

# Referente ao Período de Três Meses findos em 31 de Março de 2023 e Relatório sobre a Revisão de Informações Contábeis intermediárias

[illegible]

# Sumário

Relatório sobre a revisão de Informações Contábeis Intermediárias .....	3
Desempenho econômico-financeiro .....	5
Principais indicadores.....	5
Receita.....	5
Custos e outros resultados operacionais .....	6
Ebitda e margem Ebitda .....	7
Resultado financeiro .....	8
Endividamento.....	9
Lucro líquido.....	9
Informações Contábeis Intermediárias .....	11
Balanços patrimoniais .....	11
Balanços patrimoniais .....	12
Demonstrações do resultado.....	13
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 às informações contábeis intermediárias – em 31 de março de 2023 .....	18
1. Informações gerais.....	18
2. Apresentação das informações contábeis intermediárias.....	19
3. Principais práticas contábeis.....	21
4. Gestão de riscos do negócio .....	21
5. Caixa e equivalentes de caixa.....	23
6. Clientes .....	24
7. Tributos a recuperar/recolher .....	25
8. Ativo financeiro vinculado à concessão .....	25
9. Depósitos judiciais .....	26
10. Investimentos.....	26
11. Imobilizado .....	27
12. Intangível.....	28
13. Fornecedores.....	29
14. Encargos setoriais .....	29
15. Empréstimos.....	30
16. Debêntures.....	30
17. Juros sobre capital próprio a pagar.....	31

18. Partes relacionadas.....	32
19. Provisão para grandes reparos.....	33
20. Provisões para riscos.....	33
21. Patrimônio líquido .....	35
22. Receita operacional líquida.....	36
23. Energia elétrica vendida, comprada e encargos de uso da rede .....	36
24. Resultado financeiro .....	38
25. Apuração do Imposto de renda e contribuição social e tributos diferidos .....	38
26. Lucro por ação.....	39
27. Instrumentos financeiros.....	39
28. Seguros .....	40
29. Compromissos.....	40
30. Evento Subsequente .....	40
Declaração da Diretoria.....	42
Membros da Administração.....	43



## **Relatório sobre a revisão de informações trimestrais**

Aos Administradores e Acionistas  
Rio Paraná Energia S.A.

### **Introdução**

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

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

### **Alcance da revisão**

Conduzimos nossa revisão de acordo com as normas brasileiras e internacionais de revisão de informações intermediárias (NBC TR 2410 - "Revisão de Informações Intermediárias Executada pelo Auditor da Entidade" e ISRE 2410 - *Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity*, respectivamente). Uma revisão de informações intermediárias consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e contábeis e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas de auditoria e, 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 intermediárias**

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



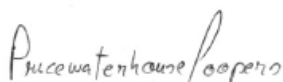
Rio Paraná Energia S.A.

#### Outros assuntos

#### Demonstração do Valor Adicionado

As informações trimestrais acima referidas incluem a Demonstração do Valor Adicionado (DVA), referente ao período de três meses findo em 31 de março de 2023, elaborada sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentada como informação suplementar para fins do IAS 34. Essa demonstração foi submetida a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das informações trimestrais, com o objetivo de concluir se ela está conciliada com as informações contábeis intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e 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 essa demonstração do valor adicionado não foi elaborada em todos aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e de forma consistente em relação às informações contábeis intermediárias tomadas em conjunto.

São Paulo, 12 de maio de 2023



PricewaterhouseCoopers  
Auditores Independentes Ltda.  
CRC 2SP000160/O-5

Issued/signed by:  
Adriano Formosinho Correia  
Signed by: ADRIANO FORMOSINHO CORREIA, 70278962004  
CPF: 70278962004  
Signing Time: 12 May 2023 18:15:58 BT

**Adriano Formosinho Correia**  
Contador CRC 1BA029904/O-5

## Desempenho econômico-financeiro

### Principais indicadores

Nessa sessão do documento, são apresentados os principais eventos do período base desta demonstração contábil intermediária, em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

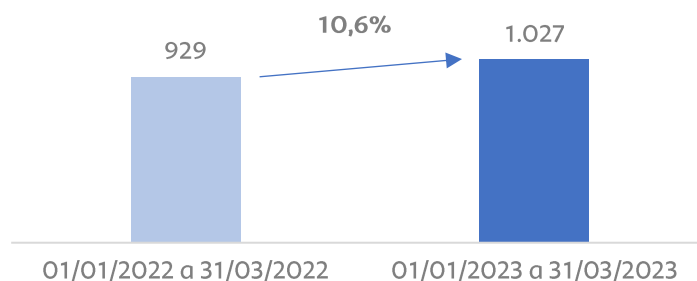
	01/01/2023 a 31/03/2023	01/01/2022 a 31/03/2022	Variação
Receita operacional bruta	674.327	587.693	14,7%
Receita de ativos financeiros	455.197	426.330	6,8%
(-) Deduções à receita operacional	(102.746)	(85.512)	20,2%
<b>Receita operacional líquida</b>	<b>1.026.778</b>	<b>928.511</b>	<b>10,6%</b>
(-) Custos e outros resultados operacionais	(183.325)	(172.976)	6,0%
Resultado de participação societárias	16	46	-65,2%
<b>Resultado antes das receitas e despesas financeiras</b>	<b>843.469</b>	<b>755.581</b>	<b>11,6%</b>
Ebitda	910.707	821.675	10,8%
Margem Ebitda - %	88,7%	88,5%	0,2 p.p.
Resultado financeiro	(14.598)	372.728	-103,9%
<b>Resultado antes do imposto de renda e da contribuição social</b>	<b>828.871</b>	<b>1.128.309</b>	<b>-26,5%</b>
<b>Lucro líquido do período</b>	<b>546.904</b>	<b>744.560</b>	<b>-26,5%</b>
Margem líquida - %	53,3%	80,2%	-26,9 p.p.
<b>Quantidade de ações</b>			
Ações ordinárias	7.014.326	7.014.326	-
Lucro líquido básico e diluído por ação	0,07797	0,10615	-26,5%

### Receita

No 1º trimestre de 2023, a Rio Paraná apresentou receita operacional líquida de R\$ 1.026,8 milhões, que representa um crescimento de R\$ 98,3 milhões ou +10,6%, quando comparado ao mesmo trimestre do ano anterior. Sobre essa variação vale destacar:

O principal fator que contribuiu para esse crescimento da receita líquida na comparação entre os dois períodos, foi a aplicação dos reajustes anuais pelos índices de correção de preços nas datas base dos contratos do ambiente de contratação regulada (ACR) e, também, no ambiente de contratação livre (ACL). Na receita bruta do ambiente de contratação regulada, a elevação foi de R\$ 50,6 milhões e no ambiente livre o aumento foi de R\$ 24 milhões, totalizando R\$ 74,6 milhões de crescimento na receita bruta da Companhia devido a esse fator.

## Receita operacional líquida (R\$ milhões)



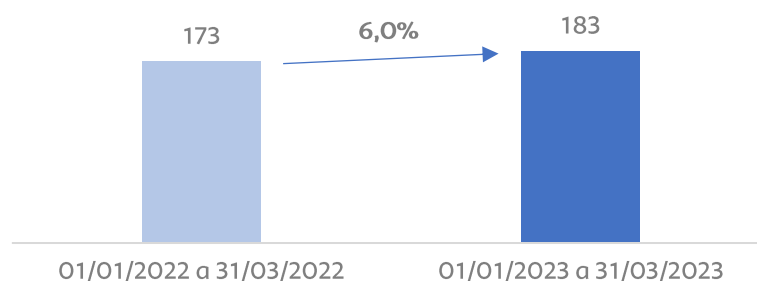
## Custos e outros resultados operacionais

	01/01/2023 a 31/03/2023	01/01/2022 a 31/03/2022	Variação
Pessoal	(21.659)	(19.736)	9,7%
Material	(1.351)	(1.907)	-29,2%
Serviços de terceiros	(10.285)	(10.207)	0,8%
Energia comprada	(4.053)	(9.861)	-58,9%
Depreciação e amortização	(67.238)	(66.094)	1,7%
Encargos de uso da rede elétrica	(48.209)	(43.257)	11,4%
Compensação financeira pela utilização dos recursos hídricos (CFURH)	(7.808)	(6.389)	22,2%
Taxa de fiscalização dos serviços de energia elétrica (TFSEE)	(788)	(616)	27,9%
Seguros	(2.631)	(1.804)	45,8%
Aluguéis	(176)	(358)	-50,8%
Provisões para riscos	(1.818)	(324)	461,1%
Compartilhamento de despesas	(16.599)	(12.081)	37,4%
Outros	(710)	(342)	107,6%
	<b>(183.325)</b>	<b>(172.976)</b>	<b>6,0%</b>

Os custos e outros resultados operacionais apresentaram aumento de R\$ 10,3 milhões, equivalente a + 6,0%, no 1º trimestre de 2023, quando comparado com o mesmo período do ano anterior. A respeito dessa variação, vale destacar:

- Encargos regulatórios pelo uso da rede elétrica apresentou elevação de R\$ 5 milhões, principalmente em decorrência do reajuste das tarifas dos encargos de Transmissão (TUST);
- Compartilhamento de despesas aumento de R\$ 4,5 milhões, em função do início da cobrança do contrato de compartilhamento de recursos técnicos entre as Usinas do Grupo CTG Brasil.

### Custos e outros resultados operacionais (R\$ milhões)

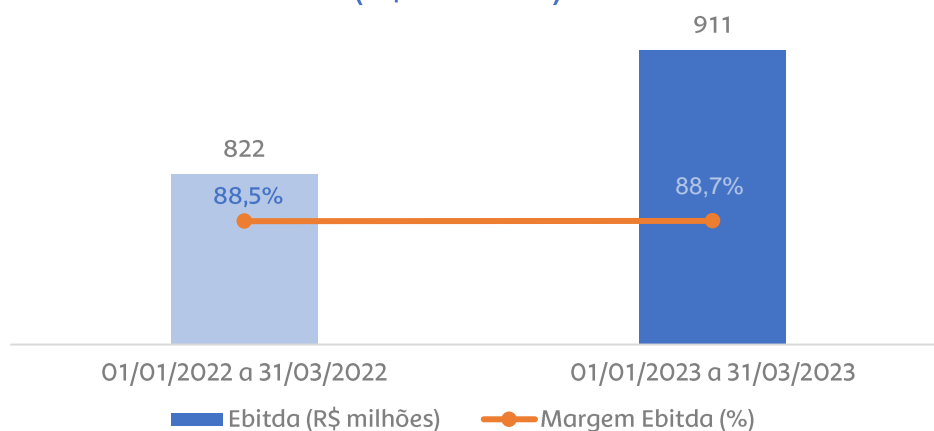


### Ebitda e margem Ebitda

	01/01/2023 a 31/03/2023	01/01/2022 a 31/03/2022	Varição
Lucro líquido do período	546.904	744.560	-26,5%
Imposto de renda e contribuição social	281.967	383.749	-26,5%
Resultado financeiro (líquido)	14.598	(372.728)	103,9%
Depreciação e amortização	67.238	66.094	1,7%
<b>Ebitda</b>	<b>910.707</b>	<b>821.675</b>	<b>10,8%</b>
Margem Ebitda	88,7%	88,5%	0,2 p.p.

O Ebitda apresentou uma boa performance no 1ITR23. Na comparação entre os dois períodos, houve aumento de R\$ 89 milhões ou +10,8%, basicamente em virtude do crescimento de 10,6% na receita operacional líquida.

### Ebitda (R\$ milhões)





## Resultado financeiro

	01/01/2023 a 31/03/2023	01/01/2022 a 31/03/2022	Variação
<b>Receitas</b>			
Rendimentos sobre aplicações financeiras	36.927	14.704	151,1%
Variação cambial ativa	138.226	487.186	-71,6%
Variações monetárias	13.606	9.604	41,7%
Outros	(1.646)	(661)	149,0%
	<b>187.113</b>	<b>510.833</b>	<b>-63,4%</b>
<b>Despesas</b>			
Juros	(84.550)	(71.102)	18,9%
Variação cambial passiva	(70.454)	-	100,0%
Variações monetárias	(6.516)	(4.865)	33,9%
Atualização / AVP de provisão de grandes reparos	(39.700)	(61.544)	-35,5%
Outros	(491)	(594)	-17,3%
	<b>(201.711)</b>	<b>(138.105)</b>	<b>46,1%</b>
<b>Resultado financeiro líquido</b>	<b>(14.598)</b>	<b>372.728</b>	<b>-103,9%</b>

No 1º trimestre de 2023, o resultado financeiro líquido da Companhia foi negativo em R\$ 14,6 milhões, o que representa uma variação negativa de R\$ 387,3 milhões em comparação ao mesmo período do ano anterior.

Acerca dessa variação, vale destacar:

- Variação negativa de R\$ 419,4 milhões no resultado líquido de variação cambial incidente sobre o empréstimo em dólares entre partes relacionadas mantido com a CTG Luxemburgo. Esse impacto foi causado basicamente pela desvalorização do real (R\$) frente ao dólar (US\$) na comparação entre os períodos. No 1º trimestre de 2022 houve valorização do R\$ em 15,1% contra uma valorização menor, de 2,6%, no 1º trimestre de 2023;
- Elevação de R\$ 30,3 milhões nas despesas com juros incidentes sobre as debêntures em razão, principalmente, da nova captação realizada em junho/22;
- Aumento de R\$ 22,2 milhões nas receitas com aplicação financeira principalmente em função da elevação no DI e um maior saldo médio de caixa na comparação entre os dois períodos;
- Redução de R\$ 21,8 milhões na despesa de atualização monetária do passivo relativo à provisão constituída para grandes reparos, em virtude da redução na projeção futura esperada para o IPCA e o IGPM que são os índices utilizados para a correção monetária desse passivo;
- Redução de R\$ 11,3 milhões nas despesas financeiras relativas ao empréstimo mantido junto ao Mitsubishi em razão das amortizações efetuadas entre as datas base.

## Endividamento

	31/03/2023	31/12/2022	Variação
<b>Debêntures</b>	<b>2.212.888</b>	<b>2.135.594</b>	<b>3,6%</b>
Curto prazo	174.508	121.172	44,0%
Longo prazo	2.038.380	2.014.422	1,2%
<b>Empréstimos</b>	<b>676.065</b>	<b>675.707</b>	<b>0,1%</b>
Curto prazo	676.065	675.707	0,1%
<b>Partes relacionadas</b>	<b>1.972.620</b>	<b>2.427.057</b>	<b>-18,7%</b>
Curto prazo	406.163	818.266	-50,4%
Longo prazo	1.566.457	1.608.791	-2,6%
<b>(-) Caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>(983.820)</b>	<b>(1.162.107)</b>	<b>-15,3%</b>
<b>Dívida líquida</b>	<b>3.877.753</b>	<b>4.076.251</b>	<b>-4,9%</b>

	Remuneração	Vencimento	31/03/2023	31/12/2022	Variação
China Three Gorges (Luxembourg) Energy S.A.R.L.	4,29% ao ano + USD	20/05/2025	1.972.620	2.427.057	-18,7%
Tokyo - Mitsubishi	DI + 0,45% ao ano	29/06/2023	676.065	675.707	0,1%
Debêntures 1ª emissão série 1	DI + 1,05% ao ano	15/06/2023	123.565	119.229	3,6%
Debêntures 1ª emissão série 2	IPCA + 6,15% ao ano	16/06/2025	324.484	312.655	3,8%
Debêntures 2ª emissão série 1	DI + 1,20% ao ano	15/06/2024	211.895	204.819	3,5%
Debêntures 2ª emissão série 2	IPCA + 4,63% ao ano	15/06/2031	734.606	709.409	3,6%
Debêntures 3ª emissão série única	DI + 1,29% ao ano	27/06/2027	818.338	789.482	3,7%
			<b>4.861.573</b>	<b>5.238.358</b>	<b>-7,2%</b>

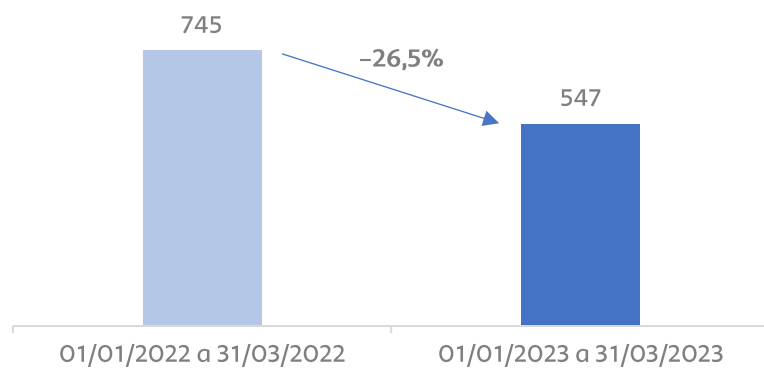
O saldo da dívida líquida sofreu redução de R\$ 198,5 milhões, em comparação com 31 de dezembro de 2022, que é explicado principalmente pela amortização da parcela no empréstimo mantido com a CTG Luxemburgo ocorrida em fevereiro de 2023.

## Lucro líquido

Em virtude de todos os fatores detalhados anteriormente, com amplo destaque para a variação negativa no reconhecimento contábil da variação cambial, o lucro líquido totalizou R\$ 546,9 milhões no 1º. Trimestre de 2023 ou -26,5% na comparação com o mesmo período no ano anterior.

Excluindo-se o efeito relevante dessa queda no ganho de variação cambial, verifica-se que o lucro líquido apresentou um crescimento de R\$ 79,2 milhões ou +18,7% na comparação ajustada entre os períodos.

Lucro líquido  
(R\$ milhões)



## Informações Contábeis Intermediárias

### Balances patrimoniais

EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 31 DEZEMBRO DE 2022

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

Ativo	Nota	31/03/2023	31/12/2022
<b>Circulante</b>			
Caixa e equivalentes de caixa	5	983.820	1.162.107
Clientes	6	382.154	366.587
Tributos a recuperar	7	4.873	4.467
Ativo financeiro vinculado à concessão	8	1.200.994	1.182.734
Partes relacionadas	18	62.001	61.517
Serviços em curso		40.883	50.153
Outros créditos		31.946	34.550
<b>Total do ativo circulante</b>		<b>2.706.671</b>	<b>2.862.115</b>
<b>Não circulante</b>			
Realizável a longo prazo			
Clientes	6	29	40
Ativo financeiro vinculado à concessão	8	10.853.909	10.727.356
Depósitos judiciais	9	550.658	537.038
		<b>11.404.596</b>	<b>11.264.434</b>
Investimentos	10	1.189	1.173
Imobilizado	11	49.551	49.367
Intangível	12	6.280.883	6.343.467
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>17.736.219</b>	<b>17.658.441</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>20.442.890</b>	<b>20.520.556</b>

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

## Balanços patrimoniais

EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 31 DE DEZEMBRO DE 2022

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

Passivo	Nota	31/03/2023	31/12/2022
<b>Circulante</b>			
Fornecedores	13	89.657	101.624
Salários, provisões e contribuições sociais		19.231	24.932
Tributos a recolher	7	169.482	287.000
Encargos setoriais	14	67.852	77.645
Empréstimos	15	676.065	675.707
Debêntures	16	174.508	121.172
Juros sobre capital próprio (JSCP)	17	362.668	544.000
Partes relacionadas	18	415.932	825.843
Provisões para grandes reparos	19	379.095	331.680
Provisões para riscos	20	189.031	-
Outras obrigações		2.140	1.947
<b>Total do passivo circulante</b>		<b>2.545.661</b>	<b>2.991.550</b>
<b>Não circulante</b>			
Tributos diferidos	25.2	1.330.596	1.220.762
Encargos setoriais	14	27.886	27.448
Debêntures	16	2.038.380	2.014.422
Partes relacionadas	18	1.566.457	1.608.791
Provisões para grandes reparos	19	1.633.563	1.722.520
Provisões para riscos	20	3.750	185.302
Outras obrigações		3.256	3.324
<b>Total do passivo não circulante</b>		<b>6.603.888</b>	<b>6.782.569</b>
<b>Total do passivo</b>		<b>9.149.549</b>	<b>9.774.119</b>
<b>Patrimônio líquido</b>	21		
Capital social		6.649.017	6.649.017
Reserva legal		509.710	509.710
Reserva de lucros		3.587.710	3.587.710
Lucros acumulados		546.904	-
<b>Total do patrimônio líquido</b>		<b>11.293.341</b>	<b>10.746.437</b>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<b>20.442.890</b>	<b>20.520.556</b>

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

## Demonstrações do resultado

PERÍODOS DE TRÊS MESES FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022

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

	Nota	01/01/2023 a 31/03/2023	01/01/2022 a 31/03/2022
<b>Receita operacional líquida</b>	22	1.026.778	928.511
<b>Custos operacionais</b>			
Pessoal		(18.742)	(15.492)
Material		(1.346)	(1.907)
Serviços de terceiros		(9.518)	(9.231)
Energia comprada	23.2	(4.053)	(9.861)
Depreciação e amortização	11 e 12	(66.731)	(65.649)
Encargos de uso da rede elétrica	23.3	(48.209)	(43.257)
Compensação financeira pela utilização dos recursos hídricos (CFURH)		(7.808)	(6.389)
Taxa de fiscalização dos serviços de energia elétrica (TFSEE)		(788)	(616)
Seguros		(2.561)	(1.723)
Aluguéis		(154)	(282)
Constituições de provisões para riscos		(1.818)	(324)
Outros		(609)	(835)
		<b>(162.337)</b>	<b>(155.566)</b>
<b>Resultado bruto</b>		<b>864.441</b>	<b>772.945</b>
<b>Outros resultados operacionais</b>			
Pessoal		(2.917)	(4.244)
Material		(5)	-
Serviços de terceiros		(767)	(976)
Depreciação e amortização	11 e 12	(507)	(445)
Seguros		(70)	(81)
Aluguéis		(22)	(76)
Compartilhamento de despesas	18.3	(16.599)	(12.081)
Outros		(101)	493
		<b>(20.988)</b>	<b>(17.410)</b>
<b>Resultado de participações societárias</b>	10		
Equivalência patrimonial		16	46
		<b>16</b>	<b>46</b>
<b>Resultado antes das receitas e despesas financeiras</b>		<b>843.469</b>	<b>755.581</b>
<b>Resultado financeiro</b>	24		
Receitas		187.113	510.833
Despesas		(201.711)	(138.105)
		<b>(14.598)</b>	<b>372.728</b>
<b>Resultado antes do imposto de renda e da contribuição social</b>		<b>828.871</b>	<b>1.128.309</b>
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>	25		
Corrente		(172.134)	(166.388)
Diferido		(109.833)	(217.361)
		<b>(281.967)</b>	<b>(383.749)</b>
<b>Lucro líquido do período</b>		<b>546.904</b>	<b>744.560</b>
Lucro líquido básico e diluído por ação	26	0,07797	0,10615

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

## Demonstrações do resultado abrangente

PERÍODOS DE TRÊS MESES FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022

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

	01/01/2023 a 31/03/2023	01/01/2022 a 31/03/2022
Lucro líquido do período	546.904	744.560
Outros resultados abrangentes do período		
Itens que não serão reclassificados para o resultado	-	-
Total do resultado abrangente do período	546.904	744.560

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

## Demonstrações das mutações do patrimônio líquido

PERÍODOS DE TRÊS MESES FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022

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

	Capital social	Reservas		Lucros acumulados	Total do patrimônio líquido
		Legal	Lucros		
Saldo em 31 de dezembro de 2022	6.649.017	509.710	3.587.710	-	10.746.437
Resultado abrangente do período					
Lucro líquido do período	-	-	-	546.904	546.904
Saldo em 31 de março de 2023	6.649.017	509.710	3.587.710	546.904	11.293.341

	Capital social	Reservas		Lucros acumulados	Total do patrimônio líquido
		Legal	Lucros		
Saldo em 31 de dezembro de 2021	6.649.017	413.201	2.394.049	-	9.456.267
Resultado abrangente do período					
Lucro líquido do período	-	-	-	744.560	744.560
Saldo em 31 de março de 2022	6.649.017	413.201	2.394.049	744.560	10.200.827

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.



## Demonstrações dos fluxos de caixa

PERÍODOS DE TRÊS MESES FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022

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

	Nota	31/03/2023	31/03/2022
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>			
Resultado antes do imposto de renda e da contribuição social		828.871	1.128.309
<b>Ajustes em:</b>			
Depreciação e amortização	11.2 e 12.2	67.238	66.094
Equivalência patrimonial	10.1	(16)	(46)
Apropriação de juros sobre empréstimos	15.2	22.715	34.002
Juros e amortização de custos sobre debêntures	16.2	35.932	5.433
Atualização e amortização AVP sobre provisão de grandes reparos	19.2	39.700	61.544
Juros e atualização monetária de ativos financeiros	8.1.2	(455.197)	(426.330)
Variação monetária sobre depósitos judiciais	9	(13.560)	(9.399)
Juros e variação cambial sobre partes relacionadas	18.4	(41.623)	(455.426)
Constituição e atualização monetária sobre provisão para riscos	20.1.2	7.504	4.348
<b>Variação nos ativos e passivos</b>			
Clientes		(15.556)	(9.431)
Serviços em curso		9.270	(518)
Ativo financeiro vinculado à concessão		310.384	277.408
Fornecedores		(11.967)	(8.965)
Encargos setoriais		(9.355)	3.487
Provisões para grandes reparos	19.2	(81.242)	(62.203)
Partes relacionadas		2.192	(8.016)
Salários, provisões e contribuições sociais		(5.701)	(4.731)
Provisões para riscos	20.1.2	(25)	-
Capitalização de debêntures	16.2	41.362	45.812
Impostos, taxas e contribuições		(800)	11.077
Outras variações ativas e passivas		2.185	433
Pagamento de juros sobre empréstimos	15.2	(22.357)	(33.638)
Pagamento de juros sobre partes relacionadas	18.4	(21.601)	-
Pagamento de imposto de renda e contribuição social		(293.126)	(295.561)
<b>Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais</b>		<b>395.227</b>	<b>323.683</b>
<b>Fluxos de caixa das atividades de investimentos</b>			
Adições no ativo imobilizado e intangível		(4.838)	(14.533)
<b>Caixa líquido (aplicado nas) atividades de investimento</b>		<b>(4.838)</b>	<b>(14.533)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamentos</b>			
Pagamento de juros sobre capital próprio	17	(181.332)	-
Pagamentos de principal sobre partes relacionadas	18.4	(387.344)	-
<b>Caixa líquido (aplicado nas) atividades de financiamentos</b>		<b>(568.676)</b>	<b>-</b>
<b>(Redução)/aumento líquido de caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>(178.287)</b>	<b>309.150</b>
Caixa e equivalentes de caixa no início do período		1.162.107	449.152
Caixa e equivalentes de caixa no final do período		983.820	758.302
<b>(Redução)/aumento líquido de caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>(178.287)</b>	<b>309.150</b>

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

## Demonstrações do valor adicionado

PERÍODOS DE TRÊS MESES FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022

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

		31/03/2023	31/03/2022
			<i>Reapresentado (Nota 2.5)</i>
<b>Receitas</b>			
Venda de energia e outros serviços	22	674.327	587.692
Receita de ativos financeiros	22	455.197	426.330
		<b>1.129.524</b>	<b>1.014.022</b>
<b>Insumos adquiridos de terceiros</b>			
Energia comprada e encargos de uso da rede	23	(57.740)	(58.298)
Materiais e serviços de terceiros		(28.239)	(24.200)
Outros custos operacionais		(5.035)	(2.173)
		<b>(91.014)</b>	<b>(84.671)</b>
<b>Valor adicionado bruto</b>		<b>1.038.510</b>	<b>929.351</b>
Depreciação e amortização		(67.238)	(66.094)
<b>Valor adicionado líquido produzido</b>		<b>971.272</b>	<b>863.257</b>
Equivalência patrimonial	10	16	46
Outras receitas financeiras		188.836	511.528
<b>Valor adicionado recebido em transferência</b>		<b>188.852</b>	<b>511.574</b>
<b>Valor adicionado total a distribuir</b>		<b>1.160.124</b>	<b>1.374.831</b>
<b>Distribuição do valor adicionado</b>			
<b>Pessoal</b>			
Remuneração direta		11.719	10.668
Benefícios		3.778	3.388
FGTS		989	910
Reversão de gratificação (bônus)		-	(285)
Participação nos resultados		2.066	2.330
		<b>18.552</b>	<b>17.011</b>
<b>Impostos, taxas e contribuições</b>			
Federais		384.701	467.233
Estaduais		123	927
Municipais		7.909	6.613
		<b>392.733</b>	<b>474.773</b>
<b>Remuneração de capitais de terceiros</b>			
Aluguéis		224	403
Outras despesas financeiras		201.711	138.084
		<b>201.935</b>	<b>138.487</b>
<b>Remuneração de capitais próprios</b>			
Lucros retidos		546.904	744.560
		<b>546.904</b>	<b>744.560</b>
<b>Valor adicionado distribuído</b>		<b>1.160.124</b>	<b>1.374.831</b>

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

## Notas explicativas às informações contábeis intermediárias – em 31 de março de 2023

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

### 1. Informações gerais

#### 1.1. Contexto operacional

A Rio Paraná Energia S.A. (ou “Companhia” ou “Rio Paraná”) é uma sociedade anônima de capital aberto, concessionária de uso de bem público, na condição de prestadora de serviço de geração de energia elétrica, com sede em São Paulo, tem como atividades principais em seu Estatuto Social a geração, distribuição, transmissão 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).

Conforme mencionado na nota explicativa nº 2.4.2, a Companhia detém 100% do capital social da Rio Paraná Eclusas S.A.

#### 1.2. Concessão

##### 1.2.1. Contrato de Concessão

Contrato de concessão Aneel	Usina	Tipo	UF	Rio	Capacidade instalada (MW)	Garantia física (MW médio)	Início da concessão	Vencimento concessão
Nº 01/2016	Jupiá	UHE	SP/MS	Paraná	1.551,2	844,9	05/01/2016	17/04/2047
Nº 01/2016	Ilha Solteira	UHE	SP/MS	Paraná	3.444,0	1.645,0	05/01/2016	18/04/2047
					4.995,2	2.489,9		

#### 1.3. Revisão das garantias físicas das usinas hidrelétricas

##### 1.3.1. Revisão da garantia física de 2022

O Decreto nº 2.655/98 estabelece revisões ordinárias de garantia física das usinas hidrelétricas despachadas centralizadamente a cada cinco anos, ou revisões extraordinárias em caso de fatos relevantes, sendo que a revisão ordinária anterior de todo Sistema ocorreu em 2017, com vigência da garantia física publicada para o período entre 2018 e 2022. Em 2022 o Ministério de Minas e Energia (MME) conduziu a revisão ordinária das garantias físicas das usinas hidrelétricas despachadas centralizadamente, com vigência a partir de 2023. Durante o processo, o MME abriu duas Consultas Públicas sobre o tema, para discutir, entre outros, parâmetros de entrada para o cálculo, como índices de disponibilidade das usinas.

O período crítico atualmente considerado para o cálculo da garantia física é de junho de 1949 a novembro de 1956, conforme estabelecido na Portaria nº 74/2020-MME. No entanto, quando se consideram os dados hidrológicos de 2020 (em novembro de 2021 foram aprovados os dados hidrológicos do ano de 2020) a constatação técnica inequívoca é que os últimos anos constituem um novo período crítico. De fato, o Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS) afirmou em seu Plano de Operação Energética 2021-2025 que o período de junho de 2012 a dezembro de 2020 é o novo período crítico para o SIN.

Apesar das inúmeras manifestações da Companhia na esfera administrativa, alertando para o fato de que o sistema possui um novo período crítico, o MME deu andamento na revisão da Garantia Física sem considerar essa informação mais atualizada e mais realística.

A Portaria nº 709, com a nova Garantia Física, rateada de acordo com o período crítico antigo, foi publicada em 30 de novembro de 2022, que passa a ser vigente a partir de 1º de janeiro de 2023, conforme nota explicativa nº 1.2.

#### 1.4. Decisão STF sobre a coisa julgada em casos tributários

Em 08 de fevereiro de 2023, o Supremo Tribunal Federal ("STF") concluiu o julgamento sobre a "coisa julgada" em tributos recolhidos de forma continuada, definindo que a decisão proferida em processos individuais com trânsito em julgado, cessa imediatamente os seus efeitos quando proferida decisão pela Suprema Corte, em sentido contrário, em ação direta de constitucionalidade ou em sede de repercussão geral. Nesse mesmo julgamento, o STF rejeitou o pedido de modulação de efeitos da decisão, determinando o recolhimento dos valores passados, desde que respeitado o prazo de prescrição. A Companhia avaliou a decisão e concluiu que não existem impactos nas demonstrações contábeis intermediárias em decorrência de tal decisão.

#### 1.5. Diferença de alíquota Pis e Cofins

Em ação de fiscalização promovida pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), a Agência emitiu o Despacho nº 497 de 28 de fevereiro de 2023, determinando à Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE) o recálculo e recontabilização do valor dos Impostos e Contribuições (VIC) para o período entre janeiro e dezembro de 2016, a ser pago pela Companhia à CCEE em função das diferenças na apuração das alíquotas adotadas pela Companhia nesse ano, com exceção ao mês de março, em que não houve divergência das alíquotas informadas, referentes às usinas hidrelétricas comprometidas com Contratos de Cota de Garantia Física (CCGF) outorgadas à Companhia.

Considerando que há discussão sub judice entre a Receita Federal e a Companhia na qual discute-se o Regime tributário imputado à Companhia no ano de 2016, a Companhia protocolou Pedido de Reconsideração cumulado com pedido efeito suspensivo na Aneel em 10 de março de 2023 requerendo a suspensão temporária da aplicação do despacho nº 497/2023 até o trânsito em julgado da ação na esfera judicial. Alternativamente, a Companhia pleiteou o entendimento da Agência quanto à emissão de novo comando determinando a devolução dos valores pagos à CCEE em função do Despacho nº 497/2023 no caso de enquadramento da Companhia no Regime Não Cumulativo, situação em que a Companhia deverá repassar os valores das alíquotas então pagos à CCEE, à Receita Federal.

Em 31 de março foi publicado no Diário Oficial da União o Despacho Aneel nº 856/2023 que negou o efeito suspensivo ao recurso da Companhia.

A reapuração dos valores de PIS/PASEP e COFINS incidentes sobre a receita fixa das usinas que participam do regime de Cotas de Garantia Física, a ser realizada pela CCEE está prevista para a competência junho/23, a ser liquidada em julho/23.

Dessa forma, a Companhia reclassificou a contingência para passivo circulante, visto que considera que os possíveis efeitos financeiros ocorrerão em até um ano.

## 2. Apresentação das informações contábeis intermediárias

### 2.1. Aprovação das informações contábeis intermediárias

A emissão dessas informações contábeis intermediárias foi autorizada pelo Conselho de Administração da Companhia em 11 de maio de 2023.

## 2.2. Base de preparação e mensuração

As informações contábeis 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, e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários – CVM, aplicáveis à elaboração das Informações contábeis intermediárias.

As informações contábeis intermediárias anteriormente referidas incluem as demonstrações do valor adicionado (DVA), individuais, 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 2022. Dessa forma, estas informações contábeis intermediárias devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras da Companhia em 31 de dezembro de 2022.

## 2.3. Moeda funcional e moeda de preparação

As informações contábeis intermediárias, estão apresentadas em reais, moeda funcional utilizada pela Companhia.

## 2.4. Investimentos

### 2.4.1. Método de equivalência patrimonial

Os investimentos em controlada, são reconhecidos nas informações contábeis intermediárias da Controladora com base no método de equivalência patrimonial.

### 2.4.2. Informações contábeis intermediárias consolidadas

A Rio Paraná Energia S.A., detém 100% (cem por cento) do capital social da Rio Paraná Eclusas S.A. (montante de R\$ 131 em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022), que é uma sociedade anônima de capital fechado e tem como objeto social a operação e manutenção da Eclusa de Jupia, e serviços relacionados. O contrato foi firmado em 30 de agosto de 2018 com duração prevista de 5 anos. Nos termos desse contrato, as receitas pelos serviços prestados são faturadas diretamente para o Departamento Nacional de Infraestrutura de transportes (DNIT) e a principal obrigação assumida pela Companhia compreende a operação do sistema de transposição de desnível da UHE Engenheiro Souza Dias.

Conforme ofício nº 45211/2021 emitido pelo DNIT no dia 09 de abril de 2021, a partir de 12 de abril de 2021 a empresa Rio Paraná Eclusas S.A. foi notificada pela paralisação da prestação de serviços do sistema de transposição de desnível da UHE Engenheiro Souza Dias.

A controlada aguarda pela solução de assuntos burocráticos internos do DNIT, para definir a rescisão contratual já solicitada pela CTG Eclusas junto ao respectivo órgão governamental (vale lembrar que o contrato se encontra atualmente suspenso).

A partir da formalização da rescisão do contrato, a Administração seguirá com a incorporação da entidade jurídica, pela Rio Paraná Energia. Com isso, a partir da incorporação, os ativos e passivos residuais serão tratados e/ou transferidos pela Companhia.

Seguem abaixo, para fins de referência, as principais cifras da controlada Rio Paraná Eclusas:

	31/03/2023	31/12/2022
Ativo	1.193	1.173
Passivo	4	-
Patrimônio líquido	1.189	1.173

Considerando que esse investimento não é relevante em 31 de março de 2023, e que a controlada se encontra com atividades paralisadas, a Companhia não preparou informações contábeis intermediárias consolidadas, uma vez que, adicionalmente sua controladora, a China Three Gorges Brasil Energia S.A., providencia e disponibiliza demonstrações financeiras consolidadas de todo o grupo no Brasil.

## 2.5. Reapresentação das cifras comparativas

A Companhia está reapresentando a Demonstração do Valor Adicionado (DVA), referente à 31.03.2022, para atender o princípio da comparabilidade dos saldos anteriormente divulgados. Estes saldos foram reapresentados, considerando a receita de vendas de energia com a incidência dos tributos inclusos, como requerido no CPC 09.

Os efeitos da reapresentação estão demonstrados a seguir:

	Nota	31/03/2022		
		Original	Ajuste	Reapresentado
Receitas				
Venda de energia e outros serviços	22	502.181	85.511	587.692
Impostos, taxas e contribuições				
Federais		382.584	84.649	467.233
Estaduais		65	862	927

As demais informações relativas à apresentação das demonstrações financeiras publicadas na nota explicativa nº 2 das demonstrações financeiras anuais de 2022, permanecem válidas para esse trimestre.

## 3. Principais práticas contábeis

As principais práticas contábeis não se alteraram em relação ao divulgado na nota explicativa nº 3 das demonstrações financeiras anuais de 2022.

## 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 2022 permanecem válidas para essas informações contábeis intermediárias, 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 monitora as previsões contínuas das exigências de liquidez para assegurar que ela tenha caixa suficiente para atender às necessidades operacionais.



A Companhia faz 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 investe 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.

Em virtude da reclassificação da dívida de partes relacionadas atrelada ao dólar para curto prazo, a tabela a seguir mostra em detalhes o prazo de vencimento contratual restante dos passivos da Companhia e os respectivos prazos de amortização. 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 dos juros e do principal.

Dívida	Remuneração	De um a três meses	De três meses a um ano	De um a dois anos	Mais de dois anos	Total
Debêntures 1ª emissão série 1	Variação DI + 1,05% ao ano	128.457	-	-	-	128.457
Debêntures 1ª emissão série 2	Variação IPCA + 6,15% ao ano	9.544	9.978	182.113	178.296	379.931
Debêntures 2ª emissão série 1	Variação DI + 1,20% ao ano	13.895	14.225	207.989	-	236.109
Debêntures 2ª emissão série 2	Variação IPCA + 4,63 % ao ano	16.983	17.755	36.511	1.191.934	1.263.183
Debêntures 3ª emissão série única	Variação DI + 1,29% ao ano	58.250	59.082	104.164	952.865	1.174.361
Tokyo-Mitsubishi	Variação DI + 0,45% ao ano	697.370	-	-	-	697.370
China Three Gorges (Luxembourg) Energy S.A.R.L.	4,29% + Dólar	-	476.844	851.847	811.487	2.140.178
		924.499	577.884	1.382.624	3.134.582	6.019.589

#### 4.2. Análise de sensibilidade

A Companhia em atendimento ao disposto no item 40 do CPC 40 (R1) / IFRS 7 – 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 aplicações financeiras, ativo vinculado a concessão, empréstimos, debêntures e provisão para grandes reparos ao qual a Companhia está exposta 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 31 de março de 2023 e as premissas disponibilizadas por consultoria especializada para os próximos 12 meses.

Os índices de alavancagem financeira em 31 de março de 2023 podem ser assim sumariados:

Instrumentos financeiros	Indexador	Varição do indexador do valor contábil	Varição do indexador do cenário provável	Saldo contábil em 31/03/2023	Mudança/alteração razoavelmente possível
<b>Ativos financeiros</b>					
Aplicações financeiras	DI	13,65%	12,68%	983.765	124.743
Ativo financeiro vinculado a concessão	IPCA	4,71%	4,52%	12.054.903	544.660
				<b>13.038.668</b>	<b>669.403</b>
<b>Passivos financeiros</b>					
China Three Gorges (Luxembourg) Energy S.A.R.L.	4,29% + Dólar	5,08	5,09	(1.972.620)	(3.443)
Provisão para grandes reparos	IPCA	4,71%	4,52%	(1.207.595)	(54.561)
Provisão para grandes reparos	IGP-M	0,17%	3,60%	(805.063)	(28.954)
Empréstimo Tokyo Mitsubishi	DI + 0,45% ao ano	13,65%	12,68%	(676.065)	(89.154)
Debêntures 1ª emissão série 1	DI + 1,05% ao ano	13,65%	12,68%	(123.565)	(17.130)
Debêntures 1ª emissão série 2	IPCA + 6,15% ao ano	4,71%	4,52%	(324.484)	(35.518)
Debêntures 2ª emissão série 1	DI + 1,20% ao ano	13,65%	12,68%	(211.895)	(29.734)
Debêntures 2ª emissão série 2	IPCA + 4,63% ao ano	4,71%	4,52%	(734.606)	(68.740)
Debêntures 3ª emissão série única	DI + 1,29% ao ano	13,65%	12,68%	(818.338)	(107.916)
				<b>(6.874.231)</b>	<b>(435.150)</b>
<b>Total da exposição líquida</b>				<b>6.164.437</b>	<b>234.253</b>

### 4.3. Gestão de capital

Os objetivos da Companhia 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	31/03/2023	31/12/2022
Empréstimos	15	676.065	675.707
Debêntures	16	2.212.888	2.135.594
Partes relacionadas passiva China Three Gorges (Luxembourg)	18.4	1.972.620	2.427.057
(-) Caixa e equivalentes de caixa	5	(983.820)	(1.162.107)
<b>Dívida líquida</b>		<b>3.877.753</b>	<b>4.076.251</b>
Patrimônio líquido		11.293.341	10.746.437
<b>Total do capital</b>		<b>15.171.094</b>	<b>14.822.688</b>
<b>Índice de alavancagem financeira - (%)*</b>		<b>25,6</b>	<b>27,5</b>

\* Dívida líquida / Total do capital

## 5. Caixa e equivalentes de caixa

### 5.1. Composição

	31/03/2023	31/12/2022
Caixas e bancos	55	58
Aplicações financeiras	983.765	1.162.049
Certificado de depósito bancário (CDB)	983.765	1.162.049
	<b>983.820</b>	<b>1.162.107</b>

### 5.2. Qualidade de créditos do caixa e equivalentes de caixa

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	31/03/2023	31/12/2022
AAA	AAA	AAA	719.287	272.722
-	AAA	AAA	5.132	-
AAA	-	AAA	63.662	109.616
-	AA	AA	1	-
AAA	-	-	2	2
A	-	-	195.736	-
AAA	AAA	-	-	114.740
-	AA	-	-	665.027
			<b>983.820</b>	<b>1.162.107</b>

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 2022.

## 6. Clientes

### 6.1. Composição

	À vencer		Vencidos	31/03/2023	31/12/2022
	Até 90 dias	Acima de 365 dias	Acima de 365 dias		
Contratos ACL	94.554	-	225	94.779	82.284
Contratos ACR	275.667	-	-	275.667	276.027
Energia de curto prazo (MRE/MCP)	11.708	29	-	11.737	8.316
	<b>381.929</b>	<b>29</b>	<b>225</b>	<b>382.183</b>	<b>366.627</b>

### 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 2022, para o período de 31 de março de 2023 não havia saldo de PECLD registrado.

### 6.3. Qualidade de créditos dos clientes

Rating interno	31/03/2023		31/12/2022	
	%	R\$	%	R\$
1 - Excelente	0,2	173	-	-
2 - Bom	65,5	62.089	71,1	58.491
3 - Satisfatório	29,3	27.813	25,3	20.828
4 - Regular	5,0	4.704	3,6	2.965
5 - Crítico	-	-	-	-
	<b>100,0</b>	<b>94.779</b>	<b>100,0</b>	<b>82.284</b>

Especificamente para a energia comercializada nos ambientes ACR, MRE e MCP, onde a Administração não tem autonomia para avaliar e deliberar sobre os agentes liquidantes, a CCEE controla e monitora as inadimplências de modo que o não recebimento desses valores na data

prevista são considerados temporais, ou seja, não deixarão de ser cumpridos. Tendo em vista, que os agentes envolvidos estão expostos a diversas sanções onde, em última instância, podem até ser desligados do sistema, o risco de PECLD é praticamente nulo nessas modalidades de comercialização/liquidação.

A íntegra das informações relacionadas a nota de Clientes está descrita na nota explicativa nº 6, das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2022.

## 7. Tributos a recuperar/recolher

	31/03/2023	31/12/2022
<b>Ativo</b>		
ICMS	4.271	3.876
Outros	602	591
	<b>4.873</b>	<b>4.467</b>
<b>Passivo</b>		
IRPJ e CSLL a recolher	137.871	255.596
PIS e COFINS a recolher	30.307	29.414
Outros	1.304	1.990
	<b>169.482</b>	<b>287.000</b>

## 8. Ativo financeiro vinculado à concessão

### 8.1. Bonificação pela Outorga de contrato de concessão em regime de cotas

#### 8.1.1. Composição

	31/03/2023			31/12/2022		
	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
Principal	268.856	5.870.013	6.138.869	268.856	5.914.822	6.183.678
Juros e atualização monetária	932.138	4.983.896	5.916.034	913.878	4.812.534	5.726.412
	<b>1.200.994</b>	<b>10.853.909</b>	<b>12.054.903</b>	<b>1.182.734</b>	<b>10.727.356</b>	<b>11.910.090</b>

#### 8.1.2. Movimentação

<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>11.910.090</b>
Juros e atualização monetária	455.197
Liquidação juros e atualização monetária	(243.170)
Liquidação principal	(67.214)
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>12.054.903</b>

A íntegra das informações relacionadas ao ativo financeiro vinculado à concessão está descrita na nota explicativa nº 8 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2022.

## 9. Depósitos judiciais

	Trabalhistas	Fiscais	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2022	146	536.892	537.038
Variações monetárias	4	13.556	13.560
Adições	60	-	60
Saldo em 31 de março de 2023	210	550.448	550.658

A íntegra das informações relacionadas aos depósitos judiciais está descrita na nota explicativa nº 9 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2022.

## 10. Investimentos

### 10.1. Movimentação do investimento

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

	Participação acionária	31/12/2022	Equivalência patrimonial	31/03/2023
<b>Controladas</b>				
Rio Parana Eclusas S.A.	100%	1.173	16	1.189
		1.173	16	1.189

	Participação acionária	31/12/2021	Equivalência patrimonial	31/03/2022
<b>Controladas</b>				
Rio Parana Eclusas S.A.	100%	1.131	46	1.177
		1.131	46	1.177

### 10.2. Informações financeiras da controlada

	% de participação da Companhia		Ativos totais		Passivos (Circulante e Não Circulante)
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023
<b>Controlada</b>					
Rio Paraná Eclusas S.A	100,00%	100,00%	1.193	1.173	4

	Patrimônio líquido		Receitas	Resultado líquido do período	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
<b>Controlada</b>					
Rio Paraná Eclusas S.A	1.189	1.173	44	16	46

## 11. Imobilizado

### 11.1.Composição

	31/03/2023		31/12/2022		Taxa média anual de depreciação
	Custo	Depreciação acumulada	Valor líquido	Valor líquido	
Em serviço					
Máquinas e equipamentos	551	(127)	424	103	10,2%
Veículos	8.552	(4.394)	4.158	4.463	14,3%
Móveis e utensílios	2.675	(933)	1.742	1.586	4,8%
Outros	9.416	(5.185)	4.231	4.571	14,4%
	21.194	(10.639)	10.555	10.723	
Em curso					
Reservatório, barragens e adutora	338	-	338	338	
Edificações, obras civis e benfeitorias	618	-	618	3.230	
Máquinas e equipamentos	37.672	-	37.672	34.843	
Veículos	35	-	35	35	
Móveis e utensílios	333	-	333	198	
	38.996	-	38.996	38.644	
Total do ativo imobilizado	60.190	(10.639)	49.551	49.367	

### 11.2.Movimentação

	Valor líquido em 31/12/2022	Adições	Transferências	Depreciação	Valor líquido em 31/03/2023
<b>Em serviço</b>					
Máquinas e equipamentos	103	-	335	(14)	424
Veículos	4.463	-	-	(305)	4.158
Móveis e utensílios	1.586	-	188	(32)	1.742
Outros	4.571	-	-	(340)	4.231
	<b>10.723</b>	<b>-</b>	<b>523</b>	<b>(691)</b>	<b>10.555</b>
<b>Em curso</b>					
Reservatório, barragens e adutora	338	-	-	-	338
Edificações, obras civis e benfeitorias	3.230	-	(2.612)	-	618
Máquinas e equipamentos	34.843	3.913	(1.084)	-	37.672
Veículos	35	-	-	-	35
Móveis e utensílios	198	135	-	-	333
Outros	-	335	(335)	-	-
	<b>38.644</b>	<b>4.383</b>	<b>(4.031)</b>	<b>-</b>	<b>38.996</b>
<b>Total do ativo imobilizado</b>	<b>49.367</b>	<b>4.383</b>	<b>(3.508)</b>	<b>(691)</b>	<b>49.551</b>

	Valor líquido em 31/12/2021	Adições	Transferências	Depreciação	Valor líquido em 31/03/2022
<b>Em serviço</b>					
Máquinas e equipamentos	96	-	-	(5)	91
Veículos	4.568	-	-	(268)	4.300
Móveis e utensílios	1.646	-	-	(30)	1.616
Outros	5.601	-	-	(330)	5.271
	<b>11.911</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(633)</b>	<b>11.278</b>
<b>Em curso</b>					
Reservatório, barragens e adutora	338	-	-	-	338
Edificações, obras civis e benfeitorias	1.991	105	-	-	2.096
Máquinas e equipamentos	22.985	12.286	(1.332)	-	33.939
Veículos	39	-	-	-	39
Móveis e utensílios	51	7	-	-	58
	<b>25.404</b>	<b>12.398</b>	<b>(1.332)</b>	<b>-</b>	<b>36.470</b>
<b>Total do ativo imobilizado</b>	<b>37.315</b>	<b>12.398</b>	<b>(1.332)</b>	<b>(633)</b>	<b>47.748</b>

A íntegra das informações relacionadas ao imobilizado está descrita na nota explicativa nº 11 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2022.

## 12. Intangível

### 12.1. Composição

		31/03/2023 Amortização acumulada	31/12/2022 Valor líquido	31/12/2022 Valor líquido	Taxa média anual de amortização
<b>Em serviço</b>	<b>Custo</b>				
Infraestrutura de concessão	6.494.331	(2.778.608)	3.715.723	3.750.898	2,4%
Grandes reparos	2.939.903	(533.087)	2.406.816	2.431.732	3,4%
Software	26.755	(9.764)	16.991	18.293	19,5%
Recuperação de custos de compra de energia pela extensão da concessão (acordo GSF)	147.862	(9.570)	138.292	139.727	3,9%
	<b>9.608.851</b>	<b>(3.331.029)</b>	<b>6.277.822</b>	<b>6.340.650</b>	
<b>Em curso</b>					
Software	1.745	-	1.745	1.974	
Licença operacional (LO)	1.316	-	1.316	843	
	<b>3.061</b>	<b>-</b>	<b>3.061</b>	<b>2.817</b>	
<b>Total do ativo intangível</b>	<b>9.611.912</b>	<b>(3.331.029)</b>	<b>6.280.883</b>	<b>6.343.467</b>	

### 12.2. Movimentação

	Valor líquido em 31/12/2022	Adições	Transferências	Amortização	Valor líquido em 31/03/2023
<b>Em serviço</b>					
Infraestrutura de concessão	3.750.898	-	3.719	(38.894)	3.715.723
Grandes reparos	2.431.732	-	-	(24.916)	2.406.816
Software	18.293	-	-	(1.302)	16.991
Recuperação de custos de compra de energia pela extensão da concessão (acordo GSF)	139.727	-	-	(1.435)	138.292
	<b>6.340.650</b>	<b>-</b>	<b>3.719</b>	<b>(66.547)</b>	<b>6.277.822</b>
<b>Em curso</b>					
Software	1.974	(18)	(211)	-	1.745
Licença operacional (LO)	843	473	-	-	1.316
	<b>2.817</b>	<b>455</b>	<b>(211)</b>	<b>-</b>	<b>3.061</b>
<b>Total do ativo intangível</b>	<b>6.343.467</b>	<b>455</b>	<b>3.508</b>	<b>(66.547)</b>	<b>6.280.883</b>

	Valor líquido em 31/12/2021	Adições	Transferências	Amortização	Valor líquido em 31/03/2022
<b>Em serviço</b>					
Infraestrutura de concessão	3.890.846	-	1.332	(38.950)	3.853.228
Grandes reparos	2.459.959	-	-	(24.318)	2.435.641
Software	13.694	-	-	(757)	12.937
Recuperação de custos de compra de energia pela extensão da concessão (acordo GSF)	145.469	-	-	(1.436)	144.033
	6.509.968	-	1.332	(65.461)	6.445.839
<b>Em curso</b>					
Software	2.156	1.900	-	-	4.056
Licença operacional (LO)	-	235	-	-	235
	2.156	2.135	-	-	4.291
<b>Total do ativo intangível</b>	<b>6.512.124</b>	<b>2.135</b>	<b>1.332</b>	<b>(65.461)</b>	<b>6.450.130</b>

A íntegra das informações relacionadas ao intangível está descrita na nota explicativa nº 12 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2022.

### 13. Fornecedores

	31/03/2023	31/12/2022
Suprimento de energia elétrica	844	2.920
Materiais e serviços contratados	35.671	45.313
Encargos de uso da rede elétrica	53.142	53.391
Tust	53.142	53.391
	<b>89.657</b>	<b>101.624</b>

A íntegra das informações referente a nota explicativa de fornecedores está descrita na nota explicativa nº 13 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2022.

### 14. Encargos setoriais

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

	31/03/2023			31/12/2022		
	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
CFURH	17.977	-	17.977	18.821	-	18.821
P&D	45.444	27.886	73.330	54.188	27.448	81.636
TFSEE	4.042	-	4.042	3.896	-	3.896
CDE	389	-	389	740	-	740
	<b>67.852</b>	<b>27.886</b>	<b>95.738</b>	<b>77.645</b>	<b>27.448</b>	<b>105.093</b>

A íntegra das informações referentes aos encargos setoriais está descrita na nota explicativa nº 14 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2022.

## 15. Empréstimos

### 15.1. Composição

Instituição financeira	Remuneração	Vencimento final	31/03/2023		
			Circulante		
			Principal	Juros	Total
Tokyo-Mitsubishi	DI + 0,45% ao ano	29/06/2023	675.000	1.065	676.065
			675.000	1.065	676.065

Instituição financeira	Remuneração	Vencimento final	31/12/2022		
			Circulante		
			Principal	Juros	Total
Tokyo-Mitsubishi	DI + 0,45% ao ano	29/06/2023	675.000	707	675.707
			675.000	707	675.707

### 15.2. Movimentação

Saldo em 31 de dezembro de 2022	675.707
Apropriação de juros	22.715
Pagamento de juros	(22.357)
Saldo em 31 de março de 2023	676.065

### 15.3. Cláusulas restritivas ("Covenants")

#### 15.3.1. Covenants Financeiros

Para o período findo em 31 de março de 2023, a Companhia atendeu os referidos índices financeiros conforme demonstrado abaixo:

Índice financeiro	Limites	31/03/2023
Dívida líquida / Ebitda	Maior que 1,0 e menor que 4,5	1,2

A íntegra das informações relacionadas aos empréstimos está descrita na nota explicativa nº 15 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2022.

## 16. Debêntures

### 16.1. Composição

Emissão	Série	Remuneração	Vencimento final	31/03/2023					
				Circulante			Não circulante		
				Principal	Juros e (custos de transação)	Total	Principal	Varição monetária e (custos de transação)	Total
1ª	1	DI + 1,05% ao ano	15/06/2023	120.000	3.565	123.565	-	-	-
1ª	2	IPCA + 6,15% ao ano	16/06/2025	-	8.692	8.692	240.000	75.792	315.792
2ª	1	DI + 1,20% ao ano	15/06/2024	-	16.957	16.957	195.000	(62)	194.938
2ª	2	IPCA + 4,63% ao ano	15/06/2031	-	5.015	5.015	650.000	79.591	729.591
3ª	Única	DI + 1,29% ao ano	27/06/2027	-	20.279	20.279	800.000	(1.941)	798.059
				120.000	54.508	174.508	1.885.000	153.380	2.038.380

Emissão	Série	Remuneração	Vencimento final	31/12/2022				
				Circulante			Não circulante	
				Principal	Juros e (custos de transação)	Total	Principal	Variação monetária e (custos de transação)
1º	1	DI + 1,05% ao ano	15/06/2023	120.000	(771)	119.229	-	-
1º	2	IPCA + 6,15% ao ano	16/06/2025	-	3.906	3.906	240.000	68.749
2º	1	DI + 1,20% ao ano	15/06/2024	-	9.974	9.974	195.000	(155)
2º	2	IPCA + 4,63% ao ano	15/06/2031	-	(3.513)	(3.513)	650.000	62.922
3º	Única	DI + 1,29% ao ano	27/06/2027	-	(8.424)	(8.424)	800.000	(2.094)
				120.000	1.172	121.172	1.885.000	129.422
								2.014.422

## 16.2. Movimentação

	1ª Emissão		2ª Emissão		3ª Emissão	Total
	Série 1	Série 2	Série 1	Série 2	Série única	
Saldo em 31 de dezembro de 2022	119.229	312.655	204.819	709.409	789.482	2.135.594
Capitalização de custos de transação	86	283	-	520	-	889
Capitalização de juros	4.250	4.786	-	8.528	-	17.564
Capitalização de variação monetária	-	6.760	-	16.149	-	22.909
Amortização de custos de transação	-	-	94	-	152	246
Apropriação de juros	-	-	6.982	-	28.704	35.686
Saldo em 31 de março de 2023	123.565	324.484	211.895	734.606	818.338	2.212.888

## 16.3. Vencimento

Vencimento a longo prazo	2024	2025	2026	2027	A partir de 2028	Total
Debêntures 1ª emissão série 2	157.708	158.084	-	-	-	315.792
Debêntures 2ª emissão série 1	194.938	-	-	-	-	194.938
Debêntures 2ª emissão série 2	-	-	-	-	729.591	729.591
Debêntures 3ª emissão série única	-	-	398.312	399.747	-	798.059
	352.646	158.084	398.312	399.747	729.591	2.038.380

## 16.4. Cláusulas restritivas ("Covenants")

### 16.4.1. Covenants financeiros

Índice financeiro	Limites	31/03/2023
Ebitda / Resultado financeiro ajustado	Igual ou superior a 2,0	13,20
Dívida líquida / Ebitda	Igual ou inferior a 3,2	0,67
Dívida total / (Dívida total + Capital social)	Igual ou inferior a 0,9	0,30

A íntegra das informações relacionadas às demais debêntures está descrita na nota explicativa nº 16 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2022.

## 17. Juros sobre capital próprio a pagar

	Saldo em 31/12/2022	JSCP pagos	Saldo em 31/03/2023
China Three Gorges Brasil Energia S.A.	362.668	-	362.668
Huikai Clean Energy S.A.R.L.	181.332	(181.332)	-
	544.000	(181.332)	362.668

A íntegra das informações relacionadas aos juros sobre capital próprio a pagar está descrita na nota explicativa nº 17 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2022.



## 18. Partes relacionadas

A Companhia é controlada pela China Three Gorges Brasil Energia S.A. (constituída no Brasil), que detém 66,67% das ações da Companhia. 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:

	01/01/2023 a 31/03/2023	01/01/2022 a 31/03/2022
Benefícios de curto prazo para administradores	1.289	1.351
Benefícios pós-emprego	48	35
	<b>1.337</b>	<b>1.386</b>

### 18.2. Transações locais

	31/03/2023				31/12/2022			
	Ativo		Passivo		Ativo		Passivo	
	Circulante	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Circulante	Não circulante	Total
China Three Gorges Brasil Energia S.A.	-	7.890	-	7.890	-	6.523	-	6.523
Rio Canoas Energia S.A.	232	32	-	32	155	47	-	47
Rio Verde Energia S.A.	131	21	-	21	88	10	-	10
CTG Trading Brasil Ltda.	60.537	-	-	-	60.537	-	-	-
Rio Paranapanema Energia S.A.	1.054	1.826	-	1.826	706	997	-	997
Rio Sapucaí-Mirim Energia Ltda.	47	-	-	-	31	-	-	-
China Three Gorges (Luxembourg) Energy S.A.R.L.	-	406.163	1.566.457	1.972.620	-	818.266	1.608.791	2.427.057
	<b>62.001</b>	<b>415.932</b>	<b>1.566.457</b>	<b>1.982.389</b>	<b>61.517</b>	<b>825.843</b>	<b>1.608.791</b>	<b>2.434.634</b>

### 18.3. Resultado

	31/03/2023		31/03/2022	
	Compartilhamento de infraestrutura	Venda de energia	Compartilhamento de infraestrutura	Total
China Three Gorges Brasil Energia S.A.	(16.052)	-	(12.081)	(12.081)
Rio Canoas Energia S.A.	323	-	-	-
Rio Verde Energia S.A.	191	-	-	-
CTG Trading Brasil Ltda.	-	7.569	-	7.569
Rio Paranapanema Energia S.A.	(1.139)	-	-	-
Rio Sapucaí-Mirim Energia Ltda.	78	-	-	-
	<b>(16.599)</b>	<b>7.569</b>	<b>(12.081)</b>	<b>(4.512)</b>

### 18.4. Transações com China Three Gorges (Luxembourg) Energy S.A.R.L

<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>2.427.057</b>
Pagamento de principal	(387.344)
Pagamento de juros	(21.601)
Apropriação de juros	26.149
Variação cambial ativa	(138.226)
Variação cambial passiva	70.454
Pagamento IRRF	(3.869)
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>1.972.620</b>

A íntegra das informações sobre partes relacionadas está descrita na nota explicativa nº 18 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2022.

## 19. Provisão para grandes reparos

### 19.1. Composição

	31/03/2023		
	Circulante	Não circulante	Total
Provisão para grandes reparos	407.263	3.544.565	3.951.828
(-) Ajuste a valor presente	(28.168)	(1.911.002)	(1.939.170)
	379.095	1.633.563	2.012.658

	31/12/2022		
	Circulante	Não circulante	Total
Provisão para grandes reparos	374.798	3.750.354	4.125.152
(-) Ajuste a valor presente	(43.118)	(2.027.834)	(2.070.952)
	331.680	1.722.520	2.054.200

### 19.2. Movimentação

	Provisão para grandes reparos	Ajuste a valor presente	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2022	4.125.152	(2.070.952)	2.054.200
Realização de provisão	(81.242)	-	(81.242)
Atualização	(92.083)	-	(92.083)
Amortização - Ajuste a valor presente	-	131.783	131.783
Saldo em 31 de março de 2023	3.951.827	(1.939.169)	2.012.658

As características dos saldos são as mesmas descritas na nota explicativa nº 19 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2022.

## 20. Provisões para riscos

A Companhia declara que as informações sobre a natureza das provisões, contingências e suas circunstâncias estão descritas na nota explicativa nº 20 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2022 e permanecem válidas em todos os aspectos relevantes para essas ITR.

## 20.1. Provisões para riscos

### 20.1.1. Composição

	<b>Circulante</b>	<b>Não circulante</b>	
	<b>31/03/2023</b>	<b>31/03/2023</b>	<b>31/12/2022</b>
Trabalhistas	-	3.740	1.902
Cíveis	-	10	1
Regulatórias	189.031	-	183.399
	<b>189.031</b>	<b>3.750</b>	<b>185.302</b>

### 20.1.2. Movimentação

	<b>Trabalhistas</b>	<b>Cíveis</b>	<b>Regulatórias</b>	<b>Total</b>
Saldo em 31 de dezembro de 2022	1.902	1	183.399	185.302
Provisões	1.809	9	-	1.818
Variações monetárias	54	-	5.632	5.686
Acordos / pagamentos	(25)	-	-	(25)
	<b>1.838</b>	<b>9</b>	<b>5.632</b>	<b>7.479</b>
Saldo em 31 de março de 2023	3.740	10	189.031	192.781

	<b>Trabalhistas</b>	<b>Ambientais</b>	<b>Regulatórias</b>	<b>Total</b>
Saldo em 31 de dezembro de 2021	1.420	1.053	163.195	165.668
Provisões / (reversões)	399	(75)	-	324
Variações monetárias	21	22	3.981	4.024
	<b>420</b>	<b>(53)</b>	<b>3.981</b>	<b>4.348</b>
Saldo em 31 de março de 2022	1.840	1.000	167.176	170.016

#### 20.1.2.1. Trabalhistas

A Administração da Companhia, baseada em levantamentos e pareceres elaborados pela área jurídica e por consultores jurídicos externos, registra provisões para cobrir as perdas e obrigações classificadas como prováveis, relacionadas às ações trabalhistas. O que em sua maioria discute ações ajuizadas por ex-empregados de empresas prestadoras de serviços na Rio Paraná. O aumento da provisão decorre da reclassificação de possível para provável de processos ajuizados por ex-empregados e processos administrativos.

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

## 20.2. Contingências possíveis

### 20.2.1. Composição

	31/03/2023	31/12/2022
Trabalhistas	5.878	8.730
Fiscais	555.353	541.691
Ambientais	1.326.178	1.324.614
Cíveis	14	13
	<b>1.887.423</b>	<b>1.875.048</b>

#### 20.2.1.1. Trabalhistas

A redução da provisão decorre da reclassificação de possível para provável de processos ajuizados por ex-empregados e de processos administrativos.

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

A íntegra destas informações está descrita na nota explicativa nº 20 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2022.

## 21. Patrimônio líquido

### 21.1. Posição acionária

31/03/2023 e 31/12/2022		
Acionistas	Ações ordinárias	%
China Three Gorges Brasil Energia S.A.	4.676.217.474	66,67
Huikai Clean Energy S.À.R.L.	2.338.108.737	33,33
	<b>7.014.326.211</b>	<b>100,00</b>

A íntegra das informações sobre patrimônio líquido está descrita na nota explicativa nº 21 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2022.

## 22. Receita operacional líquida

	01/01/2023 a 31/03/2023	01/01/2022 a 31/03/2022
<b>Receita operacional bruta</b>		
Contratos ACL	271.972	248.016
Contratos ACR	388.102	337.492
Mercado de curto prazo (MCP)	14.253	2.185
	<b>674.327</b>	<b>587.693</b>
<b>Receita de ativos financeiros</b>		
Juros e atualização monetária	455.197	426.330
	<b>455.197</b>	<b>426.330</b>
<b>Total receita operacional bruta</b>	<b>1.129.524</b>	<b>1.014.023</b>
<b>Deduções à receita operacional</b>		
PIS e COFINS	(92.980)	(82.080)
ICMS	(102)	(863)
Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)	(9.664)	(2.569)
	<b>(102.746)</b>	<b>(85.512)</b>
<b>Receita operacional líquida</b>	<b>1.026.778</b>	<b>928.511</b>

A íntegra das informações sobre a receita operacional líquida está descrita na nota explicativa nº 22 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2022.

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

### 23.1. Energia vendida

	01/01/2023 a 31/03/2023		01/01/2022 a 31/03/2022	
	MWh (*)	R\$	MWh (*)	R\$
Contratos ACL	1.424.333	271.972	1.428.220	248.016
Contratos ACR	3.680.451	388.102	3.839.659	337.492
Mercado de curto prazo (MCP)	194.322	14.253	25.090	2.185
	<b>5.299.106</b>	<b>674.327</b>	<b>5.292.969</b>	<b>587.693</b>

(\*) Não revisados pelos auditores independentes

## 23.2. Energia comprada

	01/01/2023 a 31/03/2023		01/01/2022 a 31/03/2022	
	MWh (*)	R\$	MWh (*)	R\$
Contratos ACL	10.466	2.450	8.706	1.532
Mercado de curto prazo (MCP)	-	-	34.190	2.379
Mecanismo de realocação de energia (MRE)	68.616	2.174	472.475	6.752
(-) Crédito de PIS	-	(102)	-	(143)
(-) Crédito de COFINS	-	(469)	-	(659)
	<b>79.082</b>	<b>4.053</b>	<b>515.371</b>	<b>9.861</b>

(\*) Não revisados pelos auditores independentes

## 23.3. Encargos de uso da rede elétrica

	01/01/2023 a 31/03/2023	01/01/2022 a 31/03/2022
Tust	51.722	46.572
Tusd	1.381	1.039
Encargos de conexão	13	24
(-) Crédito de PIS	(875)	(781)
(-) Crédito de COFINS	(4.032)	(3.597)
	<b>48.209</b>	<b>43.257</b>

A íntegra das informações referentes a energia elétrica vendidas, compradas e encargos de uso da rede elétrica está descrita na nota explicativa nº 23 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2022.

## 24. Resultado financeiro

	01/01/2023 a 31/03/2023	01/01/2022 a 31/03/2022
<b>Receitas</b>		
Aplicações financeiras	36.927	14.704
Variações monetárias	13.606	9.604
Depósitos judiciais	13.560	9.399
Atualização monetária de tributos a recuperar	-	124
Inadimplência CCEE	46	81
Variação cambial ativa	138.226	487.186
(-) PIS e COFINS	(1.723)	(695)
Outras receitas financeiras	77	34
	<b>187.113</b>	<b>510.833</b>
<b>Despesas</b>		
Juros	(84.550)	(71.102)
Debêntures	(35.686)	(5.340)
Empréstimos	(22.715)	(34.002)
Partes relacionadas	(26.149)	(31.760)
Variação cambial passiva	(70.454)	-
Variações monetárias	(6.516)	(4.865)
Provisões para riscos	(5.686)	(4.024)
Outras	(830)	(841)
Atualização / AVP de provisão de grandes reparos	(39.700)	(61.544)
Outras despesas financeiras	(491)	(594)
	<b>(201.711)</b>	<b>(138.105)</b>
	<b>(14.598)</b>	<b>372.728</b>

## 25. Apuração do Imposto de renda e contribuição social e tributos diferidos

### 25.1. Imposto de renda e contribuição social sobre o lucro líquido

	31/03/2023			31/03/2022		
	IRPJ	CSLL	Total	IRPJ	CSLL	Total
Resultado antes do IRPJ e CSLL		828.871			1.128.309	
Alíquota nominal do IRPJ e CSLL	25%	9%	34%	25%	9%	34%
IRPJ e CSLL a alíquota pela legislação	(207.218)	(74.598)	(281.816)	(282.077)	(101.548)	(383.625)
<b>Ajustes para cálculo pela alíquota efetiva</b>						
Equivalência patrimonial de controlada	4	1	5	11	4	15
Outras (adições) permanentes, líquidas	(114)	(42)	(156)	(148)	(55)	(203)
IRPJ e CSLL do período com efeito no resultado	(207.328)	(74.639)	(281.967)	(282.214)	(101.599)	(383.813)
IRPJ e CSLL correntes	126.568	45.566	172.134	122.343	44.046	166.389
IRPJ e CSLL diferidos	80.760	29.073	109.833	159.871	57.553	217.424
<b>Total IRPJ e CSLL do período com efeito no resultado</b>	<b>207.328</b>	<b>74.639</b>	<b>281.967</b>	<b>282.214</b>	<b>101.599</b>	<b>383.813</b>
Ajustes correntes - períodos anteriores	-	-	-	(47)	(17)	(64)
<b>Total IRPJ e CSLL com efeito no resultado</b>	<b>207.328</b>	<b>74.639</b>	<b>281.967</b>	<b>282.167</b>	<b>101.582</b>	<b>383.749</b>
<b>Alíquota efetiva</b>	<b>25,0%</b>	<b>9,0%</b>	<b>34,0%</b>	<b>25,0%</b>	<b>9,0%</b>	<b>34,0%</b>

## 25.2. Tributos diferidos

	31/03/2023			31/12/2022		
	IRPJ	CSLL	Total	IRPJ	CSLL	Total
<b>Ativo de imposto diferido</b>						
<b>Diferenças temporárias</b>						
Provisões para grandes reparos	268.090	96.512	364.602	253.997	91.439	345.436
Variação cambial	106.539	38.354	144.893	143.722	51.740	195.462
Provisões para riscos	14.410	5.187	19.597	12.534	4.512	17.046
Participação nos lucros e resultados	786	283	1.069	2.814	1.013	3.827
Amortização de direito de uso	160	58	218	170	61	231
Outras provisões	-	-	-	451	163	614
<b>Total</b>	<b>389.985</b>	<b>140.394</b>	<b>530.379</b>	<b>413.688</b>	<b>148.928</b>	<b>562.616</b>
<b>Passivo de imposto diferido</b>						
<b>Diferenças temporárias</b>						
Efeitos de ativo financeiro vinculado a concessão	(1.300.142)	(468.051)	(1.768.193)	(1.246.115)	(448.601)	(1.694.716)
Recuperação de custos de compra de energia pela extensão da concessão (acordo GSF)	(34.573)	(12.445)	(47.018)	(34.932)	(12.575)	(47.507)
Juros sobre depósito vinculado	(33.650)	(12.114)	(45.764)	(30.261)	(10.894)	(41.155)
<b>Total</b>	<b>(1.368.365)</b>	<b>(492.610)</b>	<b>(1.860.975)</b>	<b>(1.311.308)</b>	<b>(472.070)</b>	<b>(1.783.378)</b>
<b>Imposto diferido líquido</b>	<b>(978.380)</b>	<b>(352.216)</b>	<b>(1.330.596)</b>	<b>(897.620)</b>	<b>(323.142)</b>	<b>(1.220.762)</b>

A Companhia tem a expectativa de exigibilidade e de (realização) do imposto de renda e de contribuição social diferidos de acordo com premissas internas e conforme apresentado no quadro abaixo:

Conta	2023	2024	2025	2026	2027	a partir de 2028	Total
Imposto de renda e contribuição social diferidos	(117.178)	(203.946)	(233.947)	(258.660)	(281.497)	(235.368)	(1.330.596)

## 26. Lucro por ação

	01/01/2023 a 31/03/2023	01/01/2022 a 31/03/2022
<b>Numerador</b>		
<b>Lucro líquido do período atribuído aos acionistas da Companhia</b>		
Lucro líquido do período	546.904	744.560
<b>Denominador (Média ponderada de números de ações)</b>		
Ações ordinárias	7.014.326	7.014.326
<b>Lucro líquido básico e diluído por ação</b>		
Ações ordinárias	0,07797	0,10615

## 27. Instrumentos financeiros

A Companhia declara que as informações sobre instrumentos financeiros descritas na nota explicativa nº 27 das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2022 permanecem válidas para esse ITR, exceto pela tabela abaixo:

### 27.1. Instrumentos financeiros no balanço patrimonial

Os principais instrumentos financeiros da Companhia estão representados por:



Natureza	Classificação	Hierarquia do valor justo	31/03/2023		31/12/2022	
			Valor contábil	Valor a mercado	Valor contábil	Valor a mercado
Ativos financeiros						
Caixas e bancos	Custo amortizado	-	55	55	58	58
Aplicações financeiras	Valor Justo por meio do resultado	Nível 2	983.765	983.765	1.162.049	1.162.049
Clientes	Custo amortizado	-	382.183	382.183	366.627	366.627
Partes relacionadas	Custo amortizado	-	62.001	62.001	61.517	61.517
Ativo financeiro vinculado à concessão	Custo amortizado	-	12.054.903	12.054.903	11.910.090	11.910.090
Depósitos judiciais	Custo amortizado	-	550.658	550.658	537.038	537.038
			14.033.565	14.033.565	14.037.379	14.037.379
Passivos financeiros						
Fornecedores	Custo amortizado	-	89.657	89.657	101.624	101.624
Encargos setoriais	Custo amortizado	-	95.738	95.738	105.093	105.093
Partes relacionadas	Custo amortizado	-	1.982.389	1.982.389	2.434.634	2.434.634
Provisões para grandes reparos	Custo amortizado	-	2.012.658	2.012.658	2.054.200	2.054.200
Empréstimos	Custo amortizado	-	676.065	676.065	675.707	675.707
Debêntures	Custo amortizado	-	2.212.888	2.175.067	2.135.594	2.142.018
Juros sobre capital próprio (JSCP)	Custo amortizado	-	362.668	362.668	544.000	544.000
			7.432.063	7.394.242	8.050.852	8.057.276

## 28. Seguros

A Companhia 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 sua e de suas controladas. As principais coberturas, conforme apólices de seguros são:

Apólices	Vigência	Limite máximo de indenização (*)
Risco operacional	04/08/2022 a 04/08/2023	1.000.000
Responsabilidade civil	04/08/2022 a 04/08/2023	140.000
Responsabilidade civil ambiental	04/08/2021 a 04/08/2023	110.000
Responsabilidade civil para diretores e executivos	08/12/2022 a 08/12/2023	150.000
Risco cibernético	08/09/2022 a 08/09/2023	15.000

(\*) Não revisado pelos auditores independentes

## 29. Compromissos

### 29.1. Contratos de compra e venda de energia elétrica

Contratos	Compromissos até
ACR – Regime de cotas	2047
ACL – Contratos bilaterais	2028

## 30. Evento Subsequente

### 30.1. Liquidação antecipada de parcela de Empréstimo entre partes relacionadas

Em 17 de abril de 2023, foi liquidada antecipadamente a parcela vincenda em 20 de novembro de 2023 no valor do total de USD 80.866 equivalente em R\$ 398.671 (principal, juros e IRRF), em razão da cotação favorável do dólar, moeda que é referência para a atualização dessa obrigação.

Com isso, a administração reduziu o valor de face de atualização dos juros dessa obrigação e o respectivo efeito da variação cambial.

### 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 PARANÁ ENERGIA S.A. ("Companhia"), sociedade por ações, inscrita no CNPJ sob nº 23.096.269/001-19, com sede na Rua Funchal, nº 418, 4º 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 31.03.2023; e
- (ii) reviram, discutiram e concordam com as opiniões expressas no parecer da PriceWaterhouseCoopers Auditores Independentes, auditores independentes da Companhia, relativamente às demonstrações financeiras trimestrais da Companhia referentes ao trimestre findo em 31.03.2023.

São Paulo, 11 de maio de 2023.

---

Silvio Alexandre Scucuglia da Silva  
Diretor Financeiro e de Relações com Investidores

## Membros da Administração

### Conselho de Administração

Liyi Zhang  
Presidente

Silvio Alexandre Scucuglia da Silva  
Conselheiro

Cao Xingyang  
Conselheiro

Zhigang Chen  
Conselheiro

### Diretoria

Evandro Leite Vasconcelos  
Diretor Presidente

Silvio Alexandre Scucuglia da Silva  
Diretor Financeiro e de Relações com Investidores

Cesar Teodoro  
Diretor

Yan Yang  
Diretor

Márcio José Peres  
Diretor

---

Rodrigo Teixeira Egreja  
Diretor de Controladoria

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