

Lagoa do Barro X  
Energias  
Renováveis S.A.

**Demonstrações financeiras em 31  
de dezembro de 2023**

# Conteúdo

<b>Relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações financeiras</b>	<b>3</b>
<b>Balancos patrimoniais</b>	<b>6</b>
<b>Demonstrações do resultado</b>	<b>7</b>
<b>Demonstrações do resultado abrangente</b>	<b>8</b>
<b>Demonstrações das mutações do patrimônio líquido</b>	<b>9</b>
<b>Demonstrações dos fluxos de caixa - Método indireto</b>	<b>10</b>
<b>Notas explicativas das demonstrações financeiras</b>	<b>11</b>



KPMG Auditores Independentes Ltda.  
The Five East Batel  
Rua Nunes Machado, nº 68 - Batel  
Caixa Postal 13533 - CEP: 80250-000 - Curitiba/PR - Brasil  
Telefone +55 (41) 3304-2500  
kpmg.com.br

# Relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações financeiras

## Aos Administradores e Acionistas da Lagoa do Barro X Energias Renováveis S.A.

Curitiba – PR

### Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras da Lagoa do Barro X Energias Renováveis 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 naquela data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Lagoa do Barro X Energias Renováveis S.A. em 31 de dezembro de 2023, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo naquela data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

### 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 dos auditores 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 de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

## Responsabilidades da administração pelas demonstrações financeiras

A Administração 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.

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.

## Responsabilidades dos auditores 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 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 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.

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

Comunicamo-nos com a Administração 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.

Curitiba, 18 de março de 2024.

KPMG Auditores Independentes Ltda.

CRC SP-014428/O-6 F-PR



Almir Eduardo Bertoncelo

Contador CRC PR-052082/O

## Lagoa do Barro X Energias Renováveis S.A.

### Balancos patrimoniais em 31 de dezembro de 2023 e 2022

(Em milhares de Reais)

	Nota	2023	2022		Nota	2023	2022
<b>Ativo</b>				<b>Passivo</b>			
Caixa e equivalentes de caixa	7	30.774	6.202	Fornecedores	12	1.765	120.590
Contas a receber de clientes	8	4.188	3.770	Financiamentos	14	5.674	-
Despesas antecipadas		107	396	Obrigações sociais e trabalhistas		187	125
Adiantamentos a fornecedores		67	344	Obrigações fiscais		162	146
Tributos e contribuições a compensar		29	29	Imposto de renda e contribuição social a pagar		622	455
<b>Total do ativo circulante</b>		<b>35.166</b>	<b>10.741</b>	Contas a pagar à partes relacionadas	9	1.392	169
Aplicações financeiras vinculadas	10	3.212	-	Dividendos a pagar	9	4.447	5.040
Imobilizado	11	263.984	272.412	<b>Total do passivo circulante</b>		<b>14.250</b>	<b>126.524</b>
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>267.196</b>	<b>272.412</b>	Financiamentos	14	117.203	-
				Tributos diferidos		280	276
				<b>Total do passivo não circulante</b>		<b>117.483</b>	<b>276</b>
				Capital social		139.500	139.500
				Reserva legal		2.041	1.105
				Reserva de lucros		29.089	15.748
				<b>Total do patrimônio líquido</b>	15	<b>170.630</b>	<b>156.353</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>302.362</b>	<b>283.153</b>	<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<b>302.362</b>	<b>283.153</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

# Lagoa do Barro X Energias Renováveis S.A.

## Demonstrações do resultado

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

*(Em milhares de Reais)*

	Nota	2023	2022
Receita líquida de venda de energia	16	43.950	41.614
Custo da geração de energia	17	<u>(21.983)</u>	<u>(14.683)</u>
<b>Lucro bruto</b>		<b><u>21.967</u></b>	<b><u>26.930</u></b>
Despesas gerais e administrativas	17	(235)	(1.254)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	17	<u>(110)</u>	<u>(6)</u>
<b>Resultado antes das receitas (despesas) financeiras líquidas e impostos</b>		<b>21.621</b>	<b>25.670</b>
Despesas financeiras	18	(6.871)	(4.321)
Receitas financeiras	18	<u>8.113</u>	<u>1.896</u>
<b>Despesas financeiras líquidas</b>		<b>1.242</b>	<b>(2.424)</b>
<b>Resultado antes dos impostos</b>		<b><u>22.863</u></b>	<b><u>23.246</u></b>
Imposto de renda e contribuição social correntes	19	(4.126)	(1.912)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	19	<u>(13)</u>	<u>(114)</u>
<b>Lucro líquido do exercício</b>		<b><u>18.725</u></b>	<b><u>21.220</u></b>
Resultado por ação ordinária - básico e diluído (em reais)		0,1342	0,1521

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

# Lagoa do Barro X Energias Renováveis S.A.

## Demonstrações do resultado abrangente

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

*(Em milhares de Reais)*

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Lucro líquido do exercício	18.725	21.220
Outros resultados abrangentes	<u>-</u>	<u>-</u>
Resultado abrangente total	<u><u>18.725</u></u>	<u><u>21.220</u></u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## Lagoa do Barro X Energias Renováveis S.A.

### Demonstrações das mutações do patrimônio líquido

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

(Em milhares de Reais)

	Capital social	Capital social a integralizar	Reserva legal	Reserva de lucros	Prejuízos acumulados	Total
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>139.500</b>	<b>(8.662)</b>	<b>44</b>	<b>628</b>	<b>-</b>	<b>131.511</b>
Integralização de capital	-	8.662	-	-	-	8.662
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	21.220	21.220
Constituição da reserva legal	15b.	-	1.061	-	(1.061)	-
Dividendos mínimos obrigatórios	15c.	-	-	-	(5.040)	(5.040)
Retenção de lucros	15d.	-	-	15.119	(15.119)	-
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>139.500</b>	<b>-</b>	<b>1.105</b>	<b>15.748</b>	<b>-</b>	<b>156.353</b>
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	18.725	18.725
Constituição da reserva legal	15b.	-	936	-	(936)	-
Dividendos mínimos obrigatórios	15c.	-	-	-	(4.447)	(4.447)
Retenção de lucros	15d.	-	-	13.341	(13.341)	-
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>139.500</b>	<b>-</b>	<b>2.041</b>	<b>29.089</b>	<b>-</b>	<b>170.630</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

# Lagoa do Barro X Energias Renováveis S.A.

## Demonstrações dos fluxos de caixa - Método indireto

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

(Em milhares de Reais)

	Nota	2023	2022
<b>Lucro líquido do exercício</b>		<b>18.725</b>	<b>21.220</b>
<b>Ajustes para:</b>			
Depreciação e amortização	11	8.429	7.761
Juros e variações monetárias	14	2.606	-
Imposto de renda e contribuição social correntes	19	4.126	1.912
Imposto de renda e contribuição social diferidos	19	13	114
		<u>33.899</u>	<u>31.007</u>
<b>Variações em:</b>			
Contas a receber de clientes		(418)	(2.256)
Despesas antecipadas		288	183
Adiantamentos a fornecedores		277	(315)
Tributos e contribuições a compensar		-	(1)
Partes relacionadas		1.223	(2.725)
Fornecedores		(118.825)	(11.690)
Obrigações fiscais		(177)	(111)
Obrigações sociais e trabalhistas		62	24
Tributos diferidos		(9)	276
		<u>(83.679)</u>	<u>14.391</u>
<b>Caixa proveniente das atividades operacionais</b>		<b>(83.679)</b>	<b>14.391</b>
Impostos pagos sobre o lucro		(3.765)	(1.572)
		<u>(87.444)</u>	<u>12.819</u>
<b>Fluxo de caixa líquido proveniente das atividades operacionais</b>		<b>(87.444)</b>	<b>12.819</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimento:</b>			
Aquisição de imobilizado	11	(2)	(15.156)
		<u>(2)</u>	<u>(15.156)</u>
<b>Fluxo de caixa líquido utilizado nas atividades de investimento</b>		<b>(2)</b>	<b>(15.156)</b>
<b>Fluxos de caixa das atividades de financiamento:</b>			
Aplicações financeiras vinculadas		(3.212)	-
Integralização de capital		-	8.662
Dividendos pagos		(5.040)	(209)
Empréstimos e financiamentos obtidos		123.414	-
Pagamento de principal sobre financiamentos		(893)	-
Pagamento de juros sobre financiamentos		(2.251)	-
		<u>112.018</u>	<u>8.452</u>
<b>Fluxo de caixa líquido proveniente das atividades de financiamento</b>		<b>112.018</b>	<b>8.452</b>
<b>Aumento líquido de caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>24.572</b>	<b>6.116</b>
<b>Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício</b>		<b>6.202</b>	<b>86</b>
<b>Caixa e equivalentes de caixa no fim do exercício</b>		<b>30.774</b>	<b>6.202</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## Notas explicativas das demonstrações financeiras

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

### 1 Contexto operacional

A Lagoa do Barro X Energias Renováveis S.A. (“LDB X” ou “Companhia”), com sede na Avenida Cândido de Abreu 70, em Curitiba-PR, é uma sociedade anônima de capital fechado constituída em 07 de novembro de 2019 e tem como objeto social a geração de energia elétrica, mediante exploração do Parque Eólico Aura Queimada Nova 02, na cidade de Lagoa do Barro do Piauí-PI, e destina-se à comercialização na modalidade de produtor independente de energia.

A LDB X foi vencedora do Leilão de Energia A-6/2019 promovido pela ANEEL, com a autorização do projeto por 35 anos e assinou contrato de fornecimento de energia em 05 de maio de 2019 por um período de 20 anos. A Companhia entrou em operação comercial em 08 de dezembro de 2021 com a produção anual estimada de 4,0 MWm (não auditado). A vigência do prazo de autorização inicia-se a partir da data de assinatura do contrato.

Companhia	Potência [MW]	Leilão	Modelo Aero	Outorga	Início da Outorga	Fim da Outorga	Garantia Física Comercializada [MWm]	Garantia Física solicitada alteração [MWm]	Garantia Física outorgada [MWm]
Lagoa do Barro X	50,6	A-6 2019	GW155-4.5 MW- HH110m	207	04/05/2020	05/05/2055	4,0	25,5	13,2

### 2 Base de preparação

#### Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras da Companhia foram preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

A Companhia também se utiliza das orientações contidas no Manual de Contabilidade do Setor Elétrico Brasileiro e das normas definidas pela Agência Nacional de Energia Elétrica (“ANEEL”), quando estas não são conflitantes com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

As políticas contábeis materiais aplicadas na preparação das demonstrações financeiras da Companhia estão descritas na nota explicativa 6.

A emissão das demonstrações financeiras foi autorizada pela Diretoria da Companhia em 18 de março de 2024. Após a emissão, somente os acionistas têm o poder de alterar as demonstrações financeiras.

Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e correspondem àquelas utilizadas pela Administração na sua gestão.

#### Continuidade operacional e dependência econômica

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia reconheceu um lucro líquido de R\$ 18.725 (R\$ 21.220 em 2022) e os ativos circulantes excedem os passivos circulantes em R\$ 20.916 (os passivos circulantes excedem os ativos circulantes R\$ 115.783 em 2022).

Considerando esse contexto e o papel estratégico que a Companhia possui para o Grupo CGN Brasil, que leva em consideração aspectos tais como os contratos regulados de venda de energia por 20 anos, a Companhia conta com o contínuo suporte financeiro do seu controlador o qual tem permitido e está comprometido a continuar permitindo a execução de seus planos de negócio. Assim, a administração tem uma expectativa razoável de que a Companhia terá recursos suficientes para continuar operando no futuro previsível.

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

As demonstrações financeiras estão apresentadas em Reais, que é a moeda funcional e de apresentação da Companhia. A moeda funcional foi determinada em função do ambiente econômico primário de suas operações. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

### **4 Uso de estimativas críticas e julgamentos**

Na preparação destas demonstrações financeiras, a Administração utilizou estimativas e premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis e os valores reportados de ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados efetivos podem ser diferentes daqueles apurados de acordo com tais estimativas e premissas.

As estimativas e as premissas utilizadas pela Administração da Companhia representam as melhores estimativas atuais realizadas em conformidade com as normas aplicáveis e são reconhecidas prospectivamente. As estimativas são ainda, continuamente avaliadas, considerando a experiência histórica da Companhia e outros fatores, quando aplicável.

### **5 Base de mensuração**

As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico, com exceção dos instrumentos financeiros não-derivativos designados pelo valor justo por meio do resultado, que são mensurados pelo valor justo.

### **6 Resumo das políticas contábeis materiais**

O Grupo aplicou às políticas contábeis descritas abaixo de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nestas demonstrações contábeis, exceto nos casos indicados em contrário.

A Divulgação de Políticas Contábeis (alterações ao CPC 26) foi adotada a partir de 1º de janeiro de 2023, as alterações exigem a divulgação de políticas contábeis "materiais", em vez de "significativas". As alterações não resultaram em nenhuma mudança nas políticas contábeis em si. A seguir apresentaremos um resumo das políticas contábeis materiais.

#### **a. Reconhecimento da receita de contrato com o cliente**

A receita de vendas advinda do curso normal das atividades da Companhia é medida pelo valor justo da 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.

O CPC 47 estabelece um modelo para o reconhecimento da receita que considera cinco passos: (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 companhia

cumprir as obrigações de desempenho.

Desta forma, a receita é reconhecida somente quando (ou se) a obrigação de desempenho for cumprida, ou seja, quando o “controle” dos bens ou serviços de uma determinada operação é efetivamente transferido ao cliente.

A receita proveniente da venda da geração de energia é registrada com base na energia gerada e com tarifas especificadas nos termos dos contratos de fornecimento ou no preço de mercado em vigor, conforme o caso.

A energia produzida pela Companhia é vendida de duas formas. (i) através de Contratos de Comercialização de Energia Elétrica no Ambiente Regulado – ACR (Ambiente de Contratação Regulada) e (ii) através de Contratos de Comercialização de Energia Elétrica no ambiente Livre – ACL (Ambiente de Contratação Livre), ambos registrados na CCEE (Câmara de Comercialização de Energia Elétrica).

A receita líquida inclui, basicamente, a receita bruta de geração de energia e as deduções com PIS e COFINS.

**b. Receitas financeiras e despesas financeiras**

As receitas financeiras abrangem, principalmente, receitas de juros sobre aplicações financeiras. As despesas financeiras abrangem, principalmente, despesas com juros sobre os financiamentos contratados.

**c. Impostos**

**(i) *Impostos e contribuições sobre as receitas***

As receitas de vendas estão sujeitas ao PIS e COFINS, pelas alíquotas vigentes de 0,65% e 3% respectivamente. Esses encargos são apresentados como deduções das receitas de vendas de energia elétrica.

**(ii) *Impostos e contribuições sobre o lucro***

Em 2023 e 2022, o imposto de renda e a contribuição social do exercício corrente e diferido foram calculados com base no lucro presumido, de acordo com a legislação vigente, às alíquotas 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$ 240 mil para imposto de renda e 9% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro.

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos de renda e contribuição social correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado a menos que estejam relacionados à combinação de negócios ou a itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido ou em outros resultados abrangentes.

**(iii) *Despesas de imposto de renda e contribuição social corrente***

A despesa de imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber estimado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores. O montante dos impostos correntes a pagar ou a receber é reconhecido no balanço patrimonial como ativo ou passivo fiscal pela melhor estimativa do valor esperado dos impostos a serem pagos ou recebidos que reflete as incertezas relacionadas à sua apuração, se houver. Ele é mensurado com base nas taxas de impostos decretadas na data do balanço.

Os ativos e passivos fiscais correntes são compensados somente se certos critérios forem atendidos.

**d. Imobilizado**

**(i) 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*).

O custo inclui gastos que são diretamente atribuíveis à aquisição de um ativo. O custo de ativos construídos pela própria Companhia inclui o custo de materiais e mão de obra direta, quaisquer outros custos para colocar o ativo no local e condição necessários para que esses sejam capazes de operar da forma pretendida pela Administração, e custos de financiamentos sobre ativos qualificáveis.

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 do exercício.

**(ii) Custos subsequentes**

Custos subsequentes são capitalizados apenas quando é provável que benefícios econômicos futuros associados com gastos serão auferidos pela Companhia.

**(iii) Depreciação**

A depreciação, reconhecida no resultado, é calculada para amortizar o custo do ativo imobilizado baseada na vida útil estimada dos itens utilizando o método linear.

*Taxas médias de depreciação para os dois exercícios apresentados*

<b>Classe de imobilizado</b>	<b>Taxa anual de depreciação</b>
Sistemas de Geração	4%
Sistemas de transmissão e conexão	4%
Edificações, obras civis e benfeitorias	2%
Equipamentos de informática	20%

Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais são revistos a cada data de balanço e ajustados caso seja apropriado.

**e. Provisões**

As provisões são determinadas por meio do desconto dos fluxos de caixa futuros estimados a uma taxa antes de impostos que reflita as avaliações atuais de mercado quanto ao valor do dinheiro no tempo e riscos específicos para o passivo relacionado. Os efeitos do desreconhecimento do desconto pela passagem do tempo são reconhecidos no resultado como despesa financeira.

**f. Benefícios a empregados**

Obrigações de benefícios de curto prazo a empregados são reconhecidas como despesas de pessoal conforme o serviço correspondente seja prestado. O passivo é reconhecido pelo montante do pagamento esperado caso o Grupo tenha uma obrigação presente legal ou construtiva de pagar esse montante em função de serviço passado prestado pelo empregado e a obrigação possa ser estimada de maneira confiável.

**g. Capital social**

As ações ordinárias são classificadas no patrimônio líquido.

Os custos de transação diretamente atribuíveis à emissão de novas ações são demonstrados no patrimônio líquido, em conta redutora do capital, líquidos de impostos.

**h. Instrumentos financeiros**

***Reconhecimento e mensuração inicial***

O contas a receber de clientes, partes relacionadas e os títulos de dívida emitidos são reconhecidos inicialmente na data em que foram originados. Todos os outros ativos e passivos financeiros são reconhecidos inicialmente quando a Companhia se tornar parte das disposições contratuais do instrumento.

Um ativo financeiro (a menos que seja um contas a receber de clientes sem um componente de financiamento significativo) ou passivo financeiro é inicialmente mensurado ao valor justo, acrescidos, para um item não mensurado ao VJR (Valor Justo através do Resultado), os custos de transação que são diretamente atribuíveis à sua aquisição ou emissão. Um contas a receber de clientes sem um componente significativo de financiamento é mensurado inicialmente ao preço da operação.

***Classificação e mensuração subsequente***

No reconhecimento inicial, um ativo financeiro é classificado como mensurado: ao custo amortizado; ao VJORA (valor justo através do resultado abrangente) - instrumento de dívida; ao VJORA (valor justo através do resultado abrangente) - instrumento patrimonial; ou ao VJR (valor justo através do resultado).

Os ativos financeiros não são reclassificados subsequentemente ao reconhecimento inicial, a não ser que a Companhia mude o modelo de negócios para a gestão de ativos financeiros, e neste caso todos os ativos financeiros afetados são reclassificados no primeiro dia do período de apresentação posterior à mudança no modelo de negócios.

Um ativo financeiro é mensurado ao custo amortizado se atender a ambas as condições a seguir e não for designado como mensurado ao VJR:

- É mantido dentro de um modelo de negócios cujo objetivo seja manter ativos financeiros para receber fluxos de caixa contratuais.
- Seus termos contratuais geram, em datas específicas, fluxos de caixa que são relativos somente ao pagamento de principal e juros sobre o valor principal em aberto.

Um instrumento de dívida é mensurado ao VJORA se atender a ambas as condições a seguir e não for designado como mensurado ao VJR:

- É mantido dentro de um modelo de negócios cujo objetivo é atingido tanto pelo recebimento de fluxos de caixa contratuais quanto pela venda de ativos financeiros.
- Seus termos contratuais geram, em datas específicas, fluxos de caixa que são apenas pagamentos de principal e juros sobre o valor principal em aberto.

A Companhia não possui ativos financeiros mensurados ao VJORA.

### ***Ativos financeiros - Mensuração subsequente e ganhos e perdas:***

**Ativos financeiros a VJR** Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. O resultado líquido, incluindo juros ou receita de dividendos, é reconhecido no resultado.

**Ativos financeiros a custo amortizado** Esses ativos são subsequentemente mensurados ao custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. O custo amortizado é reduzido por perdas por *impairment*. A receita de juros, ganhos e perdas cambiais e o *impairment* são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento é reconhecido no resultado.

**Instrumentos de dívida e patrimoniais a VJORA** A Companhia não possui ativos financeiros mensurados ao VJORA.

### ***Passivos financeiros - Classificação, mensuração subsequente e ganhos e perdas***

Os passivos financeiros foram classificados como mensurados ao custo amortizado ou ao VJR.

Um passivo financeiro é classificado como mensurado ao valor justo por meio do resultado caso for classificado como mantido para negociação, for um derivativo ou for designado como tal no reconhecimento inicial. Passivos financeiros mensurados ao VJR são mensurados ao valor justo, e o resultado líquido, incluindo juros, é reconhecido no resultado. Outros passivos financeiros são subsequentemente mensurados pelo custo amortizado utilizando o método de juros efetivos.

A despesa de juros, ganhos e perdas cambiais são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento também são reconhecidos no resultado.

### ***Desreconhecimento***

- **Ativos financeiros:** A Companhia desreconhece um ativo financeiro quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando a Companhia transfere os direitos contratuais de recebimento aos fluxos de caixa contratuais sobre um ativo financeiro em uma transação na qual substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro são transferidos ou na qual a Companhia nem transfere nem mantém substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro e também não retém o controle sobre o ativo financeiro.
- **Passivos financeiros:** A Companhia desreconhece um passivo financeiro quando sua obrigação contratual é retirada, cancelada ou expira. A Companhia também desreconhece um passivo financeiro quando os termos são modificados e os fluxos de caixa do passivo modificado são substancialmente diferentes, caso em que um novo passivo financeiro baseado nos termos modificados é reconhecido a valor justo.

No desreconhecimento de um passivo financeiro, a diferença entre o valor contábil extinto e a contraprestação paga (incluindo ativos transferidos que não transitam pelo caixa ou passivos assumidos) é reconhecida no resultado.

### ***Compensação***

Os ativos ou passivos financeiros são compensados e o valor líquido apresentado no balanço patrimonial quando, e somente quando, a Companhia tenha atualmente um direito legalmente executável de compensar os valores e tenha a intenção de liquidá-los em uma base líquida ou de realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente.

## **i. Valor recuperável de ativos (“*Impairment*”)**

### **(i) *Ativos financeiros não-derivativos***

Ativos financeiros não classificados como ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado, são avaliados em cada data de balanço para determinar se há evidência objetiva de perda por redução ao valor recuperável.

Evidência objetiva de que ativos financeiros tiveram perda de valor inclui:

- Inadimplência ou atrasos do devedor;
- Reestruturação de um valor devido à companhia em condições não consideradas em condições normais;
- Indicativos de que o devedor ou emissor irá entrar em falência;
- Mudanças negativas na situação de pagamentos dos devedores ou emissores;
- O desaparecimento de um mercado ativo para o instrumento; ou
- Dados observáveis indicando que houve um declínio na mensuração dos fluxos de caixa esperados de um grupo de ativos financeiro.

### **(ii) *Ativos financeiros mensurados ao custo amortizado***

A Companhia considera evidência de perda de valor de ativos mensurados pelo custo amortizado tanto em nível individual como em nível coletivo. Todos os ativos individualmente significativos são avaliados quanto à perda por redução ao valor recuperável. Aqueles que não tenham sofrido perda de valor individualmente são então avaliados coletivamente quanto a qualquer perda de valor que possa ter ocorrido, mas não tenha sido ainda identificada. Ativos que não são individualmente significativos são avaliados coletivamente quanto à perda de valor com base no agrupamento de ativos com características de risco similares.

Ao avaliar a perda por redução ao valor recuperável de forma coletiva, a Companhia utiliza tendências históricas do prazo de recuperação e dos valores de perda incorridos, ajustados para refletir o julgamento da Administração sobre se as condições econômicas e de crédito atuais são tais que as perdas reais provavelmente serão maiores ou menores que as sugeridas pelas tendências históricas.

Uma perda por redução ao valor recuperável é calculada como a diferença entre o valor contábil e o valor presente dos fluxos de caixa futuros estimados, descontados à taxa de juros efetiva original do ativo. As perdas são reconhecidas no resultado e refletidas em uma conta de provisão. Quando a Companhia considera que não há expectativas razoáveis de recuperação, os valores são baixados. Quando um evento subsequente indica uma redução da perda de valor, a redução pela perda de valor é revertida através do resultado.

**(iii) Ativos não financeiros**

A Companhia tem como política contábil efetuar o teste de redução ao valor recuperável do ativo imobilizado anualmente, independentemente de haver indicação de que um ativo possa ter sofrido desvalorização.

Para testes de redução ao valor recuperável, os ativos são agrupados no menor grupo possível de ativos que gera entradas de caixa pelo seu uso contínuo, entradas essas que são em grande parte independentes das entradas de caixa de outros ativos, ou Unidades Geradora de Caixa - UGCs.

O valor recuperável de um ativo ou UGC é o maior entre seus valores em uso ou seu valor justo menos custos para vender. O valor em uso é baseado em fluxos de caixa futuros estimados, descontados ao seu valor presente usando-se uma taxa de desconto antes dos impostos que reflita as avaliações atuais de mercado do valor do dinheiro no tempo e os riscos específicos do ativo ou da UGC.

Uma perda por redução ao valor recuperável é reconhecida se o valor contábil do ativo ou UGC exceder o seu valor recuperável.

Perdas por redução ao valor recuperável são reconhecidas no resultado. As perdas por redução ao valor recuperável são revertidas somente na extensão em que o valor contábil do ativo não exceda o valor contábil que teria sido apurado, líquido de depreciação ou amortização, caso a perda de valor não tivesse sido reconhecida.

**j. Mudança nas políticas contábeis materiais**

Uma série de novas normas serão efetivas para exercícios iniciados após 1º de janeiro de 2023. A Companhia não adotou essas normas na preparação destas demonstrações financeiras.

Não se espera que as seguintes normas novas e alteradas tenham um impacto significativo nas demonstrações financeiras da Companhia:

- Acordos de financiamento de fornecedores ("Risco Sacado") (alterações ao CPC 26 e CPC 40);
- Passivo de arrendamento em uma venda e leaseback (alterações ao CPC 06);
- Ausência de conversibilidade (alterações ao CPC 02).

## 7 Caixa e equivalentes de caixa

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Caixa e bancos	1.008	124
Aplicações financeiras (i)	<u>29.766</u>	<u>6.078</u>
	<b><u>30.774</u></b>	<b><u>6.202</u></b>

Compreendem numerários em espécie, depósitos bancários à vista e aplicações financeiras de curto prazo com alta liquidez, que possam ser resgatadas no prazo de até 90 dias da data de contratação em caixa.

- (i) Em 31 de dezembro de 2023 e 2022 os saldos de aplicações financeiras referem-se a disponibilidades em conta aplicação no Banco Santander e Banco do Nordeste - BNB, em moeda nacional, indexada pela variação do Certificado de Depósito Interfinanceiro - CDI, com resgate imediato sem prejuízo da remuneração auferida até a data. A taxa média de remuneração da aplicação no Banco Santander e Banco do Nordeste - BNB foi de 95% do CDI nos dois exercícios.

## 8 Contas a receber de clientes

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Contas a receber	<u>4.188</u>	<u>3.770</u>
	<b><u>4.188</u></b>	<b><u>3.770</u></b>

O contas a receber decorre do fornecimento de energia relativo ao mês de dezembro de 2023 e com vencimento em janeiro de 2024.

Não existem valores de contas a receber de clientes vencidos em 31 de dezembro de 2023 e 2022. Adicionalmente, não há expectativa de perdas com o montante de contas a receber de clientes da Companhia, portanto não se faz necessária a constituição de provisão para perdas de crédito esperadas.

## 9 Partes relacionadas

A Companhia possui operações entre as companhias do mesmo grupo econômico relativas a rateio de folha de pagamento, nota de débito de despesas comuns entre as companhias e gestão de recursos financeiros.

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
<b>Passivo circulante</b>		
Complexo Lagoa do Barro Energias Renováveis S/A. (a)	1.392	169
Complexo Lagoa do Barro Energias Renováveis S/A. (b)	<u>4.447</u>	<u>5.040</u>
	<b><u>5.839</u></b>	<b><u>5.209</u></b>

- (a) Os saldos de contas a pagar à partes relacionadas de curto prazo referem-se ao rateio de folha de pagamento e nota de débito de despesas comuns entre as companhias e a controladora direta.
- (b) Os saldos de partes relacionadas referem-se aos dividendos a pagar.

As transações entre partes relacionadas, são realizados de acordo com os termos e condições acordados entre as partes, conforme gestão de caixa do grupo não existindo prazos definidos preestabelecidos. As contas a receber/ pagar não têm garantias e não estão sujeitas a juros.

Essas operações, devido às suas características específicas, não são comparáveis com operações semelhantes efetuadas com terceiros.

### **Remuneração do pessoal chave da Administração**

Durante os anos de 2023 e 2022 não houve remuneração paga ao pessoal-chave da Administração, a remuneração ocorre de forma centralizada efetuado pelas Holdings CGNBE – CGN Brasil Energia e Participações S.A., e CGNEI – China General Nuclear Energy International Holdings Co., Limited.

## **10 Aplicações financeiras vinculadas**

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Aplicações financeiras vinculadas (a)	<u>3.212</u>	<u>-</u>
	<b><u>3.212</u></b>	<b><u>-</u></b>

- (a) Em 31 de dezembro de 2023 e 2022 os saldos de aplicações financeiras vinculadas referem-se a saldo da conta Reserva do Serviço da Dívida com restrição de movimento para atendimento aos *covenants* e a garantia de pagamento das prestações conforme definido no contrato de financiamento de longo prazo junto ao BNB (nota explicativa 14). Tais montantes não possuem liquidez e estão aplicados em moeda nacional junto ao Banco BNB e podem ser movimentadas somente mediante autorização expressa do BNB.

As aplicações financeiras vinculadas são lastreadas em títulos públicos e indexadas pela variação do Certificado de Depósito Interfinanceiro - CDI.

## **11 Imobilizado**

### **(i) Composição do saldo**

		<b>2023</b>		<b>2022</b>	
	<b>Taxas anuais de depreciação</b>	<b>Custo</b>	<b>Depreciação acumulada</b>	<b>Saldo líquido</b>	<b>Saldo líquido</b>
Edificações, obras civis e benfeitorias	2%	1.208	(70)	1.138	1.175
Sistemas de Geração	4%	277.912	(16.060)	261.852	270.231
Equipamentos de informática	20%	20	-	20	-
Sistemas de transmissão e conexão	4%	1.035	(60)	975	988
Imobilizado em andamento	-	-	-	-	18
		<b><u>280.174</u></b>	<b><u>(16.190)</u></b>	<b><u>263.984</u></b>	<b><u>272.412</u></b>

**(ii) Movimentação do custo**

	<u>Movimentação em 2023</u>				<b>Saldo em 2023</b>
	<b>Saldo em 2022</b>	<b>Adições</b>	<b>Baixas</b>	<b>Transferências</b>	
Edificações, obras civis e benfeitorias	1.208	-	-	-	1.208
Sistemas de Geração	277.912	-	-	-	277.912
Equipamentos de informática	-	-	-	20	20
Sistemas de transmissão e conexão	1.035	-	-	-	1.035
Imobilizado em andamento	18	2	-	(20)	-
	<b>280.173</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>280.174</b>
	<u>Movimentação em 2022</u>				
	<b>Saldo em 2021</b>	<b>Adições</b>	<b>Baixas</b>	<b>Transferências</b>	<b>Saldo em 2022</b>
Edificações, obras civis e benfeitorias	-	-	-	1.208	1.208
Sistemas de Geração	15	4.687	-	273.209	277.912
Sistemas de transmissão e conexão	-	-	-	1.035	1.035
Imobilizado em andamento	265.002	10.468	-	(275.452)	18
	<b>265.017</b>	<b>15.155</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>280.173</b>

**(iii) Movimentação da depreciação**

	<u>Movimentação em 2023</u>				<b>Saldo em 2023</b>
	<b>Saldo em 2022</b>	<b>Adições</b>	<b>Baixas</b>	<b>Transferências</b>	
Edificações, obras civis e benfeitorias	(33)	(36)	-	-	(70)
Sistemas de Geração	(7.681)	(8.379)	-	-	(16.060)
Sistemas de transmissão e conexão	(47)	(13)	-	-	(60)
	<b>(7.761)</b>	<b>(8.429)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(16.190)</b>
	<u>Movimentação em 2022</u>				
	<b>Saldo em 2021</b>	<b>Adições</b>	<b>Baixas</b>	<b>Transferências</b>	<b>Saldo em 2022</b>
Edificações, obras civis e benfeitorias	-	(33)	-	-	(33)
Sistemas de Geração	-	(7.681)	-	-	(7.681)
Sistemas de transmissão e conexão	-	(47)	-	-	(47)
	<b>-</b>	<b>(7.761)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(7.761)</b>

**a. Valor recuperável do ativo imobilizado (impairment)**

A Administração anualmente efetua cálculo de recuperabilidade dos ativos imobilizados do Complexo Lagoa do Barro, o qual a Companhia faz parte e que representa sua Unidade Geradora de Caixas - UGCs. Para o exercício findo em 31 dezembro de 2023, a Administração estimou os valores recuperáveis de sua UGC baseado no valor em uso, determinado através dos fluxos de

caixa futuros descontados. O fluxo de caixa projetado levou em consideração fatores internos e externos, ajustando fatores como o volume de vendas, preços estimados para os próximos anos e elevação de despesas em linha com a expectativa de aumento no nível de operações da Companhia. A taxa de desconto utilizada foi de 8,50% a.a. (8,95% a.a. em 2022), elaborada levando em consideração o custo médio do capital (WACC).

O valor recuperável estimado para a UGC foi superior ao seu valor contábil, por esse motivo, nenhuma provisão para redução ao valor recuperável do ativo imobilizado foi contabilizada.

## 12 Fornecedores

Os saldos de fornecedores se referem a compra de máquinas e serviços para a formação do imobilizado da Companhia.

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Fornecedores nacionais	1.765	7.607
Fornecedores estrangeiros	-	112.983
	<b>1.765</b>	<b>120.590</b>

## 13 Provisões

### (i) Provisão para contingências

Suportada pelos advogados que assessoram a Companhia, a Administração concluiu que as chances de perda no final do processo são avaliadas como "possível", totalizando o montante de R\$ 11 em 2023 (R\$ 0 em 2022).

## 14 Financiamentos

Operações (moeda nacional)	Indexador e taxas anuais de juros	Vencimento final	2023	2022
BNB (a)	IPCA + 6,15%	15/04/2042	112.876	-
			<b>112.876</b>	-
Passivo circulante			5.674	-
Passivo não circulante			117.203	-

- (a) Em 31 de março de 2023 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor de R\$ 123.414, com vencimento final para 15 de abril de 2042.

Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

A Companhia mantém sua previsibilidade de pagamento dos financiamentos conforme o fluxo de caixa como segue:

2024	5.674
2025 a 2027	15.121
2027 a 2030	15.403
2030 a 2033	18.246
2033 a 2036	21.576
2036 a 2039	25.257
2040 a 2042	21.599
<b>Total</b>	<b>122.876</b>

## 14.1 Movimentação

	2023	2022
<b>Saldo inicial</b>	-	-
Captação	123.414	-
Pagamento de juros	(2.251)	-
Pagamento de principal	(893)	-
Despesas com juros	2.606	-
<b>Saldo final</b>	<b>122.876</b>	-

## 14.2 Covenants

A Companhia contratou financiamentos com cláusulas que requerem a manutenção de determinadas condições a serem observadas, tais como: constituição, sem a prévia autorização do BNB, de penhor ou gravame sobre quaisquer direitos, inclusive creditórios, oriundos do projeto financiado, além de desempenho satisfatório em relação a determinados indicadores financeiros. O descumprimento das condições mencionadas poderá implicar no vencimento antecipado das dívidas e/ou multas.

### 14.2.1 Índice de Cobertura do Serviço da Dívida - BNB

O Grupo possui covenants financeiros em contrato junto ao Banco Santander como fiador, de Índice de Cobertura do Serviço da Dívida superior a 1,20. Em 31 de dezembro de 2023 todas as condições foram atendidas referentes às Cláusulas Restritivas do referido contrato.

## 14.3 Outras garantias

As garantias referem-se a: Garantia fidejussória do contrato de financiamento junto ao Banco do Nordeste do Brasil - BNB, formalizada através de carta fiança e garantia financeira dos Contratos de Uso do Sistema de Transmissão - CUST.

## 15 Patrimônio líquido

### a. Capital social

O capital social subscrito em 31 de dezembro de 2023 e 2022 é de R\$ 139.500, dividido em 139.500.000 ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal, distribuídas conforme abaixo:

Acionistas	2023	2022
Complexo Lagoa do Barro Energias Renováveis S.A. (“Holding”)	139.500	139.500

### Controladora e controlador final

As ações da entidade são 100% do Complexo Lagoa do Barro Energias Renováveis S.A. controlada pela Atlantic Energias Renováveis S.A., a qual o controlador final no Brasil é a CGN Brasil Energia e Participações S.A. (“Grupo CGN Brasil”).

### b. Reserva legal

A reserva legal é constituída à razão de 5% do lucro líquido, após a compensação de prejuízos que eventualmente venham a ser apurados anteriormente, e limitada a 20% do capital social.

	2023	2022
Lucro líquido do exercício	18.725	21.220
Constituição de reserva legal - 5%	936	1.061

### c. Dividendos

Os acionistas terão direito aos dividendos mínimos obrigatórios de 25% calculados sobre o lucro líquido ajustado nos termos do artigo 202 da Lei nº 6.404/76.

	2023	2022
Lucro líquido do exercício	18.725	21.220
Constituição de reserva legal - 5%	(936)	(1.061)
	17.789	20.159
Dividendo mínimo obrigatório – 25%	(4.447)	(5.040)
<b>Lucros retidos</b>	<b>13.341</b>	<b>15.119</b>

### d. Reserva de lucros

A reserva de retenção de lucros é o montante do lucro apurado no exercício, deduzidos os dividendos mínimos obrigatórios e a reserva legal apurada.

### e. Lucro básico e diluído

Não há diluição de ações ordinárias para o cálculo de lucro diluído. O cálculo do lucro básico por ação foi baseado no lucro líquido atribuído aos detentores de ações ordinárias.

## 16 Receita líquida de venda de energia

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Receita bruta venda de energia	45.589	43.272
(-) PIS / COFINS	<u>(1.640)</u>	<u>(1.658)</u>
	<b><u>43.949</u></b>	<b><u>41.614</u></b>

## 17 Gastos por natureza

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Custo da geração de energia	(21.983)	(14.683)
Despesas gerais e administrativas	(235)	(1.254)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	<u>(110)</u>	<u>(6)</u>
	<b><u>(22.329)</u></b>	<b><u>(15.943)</u></b>
Encargos de transmissão e conexão	(3.190)	(2.938)
Compra de energia	(3.130)	(220)
Liquidação financeira negativa - CCEE	(2.681)	(176)
Despesa com pessoal	(1.285)	(1.021)
Serviços de terceiros	383	(213)
Depreciação	(8.429)	(7.761)
Arrendamento	(677)	(604)
Manutenção	(2.499)	(2.300)
Aluguel	(29)	(34)
Materiais	-	(1)
Outras despesas administrativas	(670)	(631)
Viagens e estadias	(2)	(17)
Penalidades por insuficiência de lastro	(1)	(12)
Outros	<u>(119)</u>	<u>(15)</u>
	<b><u>(22.329)</u></b>	<b><u>(15.943)</u></b>

## 18 Resultado financeiro

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Despesas bancárias	(7)	(6)
IOF	(88)	(18)
Amortização do custo de captação	(2.606)	-
Juros e multas de mora	-	(3)
Custo da estruturação da dívida	(139)	(7)
Outras despesas financeiras	<u>(4.031)</u>	<u>(4.287)</u>
<b>Total das despesas financeiras</b>	<b><u>(6.871)</u></b>	<b><u>(4.321)</u></b>
Receita de aplicação financeira	1.641	679
Outras receitas financeiras	<u>6.472</u>	<u>1.217</u>
<b>Total das receitas financeiras</b>	<b><u>8.113</u></b>	<b><u>1.896</u></b>
<b>Resultado financeiro líquido</b>	<b><u>1.242</u></b>	<b><u>(2.424)</u></b>

## 19 Imposto de renda e contribuição social

A conciliação da despesa calculada pela aplicação das alíquotas fiscais combinadas e da despesa de imposto de renda e contribuição social reconhecida no resultado é demonstrada como segue:

### Regime de tributação pelo lucro presumido

	2023	2022
Receita com venda de energia (*)	45.172	41.016
Outras receitas	8.113	1.896
Base de cálculo IRPJ 8% (*)	11.727	5.178
Base de cálculo CSLL 12% (*)	13.534	6.818
Imposto de renda (15%) e contribuição social (9%)	2.977	1.418
Imposto de renda (10%) sobre lucros excedentes a R\$ 240 no período de 12 meses	1.149	494
<b>Imposto de renda e contribuição social correntes</b>	<b>4.126</b>	<b>1.912</b>
<i>Taxa efetiva</i>	16,33%	15,94%
<b>Imposto de renda e contribuição social diferidos (**)</b>	<b>13</b>	<b>114</b>

(\*) A diferença na base de cálculo para apuração do imposto presumido calculada sobre a receita com venda de energia, refere-se ao saldo das provisões de receita registradas dentro de suas devidas competências.

## 20 Instrumentos financeiros

A Companhia mantém operações com instrumentos financeiros. A administração desses instrumentos é efetuada por meio de estratégia operacional e controles internos visando assegurar liquidez, segurança e rentabilidade. Os resultados obtidos com estas operações estão de acordo com as práticas adotadas pela Administração da Companhia.

A administração dos riscos associados a estas operações é realizada por meio da aplicação de práticas definidas pela Administração e inclui o monitoramento do risco e previsão de fluxo de caixa futuros.

### a. Classificação contábil e valores justos de instrumentos financeiros

Valor justo é o montante pelo qual um ativo poderia ser trocado, ou um passivo liquidado, entre partes com conhecimento do negócio e interesse em realizá-lo, em uma transação em que não há favorecidos. O conceito de valor justo trata de inúmeras variações sobre métricas utilizadas com o objetivo de mensurar um montante em valor confiável.

A apuração do valor justo foi determinada utilizando as informações de mercado disponíveis e metodologias apropriadas de avaliação. Entretanto, um julgamento considerável é necessário para interpretar informações de mercado e estimar o valor justo. Algumas rubricas apresentam saldo contábil equivalente ao valor justo. Essa situação acontece em função desses instrumentos financeiros possuírem características similares aos que seriam obtidos se fossem negociados no mercado.

O uso de diferentes metodologias de mercado pode ter um efeito material nos valores de realização estimados. As operações com instrumentos financeiros estão apresentadas no balanço pelo seu

valor contábil nas rubricas de caixa e bancos, contas a receber de clientes, partes relacionadas e fornecedores.

	2023		2022	
	Valor contábil Custo amortizado (*)	Valor justo Nível 2	Valor contábil Custo amortizado (*)	Valor justo Nível 2
<b>Ativos financeiros</b>				
<b>Circulante</b>				
Caixa e bancos	1.008	-	124	-
Aplicações financeiras	-	29.766	-	6.078
Contas a receber de clientes	4.188	-	3.770	-
<b>Não circulante</b>				
Aplicações financeiras vinculadas	-	3.212	-	-
<b>Passivos financeiros</b>				
<b>Circulante</b>				
Fornecedores	1.765	-	120.590	-
Financiamentos (nota 14)	5.674	-	-	-
Partes relacionadas (nota 9)	5.839	-	5.209	-
<b>Não circulante</b>				
Financiamentos (nota 14)	117.203	-	-	-

- **Caixa e bancos:** são mantidos com a finalidade de atender a compromissos de curto prazo e compõem-se do saldo de caixa, depósitos bancários à vista e aplicações financeiras com liquidez imediata, sujeitos a um insignificante risco de mudança de valor.
- **Aplicações financeiras:** elaborado levando-se em consideração as cotações de mercado do papel, ou informações de mercado que possibilitem tal cálculo, as taxas futuras de juros e câmbio de papéis similares. O valor de mercado do título corresponde ao seu valor de vencimento trazido a valor presente pelo fator de desconto obtido da curva de juros de mercado em reais.

Para aumentar a coerência e a comparação, a hierarquia do valor justo prioriza os insumos utilizados na medição em três grandes níveis, como segue:

- **Nível 1. Mercado ativo: Preço cotado** - Um instrumento financeiro é considerado como cotado em mercado ativo se os preços cotados forem pronta e regularmente disponibilizados por bolsa ou mercado de balcão organizado, por operadores, por corretores, ou por associação de mercado, por entidades que tenham como objetivo divulgar preços por agências reguladoras, e se esses preços representarem transações de mercado que ocorrem regularmente entre partes independentes, sem favorecimento.
- **Nível 2. Sem mercado ativo: Técnica de avaliação** - Para um instrumento que não tenha mercado ativo o valor justo deve ser apurado utilizando-se metodologia de avaliação/apreçamento. Podem ser utilizados critérios como dados do valor justo corrente de outro instrumento que seja substancialmente o mesmo, de análise de fluxo de caixa descontado e modelos de apreçamento de opções. O objetivo da técnica de avaliação é estabelecer qual seria o preço da transação na data de mensuração em uma troca com isenção de interesses motivada por considerações do negócio.

- **Nível 3. Sem mercado ativo:** Inputs para o ativo ou passivo que não são baseados em variáveis observáveis de mercado (inputs não observáveis). Em 31 de dezembro de 2023 e 2022 a Companhia não possuía nenhum instrumento financeiro classificado nesta categoria.

## 21 Gerenciamento integrado de riscos

A Administração é responsável pela definição e monitoramento da estrutura de gerenciamento de riscos da Companhia. As políticas de gerenciamento de riscos são estabelecidas para identificar, mensurar, avaliar, monitorar, reportar e mitigar por meio da definição de limites e controles internos apropriados dos riscos a que estão sujeitas as operações e negócios da Companhia e a aderência aos limites.

A estrutura de gerenciamento de riscos é compatível com o modelo de negócio, com o porte, com a natureza das operações e com a complexidade das atividades e dos processos da Companhia.

### (i) Risco operacional

O risco operacional está relacionado com a paralisação de parte ou de todo o fornecimento de energia esperado do parque eólico.

Como parte do plano de contingência para o risco operacional, a Administração da Companhia mantém contratos firmados com fornecedores relevantes no mercado a fim de mitigar possíveis riscos operacionais em seu parque eólico.

### (ii) Risco de crédito

Risco de crédito refere-se à possibilidade de perdas decorrentes de inadimplência de suas contrapartes ou de instituições financeiras depositárias de recursos ou de investimentos financeiros, ou seja, é o risco de a Companhia incorrer em perdas financeiras caso um cliente ou uma contraparte em um instrumento financeiro, falhe em cumprir com suas obrigações contratuais.

Esse risco é principalmente proveniente do contas a receber de clientes e demais instrumentos financeiros ativos da Companhia.

Para mitigar o risco de crédito, a Companhia efetua o acompanhamento das posições em aberto de recebíveis. No que diz respeito às instituições financeiras, a Companhia realiza operações somente com instituições financeiras avaliadas como de baixo risco.

O valor contábil dos ativos financeiros representa a exposição máxima ao risco de crédito da Companhia:

	<u>Valor contábil</u>	
	2023	2022
Aplicações financeiras	29.766	6.078
Aplicações financeiras vinculadas	3.212	-
Contas a receber de clientes	4.188	3.770

**(iii) Risco de liquidez**

Risco de liquidez é o risco de a Companhia não ser capaz de honrar eficientemente suas obrigações esperadas e inesperadas, correntes e futuras, incluindo as decorrentes de vinculação de garantias, sem afetar suas operações diárias e sem incorrer em perdas significativas.

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 em cenários de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou com risco de prejudicar a reputação da Companhia.

O valor contábil dos passivos financeiros representa a exposição máxima ao risco de liquidez da Companhia:

	<u>Valor contábil</u>	
	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Fornecedores	1.765	120.590
Financiamentos	122.876	-

**(iv) Risco de mercado**

Risco de mercado é a possibilidade de ocorrência de perdas resultantes da flutuação nos valores de mercado de instrumentos detidos pela Companhia, tais como alterações decorrentes de exposição a taxas de juros, variação cambial, preço de ações, dentre outros. O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é monitorar e controlar estas exposições dentro de parâmetros aceitáveis, e ao mesmo tempo otimizar o retorno.

A Administração da Companhia não efetua investimentos em ativos e passivos financeiros que possam gerar oscilações relevantes nos seus preços de mercado.

***Exposição ao risco de taxa de juros***

Decorre da possibilidade de a Companhia sofrer perdas decorrentes de oscilações de taxas de juros incidentes sobre seus ativos e passivos financeiros. Visando à mitigação desse tipo de risco, a Companhia busca diversificar seus recursos em instrumentos financeiros ativos e passivos de baixo risco.

O perfil da taxa de juros dos instrumentos financeiros da Companhia remunerados por juros, conforme reportado à Administração está apresentado conforme a seguir:

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
<b>Ativo</b>		
Aplicações financeiras	29.766	6.078
Aplicações financeiras vinculadas	<u>3.212</u>	<u>-</u>
	<b>32.978</b>	<b>6.078</b>
<b>Passivo</b>		
Financiamentos	122.876	-

A Companhia efetuou análise de sensibilidade demonstrando os efeitos no resultado da Companhia advindos da variação do CDI, sendo o cenário possível um aumento/redução de 25% para a taxa de juros e o cenário remoto um aumento/redução de 50%.

***Em 31 de dezembro de 2023***

<b>Operação</b>	<b>Valor exposto</b>	<b>Risco</b>	<b>25%</b>	<b>50%</b>
Aplicações financeiras	32.978	Redução do CDI (*)	2.881	1.921
Financiamentos	122.876	Aumento do IPCA (**)	5.990	7.188

(\*) Os índices de CDI considerados foram de 13,65% a.a.

(\*\*) Os índices de TLP considerados foram de 3,90% a.a.

***Em 31 de dezembro de 2022***

<b>Operação</b>	<b>Valor exposto</b>	<b>Risco</b>	<b>25%</b>	<b>50%</b>
Aplicações financeiras	6.078	Redução do CDI (*)	622	415

(\*) Os índices de CDI considerados foram de 13,65% a.a.

\* \* \*

Silvia Helena Carvalho Vieira da Rocha  
Diretora

Zhigang Yao  
Diretor

Pedro Paganni Lopes  
Contador CRC PR – 077115/O-1