

---

***Eólica Mangue Seco 2  
Geradora e  
Comercializadora de  
Energia Elétrica S.A.***  
***Demonstrações financeiras em  
31 de dezembro de 2023  
e relatório do auditor independente***



## ***Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras***

Aos Administradores e Acionistas  
Eólica Mangue Seco 2 Geradora e  
Comercializadora de Energia Elétrica S.A.

### **Opinião com ressalva**

---

Examinamos as demonstrações financeiras da Eólica Mangue Seco 2 Geradora e Comercializadora de Energia Elétrica S.A. ("Companhia"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, exceto pelos efeitos do assunto descrito na seção a seguir, intitulada "Base para opinião com ressalva", as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Companhia em 31 de dezembro de 2023, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

### **Base para opinião com ressalva**

---

Conforme descrito na Nota 7 às demonstrações financeiras, em 31 de dezembro de 2023, a Companhia apresenta a rubrica de mútuos com partes relacionadas, no ativo circulante, cedido as partes relacionadas, no valor de R\$ 15.549 mil (2022 - R\$ 17.084 mil). Desde a concessão dos referidos instrumentos financeiros, a Companhia não vem registrando a sua atualização monetária, que compreendem os juros e multa estabelecidos em contratos. Consequentemente, em 31 de dezembro de 2023, os saldos de mútuos com partes relacionadas, no ativo circulante, está apresentado a menor em R\$ 2.584 mil, e o patrimônio líquido e o lucro do exercício findo nessa data estão apresentado a menor em R\$ 1.705 mil e R\$ 818 mil, respectivamente, líquidos dos efeitos tributários.

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 intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras". 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 conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião com ressalva.

### **Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações financeiras**

---

A administração da Companhia é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.



Eólica Mangue Seco 2 Geradora e  
Comercializadora de Energia Elétrica S.A.

Na elaboração das demonstrações financeiras, a administração 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 financeiras, a não ser que a administração 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 financeiras.

### **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras**

---

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, 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 detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.

Como parte de uma auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras 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.



Eólica Mangue Seco 2 Geradora e  
Comercializadora de Energia Elétrica S.A.

- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se essas demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que, eventualmente, tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

Curitiba, 21 de junho de 2024

*PricewaterhouseCoopers*  
PricewaterhouseCoopers  
Auditores Independentes Ltda.  
CRC 2SP000160/F-6

DocuSigned by  
Daniel Rodrigues de Oliveira  
Signed By: DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA 31574423843  
CPF: 31574423843  
Signing Time: 21 Jun 2024 | 14:50 BRT  
© ICP-Brasil. OU: Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB  
C: BR  
Issuer: AC SERASA RFB v3

**Daniel Rodrigues de Oliveira**  
Contador CRC 1SP247874/O-3

**Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.****Balanco patrimonial****Em 31 de dezembro****Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

<b>Ativo</b>	<b>Nota</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>	<b>Passivo</b>	<b>Nota</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
<b>Circulante</b>				<b>Circulante</b>			
Caixa e equivalentes de caixa	5	3.563	3.237	Fornecedores	12	185	227
Contas a receber de clientes	6	2.226	2.151	Obrigações trabalhistas e tributárias		795	475
Tributos a compensar		218	218	Empréstimos e financiamentos	13	4.952	4.373
Mútuos com partes relacionadas	7	15.549	17.084	Dividendos e juros sobre capital próprio	15	3.533	-
Outros ativos		<u>22</u>	<u>36</u>	Obrigações por arrendamentos	10	260	219
		21.578	22.726	Conta de ressarcimento - CCEE	9	4.616	11.038
				Multa de ressarcimento - CCEE	9	<u>-</u>	<u>746</u>
						14.341	17.077
<b>Não circulante</b>				<b>Não circulante</b>			
Realizável a longo prazo				Empréstimos e financiamentos	13	45.062	50.007
Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado	8	14.444	13.015	Obrigações por arrendamentos	10	2.565	2.674
Conta de ressarcimento - CCEE	9	-	2.508	Provisão para desmobilização do parque	18	<u>4.658</u>	<u>4.485</u>
Depósitos judiciais		<u>145</u>	<u>145</u>			52.285	57.165
		14.589	15.668				
Direito de uso	10	2.491	2.544	<b>Patrimônio líquido</b>			
Imobilizado	11	53.488	55.513	Capital social	15 (a)	20.499	20.499
Intangível		<u>9</u>	<u>12</u>	Reservas de lucro	15 (b)	<u>5.030</u>	<u>1.721</u>
		55.988	58.069			25.529	22.220
<b>Total do ativo</b>		<u><u>92.155</u></u>	<u><u>96.463</u></u>	<b>Total do passivo e do patrimônio líquido</b>		<u><u>92.155</u></u>	<u><u>96.463</u></u>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

## Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.

### Demonstração do resultado

Exercícios findos em 31 de dezembro

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	<u>Nota</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
<b>Operações continuadas</b>			
Receita líquida	16	25.305	21.046
Custos	17	(6.996)	(9.026)
<b>Lucro bruto</b>		<u>18.309</u>	<u>12.020</u>
Despesas gerais e administrativas	17	(867)	(1.179)
<b>Lucro operacional</b>		<u>17.443</u>	<u>10.841</u>
Receitas financeiras	18	3.632	2.433
Despesas financeiras	18	(4.262)	(5.965)
<b>Resultado financeiro (Nota 16)</b>	<b>18</b>	<u>(630)</u>	<u>(3.532)</u>
<b>Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social</b>		<u>16.812</u>	<u>7.309</u>
Imposto de renda e contribuição social correntes	19	(1.937)	(1.556)
<b>Lucro líquido do exercício</b>		<u><u>14.875</u></u>	<u><u>5.753</u></u>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

**Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.****Demonstração do resultado abrangente****Exercícios findos em 31 de dezembro****Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
<b>Lucro líquido do exercício</b>	14.875	5.753
Outros resultados abrangentes	-	-
<b>Total do resultado abrangente do exercício</b>	<u>14.875</u>	<u>5.753</u>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

**Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.****Demonstração das mutações no patrimônio líquido**  
Em milhares de reais

	<b>Reservas de lucros</b>				<b>Total do patrimônio líquido</b>
	<b>Capital social</b>	<b>Reserva legal</b>	<b>Retenção de lucros</b>	<b>Lucros acumulados</b>	
<b>Em 31 de dezembro de 2021</b>	20.499	559	363	-	21.421
Lucro líquido do exercício	-	-	-	5.753	5.753
Constituição de reserva legal	-	288	-	(288)	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	(1.366)	(1.366)
Retenção de lucros	-	-	4.099	(4.099)	-
Dividendos adicionais propostos	-	-	(3.587)	-	(3.587)
<b>Em 31 de dezembro de 2022</b>	20.499	847	874	-	22.220
Lucro líquido do exercício	-	-	-	14.875	14.875
Constituição de reserva legal	-	744	-	(744)	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	(3.533)	(3.533)
Retenção de lucros	-	-	10.598	(10.598)	-
Dividendos adicionais propostos	-	-	(8.033)	-	(8.033)
<b>Em 31 de dezembro de 2023</b>	20.499	1.591	3.439	-	25.529

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

## Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.

### Demonstração dos fluxos de caixa Exercícios findos em 31 de dezembro Em milhares de reais

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>		
Lucro antes do imposto de renda e contribuição social	16.812	7.309
Ajustes por:		
Depreciação e amortização	2.039	4.334
Amortização de contratos de arrendamento	235	257
Juros e variações monetárias, líquidas	3.596	4.125
Juros sobre contratos de arrendamento	151	188
Rendimentos de títulos e valores mobiliários mensurados ao valor justo (Reversão) provisão para contingências	(1.601)	(1.588)
Provisão para desmobilização do parque	173	245
Provisão para ressarcimento C.C.E.E.	-	2.508
Atualização monetária sobre ressarcimento C.C.E.E.	339	1.330
	<u>21.745</u>	<u>18.557</u>
Variações no capital circulante		
Contas a receber	(74)	(229)
Conta de ressarcimento - CCEE	(4.999)	-
Tributos a recuperar	-	29
Outros ativos	14	(8)
Fornecedores	(42)	(923)
Obrigações trabalhistas e tributárias	(35)	(354)
<b>Caixa gerado pelas operações</b>	<u>16.608</u>	<u>17.072</u>
Imposto de renda e contribuição social pagos	(1.583)	(1.071)
Pagamento de juros de empréstimos e financiamentos	(3.615)	(3.902)
Pagamento de juros de arrendamentos	(151)	(188)
<b>Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais</b>	<u>11.259</u>	<u>11.913</u>
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimentos</b>		
Aplicação em ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado	-	(17.497)
Resgate de aplicações em ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado	172	26.138
Aquisição de imobilizado e intangível	(11)	(14)
Partes relacionadas	1.535	(12.183)
<b>Caixa líquido gerado pelas (consumido nas) atividades de investimentos</b>	<u>1.696</u>	<u>(3.556)</u>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamentos</b>		
Pagamento de dividendos e JCP	(8.033)	(5.853)
Amortização de principal de empréstimos e financiamentos	(4.347)	(3.980)
Amortização de arrendamentos	(250)	(201)
<b>Caixa líquido consumido nas atividades de financiamentos</b>	<u>(12.629)</u>	<u>(10.034)</u>
<b>Aumento (redução) líquido de caixa e equivalentes de caixa</b>	<u>326</u>	<u>(1.677)</u>
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	3.237	4.914
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	<u>3.563</u>	<u>3.237</u>
<b>Aumento (redução) líquido de caixa e equivalentes de caixa</b>	<u>326</u>	<u>(1.677)</u>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.

## Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

### 1 Contexto Operacional

A Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A. ("Companhia") com sede na cidade de Natal –RN, é uma sociedade anônima de capital fechado constituída em 12 de fevereiro de 2010 com o objetivo específico de construção, instalação, implantação, operação, exploração e manutenção da central geradora eólica denominada Usina Mangue Seco 2, na cidade de Guamaré, Estado do Rio Grande do Norte. A Companhia é controlada pela Mangue Seco Participações S.A. e pelo Fundo de investimentos em Participações Multiestratégias Pirineus ("FIP Multiestratégias Pirineus").

A Companhia possui junto à ANEEL, a seguinte autorização e registro de geração:

Capacidade Instalada (MW)	Potência Assegurada a partir do 2º Quadriênio (MW)	Início 3º quadriênio	Término do contrato CER
25,2	9,184	Julho de 2020	Junho de 2032

### Contrato de Energia de Reserva – CER

A Companhia firmou em 27 de outubro de 2010 um Contrato de Energia de Reserva – CER, na modalidade de quantidade de energia elétrica com a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica ("CCEE").

Pelo presente contrato, a Companhia se compromete a vender a totalidade de sua energia gerada à CCEE, pelo prazo de 20 anos, a contar a partir de 1º de julho de 2012, ao preço de R\$ 149,99/MW, atualizados anualmente pelo Índice de Preço ao Consumidor Amplo – IPCA. A partir de 1º de julho de 2012 a Companhia passou a faturar um valor fixo, mensal, correspondente ao valor definido em contrato.

Em conformidade com o contrato firmado com a CCEE, o primeiro quadriênio de geração se encerrou em 30 de junho de 2016. A partir de 1º de julho de 2016 houve a repactuação da garantia física no contrato, de 12 MWh para a média de geração do quadriênio de 9,589 MWh.

Com início do 3º quadriênio em 1º de julho de 2020 houve a segunda repactuação da garantia física no contrato, de 9,589 MWh para a média de geração do quadriênio de 9,184 MWh.

Em consonância com seu segmento de atuação, a Companhia mantém um contrato exclusivo com a CCEE, seu único cliente. As demonstrações contábeis devem ser analisadas neste contexto.

A emissão das demonstrações financeiras foi autorizada pela Diretoria em 21 de junho de 2024.

#### 1.1 Reforma Tributária sobre o consumo

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 sub-nacional (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.

# **Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.**

## **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro**

**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

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 financeiras de 31 de dezembro de 2023.

## **2 Resumo das políticas contábeis materiais**

As políticas contábeis materiais aplicadas na preparação destas demonstrações financeiras estão definidas abaixo.

### **2.1 Base de preparação**

As demonstrações financeiras foram preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela administração na sua gestão.

As demonstrações financeiras consideraram a base contábil de continuidade operacional, e o custo histórico como base de valor.

As demonstrações financeiras requerem o uso de certas estimativas contábeis críticas e o exercício de julgamento por parte da Administração da Companhia no processo de aplicação de suas práticas contábeis. As áreas que requerem maior nível de julgamento e apresentam maior complexidade, bem como as áreas nas quais premissas e estimativas são significativas para as demonstrações financeiras, estão divulgadas abaixo.

### **2.2 Moeda funcional e moeda de apresentação**

Essas demonstrações financeiras estão apresentadas em Reais, que é a moeda funcional da Companhia.

Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

### **2.3 Ativos financeiros**

#### **2.3.1 Classificação**

A Companhia classifica seus instrumentos financeiros sob as seguintes categorias: mensurados ao valor justo por meio do resultado e custo amortizado. A classificação depende da finalidade para a qual os ativos financeiros foram adquiridos. Em 31 de dezembro de 2023 e 2022 a Companhia só possuía ativos financeiros classificados como valor justo por meio do resultado e custo amortizado.

#### **2.3.2 Mensuração**

No reconhecimento inicial, a Companhia mensura um ativo financeiro ao valor justo acrescido, no caso de um ativo financeiro não mensurado ao valor justo por meio do resultado, dos custos da transação diretamente atribuíveis à aquisição do ativo financeiro. Os custos de transação de ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado são registrados como despesas no resultado.

#### **2.3.3 Impairment de ativos financeiros**

A Companhia avalia, em base prospectiva, as perdas esperadas de crédito associadas aos títulos de dívida registrados ao custo amortizado e ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes. A metodologia de impairment aplicada depende de ter havido ou não um aumento significativo no risco de crédito.

Para as contas a receber de clientes, a Companhia aplica a abordagem simplificada conforme permitido pelo CPC 48 e, por isso, reconhece as perdas esperadas ao longo da vida útil a partir do reconhecimento inicial dos recebíveis.

## **Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro**

**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

#### **2.3.4 Compensação de instrumentos financeiros**

Ativos e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é apresentado no balanço patrimonial quando há um direito legal de compensar os valores reconhecidos e há a intenção de liquidá-los em uma base líquida, ou realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente. O direito legal não deve ser contingente em eventos futuros e deve ser aplicável no curso normal dos negócios e no caso de inadimplência, insolvência ou falência da empresa ou da contraparte.

#### **2.4 Estimativas e julgamentos contábeis**

Com base em premissas, a Companhia faz estimativas com relação ao futuro. Por definição, as estimativas e julgamentos contábeis são continuamente avaliados e baseiam-se na experiência histórica e em outros fatores, incluindo expectativas de eventos futuros, consideradas razoáveis para as circunstâncias. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente.

As estimativas contábeis raramente serão iguais aos respectivos resultados reais. As estimativas e premissas que apresentam risco significativo, com probabilidade de causar ajuste relevante nos valores contábeis de ativos e passivos para o próximo exercício social, estão contempladas nas respectivas notas:

Nota 3 – Gerenciamento de riscos (mensuração do valor justo e classificação dos instrumentos financeiros);

Nota 10 – Taxa incremental de juros sobre os contratos de arrendamento;

Nota 9 – Ressarcimento C.C.E.E.;

Nota 11 - Imobilizado (valor residual e vida útil dos ativos);

Nota 14 – Passivos contingentes (probabilidade e magnitude das saídas de recursos).

#### **2.5 Novos pronunciamentos e alterações e interpretações de pronunciamentos existentes**

As seguintes alterações de normas foram adotadas pela primeira vez para o exercício iniciado em 1º de janeiro de 2023:

- Alteração ao CPC 26(R1) - Divulgação de políticas contábeis: alteração do termo “políticas contábeis significativas” para “políticas contábeis materiais”. A alteração também define o que é "informação de política contábil material", explica como identificá-las e esclarece que informações imateriais de política contábil não precisam ser divulgadas, mas caso o sejam, que não devem obscurecer as informações contábeis relevantes.
- Alteração ao CPC 23 - Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro: a alteração esclarece como as entidades devem distinguir as mudanças nas políticas contábeis de mudanças nas estimativas contábeis, uma vez que mudanças nas estimativas contábeis são aplicadas prospectivamente a transações futuras e outros eventos futuros, mas mudanças nas políticas contábeis são geralmente aplicadas retrospectivamente a transações anteriores e outros eventos anteriores, bem como ao período atual.
- Alteração ao CPC 32 - Tributos sobre o Lucro: a alteração requer que as entidades reconheçam o imposto diferido sobre as transações que, no reconhecimento inicial, dão origem a montantes iguais de diferenças temporárias tributáveis e dedutíveis. Isso normalmente se aplica a transações de arrendamentos (ativos de direito de uso e passivos de arrendamento) e obrigações de descomissionamento e restauração, como exemplo, e exige o reconhecimento de ativos e passivos fiscais diferidos adicionais.

Alteração ao CPC 32 - Tributos sobre o Lucro: em dezembro de 2021, a Organização de Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) divulgou as regras do modelo Pilar Dois objetivando uma reforma da tributação corporativa internacional de forma a garantir que grupos econômicos multinacionais dentro do escopo dessas regras paguem imposto sobre o lucro mínimo efetivo à taxa de 15%. A alíquota efetiva de impostos sobre o lucro de cada país, calculada nesse modelo, foi denominada "*GloBE effective tax rate*" ou alíquota efetiva GloBE. Essas regras deverão ser aprovadas pela legislação local de cada país, sendo que alguns já promulgaram novas leis ou estão em processo de discussão e aprovação.

## Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

As alterações mencionadas acima não tiveram impactos materiais para a Companhia.

### 3 Gerenciamento de riscos

A Administração é responsável pelo estabelecimento e supervisão da estrutura de gerenciamento de risco da Companhia.

#### Risco de liquidez

A abordagem da Companhia na administração de liquidez é de garantir, na medida do possível, que sempre tenha liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações no vencimento, tanto em condições normais como de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou com risco de prejudicar a reputação da Companhia.

#### Risco operacional

O risco operacional está relacionado com a paralisação de parte ou de todo o fornecimento esperado relacionado ao Parque Eólico. A Administração da Companhia mantém contratos firmados de manutenção com fornecedores relevantes no mercado a fim de mitigar possíveis riscos operacionais.

#### Risco de crédito

A companhia realiza análise de crédito de suas contrapartes de forma independente. Todavia no momento, em função da operação de financiamento existente, tais contrapartes foram também avaliadas e aprovadas pelo banco financiador.

O valor contábil dos ativos financeiros representa a exposição máxima do crédito.

	Valor contábil	
	2023	2022
Caixa e equivalentes de caixa	3.563	3.236
Contas a receber de clientes	2.226	2.151
Mútuos com partes relacionadas	15.549	17.084
Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado	14.444	13.015

#### Risco de mercado

Risco de mercado é o risco de que alterações nos preços de mercado possam afetar os ganhos da Companhia ou o valor de suas participações em instrumentos financeiros. A companhia mitigou esse risco ao firmar PPAs (Contratos de Compra de Energia de Longo Prazo) a preços indexados à inflação e adequados ao pagamento da operação de financiamento. A companhia também não possui instrumentos financeiros ativos que possam sofrer risco de mercado.

**Aplicações financeiras** - Os valores contábeis informados no balanço patrimonial se aproximam do valor justo em virtude de suas taxas de remuneração serem baseadas na variação do CDI.

**Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado** –São investimentos de baixo risco classificados como ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado. Representam investimentos em renda fixa de fundos e certificados de depósitos bancários.

**Contas a receber e fornecedores** - Decorrem diretamente das operações da Companhia, sendo mensurados pelo custo amortizado e estão registrados pelo seu valor original, deduzido de provisão para perdas e ajuste a valor presente quando aplicável. O valor contábil se equivale ao valor justo tendo em vista o curtíssimo prazo de liquidação dessas operações (menos de 90 dias).

**Empréstimos e mútuos** - São classificados como custo amortizado não mensurados ao valor justo e estão registrados pelo método do custo amortizado de acordo com as condições contratuais. Esta definição foi adotada, pois os valores não são mantidos para negociação que de acordo com entendimento da Administração reflete a informação contábil mais relevante.

**Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro**

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**3.1 Gestão de capital**

O objetivo da Companhia ao administrar seu capital é salvaguardar a capacidade de continuidade das suas operações e oferecer retorno aos acionistas e demais partes interessadas.

Os índices de alavancagem financeira em 31 de dezembro de 2023 e 2022 podem ser assim sumariados:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Total dos empréstimos	50.014	54.380
Menos: caixa e equivalentes de caixa	(3.563)	(3.237)
Menos: Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado	<u>(14.444)</u>	<u>(13.015)</u>
Dívida líquida	<u>32.007</u>	<u>38.128</u>
Total do patrimônio líquido	<u>25.529</u>	<u>22.220</u>
Total do capital	<u><u>57.536</u></u>	<u><u>60.348</u></u>
Índice de alavancagem financeira - %	55,63	63,18

**4 Instrumentos financeiros por categoria**

	<u>Categoria</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Ativos, conforme o balanço patrimonial			
Caixa e equivalentes de caixa	Custo amortizado	3.563	3.237
Contas a receber de clientes	Custo amortizado	2.226	2.151
Partes relacionadas	Custo amortizado	15.549	17.084
Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado	Valor justo por meio do resultado	<u>14.444</u>	<u>13.015</u>
		<u><u>35.782</u></u>	<u><u>35.487</u></u>
Passivos, conforme o balanço patrimonial			
Fornecedores	Custo amortizado	185	227
Empréstimos e financiamentos	Custo amortizado	<u>50.014</u>	<u>54.380</u>
		<u><u>50.199</u></u>	<u><u>54.606</u></u>

**5 Caixa e equivalentes de caixa****Política contábil**

Incluem o caixa, os depósitos bancários e outros investimentos de curto prazo de alta liquidez, que são prontamente conversíveis em montante conhecido de caixa e que estão sujeitos a risco insignificante de mudança de valor.

O caixa e equivalentes de caixa em moeda nacional compreendem disponibilidades em contas correntes bancárias e aplicações financeiras de instituições financeiras, indexados à taxa de depósito interbancário.

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Caixa e depósitos à vista	1	1
Aplicações financeiras	<u>3.562</u>	<u>3.236</u>
Caixa e equivalentes de caixa	<u><u>3.563</u></u>	<u><u>3.237</u></u>

(i) Os Certificados de Depósitos Bancários estão indexados pela variação do CDI (Certificado de Depósito Interbancário) e podem ser resgatados imediatamente em um montante conhecido de caixa, sem penalidade de juros e estando sujeito a um insignificante risco de mudança de valor, cuja intenção da administração é fazer uso desses recursos no curto prazo. Referidos saldos decorrem da estratégia e do fluxo normal das operações da Companhia. A taxa de remuneração da aplicação é de aproximadamente 100% do CDI.

**Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro**

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**6 Contas a receber de clientes****Política contábil**

Correspondem aos valores originados pela venda de energia elétrica no curso normal das atividades da Companhia. São inicialmente reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método da taxa de juros efetiva menos as perdas de crédito esperadas, se aplicável.

A Companhia não possui histórico de perdas de contas a receber de clientes e por esse motivo, não há indícios de perdas de crédito esperadas para as contas a receber de clientes, conforme estabelecido pelo CPC 48 - Instrumentos Financeiros.

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Contas a receber	2.226	2.151
	<u>2.226</u>	<u>2.151</u>

As contas a receber decorrem do faturamento de energia efetuado no mês de competência dezembro. Refere-se ao registro do contrato de fornecimento de energia eólica firmado com a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica, recebido em um prazo médio de 24 dias.

Não existem valores de contas a receber vencidos em 31 de dezembro de 2023 e 2022. Além disso, não há histórico de perdas com as contas a receber da Companhia, portanto, não se faz necessária a constituição de perda esperada com créditos.

**7 Mútuos com partes relacionadas**

Os contratos de mútuo são reconhecidos, inicialmente, pelo valor justo, líquido dos custos incorridos na transação e são, subsequentemente, demonstrados pelo custo amortizado. Qualquer diferença entre os valores captados (líquidos dos custos da transação) e o valor total a receber é reconhecida na demonstração do resultado durante o período em que os mútuos estejam em aberto, utilizando o método da taxa efetiva de juros.

A composição dos mútuos é a seguinte:

	<u>Juros remuneratórios</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Mangue Seco Participações	IPCA + 5% a.a.	7.084	7.084
Tradener Ltda	100% do CDI	5.000	10.000
Eólica Pindaí I	100% do CDI + 5% a.a.	1.019	-
Eólica Pindaí III	100% do CDI + 5% a.a.	1.834	-
Eólica Pindaí IV	100% do CDI + 5% a.a.	611	-
		<u>15.549</u>	<u>17.084</u>

A movimentação do período foi a seguinte:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Saldo inicial	17.084	4.900
Principal	3.400	12.178
Recebimentos	(5.000)	-
IOF	65	6
Atualização monetária e juros	-	-
Saldo final	<u>15.549</u>	<u>17.084</u>

**Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro**

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**8 Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado****Política contábil**

Os ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado compreendem aplicações em títulos de renda fixa e são classificados e mensurados ao valor justo por meio do resultado.

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Banco Itaú	4.025	3.560
Banco do Nordeste do Brasil S.A. – Conta reserva (a)	10.419	9.455
	<u>14.444</u>	<u>13.015</u>

(a) A aplicação financeira, classificada no ativo não circulante, trata-se de uma conta reserva exigida pelo Banco do Nordeste do Brasil S.A. como garantia de financiamento contratado em 2020. As aplicações são realizadas em fundos de investimento composto por títulos públicos (60%) e operações compromissadas (40%), cujo rendimento no ano foi de aproximadamente 50% do CDI para os anos de 2023 e 2022.

A movimentação do período foi a seguinte:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Saldo inicial	13.015	20.068
Aplicações	-	17.497
Resgates	-	(26.138)
Come-cotas (resgates)	(172)	
Rendimentos líquidos mensurados ao valor justo	<u>1.601</u>	<u>1.588</u>
Saldo final	<u>14.444</u>	<u>13.015</u>

**9 Conta de Ressarcimento - CCEE****Política contábil**

A conta de ressarcimento – CCEE refere-se às diferenças entre o valor cobrado e o valor de energia elétrica efetivamente gerada. Os critérios de apuração são definidos contratualmente, mediante um limite de tolerância entre a energia efetivamente gerada e a energia contratada, conforme abaixo:

i) O limite contratual aceito, sem a incidência de penalidades ou bônus, é equivalente ao fornecimento de 90% a 130% da energia contratada de um ano, apurada ao final de cada quadriênio. Nestes casos, o desvio positivo ou negativo entre a energia fornecida e a energia contratada é reconhecida no ativo ou passivo, respectivamente, mediante a aplicação do preço contratual vigente sobre o MWh apurado. Eventuais diferenças entre o fornecimento de energia elétrica e a energia contratada serão compensadas a cada quadriênio contratual, sendo que o segundo quadriênio encerrou em 30 de junho de 2020 e o próximo se encerrará em 30 de junho de 2024;

ii) Caso a energia fornecida seja inferior a 90% da energia contratada, será aplicada a penalidade, equivalente a aplicação de 15% do preço contratual vigente sobre o montante em MWh que for inferior aos 90%. Caso a energia fornecida seja superior a 30% da energia contratada, a Companhia receberá 70% sobre o valor que exceder aos 130%. Em ambos os casos, o acerto financeiro ocorre a partir de julho do ano corrente até junho do ano subsequente, mediante liquidação das faturas mensais emitidas pela Companhia à CCEE.

**Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro****Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Ativo não circulante		
Câmara de Comercialização de Energia – CCEE (a)	-	2.508
Passivo circulante		
Câmara de Comercialização de Energia – CCEE (a)	4.616	11.038
Multa ressarcimento Câmara de Comercialização de Energia – CCEE (b)	-	746

(a) O saldo dessa conta representa o valor acumulado até a presente data, dos ajustes referentes à diferença entre geração a maior e recebimento do contrato com a CCEE. O montante que exceder o limite superior da faixa de tolerância (30% acima do valor assegurado), será ressarcido conforme apuração realizada ao final de cada ano contratual, recebendo-se apenas 70% do preço contratado sobre o montante do excedente (em MWh). Caso o montante esteja contido na faixa de tolerância (entre o valor assegurado e o limite superior da faixa de tolerância) a Companhia será ressarcida conforme apuração realizada ao final de cada quadriênio, mediante a aplicação do preço contratual vigente sobre o montante acumulado (em MWh). O passivo foi liquidado no primeiro trimestre de 2024.

(b) Corresponde à parcela da energia gerada a menor, que fica aquém do limite inferior da faixa de tolerância (10% abaixo do valor assegurado), referente a um ano de contrato, adicionada de multa de 15%, contabilizada no passivo circulante.

A movimentação do período foi a seguinte:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Saldo inicial	9.276	5.438
Constituição de provisão a pagar	-	2.508
Atualizações monetárias	339	1.330
Pagamentos	<u>(4.999)</u>	<u>-</u>
Saldo final	<u><b>4.616</b></u>	<u><b>9.276</b></u>

**10 Direito de uso e Arrendamentos****Política contábil**

Os contratos de arrendamento são registrados em conformidade com o CPC 06 Arrendamentos.

Os contratos referem-se aos terrenos arrendados onde está localizado o parque eólico. O valor presente dos contratos foi calculado por taxas equivalentes à do custo de captação de empréstimos e financiamentos de terceiros.

Os prazos dos contratos são de até vinte anos, podendo ser renovados automaticamente pelo mesmo período caso não haja manifestação do locatário ao final do período, com pagamentos mensais e fixos sendo atualizados anualmente pelos índices IPCA, divulgado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Não existem restrições ou cláusulas que dependam dos resultados ou distribuição de dividendos pela Companhia.

**Direito de uso**

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Direito de uso de terrenos	3.465	3.000
Amortização acumulada	<u>(922)</u>	<u>(665)</u>
Saldo inicial	<u><b>2.544</b></u>	<u><b>2.335</b></u>
Adições e remensuração	182	466
Amortização do período	(235)	(257)
Direito de uso de terrenos	3.648	3.466
Amortização acumulada	<u>(1.157)</u>	<u>(922)</u>
Saldo final	<u><b>2.491</b></u>	<u><b>2.544</b></u>

**Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro**

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**Passivos de arrendamento**

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Saldo inicial	2.894	2.629
Adições e remensuração	182	466
Apropriação de juros	151	188
Pagamento de principal	(250)	(202)
Pagamento de juros	(151)	(188)
	<u>2.825</u>	<u>2.893</u>

**11 Imobilizado****Política contábil****Reconhecimento e mensuração**

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, deduzido de depreciação acumulada e quaisquer perdas acumuladas por redução ao valor recuperável (*impairment*).

Quando partes significativas de um item do imobilizado têm diferentes vidas úteis, elas são registradas como itens separados (componentes principais) de imobilizado. Quaisquer ganhos ou perdas na alienação de um item do imobilizado são reconhecidos no resultado.

**Depreciação**

A depreciação é reconhecida pelo método linear, de modo que o valor do custo menos o seu valor residual após sua vida útil seja integralmente baixado (exceto para terrenos). As taxas levam em consideração a vida útil estimada dos bens para os ativos que não são ligados diretamente à geração de energia e pela Resolução 674/2015 da ANEEL e prazo de concessão de 30 anos para os ativos diretamente ligados à geração de energia, conforme descrito abaixo:

	<u>Taxa média de depreciação anual</u>
Edificações, obras civis e benfeitorias	3,29%
Máquinas e equipamentos	6,33%
Móveis e utensílios	6,25%
Peças sobressalentes	10%

O valor contábil de um ativo é imediatamente baixado ao seu valor recuperável quando o valor contábil do ativo é maior do que seu valor recuperável estimado. Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais são revistos a cada data de balanço e ajustados caso seja apropriado.

**Redução ao valor recuperável (Impairment)**

No fim de cada exercício, a Companhia revisa o valor contábil de seu ativo imobilizado para determinar se há alguma indicação de que tal ativo sofreu alguma perda por redução ao valor recuperável. Se houver tal indicação, o montante recuperável do ativo é estimado com a finalidade de mensurar o montante dessa perda, se houver. Quando não for possível estimar o montante recuperável de um ativo individualmente, a Companhia calcula o montante recuperável da unidade geradora de caixa à qual pertence o ativo.

O montante recuperável é o maior valor entre o valor justo menos os custos na venda ou o valor em uso. Na avaliação do valor em uso, os fluxos de caixa futuros estimados são descontados ao valor presente pela taxa de desconto, antes dos impostos, que reflita uma avaliação atual de mercado do valor da moeda no tempo e os riscos específicos do ativo para o qual a estimativa de fluxos de caixa futuros não foi ajustada.

Se o montante recuperável de um ativo calculado for menor que seu valor contábil, o valor contábil do ativo é reduzido ao seu valor recuperável. A perda por redução ao valor recuperável é reconhecida imediatamente no resultado.

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, não foram identificados indicativos de *impairment* sobre os saldos reconhecidos como ativo imobilizado.

## **Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro**

**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

#### **Provisão para desmobilização do parque eólico**

A Companhia assumiu obrigações de retirada de ativos decorrentes de exigências contratuais e legais relacionadas a arrendamentos do terreno onde o empreendimento eólico está localizado. A provisão foi reconhecida no início da operação do parque e foi mensurada a seu valor justo, sendo revisada anualmente (Nota 18). Os custos de desmobilização do ativo são capitalizados como parte do valor contábil do ativo relacionado e serão depreciados pelo prazo de concessão do parque eólico.

O imobilizado é composto como segue:

**Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.****Notas explicativas da administração às demonstrações  
financeiras em 31 de dezembro  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

	<b>Edificações, obras civis e benfeitorias</b>	<b>Máquinas e equipamentos</b>	<b>Móveis e utensílios</b>	<b>Peças sobressalentes</b>	<b>Desmobilização do parque eólico</b>	<b>Total</b>
Custo	114.159	185	39	366	1.568	116.318
Depreciação acumulada	(56.236)	(132)	(21)	(83)	-	(56.472)
Saldo final em 31 de dezembro de 2021	<u>57.923</u>	<u>53</u>	<u>18</u>	<u>283</u>	<u>1.568</u>	<u>59.846</u>
Adições	-	14	-	-	-	14
Transferências	(33.656)	33.603	41	-	-	(12)
Depreciação	(3.919)	(230)	(4)	(33)	(148)	(4.334)
Custo	80.503	33.802	79	366	1.568	116.319
Depreciação acumulada	(60.155)	(362)	(25)	(116)	(148)	(60.805)
Saldo final em 31 de dezembro de 2022	<u>20.348</u>	<u>33.440</u>	<u>54</u>	<u>251</u>	<u>1.420</u>	<u>55.513</u>
Adições	-	11	-	-	-	11
Depreciação	(646)	(1.203)	(5)	(33)	(149)	(2.036)
Custo	80.503	33.813	79	366	1.568	116.330
Depreciação acumulada	(60.801)	(1.565)	(30)	(148)	(298)	(62.842)
Saldo final em 31 de dezembro de 2023	<u>19.702</u>	<u>32.248</u>	<u>49</u>	<u>218</u>	<u>1.271</u>	<u>53.488</u>

(\*) Em 2022, houve a contratação para o processo de unitização dos ativos e alguns valores que foram classificados como intangível (R\$ 12) quando a Companhia estava em construção.

## Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### 12 Fornecedores

##### Política contábil

As contas a pagar aos fornecedores são obrigações a pagar por bens ou serviços que foram adquiridos no curso normal dos negócios, sendo classificadas como passivos circulantes se o pagamento for devido no período de até um ano. Caso contrário, as contas a pagar são apresentadas como passivo não circulante.

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Fornecedores de mercadorias e serviços	183	227
Fornecedores de energia	2	-
	<u>185</u>	<u>227</u>

#### 13 Empréstimos e Financiamentos

##### Política contábil

Os empréstimos são reconhecidos, inicialmente, pelo valor justo, líquido dos custos incorridos na transação e são, subsequentemente, demonstrados pelo custo amortizado. Qualquer diferença entre os valores captados (líquidos dos custos da transação) e o valor total a pagar é reconhecida na demonstração do resultado durante o período em que os empréstimos estejam em aberto, utilizando o método da taxa efetiva de juros.

Os empréstimos são classificados como passivo circulante, a menos que a Companhia tenha um direito incondicional de diferir a liquidação do passivo por, pelo menos, 12 meses após a data do balanço.

Em 2011, a Companhia captou junto ao Banco do Nordeste do Brasil S.A. recursos no montante de R\$ 83.125 para financiamento da construção do Parque Eólico Mangue Seco II, à taxa de juros de 9,50% a.a. e com vencimento final em outubro de 2031. Os recursos foram liberados em janeiro e março de 2012. Se o pagamento de juros ocorrer na data de vencimento, há um bônus de adimplência de 25% sobre a taxa de juros, perfazendo 7,125% a.a.

	<u>Taxa anual de juros</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Banco do Nordeste do Brasil S.A.	9,5% a.a.	50.014	54.380
Circulante		4.952	4.373
Não circulante		45.062	50.007

A movimentação no período foi a seguinte:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Saldo inicial	54.380	58.137
Juros incorridos	3.596	4.125
Paramento de principal	(4.347)	(3.980)
Pagamento de juros	(3.615)	(3.902)
Saldo final	<u>50.014</u>	<u>54.380</u>

#### Garantias financeiras

As garantias oferecidas para pagamento da dívida são bens vinculados em alienação fiduciária, fiança, penhor de primeiro grau das ações de sua propriedade, penhor de primeiro grau de direitos emergentes de autorização, constituição da conta reserva (Nota explicativa 8), cessão fiduciária e vinculação de direitos creditórios decorrentes da receita fixa.

## Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### 14 Provisão para contingências

##### Política contábil

As provisões para ações judiciais (trabalhista, civil e tributária) são reconhecidas quando: (i) a Companhia tem uma obrigação presente ou não formalizada (*constructive obligation*) como resultado de eventos já ocorridos; (ii) é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação; e (iii) o valor puder ser estimado com segurança.

Não existem ações judiciais com prognóstico de perda provável em 31 de dezembro de 2023 e 2022.

##### Perdas possíveis

A Companhia tem ações de natureza cível e trabalhista, envolvendo riscos de perda classificados pela administração como possíveis, com base na avaliação de seus consultores jurídicos, para as quais não há provisão constituída. Em 31 de dezembro de 2023, o montante envolvido era de R\$ 72 (2022 – R\$ 2.578).

#### 15 Patrimônio Líquido

##### (a) Capital social

O capital social subscrito e integralizado em 31 de dezembro de 2023 e 2022 é de R\$ 20.499 e está representado por 35.352.931 ações ordinárias, todas nominativas, com valor nominal de R\$ 0,5798 (cinco mil setecentos e noventa e oito décimos de milésimo de real) cada uma, com direito a voto nas assembleias gerais da Companhia, distribuídas da seguinte forma:

	Quantidade de Ações	
	2023	2022
Fundo de Investimentos em Participações Multiestratégia Pirineus	17.322.936	17.322.936
Mangue Seco Participações S.A.	18.029.995	18.029.995
	<u>35.352.931</u>	<u>35.352.931</u>

#### Destinação do lucro líquido, reserva legal e reserva de lucros

##### Destinação do lucro líquido

	2023	2022
Lucro líquido do exercício	14.875	5.753
Reserva legal - 5%	(744)	(288)
Base para distribuição de dividendos	<u>14.131</u>	<u>5.465</u>
Dividendos mínimos obrigatórios	<b>(3.533)</b>	<b>(1.366)</b>
Dividendos adicionais distribuídos	<b>(8.033)</b>	<b>(3.587)</b>

##### Reserva legal

	2023	2022
Saldo inicial de reserva legal	847	559
Constituição de reserva legal	<u>744</u>	<u>288</u>
Saldo final de reserva legal	<u><b>1.591</b></u>	<u><b>847</b></u>

## Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### Reserva de lucros

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Saldo inicial de reserva de lucros	874	363
Constituição de reserva de lucros	10.598	4.099
Dividendos adicionais distribuídos	<u>(8.033)</u>	<u>(3.587)</u>
Saldo final de reserva de lucros	<u><u>3.440</u></u>	<u><u>874</u></u>

## 16 Receita líquida

### Política contábil

A receita operacional do curso normal das atividades da Companhia é medida pela contraprestação recebida ou a receber. A receita operacional é reconhecida quando representar a transferência (ou promessa) de bens ou serviços a clientes de forma a refletir a consideração de qual montante espera trocar por aqueles bens ou serviços.

A CPC 47 estabelece um modelo para o reconhecimento da receita que considera cinco etapas: (i) identificação do contrato com o cliente; (ii) identificação da obrigação de desempenho definida no contrato; (iii) determinação do preço da transação; (iv) alocação do preço da transação às obrigações de desempenho do contrato e (v) reconhecimento da receita se e quando a empresa cumprir as obrigações de desempenho.

Desta forma, a receita é reconhecida somente quando (ou se) a obrigação de desempenho for cumprida, ou seja, no Caso da Companhia, quando o “controle” dos bens ou serviços de uma determinada operação é efetivamente transferido ao cliente.

### Venda de energia

A receita é reconhecida em conformidade com o regime de competência dos exercícios, de acordo com a entrega da energia elétrica vendida no contrato do Leilão de Energia de Reserva (“LER”).

A receita de suprimento da Companhia proveniente da venda da geração de energia é registrada com base na energia assegurada e com tarifas especificadas nos termos do Contrato de Energia de Reserva - CER firmado com a CCEE (Nota 1 e 9).

A Companhia reconhece a receita quando o valor da receita pode ser mensurado com segurança, é provável que benefícios econômicos futuros fluirão para a entidade.

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Receitas de vendas bilaterais longo prazo	26.262	24.446
Ressarcimento C.C.E.E	-	(2.508)
Receitas de vendas C.C.E.E	1	-
(-) Pis	(171)	(159)
(-) Cofins	<u>(788)</u>	<u>(733)</u>
	<u><u>25.305</u></u>	<u><u>21.046</u></u>

**Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro**

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**17 Custos, despesas gerais e administrativas**

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Operação e Manutenção	(4.717)	(4.431)
Comercialização	(13)	(18)
Depreciação e amortização	(2.273)	(4.591)
Outros custos e despesas operacionais	(859)	(1.164)
	<u>(7.863)</u>	<u>(10.205)</u>
Depreciação e amortização	(2.039)	(4.334)
Manutenção do parque eólico	(3.112)	(3.103)
Despesas com pessoal e benefícios	(546)	(859)
Encargos de transmissão e distribuição	(529)	(450)
Serviços de terceiros	(331)	(284)
Amortização de arrendamentos	(235)	(257)
Operação da usina	(257)	(180)
Seguros	(187)	(167)
Cessão de uso da subestação	(212)	(132)
Impostos, taxas e multas	(213)	(124)
Custos ambientais	(86)	(89)
Aluguel e condomínio	(27)	(87)
Viagens e conduções	(35)	(58)
Água, energia, luz, telefone e internet	(22)	(30)
Sistema de medição	(13)	(18)
Software	-	(18)
Despesas gerais	(18)	(15)
	<u>(7.863)</u>	<u>(10.205)</u>

**18 Receitas e despesas financeiras**

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Rendimentos de aplicações financeiras	2.163	2.428
Juros sobre mútuos	1.469	-
Juros e descontos	-	5
	<u>3.632</u>	<u>2.433</u>
Juros sobre empréstimos	(3.596)	(4.125)
Atualização monetária sobre desmobilização do parque (a)	(173)	(245)
Ressarcimento C.C.E.E. (b)	(339)	(1.330)
Juros sobre arrendamentos	(151)	(188)
Outras despesas financeiras	(2)	(76)
	<u>(4.262)</u>	<u>(5.965)</u>
Despesas financeiras	<u>(4.262)</u>	<u>(5.965)</u>
Resultado financeiro líquido	<u>(630)</u>	<u>(3.532)</u>

(a) Com a finalidade de estimar os custos de desmobilização da usina eólica de propriedade da Companhia, em janeiro de 2016, foi contratada a empresa Vertu Assessoria e Avaliações Ltda. que apresentou um laudo técnico precisando o custo de desmobilização da usina eólica. À época o estudo apontou que o custo aproximado de desmontagem do parque seria de R\$ 3.024. Subsequentemente, a Companhia passou a atualizar esse valor com base no IGP-M até 31 de dezembro de 2019 e com base no IPCA acumulado a partir de 1º de janeiro de 2020, totalizando em 31 de dezembro de 2023, o montante de R\$ 4.656 (2022: R\$ 4.485).

(b) Ressarcimento e Atualização monetária sobre o cálculo de ressarcimento com no IPCA (Notas 1 e 9).

## Eólica Mangue Seco 2 - Geradora Comercializadora e de Energia Elétrica S.A.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### 19 Imposto de renda e contribuição social correntes

##### Política contábil

O imposto de renda e a contribuição social foram apurados de acordo com a sistemática denominada “Lucro Presumido”. As provisões de imposto de renda pessoa jurídica e da contribuição social sobre o lucro líquido referente às receitas financeiras são tributadas aplicando-se as alíquotas do respectivo imposto e contribuição vigentes.

O cálculo dos tributos pelo lucro presumido está assim demonstrado:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
<b>Imposto de renda</b>		
Receita bruta sujeita a alíquota de presunção de 8% - Revenda	26.263	24.446
Base Presumida	2.101	1.956
Outras receitas e receitas financeiras sujeita a alíquota integral - 100%	3.389	2.433
Base de cálculo	5.490	4.389
IRPJ a alíquota de 15%	(824)	(658)
IRPJ adicional a alíquota de 10%	<u>(525)</u>	<u>(415)</u>
IRPJ devido	<u>(1.349)</u>	<u>(1.073)</u>
<b>Contribuição social</b>		
Receita bruta sujeita a alíquota de presunção de 12% - Revenda	26.263	24.446
Base Presumida	3.152	2.934
Receitas financeiras sujeita a alíquota integral - 100%	3.389	2.433
Base de cálculo	6.542	5.368
CSLL a alíquota de 9%	<u>(589)</u>	<u>(483)</u>
<b>Imposto de renda e contribuição social correntes</b>	<u><b>(1.937)</b></u>	<u><b>(1.556)</b></u>

#### 20 Lucro por ação

##### (a) Básico

O Lucro básico por ação é calculado mediante a divisão do lucro atribuível aos acionistas da Companhia, pela quantidade média ponderada de ações em circulação durante o exercício, excluindo as ações ordinárias compradas pela Companhia e mantidas como ações em tesouraria. Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, não há ações em tesouraria mantidas no patrimônio líquido da Companhia. O lucro por ação, fica assim apresentado:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Lucro atribuível aos acionistas da Companhia	14.875	5.753
Quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação (média)	<u>35.352.931</u>	<u>35.352.931</u>
Lucro básico por ação - R\$	<u>0,4208</u>	<u>0,1627</u>

##### (b) Diluído

O lucro diluído por ação é calculado mediante o ajuste de quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação, para presumir a conversão de todas as ações ordinárias potenciais com efeitos diluidores.

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, a Companhia não possuía potenciais ações ordinárias com efeitos diluidores.

\* \* \*

**Certificate Of Completion**

Envelope Id: 519ADED5CF8542FB9689F7B82E4F81F9	Status: Completed
Subject: Complete with DocuSign: EOLICAMANGUESECO223.DEZ.pdf	
LoS / Área: Assurance (Audit, CMAAS)	
Tipo de Documento: Relatórios ou Deliverables	
Source Envelope:	
Document Pages: 25	Signatures: 1
Certificate Pages: 2	Initials: 0
AutoNav: Enabled	Envelope Originator:
Envelopeld Stamping: Enabled	Pedro T. Teixeira
Time Zone: (UTC-03:00) Brasilia	Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3732, 16º e 17º andares, Edifício Adalmiro Dellape Baptista B32, Itai São Paulo, São Paulo 04538-132
	pedro.t.teixeira@pwc.com
	IP Address: 201.56.164.188

**Record Tracking**

Status: Original 21 June 2024   14:39	Holder: Pedro T. Teixeira pedro.t.teixeira@pwc.com	Location: DocuSign
Status: Original 21 June 2024   14:50	Holder: CEDOC Brasil BR_Sao-Paulo-Arquivo-Atendimento-Team@pwc.com	Location: DocuSign

**Signer Events**

Daniel Rodrigues de Oliveira  
daniel.oliveira@pwc.com  
Partner  
PwC BR  
Security Level: Email, Account Authentication (None), Digital Certificate

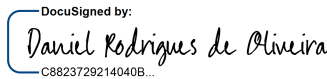
**Signature Provider Details:**

Signature Type: ICP Smart Card  
Signature Issuer: AC SERASA RFB v5

**Electronic Record and Signature Disclosure:**

Not Offered via DocuSign

**Signature**



Signature Adoption: Pre-selected Style  
Using IP Address: 18.231.224.26

**Timestamp**

Sent: 21 June 2024 | 14:41  
Viewed: 21 June 2024 | 14:49  
Signed: 21 June 2024 | 14:50

**In Person Signer Events**      **Signature**      **Timestamp**

**Editor Delivery Events**      **Status**      **Timestamp**

**Agent Delivery Events**      **Status**      **Timestamp**

**Intermediary Delivery Events**      **Status**      **Timestamp**

**Certified Delivery Events**      **Status**      **Timestamp**

**Carbon Copy Events**      **Status**      **Timestamp**

Pedro T. Teixeira  
pedro.t.teixeira@pwc.com  
Security Level: Email, Account Authentication (None)



Sent: 21 June 2024 | 14:50  
Viewed: 21 June 2024 | 14:50  
Signed: 21 June 2024 | 14:50

**Electronic Record and Signature Disclosure:**

Not Offered via DocuSign

**Witness Events**      **Signature**      **Timestamp**

**Notary Events**      **Signature**      **Timestamp**

<b>Envelope Summary Events</b>	<b>Status</b>	<b>Timestamps</b>
Envelope Sent	Hashed/Encrypted	21 June 2024   14:41
Certified Delivered	Security Checked	21 June 2024   14:49
Signing Complete	Security Checked	21 June 2024   14:50
Completed	Security Checked	21 June 2024   14:50

<b>Payment Events</b>	<b>Status</b>	<b>Timestamps</b>
-----------------------	---------------	-------------------