



Relatório da Administração

1 - Mensagem da CEO: Prezados acionistas, investidores e parceiros, é com entusiasmo que apresento os resultados de mais um ano de crescimento sólido para a UHE São Simão. Seguimos firmes no nosso compromisso de fornecer energia segura, sustentável e acessível...

beneficiar nossas comunidades, o país e o planeta. Temos uma visão clara de que podemos e vamos - mudar o ser. A Nossa Energia vem da Somar: A diversidade é o que faz brilhar nossos olhos...

7.411,186 MWh<sup>(1)</sup>. O principal fator que contribui com tal variação foi o despacho otimizado realizado pelo ONS. A receita relacionada à venda no ACL foi de R\$400.530, uma variação de -14,27% em relação à receita do ano de 2023 de R\$467.226...

Table with 5 columns: Item, 31/12/2024, 31/12/2023, Variação, %. Rows include Receita operacional líquida, Custo de operação, Lucro bruto, Despesas Administrativas, etc.

3.1 - Volume contratado: Garantia Física Energia contratada. UHE São Simão ACL 360,6 MWh, 841,4 MWh, 2048 MWh.

Table with 5 columns: Ativo, Tipo, Física (MWh), Energia contratada (MWh), Prazo. Rows include UHE São Simão, Total portfólio, etc.

Table with 3 columns: 31/12/2024, 31/12/2023, 31/12/2023. Rows include Divida Bruta, Divida Líquida, Demonstração do resultado, etc.

Balancete patrimonial - 31 de dezembro de 2024 e 2023

Table with 4 columns: Ativo Circulante, Não Circulante, Total ativo não circulante, Total dos ativos. Rows include Caixa e equivalentes de caixa, Contas a receber de clientes, etc.

Passivo Circulante

Table with 4 columns: Circulante, Não Circulante, Total passivo não circulante, Total dos passivos e do patrimônio líquido. Rows include Fornecedores, Empréstimos e debêntures, etc.

Demonstração do fluxo de caixa

Table with 4 columns: Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023. Rows include Fluxo de caixa das atividades operacionais, Investimento, etc.

Demonstração das mutações do patrimônio líquido - Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

Table with 5 columns: Capital social, Resultados abrangentes, Reserva de lucro, Lucros acumulados, Total. Rows include Saldo em 31 de dezembro de 2022, Hedge de fluxo de caixa, etc.

Demonstração do valor adicionado

Table with 4 columns: Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023. Rows include Gerar o valor adicionado, Receita operacional bruta, etc.

Notas explicativas às demonstrações contábeis - 31 de dezembro de 2024 e 2023

1. Contexto operacional: A UHE São Simão Energia S.A. ("Companhia") é uma sociedade anônima de capital fechado, constituída em 21 de março de 2017, com sede em escritório central na Av. Pires, Juscelino Kubitschek, 1909 - Torre Norte - 27º andar - Vila Nova Conceição, no Município de São Paulo, no Estado de São Paulo.

Table with 5 columns: Norma, Alteração, Correlação IFRS/IAS, Vigência a partir de. Rows include CPC 36 (R3) - Demonstrações Contábeis, CPC 18 (R2) - Investimento em Coligada, etc.

2.1 Bases de elaboração e apresentação: As demonstrações contábeis foram elaboradas e estão sendo apresentadas em conformidade com as práticas contábeis adotadas no Brasil, as quais abrangem as disposições contidas na Lei das Sociedades por Ações e os Pronunciamentos, Orientações, Interpretações do Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC), que estão em conformidade com as normas IFRS emitidas pelo International Accounting Standards Board - IASB.

(b) Revisadas e não vigentes: Alteração, Correlação IFRS/IAS, Vigência a partir de. Rows include CPC 36 (R3) - Demonstrações Contábeis, CPC 18 (R2) - Investimento em Coligada, etc.

5. Contas a receber de clientes:

Table with 4 columns: Circulante, Não Circulante, Total Circulante, Total Não Circulante. Rows include Suprimento de energia elétrica, Contas a receber decorrente do suprimento de energia elétrica no ambiente livre (ACL).

7. Imposto a recuperar e a recolher:

Table with 5 columns: Saldo em 31/12/2023, Adições, Atualização monetária, Adiantamentos/Pagamentos/Compensação de tributos, Reclassificação/Transferência, Saldo em 31/12/2024. Rows include Ativo - Impostos a recuperar, Imposto de renda e contribuição social, etc.

8. Outros ativos e passivos:

Table with 4 columns: Circulante, Não Circulante, Total Circulante, Total Não Circulante. Rows include Outros ativos, Serviços em curso, Despesas antecipadas, etc.

9. Partes relacionadas:

Table with 4 columns: Circulante, Não Circulante, Total Circulante, Total Não Circulante. Rows include Balancete patrimonial, Ativo, Passivo, etc.

10. Ativo de direito de uso:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Ativo de direito de uso, Administração, Aluguéis de imóveis, etc.

11. Imobilizado:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Imobilizado em serviço tangível, Gerarção, Edificações e obras civis e benfeitorias, etc.

12. Imobilizado em serviço:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Gerarção, Administração, Total do imobilizado em curso, etc.

13. Passivos:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Gerarção, Administração, Total do imobilizado em curso, etc.

14. Outros ativos e passivos:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Gerarção, Administração, Total do imobilizado em curso, etc.

15. Outros ativos e passivos:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Gerarção, Administração, Total do imobilizado em curso, etc.

16. Outros ativos e passivos:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Gerarção, Administração, Total do imobilizado em curso, etc.

17. Outros ativos e passivos:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Gerarção, Administração, Total do imobilizado em curso, etc.

18. Outros ativos e passivos:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Gerarção, Administração, Total do imobilizado em curso, etc.

19. Outros ativos e passivos:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Gerarção, Administração, Total do imobilizado em curso, etc.

20. Outros ativos e passivos:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Gerarção, Administração, Total do imobilizado em curso, etc.

21. Outros ativos e passivos:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Gerarção, Administração, Total do imobilizado em curso, etc.

22. Outros ativos e passivos:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Gerarção, Administração, Total do imobilizado em curso, etc.

23. Outros ativos e passivos:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Gerarção, Administração, Total do imobilizado em curso, etc.

24. Outros ativos e passivos:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Gerarção, Administração, Total do imobilizado em curso, etc.

25. Outros ativos e passivos:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Gerarção, Administração, Total do imobilizado em curso, etc.

26. Outros ativos e passivos:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Gerarção, Administração, Total do imobilizado em curso, etc.

27. Outros ativos e passivos:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Gerarção, Administração, Total do imobilizado em curso, etc.

28. Outros ativos e passivos:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Gerarção, Administração, Total do imobilizado em curso, etc.

29. Outros ativos e passivos:

Table with 5 columns: Taxas anuais médias de depreciação %, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, Valor em 31/12/2023. Rows include Gerarção, Administração, Total do imobilizado em curso, etc.

A Administração da Companhia avaliou os pronunciamentos acima e não foram identificados impactos relevantes nas demonstrações contábeis.

Documentos assinados digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2006 que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Documentos assinados digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2006 que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Documentos assinados digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2006 que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Documentos assinados digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2006 que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Documentos assinados digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2006 que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Documentos assinados digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2006 que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Documentos assinados digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2006 que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Documentos assinados digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2006 que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Documentos assinados digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2006 que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

★ continuação

Movimentação do Imobilizado:	Transfê- rên- cia				Valor líquido em 31/12/2024
	Valor líquido em 31/12/2023	Adi- ções em serviço	para imo- bilizado Depre- rên- cia	Depre- ções Baixas	
<b>Tangível</b>					
Imobilizado em serviço					
Edificações, obras civis e benfeitorias	3.450	-	(141)	-	3.309
Máquinas e equipamentos	7.105.264	609	(1.034)	(46)	6.898
Veículos	770	-	(163)	-	607
Móveis e utensílios	1.588	49	-	(121)	1.516
Total do imobilizado em serviço	12.913.313	609	(1.459)	(46)	12.330
Imobilizado em curso					
Máquinas e equipamentos	3.632	1.290	(609)	-	4.313
Total do imobilizado em curso	3.632	1.290	(609)	-	4.313
Total do imobilizado	16.545	1.603	(1.459)	(46)	16.643

Tangível	Transfê- rên- cia				Valor líquido em 31/12/2023
	Valor líquido em 31/12/2022	Adi- ções em serviço	para imo- bilizado Depre- rên- cia	Depre- ções Baixas	
<b>Imobilizado em serviço</b>					
Edificações, obras civis e benfeitorias	3.126	-	451	(127)	3.450
Máquinas e equipamentos	6.439.178	202	(1.274)	(7)	7.105
Veículos	691	220	-	(341)	770
Móveis e utensílios	1.501	136	63	(112)	1.588
Total do imobilizado em serviço	11.757	2.094	716	(1.654)	12.913
Imobilizado em curso					
Edificações, obras civis e benfeitorias	359	149	(508)	-	3.632
Máquinas e equipamentos	3.542	275	(185)	-	3.632
Móveis e utensílios	14	9	(23)	-	607
Total do imobilizado em curso	3.915	433	(716)	-	3.632
Total do imobilizado	15.672	2.527	(1.654)	-	16.545

12. Intangível: Reconhecimento e mensuração: Os ativos classificados como intangíveis representam substancialmente, o valor pago pela Companhia para adquirir o direito de venda parte da energia produzida no ambiente de contratação live (ACL), por meio do uso da infraestrutura do serviço público ao longo do contrato de concessão. O ativo intangível foi inicialmente reconhecido pelo seu valor justo na data de sua aquisição. Após o seu reconhecimento inicial, o ativo intangível será amortizado de forma linear pelo prazo do contrato de concessão, por ser considerado como de vida útil definida. O ativo classificado como Capex melhorias representa o valor que seja pago pelos ativos imobilizados que serão modernizados conforme contrato de concessão, trazidos a valor presente.

a. Composição do intangível:

Intangível em serviço	Taxas anuais médias de amortização %		Valor líquido em 31/12/2023
	31/12/2024	31/12/2023	
Software	20,00%	20,00%	4.789
Direito de concessão - Outros	3,04%	3,04%	1.590.553
Capex melhorias	3,51%	3,51%	754.666
Intangível em curso			
Software	3,48%	3,48%	3.498
Total intangível	3,025.109	(587.766)	2.437.343

b. Movimentação do Intangível:

Intangível em serviço	Valor líquido			
	31/12/2023	Adições	Amortiza- ção	Transfê- rên- cia AIC p/ AIS
Software (i) (iii)	4.789	-	(1.544)	2.363
Direito de concessão - Outros (i)	1.590.553	-	(65.349)	-
Capex melhorias (ii)	754.666	179.275	(30.909)	-
Intangível em curso				
Software (i)	3.033	2.829	-	(2.363)
Total	2.353.041	182.104	(97.802)	-

(i) Referem-se à aquisição de software e ao direito da Companhia de negociar energia elétrica no ambiente de contratação live - ACL, pelo uso de infraestrutura, originada da bifurcação requerida pelo ICP 01 (R1), e está registrado no seu valor de custo. (ii) Refere-se ao reconhecimento inicial das provisões para Capex melhorias tratado como intangível. (iii) O valor de R\$651 refere-se a parte da amortização decorrente de projetos de P&D apresentados na nota explicativa 8, este valor traz efeito zero no resultado pois a obrigação especial de P&D também é amortizada no resultado. A amortização é registrada com base na vida útil estimada de cada bem, limitada ao prazo final da concessão.

Moeda estrangeira	Circulante		Não Circulante	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Banco BOCOM BMM	993	1.670	865.564	868.227
ICBC	294	-	260.715	261.009
Deutsche Bank S.A.	1.287	1.670	1.126.279	1.129.236
<b>Total</b>	4.205	-	1.040.744	1.044.945
Derivativos				
BOCOM	1.013	-	1.013	1.043
ICBC	338	-	338	426
Deutsche Bank S.A.	1.351	-	1.351	1.756
Total	2.157	1.670	3.381.967	3.405.210

Item	Encargos	31/12/2024		31/12/2023		Total	Categoria
		Principal	Total	Principal	Total		
<b>Moeda estrangeira</b>							
<b>Circulante</b>							
BOCOM BMM							
ICBC							
Deutsche Bank S.A.							
<b>Total</b>							
<b>Derivativos</b>							
BOCOM							
ICBC							
Deutsche Bank S.A.							
<b>Total</b>							

Características das dívidas e condições contratuais:

Item	Financiador	Empresa	Ingresso	Data da assinatura	Moeda	Taxa de juros a.a.	Pagamento principal	Início	Termo
i	BOCOM BMM	UHE São Simão	688.450	16/10/2023	CNH	Pre 3,30%	Parcial Semestral	16/10/2023	17/10/2026
ii	ICBC	UHE São Simão	206.572	19/10/2023	CNH	Pre 3,30%	Único	19/10/2023	19/10/2026
iii	Pentágono Trustee - 1ª Emissão	Tranche 1 UHE São Simão	775.000	15/10/2019	BRL	IPCA + 3,54%	Único	13/11/2019	16/11/2029
iv	Pentágono Trustee - 2ª Emissão	UHE São Simão	1.055.000	15/10/2021	BRL	IPCA + 5,8198%	A partir de out/33	15/10/2021	15/10/2036
Item	Derivativo	Empresa	Ingresso	Data da assinatura	Moeda	Taxa de juros a.a.	Pagamento principal	Início	Termo
v	BOCOM BMM	UHE São Simão	688.450	16/10/2023	BRL	CDI + 0,265%	Único	16/10/2023	17/10/2026
vi	ICBC	UHE São Simão	206.572	16/10/2023	BRL	CDI + 0,27%	Único	16/10/2023	17/10/2026

A movimentação dos empréstimos, debêntures e derivativos é demonstrada abaixo:

Ativo	31/12/2023		Recebimentos		Provisões		Transferência		Ajuste a valor de mercado	Variação monetária	Variação cambial	Amortização do custo de transação	Valor líquido em 31/12/2024
	Circulante	Não Circulante	Circulante	Não Circulante	Circulante	Não Circulante	Circulante	Não Circulante					
Swap	-	-	-	-	8.677	1.577	-	-	-	30.333	-	-	-
Não circulante	-	-	-	-	8.677	1.577	-	-	-	30.333	-	-	-
Swap	-	-	-	-	237.145	(20.197)	-	-	-	12.859	-	-	229.807
Não circulante	-	-	-	-	237.145	(20.197)	-	-	-	12.859	-	-	229.807
Valor líquido em 31/12/2023													
Emprestimos													
Principal	308.191	(319.487)	-	-	2.839	(35.379)	-	-	-	45.506	-	-	1.670
Juros	1.285	(47.449)	47.451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.287
Custo de transação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Swap	2.265	(69.248)	68.862	-	8.678	3.718	-	-	-	(12.923)	-	-	1.352
Debituradas													
Principal	-	(200.000)	-	-	200.000	-	-	-	-	-	-	-	18.934
Juros	20.763	(129.639)	127.810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custo de transação	-	-	-	-	(6.222)	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	332.504	(765.823)	244.123	-	205.295	(31.661)	-	-	-	32.583	-	-	23.243
Não circulante													
Emprestimos													
Principal	864.755	-	-	-	(2.839)	48.739	-	-	215.625	-	-	-	1.126.280
Custo de transação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Swap	4	-	-	-	237.144	(34.076)	-	-	(203.072)	-	-	-	-
Debituradas													
Principal	2.394.469	-	-	-	(200.000)	-	-	-	108.364	-	-	-	2.302.833
Custo de transação	(53.368)	-	-	-	6.222	-	-	-	-	-	-	-	(47.146)
Total	3.205.860	-	-	-	40.527	14.663	108.364	12.553	-	-	-	-	3.381.967
Passivo													
Circulante													
Emprestimos													
Principal	2.594.423	275.462	(2.512.429)	-	-	35.379	-	-	(84.644)	-	-	-	308.191
Juros	28.289	-	(155.014)	128.010	-	-	-	-	-	-	-	-	1.285
Swap	11.341	-	(83.123)	73.538	-	(2.141)	-	-	-	-	-	-	2.265
Debituradas													
Juros	21.073	-	(128.846)	128.536	-	-	-	-	-	-	-	-	20.763
Custo de transação	-	-	-	-	(6.254)	-	-	-	6.254	-	-	-	-
Total	2.655.126	275.462	(2.879.412)	330.084	(6.254)	33.238	-	-	6.254	(81.994)	-	-	332.504
Não circulante													
Emprestimos													
Principal	-	-	894.994	-	-	(21.856)	-	-	(8.383)	-	-	-	864.755
Swap	-	-	-	-	-	(8.379)	-	-	8.383	-	-	-	4
Debituradas													
Principal	2.297.800	-	-	-	-	-	-	-	96.669	2.394.469	-	-	3.025.860
Custo de transação	(59.622)	-	-	-	-	6.254	-	-	-	(53.368)	-	-	-
Total	2.238.178	894.994	-	-	6.254	(30.235)	-	-	96.669	3.205.860	-	-	3.381.967

Abaixo as condições contratuais dos derivativos em 31 de dezembro de 2024:

Banco	Data de emissão	Data de vencimento	Valor do ingresso BRL/000	Ingresso CNH/000	Pagamento de juros	Taxa contratual	Custo ativo	Custo passivo	Fair Value
BOCOM BMM	17/10/2023	17/10/2026	688.450	1.000.000	Trimestral	CDI + 0,265% a.a.	868.227	692.800	175.427
ICBC	20/10/2023	24/10/2026	206.572	300.000	Trimestral	CDI + 0,27% a.a.	261.009	207.980	53.029
			895.022				1.129.236	900.780	228.456

Os empréstimos e debêntures têm seu cronograma de vencimento demonstrado abaixo:

Vencimento	Estrangeira	Derivativos	Debêntures	Total
2025	2.957	1.351	18.935	23.243
2026	2.957	1.351	18.935	23.243
Não Circulante				
2028	1.126.279	-	260.185	1.386.464
2029	-	-	260.185	260.185
2030	-	-	260.185	260.185
2031 até 2034	-	-	607.474	607.474
2035 até 2039	-	-	607.474	607.474
Total	1.126.279	2.702	3.381.967	3.381.967
Total	1.129.236	1.351	2.274.623	3.405.210

Os empréstimos em moeda estrangeira e debêntures vigentes não contêm garantias atreladas. **14.1.1. Covenants restritivos (Covenants):** 14.1.1.1. **Financieiros (Covenants):** Empréstimos: Os empréstimos com o Banco BOCOM BMM e ICBC não possuem cláusulas restritivas financeiras e não financeiras. **Debêntures:** 1ª e 2ª emissão de debêntures estão sujeitas aos Covenants financeiros (Divida Líquida/EBITDA) de até 3,50x para o ano de 2024. Considera-se: (a) "Divida Líquida" com base nas Demonstrações Contábeis Regulatórias anuais da Emissora preparadas de acordo com regras expedidas pela ANEEL; (i) a soma algébrica dos empréstimos, financiamentos, instrumentos de dívida de mercado de capitais local e internacional e do saldo líquido dos derivativos da Emissora, menos (ii) as disponibilidades em caixa e aplicações financeiras; (b) "EBITDA" (Earnings Before Interest, Tax, Depreciation and Amortization) com base nas informações financeiras anuais consolidadas da Emissora preparadas de acordo com regras expedidas pela ANEEL; o lucro da Emissora antes de juros, tributos, amortização e depreciação ao longo dos últimos 12 (doze) meses acrescidos do resultado não operacional no período. Demonstrações contábeis regulatórias relativas ao exercício findo em 31 de dezembro serão emitidas até 31 de março de 2025. A Companhia realizará o cálculo apurando os limites dentro dos índices indicados, e os Covenants financeiros foram cumpridos. O Índice Divida Líquida/EBIT

Natureza dos Cálculos	Notas explicativas às demonstrações contábeis da UHE São Simão Energia S.A. - 31 de dezembro de 2024 e 2023 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)									
	Ativo Não Circulante		Passivo Não Circulante		Resultado		Patrimônio Líquido			
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023	2024	2023	31/12/2024	31/12/2023		
<b>Diferenças Temporárias</b>										
Provisões PLR	8.135	8.637	-	-	(502)	2.601	-	-	-	-
Arrendamentos e alugueis	1.297	-	-	-	1.297	-	-	-	-	-
Ativo financeiro da concessão	-	-	810.883	693.077	(117.806)	(102.164)	-	-	-	-
Instrumentos financeiros - Swap	2.577	2.156	-	-	421	(11.476)	-	-	-	-
Instrumentos financeiros - Swap resultados abrangentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(26.250)
Debêntures	161.450	123.919	-	-	37.531	32.867	-	-	-	-
Amortização Capex melhorias	(85.394)	(36.705)	-	-	(48.689)	(43.454)	-	-	-	-
<b>Total Diferenças Temporárias</b>	<b>88.065</b>	<b>98.007</b>	<b>810.883</b>	<b>693.077</b>	<b>(127.748)</b>	<b>(121.626)</b>	-	-	-	<b>(26.250)</b>
<b>Total bruto</b>	<b>88.065</b>	<b>98.007</b>	<b>810.883</b>	<b>693.077</b>	<b>(127.748)</b>	<b>(121.626)</b>	-	-	-	<b>(26.250)</b>
Compensação entre Ativos e Passivos Diferidos	(88.065)	(98.007)	(88.065)	(98.007)	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>722.818</b>	<b>595.070</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

(i) O valor de base do Ativo financeiro da concessão é apresentado pelo líquido de PIS e COFINS diferidos e demonstrado na nota explicativa 6.

**25. Instrumentos financeiros:** *Classificação e mensuração:* O CPC 48 apresenta uma abordagem de classificação e mensuração de ativos financeiros que refletem suas características de fluxo de caixa e o modelo de negócios que os ativos são administrados. O pronunciamento estabelece para ativos financeiros três categorias de classificação e mensuração: (i) mensurados ao custo amortizado; (ii) mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes (VJORA); e (iii) mensurados ao valor justo por meio do resultado (VJR). A Companhia classifica os ativos financeiros como custo amortizado, valor justo por meio do resultado e valor justo por meio de outros resultados abrangentes. *Redução ao valor recuperável:* De acordo com o CPC 48, as provisões para perdas esperadas mensuradas em uma das seguintes bases: (i) Perdas de crédito esperadas para 12 meses, ou seja, perdas de crédito que resultam de possíveis eventos de inadimplência dentro de 12 meses após a data-base; e (ii) Perdas de crédito esperadas para a vida inteira, ou seja, perdas de crédito que resultam de todos os possíveis eventos de inadimplência ao longo da vida esperada de um instrumento financeiro. A norma também propôs a aplicação do expediente prático para os ativos financeiros que não possuem componentes de financiamento significativos, com uma abordagem simplificada cuja perda esperada será realizada com uma matriz por idade de vencimento das contas a receber. A Companhia após uma análise de crédito de seus clientes, não reconhece perdas esperadas no período, pois de acordo com sua avaliação além do risco associado ser baixo, não há históricos de perda. O CPC 48 exige que a Companhia assegure que as relações de contabilidade de *hedge* estejam alinhadas com os objetivos e estratégias de gestão de risco estabelecidas pela Administração, aplicando uma abordagem mais qualitativa e prospectiva para avaliar a efetividade do *hedge*. A nova norma vem introduzir um modelo menos restritivo ao *hedge*, exigindo uma relação econômica entre o item coberto e o instrumento de *hedge* em que o índice de cobertura seja o mesmo que aplicado pela entidade para a gestão de risco. *Contabilização de hedge:* A Companhia designa certos instrumentos de *hedge*, incluindo derivativos, relacionados a risco com moeda estrangeira, como *hedge* de fluxo de caixa e *hedge* de valor justo. No início da operação de *hedge*, a Companhia documenta a relação entre o instrumento de *hedge* e o item objeto de *hedge* com seus objetivos na gestão de riscos e sua estratégia para assumir variadas operações. Adicionalmente, a Companhia avalia se o instrumento de *hedge* usado em uma relação de *hedge* é altamente efetivo na compensação das mudanças de valor justo ou fluxo de caixa do item objeto de *hedge*, atribuível ao risco sujeito a *hedge*. A nota explicativa 14 traz maiores detalhes sobre o valor justo dos instrumentos derivativos utilizados para fins de *hedge*. *Hedge de fluxo de caixa:* A parcela efetiva das mudanças no valor justo dos derivativos que for designada e qualificada como *hedge* de fluxo de caixa é reconhecida em outros resultados abrangentes e acumulada na rubrica "Reserva de *hedge* de fluxo de caixa". Os ganhos ou as perdas relacionadas à parte inefetiva são reconhecidos imediatamente no resultado na rubrica "Outros ganhos e perdas" no resultado financeiro. Os valores anteriormente reconhecidos em outros resultados abrangentes e acumulados no patrimônio líquido são reclassificados para o resultado no período em que o item objeto de *hedge* afeta o resultado, na mesma rubrica da demonstração do resultado em que tal item é reconhecido. A contabilização de *hedge* é descontinuada quando a Companhia cancela a relação de *hedge*, o instrumento de *hedge* vence ou é vendido, rescindido ou executado, ou não se qualifica mais como contabilização de *hedge*. Quaisquer ganhos ou perdas reconhecidas em outros resultados abrangentes e acumulados no patrimônio naquela data permanecem no patrimônio e são reconhecidos quando a transação prevista for finalmente reconhecida no resultado. Quando não se espera mais que a transação prevista ocorra, os ganhos ou as perdas acumulados e diferidos no patrimônio líquido são reconhecidos imediatamente no resultado. *Hedge de valor justo:* A Companhia optou pela designação formal de dívidas

contratadas no período, para as quais possuem instrumentos financeiros derivativos de proteção do tipo "swap" para troca de variação cambial e juros, como mensuradas ao valor justo. A opção pelo valor justo tem o intuito de eliminar ou reduzir uma inconsistência de mensuração ou reconhecimento de determinados passivos. Assim, tanto os "swaps" quanto as respectivas dívidas passam a ser mensuradas ao valor justo, bem como deve ser efetuada apenas no registro contábil inicial da operação. Tais dívidas e derivativos quando tiver ganhos ou perdas resultantes de sua mensuração serão reconhecidos no resultado da Companhia. A Companhia apresenta exposição aos seguintes riscos advindos do uso de instrumentos financeiros: • Risco de crédito; • Risco de taxa de juros; • Risco de taxa de câmbio; • Risco de liquidez. As políticas de gerenciamento de risco da Companhia são estabelecidas para identificar e analisar os riscos avaliados pela Administração, para definir limites e controles de riscos apropriados, e para monitorar riscos e aderência aos limites. As políticas e sistemas de gerenciamento de riscos são revisados frequentemente para refletir mudanças nas condições de mercado e nas atividades da Companhia. A Companhia, por meio de suas normas e procedimentos de treinamento e gerenciamento, objetiva desenvolver um ambiente de controle disciplinado e construtivo, no qual todos os colaboradores entendam os seus papéis e obrigações. *a) Risco de crédito:* O risco surge de a possibilidade da Companhia vir a incorrer em perdas resultantes da dificuldade de recebimento de valores faturados a seus clientes. Este risco é avaliado pela Administração com base nos riscos de mercado e operacionais. *b) Risco de taxa de juros:* Este risco é oriundo da possibilidade de a Companhia vir a incorrer em perdas por conta de flutuações nas taxas de juros que aumentem as despesas financeiras relativas a seus empréstimos. *c) Risco de taxa de câmbio:* Risco quanto à variação das taxas de câmbio dos empréstimos em moeda estrangeira tomado pela Companhia. A Companhia contratou uma operação de Swap de moeda para eliminar as flutuações na moeda estrangeira (CNY). *d) Risco de liquidez:* Este risco é oriundo da possibilidade de a Companhia vir a encontrar dificuldades em cumprir com as obrigações associadas com seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos à vista ou com outro ativo financeiro, em especial com quando da liquidação de seus empréstimos, que ocorrerão a curto prazo. A abordagem da Administração é de garantir, o máximo possível, que sempre tenha liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações ao vencerem, sob condições normais, sem causar perdas inaceitáveis ou com risco de prejudicar a reputação da Companhia. *e) Dívida em moeda estrangeira e seus derivativos:* A parcela efetiva das mudanças no valor justo dos derivativos foi designada e qualificada como *hedge* de valor justo e reconhecidas no resultado financeiro. A opção pelo valor justo teve o intuito de eliminar ou reduzir inconsistências de mensuração ou reconhecimento de determinados passivos. Em 31 de dezembro de 2024, as dívidas em moeda estrangeira e seus derivativos foram reconhecidos no resultado da Companhia. A tabela abaixo apresenta informações sobre os vencimentos futuros de compromissos contratuais dos passivos financeiros da Companhia:

	31/12/2024		31/12/2023			
	De 1 a 3 meses	De 3 a 12 meses	De 1 a 5 anos	Acima de 5 anos	Total	Total
<b>Passivos</b>						
<b>Financeiros</b>						
Fornecedores	87.548	-	11.424	-	98.972	73.766
Empréstimos	2.957	18.935	2.167.019	1.214.948	3.403.859	3.536.095
Partes relacionadas	-	-	-	29	29	29
Arrendamentos e alugueis	783	2.459	16.294	17.201	36.737	17.579
Provisão - Capex melhorias	32.304	96.911	355.409	167.252	651.876	646.698
Derivativos	1.351	-	-	-	1.351	2.269
<b>Total</b>	<b>124.943</b>	<b>118.305</b>	<b>2.550.146</b>	<b>1.399.430</b>	<b>4.192.824</b>	<b>4.276.436</b>

Aos Diretores e Acionistas da UHE São Simão Energia S.A. São Paulo - SP. **Opinião:** Examinamos as demonstrações contábeis da UHE São Simão Energia S.A. (Companhia), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2024 e as respectivas demonstrações do resultado do exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas. Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Companhia em 31 de dezembro de 2024, o desempenho de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB) (atualmente denominadas pela Fundação IFRS como "normas contábeis IFRS"). **Base para opinião:** Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir, intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis". Somos independentes em relação à Companhia, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião. **Principais assuntos de auditoria:** Principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações contábeis como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações contábeis e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos. Para os assuntos abaixo, a descrição de como nossa auditoria tratou os assuntos, incluindo quaisquer comentários sobre os resultados de nossos procedimentos, é apresentado no contexto das demonstrações contábeis tomadas em conjunto. Nós cumprimos as responsabilidades descritas na seção intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis", incluindo aquelas em relação a esses principais assuntos de auditoria. Dessa forma, nossa auditoria incluiu a condução de procedimentos planejados para responder a nossa avaliação de riscos de distorções significativas nas demonstrações contábeis. Os resultados de nossos procedimentos, incluindo aqueles executados para tratar o assunto abaixo, fornecem a base para nossa opinião de auditoria sobre as demonstrações contábeis da Companhia. **Ativo financeiro vinculado a concessão:** Parte do montante pago pela outorga (direito de concessão) possui direito incondicional da Companhia de receber caixa pela venda de energia no ambiente de contratação regulado. Essa parcela foi classificada como ativo financeiro. A outra parcela, que representa o valor pago da Bonificação de Outorga para adquirir o direito de vender parte da energia produzida no Ambiente de Contratação Livre (ACL), é classificada como ativo intangível. Em 31 de dezembro de

2024, o saldo do ativo financeiro vinculado à concessão registrado no ativo circulante e não circulante totalizou R\$7.608.309 mil. A determinação do ativo financeiro para o reconhecimento inicial e as mensurações posteriores demandam o estabelecimento de modelos financeiros, com a utilização de estimativas e premissas que exigem julgamentos significativos da diretoria e podem impactar as demonstrações contábeis. Em decorrência do descrito acima, bem como pela relevância dos valores envolvidos, consideramos essa área como um dos principais assuntos de auditoria. **Como nossa auditoria conduziu esses assuntos:** Nossos procedimentos de auditoria em relação ao ativo financeiro vinculado a concessão incluíram, entre outros: (i) avaliação da adequação das políticas contábeis adotadas pela Companhia, e entendimento dos controles internos relacionados ao reconhecimento das receitas e custos relacionados à execução do contrato; (ii) com o auxílio de especialistas em modelagem financeira, análise da metodologia e dos cálculos para determinar a referida taxa implícita de desconto; (iii) análise do contrato de concessão e seus aditivos para identificar as obrigações de *performance* previstas contratualmente, além de aspectos relacionados aos componentes variáveis, aplicáveis ao preço do contrato; (iv) análise da alocação da contraprestação prevista nos contratos de concessão a cada uma das obrigações de *performance*; (v) análise de eventual risco de penalizações por indisponibilidade; (vi) análise dos impactos oriundos da Receita Anual de Geração (RAG), por meio de inspeção das resoluções e notas técnicas emitidas pelo órgão regulador, recálculo do valor presente do fluxo contratual dos ativos da concessão, com base na nova Receita Anual Permitida (RAG) e verificação das bases de remuneração; (vii) análise nas comunicações do órgão regulador; e (viii) revisão das divulgações efetuadas nas notas explicativas às demonstrações contábeis. Baseado no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados, que está consistente com a avaliação da diretoria, consideramos que as políticas de mensuração e reconhecimento do ativo financeiro vinculado a concessão da Companhia, assim como as respectivas divulgações, são aceitáveis, no contexto das demonstrações contábeis tomadas em conjunto. **Outros assuntos: Auditoria dos valores correspondentes:** As demonstrações contábeis da Companhia para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023 foram examinadas por outro auditor independente que emitiu relatório datado de 14 de março de 2024, sem modificação. **Demonstrações do valor adicionado:** As demonstrações do valor adicionado (DVA) referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2024, elaboradas sob a responsabilidade da diretoria da Companhia, e apresentadas como informação suplementar para fins de IFRS, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações contábeis da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essa demonstração está concluída com as demonstrações contábeis e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 (R1) - Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essa demonstração do valor adicionado foi adequadamente elaborada, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e é consistente em relação às demonstrações contábeis tomadas em conjunto. **Outras informações que**

Classificação dos instrumentos financeiros:

	31/12/2024		31/12/2023		Categoria
	Valor Contábil	Valor Justo	Valor Contábil	Valor Justo	
	<b>Ativos financeiros</b>				
Caixa e equivalentes de caixa	236.760	236.760	216.614	216.614	Valor justo por meio do resultado
Contas a receber de clientes	41.968	41.968	41.486	41.486	Custo amortizado
Ativo financeiro da concessão	7.608.309	7.608.309	7.261.821	7.261.821	Valor justo por meio de resultado
Instrumentos financeiros derivativos	229.807	229.807	-	-	Valor justo por meio de resultado
Depósitos judiciais	210	210	-	-	Valor justo por meio do resultado
<b>Passivos financeiros</b>					
Empréstimos	1.129.236	1.129.236	1.174.231	1.174.231	Valor justo por meio de resultado
Debêntures	2.274.623	2.274.623	2.361.864	2.361.864	Valor justo por meio do resultado
Instrumentos financeiros derivativos	1.351	1.351	2.269	2.269	Valor justo por meio de resultado
Arrendamentos	36.737	36.737	17.579	17.579	Custo amortizado
Partes relacionadas	29	29	29	29	Custo amortizado
Fornecedores	98.972	98.972	73.766	73.766	Custo amortizado

*Hierarquia de valor justo:* A Companhia somente detém instrumentos financeiros qualificados no nível 2. Os diferentes níveis foram definidos como a seguir: • Nível 1 - Preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos e idênticos; • Nível 2 - Inputs, exceto preços cotados, incluídas no Nível 1 que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (preços) ou indiretamente (derivado de preços); • Nível 3 - Premissas, para o ativo ou passivo, que não são baseadas em dados observáveis de mercado (inputs não observáveis). *Instrumentos financeiros derivativos:* A Companhia mantém empréstimos em moeda estrangeira e, consequentemente, está exposta ao risco de câmbio e são administradas de acordo com os parâmetros estabelecidos pela política aprovada, por meio da contratação de derivativos do tipo *swap* para proteger o risco cambial do fluxo de caixa dos empréstimos em moeda estrangeira descritas na nota explicativa 14. As operações de *swap* vigentes consistem na troca da variação cambial por uma correção em taxa pré-fixada. Os valores contábeis dos passivos monetários em moeda estrangeira em 31 de dezembro de 2024 montam em R\$1.239.236 (R\$1.174.230 em 31 de dezembro de 2023). Tais contratos permitem à Companhia mitigar o risco de alteração na taxa da moeda sobre o valor justo dos empréstimos tomados nas exposições do fluxo de caixa. O valor justo dos *swaps* de moeda no encerramento do exercício é determinado pelo desconto dos fluxos de caixa futuros estimados, utilizando as curvas no encerramento do exercício divulgadas pela B3 S/A - Brasil, Bolsa, Balcão, curva futura de moeda CNH divulgada na Bloomberg e o risco de crédito inerente para esse tipo de contrato. A tabela a seguir demonstra o valor do principal e os prazos remanescentes dos contratos de *swap* de moeda em aberto no fim do período de relatório:

	Encargos dos empréstimos	Taxa prefixada	Notional	Valor justo
			R\$	R\$
<b>Contratos em aberto</b>				
Bocom BBM	Pré 3,30% CDI + 0,265% a.a.		688.450	175.369
ICBC	Pré 3,30% CDI + 0,27% a.a.		206.572	53.087

**Análise de sensibilidade:** Conforme CPC 40 (R1) - Instrumentos Financeiros, Evidenciação: A Companhia efetua a análise de sensibilidade de seus instrumentos financeiros, inclusive os derivativos. A análise de sensibilidade tem como objetivo mensurar o impacto às mudanças nas variáveis de mercado sobre cada instrumento financeiro. Não obstante, a liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores diferentes dos estimados devido à subjetividade contida no processo utilizado na preparação dessas análises. As informações demonstradas no quadro, mensuram contextualmente o impacto nos resultados da Companhia em função da variação de cada risco destacado. No quadro a seguir estão apresentados todos os instrumentos financeiros mencionados na nota explicativa 14 que estão expostos à indexadores, com as exposições aplicáveis de flutuação de taxas de juros e outros indexadores até as datas de vencimento dessas transações.

	Princípio	Taxa (-0,50)	Cenário I (-0,25)	Cenário II (-0,25)	Cenário III (provável)	Cenário IV (+0,25)	Cenário V (+0,50)
<b>Operação</b>							
1ª Emissão de debêntures		IPCA +					
1ª série	775.000	3,54%	42.470	53.785	65.178	72.695	80.213

**Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis**

**acompanham as demonstrações contábeis e o relatório do auditor:** A diretoria da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da administração. Nossa opinião sobre as demonstrações contábeis não abrange o Relatório da administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório. Em conexão com a auditoria das demonstrações contábeis, nossa responsabilidade é de ler o Relatório da administração e, ao fazê-lo, consideramos se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações contábeis ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito. **Responsabilidades da diretoria e da governança pelas demonstrações contábeis:** A diretoria é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB) (atualmente denominadas pela Fundação IFRS como "normas contábeis IFRS"), e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro. Na elaboração das demonstrações contábeis, a diretoria é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a diretoria pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações. Os responsáveis pela governança da Companhia são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis. **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis:** Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detecta as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis. Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso: • Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é

	Princípio	Taxa	Cenário I (-0,50)	Cenário II (-0,25)	Cenário III (provável)	Cenário IV (+0,25)	Cenário V (+0,50)
<b>Operação</b>							
2ª Emissão de debêntures		IPCA +					
Série Única	1.055.000	5,8198%	81.847	97.250	112.758	122.992	133.225
Loan BOCOM		CDI +					
BBM	688.450	0,265%	40.240	62.821	85.471	108.087	130.771

Loan ICBC 206.572 0,23% 12.002 18.777 25.574 32.370 39.166 **Outros riscos considerados relevantes:** *a) Risco regulatório:* As atividades da Companhia, assim como de seus concorrentes, são regulamentadas e fiscalizadas pela ANEEL. Qualquer alteração no ambiente regulatório poderá exercer impacto sobre as atividades da Companhia. *b) Risco de alteração da legislação tributária no Brasil:* Alterações na legislação tributária podem gerar eventuais impactos no setor. Estas alterações podem, por exemplo, incluir mudanças nas alíquotas dos tributos vigentes, instituição de novos tributos em caráter permanente ou temporário, supressão de benefícios fiscais, cuja arcação seja associada a determinados propósitos governamentais específicos. Em 20 de dezembro de 2023, foi promulgada a Emenda Constitucional ("EC") nº 132, que estabelece a Reforma Tributária ("Reforma") sobre o consumo. Vários temas, inclusive as alíquotas dos novos tributos, ainda estão pendentes de regulamentação por Leis Complementares ("LC"), que deverão ser encaminhadas para avaliação do Congresso Nacional no prazo de 180 dias. O modelo da Reforma está baseado num IVA repartido ("IVA dual") em duas competências, uma federal (Contribuição sobre Bens e Serviços - CBS) e uma subnacional (Imposto sobre Bens e Serviços - IBS), que substituirá os tributos PIS, COFINS, ICMS e ISS. Foi também criado um Imposto Seletivo ("IS") - de competência federal, que incidirá sobre a produção, extração, comercialização ou importação de bens e serviços prejudiciais à saúde e ao meio ambiente, nos termos de LC. Haverá um período de transição de 2024 até 2032, em que os dois sistemas tributários - antigo e novo - coexistirão. Os impactos da Reforma na apuração dos tributos acima mencionados, a partir do início do período de transição, somente serão plenamente conhecidos quando da finalização do processo de regulamentação dos temas pendentes por LC. Consequentemente, não há qualquer efeito da Reforma nas demonstrações contábeis de 31 de dezembro de 2024. *c) Mudanças climáticas:* A Companhia é grande contribuinte para a redução das emissões de Gases de Efeito Estufa ("GEE"), que são os principais causadores do aquecimento global e das mudanças climáticas. Ao gerar energia por fonte renovável, ou seja, sem a queima de combustíveis fósseis, a Companhia não só fornece energia limpa para o crescimento econômico do país, como contribui para que o Brasil seja cada vez menos dependente do petróleo. Em se tratando das consequências das mudanças climáticas e possíveis impactos sobre os negócios da Companhia, os principais riscos operacionais para os negócios são: incêndio, explosão, interrupção de operação e danos naturais. Entretanto, não foram identificados riscos climáticos relevantes, exceto pela variação do recurso hídrico que impacta na geração de energia. A Companhia monitora constantemente e atualiza seus estudos para avaliar eventuais impactos em sua produção de energia futura. *d) Debêntures:* Estão sujeitas a juros com taxas usuais de mercado. Os valores de mercado das debêntures são muito próximos dos valores contabilizados, considerando que para as dívidas de longo prazo dessa natureza, o mercado resume-se a um ente governamental.

**26. Cobertura de seguros:** A Companhia mantém cobertura de seguros por montantes considerados suficientes pela Administração para cobrir eventuais sinistros, considerando a natureza da sua atividade, os riscos envolvidos nas suas operações e a orientação de seus consultores de seguros (não auditado). Em 31 de dezembro de 2024, a Companhia mantém seguro de D&O (*Directors and Officer*) para seus Diretores, Conselheiros e Administradores, no montante de R\$120.000 (limite compartilhado com outras empresas do grupo SPIC) com período de vigência de 08/11/2024 a 08/11/2025, Responsabilidade Civil Geral (RCG) com limite de R\$50.000 com período de vigência de 30/11/2024 a 30/11/2025 e Riscos Operacionais, com vigência de 30/11/2024 a 30/11/2025, com limite máximo de indenização de R\$1.388.431. As premissas de risco adotadas para a contratação dos seguros, dada a sua natureza, não fazem parte do escopo de auditoria das demonstrações contábeis e, consequentemente, não foram auditadas pelos auditores independentes.

Diretoria	
Adriana Waltrick - Diretora Geral	
Contadora	
Valéria Lopes de Souza - CRC - 1SP145065/0-9	

maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais. • Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia. • Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria. • Concluímos sobre a adequação do uso, pela diretoria, da divulgação contábil de continuidade operacional e com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional. • Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada. Comunicamos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos. Fornecemos também aos responsáveis pela governança declaração de que cumprimos com as exigências éticas relevantes, incluindo os requisitos aplicáveis de independência, e comunicamos todos os eventuais relacionamentos ou assuntos que poderiam afetar, consideravelmente, nossa independência, incluindo, quando aplicável, as respectivas salvaguardas. Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações contábeis do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública dos assuntos, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que os assuntos não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

São Paulo, 27 de fevereiro de 2025

**ERNST & YOUNG**  
Auditores Independentes S/S Ltda.  
CRC-SP034519/0  
Fulvio A. Matias de Carvalho  
Contador CRC SP-294991/0



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