	6,39%	(189.178)	(14.204)
Debêntures 9ª emissão série 2	DI + 1,65% ao ano	6,39%	(336.287)	(20.682)
			(1.258.890)	(97.064)
Total da exposição líquida			(828.414)	(69.552)

Instrumentos financeiros	Indexador	Variação Provável do Indexador	Consolidado	
			30/06/2022	Cenário Provável
Ativos financeiros				
Aplicação financeira em fundos de renda fixa	DI	6,39%	454.271	29.033
Aplicações financeiras vinculadas	DI	6,39%	1.252	80
			455.523	29.113
Passivos financeiros				
Debêntures 4ª emissão série 2	IPCA + 6,07% ao ano	2,69%	(303.248)	(27.047)
Debêntures 7ª emissão série 2	IPCA + 5,90% ao ano	2,69%	(135.210)	(11.823)
Debêntures 8ª emissão série 1	106,75% do DI ao ano	6,39%	(84.290)	(5.751)
Debêntures 8ª emissão série 2	IPCA + 5,50% ao ano	2,69%	(210.677)	(17.557)
Debêntures 9ª emissão série 1	DI + 1,40% ao ano	6,39%	(189.178)	(14.204)
Debêntures 9ª emissão série 2	DI + 1,65% ao ano	6,39%	(336.287)	(20.682)
			(1.258.890)	(97.064)
Total da exposição líquida			(803.367)	(67.951)

4.3. Gestão de capital

Os objetivos da Companhia e da sua Controlada ao administrar seu capital são os de salvaguardar sua capacidade de continuidade para oferecer retorno aos acionistas e benefícios às outras partes interessadas, além de manter uma estrutura de capital ideal para reduzir esse custo.

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Debêntures	14	1.258.890	1.293.195	1.258.890	1.293.195
(-) Caixa e equivalentes de caixa	5.1	(429.300)	(162.152)	(454.391)	(185.014)
(-) Aplicações financeiras vinculadas	5.2	(1.252)	(1.039)	(1.252)	(1.039)
Dívida líquida		828.338	1.130.004	803.247	1.107.142
Patrimônio líquido		2.006.057	1.907.664	2.006.057	1.907.664
Total do capital		2.834.395	3.037.668	2.809.304	3.014.806
Índice de alavancagem financeira - (%)*		29,2	37,2	28,6	36,7

5. Caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras vinculadas

5.1. Composição

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Caixas e bancos	76	4.303	120	4.341
Aplicações financeiras	429.224	157.849	454.271	180.673
Certificado de depósito bancário (CDB)	429.224	157.849	454.271	180.673
	429.300	162.152	454.391	185.014

5.2. Aplicações financeiras vinculadas

	Gastos Ambientais
Saldo em 31 de dezembro de 2021	1.039
Aplicações	171
Rendimentos	58
Resgates	(16)
Saldo em 30 de junho de 2022	1.252

5.3. Qualidade de créditos do caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras vinculadas

A qualidade do crédito dos ativos financeiros que não estão vencidos pode ser avaliada mediante referência às classificações externas de crédito (se houver) ou às informações históricas sobre os índices de inadimplência de contrapartes.

Standard & Poor's	Moody's	Fitch	Controladora		Consolidado	
			30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
AAA	AAA	AAA	97.796	57.441	120.840	80.302
-	AAA	AA	-	4	-	4
AAA	-	AAA	73.346	4	73.346	4
AAA	-	-	-	10.607	-	10.607
AAA	AAA	AA	121.984	95.135	121.984	95.136
AAA	AAA	-	137.426	-	139.473	-
AA	AA	AA	6	-	10	-
			430.552	163.191	455.643	186.053

A íntegra das informações relacionadas à nota de caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras vinculadas são as mesmas descritas na nota explicativa nº 5 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021.

6. Clientes

6.1. Composição

	Controladora			
	À vencer		30/06/2022	31/12/2021
	Até 90 dias	Acima de 365 dias		
Contratos ACL	125.476	-	125.476	122.192
Energia de curto prazo (MRE/MCP)	1.267	2.154	3.421	65.230
	126.743	2.154	128.897	187.422

	Consolidado			
	À vencer		30/06/2022	31/12/2021
	Até 90 dias	Acima de 365 dias		
Contratos ACL	127.988	-	127.988	125.586
Energia de curto prazo (MRE/MCP)	1.635	2.154	3.789	65.389
	129.623	2.154	131.777	190.975

6.2. Perdas estimadas para créditos de liquidação duvidosa (PECLD)

As perdas estimadas para créditos de liquidação duvidosa são avaliadas periodicamente conforme descrito na nota explicativa nº 6.2 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021, para o período de 30 de junho de 2022 não havia saldo de PECLD registrado.

6.3. Qualidade de créditos dos clientes

Rating interno	Controladora				Consolidado			
	30/06/2022		31/12/2021		30/06/2022		31/12/2021	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1 - Excelente	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - Bom	44,2	55.412	55,8	68.144	43,3	55.412	55,5	69.695
3 - Satisfatório	34,1	42.817	24,3	29.748	35,4	45.329	25,0	31.347
4 - Regular	21,7	27.247	19,9	24.300	21,3	27.247	19,5	24.544
5 - Crítico	-	-	-	-	-	-	-	-
	100,0	125.476	100,0	122.192	100,0	127.988	100,0	125.586

O quadro acima demonstra a qualidade de crédito dos clientes no mercado de contratação livre, mercado que a Administração avalia como de maior risco.

A íntegra das informações relacionadas a nota de Clientes está descrita na nota explicativa nº 6 das demonstrações financeiras anuais de do exercício de 2021.

7. Tributos a recuperar/recolher

	Controladora			
	30/06/2022		31/12/2021	
	Circulante	Não circulante	Circulante	Não circulante
Ativo				
IRRF sobre aplicação financeira	9.133	-	2.378	-
Saldo negativo / Antecipações de IRPJ e CSLL	-	819	6.296	819
	9.133	819	8.674	819
Passivo				
IRPJ e CSLL a pagar	36.161	-	-	-
PIS e COFINS a pagar	8.977	-	4.755	-
ICMS	6.583	-	3.909	-
ISS	-	-	149	-
Outros	284	-	408	-
	52.005	-	9.221	-

	Consolidado			
	30/06/2022		31/12/2021	
	Circulante	Não circulante	Circulante	Não circulante
Ativo				
IRRF sobre aplicação financeira	9.133	-	2.378	-
INSS	-	1.495	-	1.453
Saldo negativo / Antecipações de IRPJ e CSLL	-	819	6.296	819
	9.133	2.314	8.674	2.272
Passivo				
IRPJ e CSLL a pagar	36.573	-	372	-
PIS e COFINS a pagar	9.069	-	4.883	-
ICMS	6.583	-	3.910	-
ISS	-	-	155	-
Outros	311	-	433	-
	52.536	-	9.753	-

A Companhia apurou prejuízo fiscal de IRPJ e base negativa de CSLL, após a realização do imposto sobre a liminar do GSF no ano de 2021, com isso os valores já pagos destes tributos em 2021, formaram um saldo negativo. No ano de 2022, a Companhia passou a operar com lucro fiscal, apresentando saldos de IRPJ e CSLL a recolher.

8. Depósitos judiciais

	Controladora e consolidado				
	Fiscais	Ambientais	Trabalhistas	Regulatórios	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	15.994	4.792	142	38.255	59.183
Variações monetárias	3.186	148	7	1.068	4.409
(-) Baixas	-	-	(45)	-	(45)
Saldo em 30 de junho de 2022	19.180	4.940	104	39.323	63.547

A íntegra das informações relacionadas aos depósitos judiciais está descrita na nota explicativa nº 8 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021.

9. Investimentos

9.1. Movimentação do investimento

A participação da Companhia nos lucros ou prejuízos de seus investimentos é reconhecida na demonstração do resultado.

	Participação acionária	31/12/2021	Equivalência patrimonial	30/06/2022
Controlada				
Rio Sapucaí-Mirim Energia Ltda.	99,99%	250.968	5.063	256.031
		250.968	5.063	256.031

	Participação acionária	31/12/2020	Equivalência patrimonial	30/06/2021
Controlada				
Rio Sapucaí-Mirim Energia Ltda.	99,99%	220.186	1.017	221.203
		220.186	1.017	221.203

9.2. Informações financeiras da Controlada

	% de participação da Companhia		Ativos totais		Passivos (Circulante e Não Circulante)	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Controlada						
Rio Sapucaí Mirim Energia Ltda.	99,99%	99,99%	259.791	261.008	3.757	10.037

	Patrimônio líquido		Receitas		Resultado líquido do período	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Controlada						
Rio Sapucaí Mirim Energia Ltda.	256.034	250.971	14.968	13.779	5.063	1.017

A íntegra das informações relacionadas aos investimentos está descrita na nota explicativa nº 9 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021.

10. Imobilizado

10.1. Composição

	Controladora				
	30/06/2022			31/12/2021	Taxa média anual de depreciação
	Custo	Depreciação acumulada	Valor líquido	Valor líquido	
Em serviço					
Terrenos	213.865	-	213.865	213.865	0,0%
Reservatório, barragens e adutora	3.375.515	(1.955.464)	1.420.051	1.490.122	4,2%
Edificações, obras civis e benfeitorias	457.209	(277.076)	180.133	184.441	1,9%
Máquinas e equipamentos	1.036.751	(487.363)	549.388	560.963	3,9%
Veículos	10.873	(7.073)	3.800	3.187	7,6%
Móveis e utensílios	1.254	(979)	275	271	2,6%
(-) Reserva usinas Canoas I e II	(200.675)	-	(200.675)	(200.675)	0,0%
Outros	4.537	(1.745)	2.792	3.170	16,7%
	4.899.329	(2.729.700)	2.169.629	2.255.344	
Em curso					
Terrenos	1.046	-	1.046	1.046	
Reservatório, barragens e adutora	3.540	-	3.540	3.540	
Edificações, obras civis e benfeitorias	575	-	575	545	
Máquinas e equipamentos	38.278	-	38.278	37.198	
Veículos	67	-	67	978	
Móveis e utensílios	13	-	13	-	
	43.519	-	43.519	43.307	
	4.942.848	(2.729.700)	2.213.148	2.298.651	
(-) Obrigações especiais	(4.568)	1.005	(3.563)	(600)	
	4.938.280	(2.728.695)	2.209.585	2.298.051	

	Consolidado				
	30/06/2022			31/12/2021	Taxa média anual de depreciação
	Custo	Depreciação acumulada	Valor líquido	Valor líquido	
Em serviço					
Terrenos	224.953	-	224.953	224.953	0,0%
Reservatório, barragens e adutora	3.610.510	(1.999.049)	1.611.461	1.683.949	4,0%
Edificações, obras civis e benfeitorias	495.494	(284.600)	210.894	215.621	1,9%
Máquinas e equipamentos	1.161.939	(520.687)	641.252	654.390	3,8%
Veículos	11.282	(7.276)	4.006	3.416	7,8%
Móveis e utensílios	1.409	(1.052)	357	356	2,7%
(-) Reserva usinas Canoas I e II	(200.675)	-	(200.675)	(200.675)	0,0%
Outros	4.535	(1.745)	2.790	3.170	16,8%
	5.309.447	(2.814.409)	2.495.038	2.585.180	
Em curso					
Terrenos	19.628	-	19.628	17.759	
Reservatório, barragens e adutora	3.540	-	3.540	3.540	
Edificações, obras civis e benfeitorias	766	-	766	737	
Máquinas e equipamentos	40.272	-	40.272	39.062	
Veículos	67	-	67	978	
Móveis e utensílios	21	-	21	-	
	64.294	-	64.294	62.076	
Perda estimada pela não recuperabilidade de ativos (CPC 01)	(125.740)	-	(125.740)	(125.740)	
	(125.740)	-	(125.740)	(125.740)	
	5.248.001	(2.814.409)	2.433.592	2.521.516	
(-) Obrigações especiais	(4.568)	1.005	(3.563)	(600)	
	5.243.433	(2.813.404)	2.430.029	2.520.916	

10.2. Movimentação

	Controladora					
	Valor líquido em 31/12/2021	Adições	Baixas	Transferências	Depreciação	Valor líquido em 30/06/2022
Em serviço						
Terrenos	213.865	-	-	-	-	213.865
Reservatório, barragens e adutora	1.490.122	-	-	-	(70.071)	1.420.051
Edificações, obras civis e benfeitorias	184.441	-	-	-	(4.308)	180.133
Máquinas e equipamentos	560.963	42	(2.419)	10.910	(20.108)	549.388
Veículos	3.187	-	-	1.028	(415)	3.800
Móveis e utensílios	271	-	-	20	(16)	275
(-) Reserva usinas Canoas I e II	(200.675)	-	-	-	-	(200.675)
Outros	3.170	-	-	-	(378)	2.792
	2.255.344	42	(2.419)	11.958	(95.296)	2.169.629
Em curso						
Terrenos	1.046	-	-	-	-	1.046
Reservatório, barragens e adutora	3.540	-	-	-	-	3.540
Edificações, obras civis e benfeitorias	545	30	-	-	-	575
Máquinas e equipamentos	37.198	12.062	-	(10.982)	-	38.278
Veículos	978	65	-	(976)	-	67
Móveis e utensílios	-	13	-	-	-	13
	43.307	12.170	-	(11.958)	-	43.519
	2.298.651	12.212	(2.419)	-	(95.296)	2.213.148
(-) Obrigações especiais	(600)	(3.108)	-	-	145	(3.563)
	2.298.051	9.104	(2.419)	-	(95.151)	2.209.585

	Consolidado						
	Valor líquido em 31/12/2021	Adições	Baixas	Transferências	Depreciação	Contingências	Valor líquido em 30/06/2022
Em serviço							
Terrenos	224.953	-	-	-	-	-	224.953
Reservatório, barragens e adutora	1.683.949	-	-	-	(72.488)	-	1.611.461
Edificações, obras civis e benfeitorias	215.621	-	-	-	(4.727)	-	210.894
Máquinas e equipamentos	654.390	42	(2.419)	11.272	(22.033)	-	641.252
Veículos	3.416	-	-	1.028	(438)	-	4.006
Móveis e utensílios	356	-	-	20	(19)	-	357
(-) Reserva usinas Canoas I e II	(200.675)	-	-	-	-	-	(200.675)
Outros	3.170	-	-	-	(380)	-	2.790
	2.585.180	42	(2.419)	12.320	(100.085)	-	2.495.038
Em curso							
Terrenos	17.759	6.765	-	-	-	(4.896)	19.628
Reservatório, barragens e adutora	3.540	-	-	-	-	-	3.540
Edificações, obras civis e benfeitorias	737	29	-	-	-	-	766
Máquinas e equipamentos	39.062	12.554	-	(11.344)	-	-	40.272
Veículos	978	65	-	(976)	-	-	67
Móveis e utensílios	-	21	-	-	-	-	21
	62.076	19.434	-	(12.320)	-	(4.896)	64.294
Perda estimada pela não recuperabilidade de ativos (CPC 01)	(125.740)	-	-	-	-	-	(125.740)
	(125.740)	-	-	-	-	-	(125.740)
	2.521.516	19.476	(2.419)	-	(100.085)	(4.896)	2.433.592
(-) Obrigações especiais	(600)	(3.108)	-	-	145	-	(3.563)
	2.520.916	16.368	(2.419)	-	(99.940)	(4.896)	2.430.029

	Controladora					
	Valor líquido em 31/12/2020	Adições	Baixas	Transferências	Depreciação	Valor líquido em 30/06/2021
Em serviço						
Terrenos	213.865	-	-	-	-	213.865
Reservatório, barragens e adutora	1.630.370	-	-	-	(70.059)	1.560.311
Edificações, obras civis e benfeitorias	198.723	-	-	(164)	(8.366)	190.193
Máquinas e equipamentos	585.018	-	(1.553)	4.754	(19.362)	568.857
Veículos	3.691	-	-	644	(562)	3.773
Móveis e utensílios	233	-	-	-	(16)	217
(-) Reserva usinas Canoas I e II	(200.675)	-	-	-	-	(200.675)
Outros	2.913	785	-	-	(377)	3.321
	2.434.138	785	(1.553)	5.234	(98.742)	2.339.862
Em curso						
Terrenos	1.046	-	-	-	-	1.046
Reservatório, barragens e adutora	2.826	18	-	-	-	2.844
Edificações, obras civis e benfeitorias	499	45	-	-	-	544
Máquinas e equipamentos	37.434	8.829	-	(4.516)	-	41.747
Créditos Pis e Cofins Extemporâneos máquinas e equipamentos	-	(5.500)	-	-	-	(5.500)
Veículos	1.220	375	-	(644)	-	951
Móveis e utensílios	-	1	-	(1)	-	-
	43.025	3.768	-	(5.161)	-	41.632
	2.477.163	4.553	(1.553)	73	(98.742)	2.381.494
(-) Obrigações especiais	(711)	-	-	-	60	(651)
	2.476.452	4.553	(1.553)	73	(98.682)	2.380.843

	Consolidado						
	Valor líquido em 31/12/2020	Adições	Baixas	Transferências	Depreciação	Contingências	Valor líquido em 30/06/2021
Em serviço							
Terrenos	224.953	-	-	-	-	-	224.953
Reservatório, barragens e adutora	1.829.009	-	-	-	(72.467)	-	1.756.542
Edificações, obras civis e benfeitorias	230.737	-	-	(164)	(8.781)	-	221.792
Máquinas e equipamentos	680.140	-	(1.553)	6.823	(21.290)	-	664.120
Veículos	3.971	-	-	644	(567)	-	4.028
Móveis e utensílios	327	1	-	3	(21)	-	310
(-) Reserva usinas Canoas I e II	(200.675)	-	-	-	-	-	(200.675)
Outros	2.913	785	-	-	(375)	-	3.323
	2.771.375	786	(1.553)	7.306	(103.521)	-	2.674.393
Em curso							
Terrenos	17.140	4	-	-	-	294	17.438
Reservatório, barragens e adutora	2.828	18	-	-	-	-	2.846
Edificações, obras civis e benfeitorias	691	45	-	-	-	-	736
Máquinas e equipamentos	40.539	9.067	-	(6.588)	-	-	43.018
Créditos Pis e Cofins Extemporâneos máquinas e equipamentos	-	(5.500)	-	-	-	-	(5.500)
Veículos	1.220	375	-	(644)	-	-	951
Móveis e utensílios	-	1	-	(1)	-	-	-
	62.418	4.010	-	(7.233)	-	294	59.489
Perda pela não recuperabilidade de ativos (CPC 01)	(159.105)	-	-	-	-	-	(159.105)
	(159.105)	-	-	-	-	-	(159.105)
	2.674.688	4.796	(1.553)	73	(103.521)	294	2.574.777
(-) Obrigações especiais	(711)	-	-	-	60	-	(651)
	2.673.977	4.796	(1.553)	73	(103.461)	294	2.574.126

A íntegra das informações relacionadas ao imobilizado está descrita na nota explicativa nº 10 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021.

11. Intangível

11.1. Composição

	Controladora				
	30/06/2022			31/12/2021	Taxa média anual de amortização
	Custo	Amortização acumulada	Valor líquido	Valor líquido	
Em serviço					
Uso do bem público (UBP)	53.494	(38.970)	14.524	15.233	2,7%
Software	43.620	(34.139)	9.481	11.271	8,2%
Servidão de passagem	75	-	75	75	0,0%
Recuperação de custos de compra de energia pela extensão da concessão (acordo GSF)	849.272	(109.231)	740.041	776.452	8,6%
	946.461	(182.340)	764.121	803.031	
Em curso					
Software	3.523	-	3.523	1.266	
	3.523	-	3.523	1.266	
	949.984	(182.340)	767.644	804.297	
(-) Obrigações especiais	(2.207)	2.207	-	-	
	947.777	(180.133)	767.644	804.297	

	Consolidado				
	30/06/2022			31/12/2021	Taxa média anual de amortização
	Custo	Amortização acumulada	Valor líquido	Valor líquido	
Em serviço					
Uso do bem público (UBP)	53.494	(38.972)	14.522	15.233	2,7%
Software	44.044	(34.379)	9.665	11.493	8,3%
Licença operacional (LO)	4.235	(4.235)	-	-	0,0%
Servidão de passagem	265	-	265	265	0,0%
Recuperação de custos de compra de energia pela extensão da concessão (acordo GSF)	859.677	(110.285)	749.392	786.151	8,6%
	961.715	(187.871)	773.844	813.142	
Em curso					
Software	3.550	-	3.550	1.293	
Servidão de passagem	22	-	22	22	
	3.572	-	3.572	1.315	
	965.287	(187.871)	777.416	814.457	
(-) Obrigações especiais	(2.207)	2.207	-	-	
	963.080	(185.664)	777.416	814.457	

11.2. Movimentação

	Controladora			
	Valor líquido em 31/12/2021	Adições	Amortização	Valor líquido em 30/06/2022
Em serviço				
Uso do bem público (UBP)	15.233	-	(709)	14.524
Software	11.271	-	(1.790)	9.481
Servidão de passagem	75	-	-	75
Recuperação de custos de compra de energia pela extensão da concessão (acordo GSF)	776.452	-	(36.411)	740.041
	803.031	-	(38.910)	764.121
Em curso				
Software	1.266	2.257	-	3.523
	1.266	2.257	-	3.523
	804.297	2.257	(38.910)	767.644

	Consolidado			
	Valor líquido em 31/12/2021	Adições	Amortização	Valor líquido em 30/06/2022
Em serviço				
Uso do bem público (UBP)	15.233	-	(711)	14.522
Software	11.493	-	(1.828)	9.665
Servidão de passagem	265	-	-	265
Recuperação de custos de compra de energia pela extensão da concessão (acordo GSF)	786.151	-	(36.759)	749.392
	813.142	-	(39.298)	773.844
Em curso				
Software	1.293	2.257	-	3.550
Servidão de passagem	22	-	-	22
	1.315	2.257	-	3.572
	814.457	2.257	(39.298)	777.416

	Controladora				
	Valor líquido em 31/12/2020	Adições	Transferências	Amortização	Valor líquido em 30/06/2021
Em serviço					
Uso do bem público (UBP)	16.652	-	-	(926)	15.726
Software	3.333	-	(73)	(944)	2.316
Servidão de passagem	75	-	-	-	75
Recuperação de custos pela extensão da concessão do GSF	838.918	-	-	(37.374)	801.544
	858.978	-	(73)	(39.244)	819.661
Em curso					
Software	4.844	942	-	-	5.786
	4.844	942	-	-	5.786
	863.822	942	(73)	(39.244)	825.447

	Consolidado				
	Valor líquido em 31/12/2020	Adições	Transferências	Amortização	Valor líquido em 30/06/2021
Em serviço					
Uso do bem público (UBP)	16.652	-	-	(926)	15.726
Software	3.626	-	(73)	(980)	2.573
Servidão de passagem	265	-	-	-	265
Recuperação de custos pela extensão da concessão do GSF	849.245	-	-	(37.735)	811.510
	869.788	-	(73)	(39.641)	830.074
Em curso					
Software	4.844	955	-	-	5.799
Servidão de passagem	22	-	-	-	22
	4.866	955	-	-	5.821
	874.654	955	(73)	(39.641)	835.895

A íntegra das informações relacionadas ao intangível está descrita na nota explicativa nº 11 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021.

12. Fornecedores

12.1. Composição

	Controladora					
	30/06/2022			31/12/2021		
	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
Suprimento de energia elétrica	515.790	-	515.790	515.155	-	515.155
Materiais e serviços contratados	7.502	-	7.502	13.389	-	13.389
Encargos de uso da rede elétrica	13.340	31.880	45.220	13.329	28.129	41.458
Tust	13.087	-	13.087	13.058	-	13.058
Tusd-g	253	31.880	32.133	253	28.129	28.382
Encargos de conexão	-	-	-	18	-	18
	536.632	31.880	568.512	541.873	28.129	570.002

	Consolidado					
	30/06/2022			31/12/2021		
	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
Suprimento de energia elétrica	515.923	-	515.923	516.170	-	516.170
Materiais e serviços contratados	7.979	-	7.979	14.381	-	14.381
Encargos de uso da rede elétrica	13.340	31.880	45.220	13.329	28.129	41.458
Tust	13.087	-	13.087	13.058	-	13.058
Tusd-g	253	31.880	32.133	253	28.129	28.382
Encargos de conexão	-	-	-	18	-	18
	537.242	31.880	569.122	543.880	28.129	572.009

Na rubrica de suprimento de energia elétrica está registrado o efeito de R\$ 493.413 (R\$ 476.482 em dezembro de 2021) na Companhia referente a liminar de garantia física, que segue ativa, gerando apurações mensais além da remuneração do saldo com base no IGPM.

A íntegra das informações relacionadas a fornecedores está descrita na nota explicativa nº 12 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021.

13. Encargos setoriais

As obrigações a recolher provenientes de encargos estabelecidos pela legislação do setor elétrico são as seguintes:

13.1. Composição

	Controladora					
	30/06/2022			31/12/2021		
	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
CFURH	3.619	-	3.619	5.576	-	5.576
P&D	23.416	6.091	29.507	25.328	6.585	31.913
TFSEE	623	-	623	605	-	605
	27.658	6.091	33.749	31.509	6.585	38.094

	Consolidado					
	30/06/2022			31/12/2021		
	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
CFURH	3.619	-	3.619	5.576	-	5.576
P&D	23.416	6.091	29.507	25.328	6.585	31.913
TFSEE	632	-	632	614	-	614
	27.667	6.091	33.758	31.518	6.585	38.103

A íntegra das informações referente aos encargos setoriais está descrita na nota explicativa nº 13 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021.

14. Debêntures

14.1. Composição

Emissão	Série	Remuneração	Vencimento final	Controladora e consolidado					
				30/06/2022					
				Circulante			Não circulante		
				Principal	Juros, variação monetária e (custos de transação)	Total	Principal	Variação monetária e (custos de transação)	Total
4ª	2	IPCA + 6,07% ao ano	16/07/2023	83.325	75.799	159.124	83.350	60.774	144.124
7ª	2	IPCA + 5,90% ao ano	15/08/2022	100.000	35.210	135.210	-	-	-
8ª	1	106,75% do DI ao ano	15/03/2023	80.000	4.290	84.290	-	-	-
8ª	2	IPCA + 5,50% ao ano	15/03/2025	-	3.116	3.116	160.000	47.561	207.561
9ª	1	DI + 1,40% ao ano	26/01/2024	-	9.333	9.333	180.000	(155)	179.845
9ª	2	DI + 1,65% ao ano	26/01/2026	-	17.167	17.167	320.000	(880)	319.120
				263.325	144.915	408.240	743.350	107.300	850.650

Emissão	Série	Remuneração	Vencimento final	Controladora e consolidado					
				31/12/2021					
				Circulante			Não circulante		
				Principal	Juros, variação monetária e (custos de transação)	Total	Principal	Variação monetária e (custos de transação)	Total
4ª	2	IPCA + 6,07% ao ano	16/07/2023	83.325	59.484	142.809	83.350	53.530	136.880
7ª	2	IPCA + 5,90% ao ano	15/08/2022	100.000	28.344	128.344	-	-	-
8ª	1	106,75% do DI ao ano	15/03/2023	80.000	4.848	84.848	80.000	(62)	79.938
8ª	2	IPCA + 5,50% ao ano	15/03/2025	-	8.456	8.456	160.000	36.494	196.494
9ª	1	DI + 1,40% ao ano	26/01/2024	-	5.833	5.833	180.000	(312)	179.688
9ª	2	DI + 1,65% ao ano	26/01/2026	-	10.950	10.950	320.000	(1.045)	318.955
				263.325	117.915	381.240	823.350	88.605	911.955

14.2. Vencimento

Controladora e consolidado					
Vencimento a longo prazo	2023	2024	2025	2026	Total
Debêntures 4ª emissão série 2	144.124	-	-	-	144.124
Debêntures 8ª emissão série 2	-	103.669	103.892	-	207.561
Debêntures 9ª emissão série 1	-	179.845	-	-	179.845
Debêntures 9ª emissão série 2	-	-	159.120	160.000	319.120
	144.124	283.514	263.012	160.000	850.650

14.3. Movimentação

	4ª Emissão	7ª Emissão	8ª Emissão		9ª emissão		Total
	Série 2	Série 2	Série 1	Série 2	Série 1	Série 2	
Saldo em 31 de dezembro de 2021	279.689	128.344	164.786	204.950	185.521	329.905	1.293.195
Amortização de custos de transação	39	187	125	90	155	165	761
Apropriação de juros	9.109	3.771	6.253	5.702	11.001	19.964	55.800
Apropriação de variação monetária	14.411	6.626	-	10.977	-	-	32.014
Pagamento de debêntures	-	-	(80.000)	-	-	-	(80.000)
Pagamento de juros	-	(3.718)	(6.874)	(11.042)	(7.499)	(13.747)	(42.880)
Saldo em 30 de junho de 2022	303.248	135.210	84.290	210.677	189.178	336.287	1.258.890

14.4. Covenants financeiros

Considerando os últimos 12 meses, em relação ao período findo em 30 de junho de 2022, a Companhia atendeu os referidos índices financeiros e, portanto, cumpriu com os referidos *covenants*, conforme quadro abaixo:

Índice financeiro	Limites	30/06/2022
Ebitda / Resultado financeiro	Igual ou superior a 2,0	3,13
Dívida líquida / Ebitda	Igual ou inferior a 3,2	1,44
Dívida total / (Dívida total + Capital social)	Igual ou inferior a 0,7	0,60

As outras cláusulas restritivas estão detalhadas nas escrituras de emissão das debêntures, disponíveis no site <https://www.ctgbr.com.br/rio-paranapanema/informacoes-aos-investidores>.

As demais informações relacionadas a debêntures estão descritas na nota explicativa nº 14 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021

15. Provisões para riscos

A Companhia declara que as informações sobre a natureza das provisões, contingências e suas circunstâncias estão descritas na nota explicativa nº 15 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021 e permanecem válidas em todos os aspectos relevantes para essas ITR.

15.1. Provisões para riscos prováveis

15.1.1. Composição

	Controladora			
	30/06/2022			31/12/2021
	Provisões	Depósitos judiciais	Provisões líquidas	Provisões líquidas
Trabalhistas	8.579	(1.796)	6.783	6.584
Fiscais	19.929	(360)	19.569	20.233
Cíveis	2.934	(268)	2.666	2.499
Indenizações de benfeitorias	2.934	(268)	2.666	2.499
Ambientais	12.356	(2.283)	10.073	8.449
	43.798	(4.707)	39.091	37.765

	Consolidado			
	30/06/2022			31/12/2021
	Provisões	Depósitos judiciais	Provisões líquidas	Provisões líquidas
Fiscais	19.929	(360)	19.569	20.233
Cíveis	5.035	(268)	4.768	13.447
Desapropriações de terras	2.101	-	2.101	10.948
Indenizações de benfeitorias	2.934	(268)	2.667	2.499
Ambientais	12.356	(2.283)	10.074	8.449
Trabalhistas	8.579	(1.796)	6.782	6.584
	45.899	(4.707)	41.193	48.713

15.1.2. Movimentação

	Controladora				
	Trabalhistas	Fiscais	Cíveis	Ambientais	Total
			Indenizações de benfeitorias		
Saldo em 31 de dezembro de 2021	6.584	20.233	2.499	8.449	37.765
Provisões para riscos					
Provisões / (reversões)	(252)	(681)	-	1.311	378
Variações monetárias	493	336	178	373	1.380
Acordos / pagamentos		(163)	-	-	(163)
	241	(508)	178	1.684	1.595
Depósitos judiciais					
Variações monetárias	(31)	(156)	(11)	(60)	(258)
(Adições)	(11)	-	-	-	(11)
	(42)	(156)	(11)	(60)	(269)
Saldo em 30 de junho de 2022	6.783	19.569	2.666	10.073	39.091

	Trabalhistas	Fiscais	Consolidado Cíveis		Ambientais	Total
			Desapropriações de terras (*)	Indenizações de benfeitorias		
Saldo em 31 de dezembro de 2021	6.584	20.233	6.997	2.499	8.449	44.762
Provisões para riscos						
Provisões / (reversões)	(252)	(681)	1.855	-	1.311	2.233
Variações monetárias	493	336	15	178	373	1.395
Acordos / pagamentos	-	(163)	(6.766)	-	-	(6.929)
	241	(508)	2.101	178	1.684	(3.301)
Depósitos judiciais						
Variações monetárias	(31)	(156)	-	(11)	(60)	(258)
(Adições)	(11)	-	-	-	-	(11)
	(42)	(156)	-	(11)	(60)	(269)
Saldo em 30 de junho de 2022	6.783	19.569	2.101	2.666	10.073	41.192

(*) Os valores representados como desapropriação de terras são contabilizados em contrapartida do imobilizado na linha de terrenos.

	Trabalhistas	Fiscais	Controladora Cíveis		Ambientais	Total
			Indenizações de benfeitorias			
Saldo em 31 de dezembro de 2020	6.568	18.790	1.726	9.657		36.741
Provisões para riscos						
Provisões / (reversões)	(1.186)	22	167	-		(997)
Variações monetárias	682	105	100	401		1.288
	(504)	127	267	401		291
Depósitos judiciais						
Variações monetárias	(62)	(27)	(5)	(2)		(96)
(Adições)	(504)	-	-	-		(504)
Baixas	713	-	-	45		758
	147	(27)	(5)	43		158
Saldo em 30 de junho de 2021	6.211	18.890	1.988	10.101		37.190

	Trabalhistas	Fiscais	Consolidado Cíveis		Ambientais	Total
			Desapropriações de terras	Indenizações de benfeitorias		
Saldo em 31 de dezembro de 2020	6.615	18.790	6.389	1.726	9.657	43.177
Provisões para riscos						
Provisões / (reversões)	(1.282)	22	-	167	-	(1.093)
Variações monetárias	686	105	-	100	401	1.292
Variações monetárias (*)	-	-	294	-	-	294
	(596)	127	294	267	401	493
Depósitos judiciais						
Variações monetárias	(64)	(27)	-	(5)	(2)	(98)
(Adições)	(510)	-	-	-	-	(510)
Baixas	778	-	-	-	45	823
	204	(27)	-	(5)	43	215
Saldo em 30 de junho de 2021	6.223	18.890	6.683	1.988	10.101	43.885

15.1.3. Ambiental

A principal variação se deve a reavaliação do valor envolvido da Ação Civil Pública (ACP) no montante de R\$ 1.311.

15.1.4. Cíveis

A redução devido ao pagamento do valor incontroverso nos autos da ação de desapropriação, em que se discute o preço aplicado ao terreno no montante de R\$ 6.766.

15.1.5. Fiscais

A redução tributária é decorrente do pagamento de 14 processos administrativos que discutem a compensação de CSLL, IRPJ e outros impostos federais no ano calendário de 2005 a 2007.

As demais variações são oriundas substancialmente de atualizações monetárias de processos.

15.2. Contingências possíveis

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Trabalhistas	4.610	5.468	4.610	5.468
Fiscais	140.564	132.394	140.564	132.394
Ambientais	53.211	50.457	53.211	50.457
Regulatórios	121.602	134.099	121.602	134.099
Cíveis	2.685	6.735	30.878	34.928
	322.672	329.153	350.865	357.346

15.2.1. Regulatórios

Valor de mandado de segurança “TEIF IP” referente ao fator de indisponibilidade baixado em junho de 2022, devido a sentença de 1º grau, a qual possibilitou a recontabilização via CCEE.

As demais variações são oriundas substancialmente de atualizações monetárias dos processos.

16. Dividendos

	Controladora e consolidado			
	Saldo em 31/12/2021	Dividendos pagos	Prescrições (*)	Saldo em 30/06/2022
Acionistas minoritários	1.287	(1)	(95)	1.191
	1.287	(1)	(95)	1.191

(*) Os dividendos não reclamados no prazo de três anos, a contar da data em que tenham sido disponibilizados ao acionista, prescreverão conforme artigo 287 da Lei 6.404/76.

17. Juros sobre o capital próprio

	Controladora e consolidado		
	Saldo em 31/12/2021	Prescrições (*)	Saldo em 30/06/2022
Acionistas minoritários	228	(46)	182
	228	(46)	182

(*) Os juros sobre capital próprio não reclamados no prazo de três anos, a contar da data em que tenham sido disponibilizados ao acionista, prescreverão conforme artigo 287 da Lei 6.404/76.

18. Partes relacionadas

A Companhia é controlada pela Rio Paranapanema Participações S.A, que por sua vez é controlada pela China Three Gorges Brasil Energia S.A (constituída no Brasil), que detém 66,67% das ações da Rio Paranapanema Participações. O controlador em última instância é a China Three Gorges Corporation, empresa de energia estatal chinesa.

18.1. Remuneração do pessoal-chave da Administração

Segue detalhe da remuneração relacionada às pessoas chave da Administração:

	Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Benefícios de curto prazo para administradores	1.161	2.354	979	1.945
Benefícios pós-emprego	50	100	41	82
Conselho fiscal	284	568	284	567
	1.495	3.022	1.304	2.594

18.2. Contas patrimoniais - passivo

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
China Three Gorges Brasil Energia Ltda	1.424	1.936	1.535	2.022
	1.424	1.936	1.535	2.022

18.3. Resultado

	Controladora			
	01/01/2022 a 30/06/2022	01/01/2021 a 30/06/2021		
	Compartilhamento de infraestrutura	Compartilhamento de infraestrutura	Prestação de serviços	Total
China Three Gorges Brasil Energia Ltda.	(8.969)	(6.936)	-	(6.936)
CTG Brasil Serviços Administrativos Ltda.	-	-	(2.685)	(2.685)
Rio Paranapanema Participações S.A.	3.638	3.132	-	3.132
	(5.331)	(3.804)	(2.685)	(6.489)

	Consolidado			
	01/01/2022 a 30/06/2022	01/01/2021 a 30/06/2021		
	Compartilhamento de infraestrutura	Compartilhamento de infraestrutura	Prestação de serviços	Total
China Three Gorges Brasil Energia Ltda.	(9.728)	(6.936)	-	(6.936)
CTG Brasil Serviços Administrativos Ltda.	-	-	(3.130)	(3.130)
Rio Paranapanema Participações S.A.	3.638	3.132	-	3.132
	(6.090)	(3.804)	(3.130)	(6.934)

A íntegra das informações sobre partes relacionadas está descrita na nota explicativa nº 18 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021.

19. Patrimônio líquido

19.1. Capital social subscrito e integralizado

Posição acionária em 30/06/2022 (Em ações unitárias)						
	Ordinárias	%	Preferenciais	%	Total	%
Acionistas						
Rio Paranapanema Participações S.A.	31.180.725	99,06	59.655.272	94,76	90.835.997	96,19
Vinci Gas Dividendos Fundo de Investimento em ações	-	-	699.000	1,11	699.000	0,74
Demais pessoas físicas e jurídicas	297.036	0,94	2.601.250	4,13	2.898.286	3,07
	31.477.761	100,00	62.955.522	100,00	94.433.283	100,00

Posição acionária em 31/12/2021 (Em ações unitárias)						
	Ordinárias	%	Preferenciais	%	Total	%
Acionistas						
Rio Paranapanema Participações S.A.	31.180.725	99,06	59.655.272	94,76	90.835.997	96,19
Vinci Gas Dividendos Fundo de Investimento em ações	-	-	709.900	1,13	709.900	0,75
Demais pessoas físicas e jurídicas	297.036	0,94	2.590.350	4,11	2.887.386	3,06
	31.477.761	100,00	62.955.522	100,00	94.433.283	100,00

A íntegra das informações sobre patrimônio líquido está descrita na nota explicativa nº 20 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021.

20. Receita operacional líquida

	Controladora			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Receita operacional bruta				
Contratos ACL	343.056	698.633	312.424	647.516
Mercado de curto prazo (MCP)	10.953	26.240	12.346	23.877
Mecanismo de realocação de energia (MRE)	-	-	-	1.720
	354.009	724.873	324.770	673.113
Outras receitas				
Outras receitas	224	304	207	270
	224	304	207	270
Total receita operacional bruta	354.233	725.177	324.977	673.383
Deduções à receita operacional				
PIS e COFINS	(31.598)	(65.220)	(28.293)	(62.659)
ICMS	(12.345)	(19.994)	(11.165)	(21.012)
Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)	(3.015)	(6.200)	(2.829)	(5.905)
	(46.958)	(91.414)	(42.287)	(89.576)
Receita operacional líquida	307.275	633.763	282.690	583.807

	Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Receita operacional bruta				
Contratos ACL	350.677	713.769	319.287	661.511
Mercado de curto prazo (MCP)	11.000	26.401	12.472	24.181
Mecanismo de realocação de energia (MRE)	34	238	-	1.720
	361.711	740.408	331.759	687.412
Outras receitas				
Outras receitas	224	304	207	270
	224	304	207	270
Total receita operacional bruta	361.935	740.712	331.966	687.682
Deduções à receita operacional				
PIS e COFINS	(31.879)	(65.787)	(28.547)	(63.179)
ICMS	(12.345)	(19.994)	(11.165)	(21.012)
Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)	(3.015)	(6.200)	(2.829)	(5.905)
	(47.239)	(91.981)	(42.541)	(90.096)
Receita operacional líquida	314.696	648.731	289.425	597.586

A íntegra das informações sobre receita operacional líquida está descrita na nota explicativa nº 21 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021.

21. Energia elétrica vendida, comprada e encargos de uso da rede

21.1. Energia elétrica vendida

	Controladora			
	01/04/2022 a 30/06/2022		01/01/2022 a 30/06/2022	
	MWh (*)	R\$	MWh (*)	R\$
Contratos ACL	1.685.707	343.056	3.500.745	698.633
Mercado de curto prazo (MCP)	208.330	10.953	497.383	26.240
	1.894.037	354.009	3.998.128	724.873

	Controladora			
	01/04/2021 a 30/06/2021		01/01/2021 a 30/06/2021	
	MWh (*)	R\$	MWh (*)	R\$
Contratos ACL	1.587.939	312.424	3.866.107	647.516
Mercado de curto prazo (MCP)	(56.666)	12.346	2.986	23.877
Mecanismo de realocação de energia (MRE)	-	-	148.097	1.720
	1.531.273	324.770	4.017.190	673.113

	Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022		01/01/2022 a 30/06/2022	
	MWh (*)	R\$	MWh (*)	R\$
Contratos ACL	1.717.298	350.677	3.562.604	713.769
Mercado de curto prazo (MCP)	208.764	11.000	499.736	26.401
Mecanismo de realocação de energia (MRE)	2.401	34	16.926	238
	1.928.463	361.711	4.079.266	740.408

	Consolidado			
	01/04/2021 a 30/06/2021		01/01/2021 a 30/06/2021	
	MWh (*)	R\$	MWh (*)	R\$
Contratos ACL	1.619.699	319.287	3.930.980	661.511
Mercado de curto prazo (MCP)	(56.686)	12.472	2.986	24.181
Mecanismo de realocação de energia (MRE)	-	-	148.097	1.720
	1.563.013	331.759	4.082.063	687.412

(*) Não revisados pelos auditores independentes

21.2. Energia elétrica comprada

	Controladora			
	01/04/2022 a 30/06/2022		01/01/2022 a 30/06/2022	
	MWh (*)	R\$	MWh (*)	R\$
Contratos bilaterais	74.774	19.063	138.739	31.663
Mecanismo de realocação de energia (MRE)	907.827	32.564	1.759.299	45.033
(-) Crédito de PIS	-	(250)	-	(952)
(-) Crédito de COFINS	-	(1.148)	-	(4.386)
	982.601	50.229	1.898.038	71.358

	Controladora			
	01/04/2021 a 30/06/2021		01/01/2021 a 30/06/2021	
	MWh (*)	R\$	MWh (*)	R\$
Contratos bilaterais	117.079	35.867	140.301	40.144
Mercado de curto prazo (MCP)	115.054	19.568	207.914	40.972
Mecanismo de realocação de energia (MRE)	629.774	8.812	1.531.028	23.795
(-) Crédito de PIS	-	(72)	-	(497)
(-) Crédito de COFINS	-	(331)	-	(2.290)
	861.907	63.844	1.879.243	102.124

	Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022		01/01/2022 a 30/06/2022	
	MWh (*)	R\$	MWh (*)	R\$
Contratos bilaterais	74.774	19.063	138.739	31.663
Mercado de curto prazo (MCP)	1.412	79	1.336	71
Mecanismo de realocação de energia (MRE)	912.526	32.631	1.762.895	45.089
(-) Crédito de PIS	-	(250)	-	(952)
(-) Crédito de COFINS	-	(1.148)	-	(4.386)
	988.712	50.375	1.902.970	71.485

	Consolidado			
	01/04/2021 a 30/06/2021		01/01/2021 a 30/06/2021	
	MWh (*)	R\$	MWh (*)	R\$
Contratos bilaterais	117.079	35.866	140.301	40.144
Mercado de curto prazo (MCP)	125.323	20.283	220.494	42.202
Mecanismo de realocação de energia (MRE)	650.850	10.036	1.562.529	25.086
(-) Crédito de PIS	-	(72)	-	(497)
(-) Crédito de COFINS	-	(331)	-	(2.290)
	893.252	65.782	1.923.324	104.645

(*) Não revisados pelos auditores independentes

21.3. Encargos de uso da rede elétrica

	Controladora			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Tust	38.240	76.552	33.990	67.893
Tusd	7.853	15.738	3.558	8.837
Encargos de conexão	82	148	43	85
(-) Crédito de PIS	(746)	(1.443)	(647)	(1.200)
(-) Crédito de COFINS	(3.435)	(6.650)	(2.978)	(5.527)
	41.994	84.345	33.966	70.088

	Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Tust	38.240	76.552	33.990	67.893
Tusd	8.048	16.100	3.720	9.095
Encargos de conexão	82	148	43	85
(-) Crédito de PIS	(745)	(1.443)	(647)	(1.200)
(-) Crédito de COFINS	(3.435)	(6.650)	(2.978)	(5.527)
	42.190	84.707	34.128	70.346

A íntegra das informações a respeito dos encargos de uso da rede elétrica está descrita na nota explicativa nº 22 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021.

22. Resultado financeiro

	Controladora				Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Receitas								
Aplicações financeiras	10.180	15.652	4.203	7.972	10.848	16.810	4.375	8.278
Variações monetárias	2.185	8.607	1.786	8.236	2.159	8.614	1.790	8.243
Depósitos judiciais	1.626	6.591	576	993	1.594	6.591	580	1.000
Inadimplência CCEE	559	2.016	1.146	1.146	565	2.023	1.146	1.146
Atualização monetária referente a liminares CCEE	-	-	64	6.097	-	-	64	6.097
Outras receitas financeiras	275	493	(43)	171	302	540	(38)	180
	12.640	24.752	5.946	16.379	13.309	25.964	6.127	16.701
Despesas								
Juros	(28.789)	(55.853)	(20.563)	(38.304)	(28.789)	(55.853)	(20.562)	(38.304)
Debêntures	(28.762)	(55.800)	(20.537)	(38.228)	(28.762)	(55.800)	(20.537)	(38.228)
Outros	(27)	(53)	(26)	(76)	(27)	(53)	(25)	(76)
Variações monetárias	(46.060)	(79.467)	(45.838)	(145.470)	(46.060)	(79.467)	(45.840)	(146.171)
Atualização monetária referente a liminares CCEE	(24.104)	(38.730)	(26.659)	(101.899)	(24.104)	(38.730)	(26.659)	(102.596)
Provisões para riscos	(752)	(1.380)	(533)	(1.288)	(752)	(1.380)	(534)	(1.292)
Debêntures	(17.501)	(32.014)	(16.807)	(38.715)	(17.501)	(32.014)	(16.807)	(38.715)
Outras	(3.703)	(7.343)	(1.839)	(3.568)	(3.703)	(7.343)	(1.840)	(3.568)
Despesas plano de pensão	(1.519)	(3.038)	(1.523)	(3.047)	(1.519)	(3.038)	(1.523)	(3.047)
Outras despesas financeiras	(869)	(1.454)	(737)	(1.470)	(872)	(1.456)	(741)	(1.475)
	(77.237)	(139.812)	(68.661)	(188.291)	(77.240)	(139.814)	(68.666)	(188.997)
	(64.597)	(115.060)	(62.715)	(171.912)	(63.931)	(113.850)	(62.539)	(172.296)

23. Apuração do imposto de renda e contribuição social e tributos diferidos

23.1. Imposto de renda e contribuição social sobre o lucro líquido

	Controladora					
	30/06/2022			30/06/2021		
	IRPJ	CSLL	Total	IRPJ	CSLL	Total
Lucro contábil antes do IRPJ e CSLL		143.548			12.455	
Alíquota nominal do IRPJ e CSLL	25%	9%	34%	25%	9%	34%
IRPJ e CSLL a alíquota pela legislação	(35.887)	(12.919)	(48.806)	(3.114)	(1.121)	(4.235)
Ajustes para cálculo pela alíquota efetiva						
Amortização encargo credor inflacionário	1.130	(37)	1.093	1.130	(37)	1.093
Equivalência patrimonial de controlada	1.266	456	1.722	254	92	346
Amortização agio da Duke sudeste	7	3	10	8	3	11
Provisão liminar GSF	-	-	-	(332)	(120)	(452)
Outros	12	(1)	11	-	-	-
Outras adições permanentes, líquidas	(648)	(233)	(881)	(33)	(12)	(45)
IRPJ e CSLL do período com efeito no resultado	(34.120)	(12.731)	(46.851)	(2.087)	(1.195)	(3.282)
IRPJ e CSLL correntes	45.352	16.642	61.994	-	-	-
IRPJ e CSLL diferidos	(11.232)	(3.911)	(15.143)	2.087	1.195	3.282
Total IRPJ e CSLL do período com efeito no resultado	34.120	12.731	46.851	2.087	1.195	3.282
Alíquota efetiva	23,8%	8,9%	32,6%	16,8%	9,6%	26,4%

	Consolidado					
	30/06/2022			30/06/2021		
	IRPJ	CSLL	Total	IRPJ	CSLL	Total
Lucro contábil antes do IRPJ e CSLL		144.426			12.991	
Alíquota nominal do IRPJ e CSLL	25%	9%	34%	25%	9%	34%
IRPJ e CSLL a alíquota pela legislação	(36.107)	(12.998)	(49.105)	(3.248)	(1.169)	(4.417)
Ajustes para cálculo pela alíquota efetiva						
Amortização encargo credor inflacionário	1.130	(37)	1.093	1.130	(37)	1.093
Amortização agio da Duke sudeste	7	3	10	8	3	11
Provisão liminar GSF	-	-	-	(332)	(120)	(452)
Diferença por tributação de lucro presumido em controladas	883	258	1.141	35	(43)	(8)
Outros	13	(1)	12	-	-	-
Outras adições permanentes, líquidas	(648)	(233)	(881)	(33)	(12)	(45)
IRPJ e CSLL do período com efeito no resultado	(34.722)	(13.008)	(47.730)	(2.440)	(1.378)	(3.818)
IRPJ e CSLL correntes	45.954	16.919	62.873	353	183	536
IRPJ e CSLL diferidos	(11.232)	(3.911)	(15.143)	2.087	1.195	3.282
Total IRPJ e CSLL do período com efeito no resultado	34.722	13.008	47.730	2.440	1.378	3.818
Alíquota efetiva	24,0%	9,0%	33,0%	18,8%	10,6%	29,4%

A Controlada é optante pelo regime de tributação pelo lucro presumido e não constitui Imposto de Renda e Contribuição Social diferidos.

23.2. Tributos diferidos

	Controladora e consolidado					
	30/06/2022			31/12/2021		
	IRPJ	CSLL	Total	IRPJ	CSLL	Total
Ativo de imposto diferido						
Diferenças temporárias						
Prejuízo fiscal e Base de cálculo negativa	352.895	126.022	478.917	372.338	133.154	505.492
Liminar GSF/Garantia física	41.618	14.983	56.601	31.936	11.497	43.433
Provisões para riscos	10.257	3.692	13.949	9.848	3.545	13.393
Benefício fiscal	7.524	2.709	10.233	8.212	2.956	11.168
Ajuste atuarial plano de pensão	6.736	2.425	9.161	6.736	2.425	9.161
Receita diferida	3.102	1.117	4.219	2.334	840	3.174
Amortização de direito de uso	96	34	130	93	33	126
Valores recebidos a maior RTE	73	26	99	69	25	94
Outras provisões	2.581	929	3.510	3.228	1.162	4.390
Total bruto	424.882	151.937	576.819	434.794	155.637	590.431
Passivo de imposto diferido						
Diferenças temporárias						
Recuperação de custos de compra de energia pela extensão da concessão (acordo GSF)	(185.010)	(66.604)	(251.614)	(194.113)	(69.881)	(263.994)
Ajuste de avaliação patrimonial	(113.262)	(40.775)	(154.037)	(124.680)	(44.885)	(169.565)
Mais-valia - investimento em controlada	(6.512)	(2.345)	(8.857)	(6.513)	(2.345)	(8.858)
Total bruto	(304.784)	(109.724)	(414.508)	(325.306)	(117.111)	(442.417)
Imposto diferido líquido	120.098	42.213	162.311	109.488	38.526	148.014

O quadro abaixo demonstra a expectativa de quando as diferenças temporárias ativas ou (passivas) afetarão a apuração do imposto de renda e da contribuição social, de acordo com premissas internas:

Conta	2022	2023	2024	2025	2026	A partir de 2027	Total
Imposto de renda e contribuição social diferidos	52.685	(17.807)	(5.593)	(5.778)	(3.458)	142.262	162.311

23.3. Benefício fiscal – Ágio incorporado

A Companhia constituiu provisão para manter a integridade do patrimônio, cuja reversão neutralizará o efeito da amortização do ágio no balanço patrimonial, segue sua composição:

	Controladora e consolidado					
	30/06/2022			31/12/2021		
	Ágio	Provisão	Valor líquido	Ágio	Provisão	Valor líquido
Saldos oriundos da incorporação	305.406	(201.568)	103.838	305.406	(201.568)	103.838
Realização	(275.299)	181.693	(93.606)	(272.546)	179.876	(92.670)
Saldos no final do período	30.107	(19.875)	10.232	32.860	(21.692)	11.168

Valor líquido correspondente ao benefício fiscal – imposto de renda e contribuição social:

	Controladora e consolidado	
	30/06/2022	30/06/2021
Amortização do ágio	(2.753)	(6.166)
Reversão da provisão	1.817	4.070
Benefício fiscal	936	2.096
	-	-

Realização do benefício fiscal referente ágio incorporado da Duke Sudeste:

	2022	2023	2024	2025 - 2027	2028 em diante	Total
Realização estimada	932	1.671	1.492	3.584	2.553	10.232

As variações do saldo de Benefício Fiscal – Ágio Incorporado decorrem da movimentação normal do presente período.

A íntegra das informações relacionadas aos tributos está descrita na nota explicativa nº 7 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021.

24. Lucro por ação

	Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Numerador				
Lucro líquido do período atribuído aos acionistas da Companhia				
Preferenciais	17.841	64.464	2.934	6.115
Ordinários	8.921	32.232	1.467	3.058
	26.762	96.696	4.401	9.173
Denominador (Média ponderada de números de ações)				
Preferenciais	62.955	62.955	62.955	62.955
Ordinários	31.478	31.478	31.478	31.478
	94.433	94.433	94.433	94.433
Resultado básico e diluído por ação				
Preferenciais	0,28340	1,02396	0,04660	0,09714
Ordinários	0,28340	1,02396	0,04660	0,09714

25. Instrumentos financeiros

A Companhia declara que as informações sobre instrumentos financeiros descritas na nota explicativa nº 26 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021 permanecem válidas para esse ITR.

25.1. Instrumentos financeiros no balanço patrimonial

Os principais instrumentos financeiros da Companhia estão representados por:

Natureza	Classificação	Hierarquia do valor justo	Consolidado			
			30/06/2022		31/12/2021	
			Valor contábil	Valor a mercado	Valor contábil	Valor a mercado
Ativos financeiros						
Caixas e bancos	Custo amortizado	-	120	120	4.341	4.341
Aplicações financeiras	Valor Justo por meio do resultado	Nível 1	454.271	454.271	180.673	180.673
Aplicações financeiras vinculadas	Valor Justo por meio do resultado	Nível 1	1.252	1.252	1.039	1.039
Clientes	Custo amortizado	-	131.777	131.777	190.975	190.975
Depósitos judiciais	Custo amortizado	-	63.547	63.547	59.183	59.183
			650.967	650.967	436.211	436.211
Passivos financeiros						
Fornecedores	Custo amortizado	-	569.122	569.122	572.009	572.009
Encargos setoriais	Custo amortizado	-	33.758	33.758	38.103	38.103
Partes relacionadas	Custo amortizado	-	1.535	1.535	2.022	2.022
Debêntures	Custo amortizado	-	1.258.890	1.237.057	1.293.195	1.281.889
Juros sobre capital próprio (JSCP)	Custo amortizado	-	182	182	228	228
Dividendos	Custo amortizado	-	1.191	1.191	1.287	1.287
			1.864.678	1.842.845	1.906.844	1.895.538

A Companhia não realizou operações com derivativos no exercício de 2021 e nem no período de seis meses findo em 30 de junho de 2022. Também não há exposição a variações cambiais por operações em moeda estrangeira, por não possuir tais operações.

26. Seguros

A CTG Brasil mantém contratos de seguros levando em conta a natureza e o grau de risco para cobrir eventuais perdas significativas sobre os ativos e/ou responsabilidades seus e de suas Controladas. As principais coberturas, conforme apólices de seguros são:

Apólices	Vigência	Limite máximo de indenização em R\$ milhares (*)
Risco operacional	04/08/2021 a 04/08/2022	1.000.000
Lucro cessante	04/08/2021 a 04/08/2022	701.032
Responsabilidade civil	04/08/2021 a 04/08/2022	150.000
Responsabilidade civil ambiental	04/08/2021 a 04/08/2023	110.000
Responsabilidade civil para diretores e executivos	08/12/2021 a 08/12/2022	150.000
Risco cibernético	08/09/2021 a 08/09/2022	20.000

(*) Não revisados pelos auditores independentes

A Companhia está em processo de renovação das apólices que estão próximas ao vencimento de sua vigência.

A íntegra das informações relacionadas aos seguros está descrita na nota explicativa nº 27 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2021.

27. Transações não caixa

	Controladora e Consolidado	
	30/06/2022	30/06/2021
Realização de ajuste de avaliação patrimonial	45.251	46.582
Imposto diferido sobre a realização dos ajustes de avaliação patrimonial	(15.386)	(15.837)
Resultado atuarial com plano de pensão de benefício diferido	2.493	2.480
Imposto diferido sobre plano de pensão	(848)	(843)
Inadimplência CCEE	-	596.919
Crédito de PIS e Cofins extemporâneos máquinas e equipamentos	-	5.500
Juros sobre capital próprio preescritos	46	-

28. Compromissos

28.1. Contratos de compra e venda de energia elétrica

A Controladora e sua controlada possuem contratos ACL de venda de energia negociados até o ano de 2027 e de compra até o ano de 2026.

29. Eventos subsequentes

29.1. Termo aditivo contrato de concessão nº 76/1999

Em 01 de julho de 2022 foi assinado o Terceiro Termo Aditivo ao Contrato de Concessão nº 76/1999, aprovado na Resolução Autorizativa nº 11.345/2022, formalizando a extensão do prazo de vigência da outorga de concessão das UHEs Jurumirim, Salto Grande, Chavantes, Capivara, Taquaruçu e Rosana.

29.2. Resolução Autorizativa nº 12.255/2022

Em 05 de julho a Diretoria Colegiada da Aneel aprovou a emissão da Resolução Autorizativa 12.255/2022, alterando o término de vigência das outorgas das UHEs e Canoas I e II em função da repactuação do risco hidrológico. A Resolução também aprovou a minuta do Termo Aditivo ao contrato de concessão a ser assinado.

Declaração da Diretoria

Em atendimento ao disposto nos incisos V e VI do artigo 27 da Resolução CVM nº 80, de 29 de março de 2022, os membros da Diretoria da RIO PARANAPANEMA ENERGIA S.A. (“Companhia”), sociedade por ações de capital aberto, inscrita no CNPJ sob nº 02.998.301/0001-81, com sede na Rua Funchal, nº 418, 2º andar, Vila Olímpia, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, declaram que: (i) reviram, discutiram e concordam com as demonstrações financeiras trimestrais da Companhia referentes ao trimestre findo em 30.06.2022; e (ii) reviram, discutiram e concordam com as opiniões expressas no parecer da Deloitte Touche Tohmatsu Auditores Independentes Ltda., auditores independentes da Companhia, relativamente às demonstrações financeiras trimestrais da Companhia referentes ao trimestre findo em 30/06/2022.

São Paulo, 11 de agosto de 2022.

Silvio Alexandre Scucuglia da Silva
Diretor Presidente e Diretor de Relações com Investidores da Companhia

João Luis Campos da Rocha Calisto
Diretor Executivo de Assuntos Regulatórios e Planejamento Energético

Márcio José Peres
Diretor Executivo de Operações

Rodrigo Teixeira Egreja
Diretor Executivo Financeiro

Vitor Hugo Lazzareschi
Diretor Executivo Comercial

Membros da Administração

Conselho de Administração

Jianqiang Zhao
Presidente

Evandro Leite Vasconcelos
Membro Efetivo

José Renato Domingues
Membro Efetivo

Monica Lulling
Membro Efetivo

Autair Carrer
Membro Suplente

Conselho Fiscal

Jarbas Tadeu Barsanti Ribeiro
Presidente

François Moreau
Conselheiro Efetivo

Marcelo Curti
Conselheiro Efetivo

Ary Waddington
Conselheiro Suplente

Edgard Massao Raffaelli
Conselheiro Suplente

Luis Antonio Esteves Noel
Conselheiro Suplente

Diretoria Estatutária

Silvio Alexandre Scucuglia da Silva
Diretor Presidente e Diretor de Relações com Investidores da Companhia

João Luis Campos da Rocha Calisto
Diretor Executivo de Assuntos Regulatórios e Planejamento Energético

Márcio José Peres
Diretor Executivo de Operações

Rodrigo Teixeira Egreja
Diretor Executivo Financeiro

Vitor Hugo Lazzareschi
Diretor Executivo Comercial

Antonio dos Santos Entraut Junior
Contador CRC - PR-068461/O-1