



Jandaíra
Complexo Eólico

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

CNPJ nº 35.823.577/0001-88

Subsidiária Integral da Copel Geração e Transmissão S.A.

Rua José Izidoro Biazetto, 158 - Orleans - Curitiba - PR

CEP 81200-240

**RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO
E
DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

2024

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

SUMÁRIO

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO.....	3
DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS	5
Balancos Patrimoniais	5
Demonstrações de Resultados	6
Demonstrações de Resultados Abrangentes	6
Demonstrações das Mutações do Patrimônio Líquido	7
Demonstrações dos Fluxos de Caixa.....	8
NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS	9
1. Contexto Operacional.....	9
2. Base de Preparação.....	9
3. Políticas Contábeis Materiais	10
4. Caixa e Equivalentes de Caixa.....	15
5. Clientes	15
6. Títulos e Valores Mobiliários	15
7. Imobilizado	16
8. Partes Relacionadas	16
9. Fornecedores	18
10. Empréstimos e Financiamentos	18
11. Provisões para Litígios e Passivos Contingentes	19
12. Patrimônio Líquido	19
13. Receita Operacional Líquida	20
14. Custos e Despesas Operacionais	20
15. Resultado Financeiro	21
16. Imposto de Renda e Contribuição Social.....	21
17. Instrumentos Financeiros	22
18. Seguros.....	25
19. Informações complementares à Demonstração dos Fluxos de Caixa	26
DECLARAÇÃO DOS DIRETORES	27
RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE.....	28

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO

À ACIONISTA

A Jandaíra IV Energias Renováveis S.A. (Jandaíra IV ou Companhia), em atendimento aos compromissos societários e às boas práticas de governança corporativa, apresenta o relatório da administração e as demonstrações financeiras da Companhia relativos ao exercício de 2024, acompanhadas do relatório do auditor independente. A Diretoria da Companhia está à disposição para prestar os esclarecimentos adicionais que eventualmente se tornem necessários.

Curitiba, 08 de abril de 2025

Marcio Raphael Ploszaj
Diretor TécnicoAdriano Fedalto
Diretor Administrativo-Financeiro

A COMPANHIA

A Jandaíra IV é uma Sociedade de Propósito Específico - SPE, subsidiária integral Copel Geração e Transmissão S.A. (Copel GeT) e controlada indireta da Companhia Paranaense de Energia (Copel). Atua no desenvolvimento, implantação, operação e exploração comercial de empreendimento de energia elétrica por fonte eólica.

Está localizada nos municípios de Jandaíra e Pedra Preta, no Estado do Rio Grande do Norte e sagrou-se vencedora no 30º Leilão de Energia Nova (A-6). Por meio de contratos com prazo de suprimentos de 20 anos, foram negociados 4,3 MW médios pelo preço de R\$ 98,00/MWh, atualizado pela variação do IPCA, com início de suprimento em 1º.01.2025. O montante de energia vendida representa 30% da garantia física, sendo que o restante da energia foi comercializado através de contratos no ambiente livre.

A seguir são apresentadas as principais informações do parque gerador e da energia produzida:

Empreendimento	Potência Instalada (MW)	Garantia Física (MW médios)	Geração (GWh) ⁽¹⁾	Preço MWh ⁽²⁾	Início de operação comercial	Vencimento de outorga
Jandaíra IV	27,7	14,2	79,1	133,10	15.10.2022	02.04.2055

⁽¹⁾ Valores referentes ao total bruto gerado em 2024.

⁽²⁾ Preço atualizado até dezembro/2024.

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.
DESEMPENHO ECONÔMICO-FINANCEIRO

Em R\$ mil (exceto quando indicado de outra forma)	2024	2023	variação %
Indicadores Contábeis			
Ativo total	137.574	143.874	(4,4)
Caixa e equivalentes de caixa	4.722	4.718	0,1
Títulos e valores mobiliários - garantias de contratos de dívidas	1.786	1.647	8,4
Dívida total	55.535	59.621	(6,9)
Dívida líquida ajustada	49.027	53.256	(7,9)
Receita operacional bruta	16.114	19.261	(16,3)
Deduções da receita	(589)	(703)	(16,2)
Receita operacional líquida	15.525	18.558	(16,3)
Custos e despesas operacionais	(11.566)	(10.345)	11,8
Lucro antes do resultado financeiro e dos tributos	3.959	8.213	(51,8)
Ebitda ou Lajida (*)	11.009	15.246	(27,8)
Resultado financeiro	(4.032)	(5.332)	(24,4)
IRPJ/CSLL	(686)	(772)	(11,1)
Lucro (Prejuízo) operacional	(73)	2.881	(102,5)
Lucro Líquido (Prejuízo) do exercício	(759)	2.109	(136,0)
Patrimônio líquido	79.701	79.450	0,3
Indicadores Econômico-Financeiros			
Liquidez corrente (índice)	1,1	0,7	57,1
Liquidez geral (índice)	0,3	0,3	-
Margem Ebitda/Lajida (Ebitda ou Lajida/receita operacional líquida) (%)	70,9	82,2	(13,7)
Dívida total sobre o patrimônio líquido (%)	69,7	75,0	(7,1)
Margem operacional (resultado operacional/receita operacional líquida) (%)	(0,5)	15,5	(103,2)
Margem líquida (lucro líquido (prejuízo)/receita operacional líquida) (%)	(4,9)	11,4	(143,0)
Participação de capital de terceiros (%)	42,1	44,8	(6,0)
Rentabilidade do patrimônio líquido (lucro líquido (prejuízo)/patr. líq. inicial) (%)	(1,0)	2,7	(137,0)

(*) "Earnings before interest, taxes, depreciation and amortization" ou "Lucros antes de juros, impostos, depreciação e amortização".

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**Balancos Patrimoniais**

em 31 de dezembro de 2024 e de 2023

em milhares de reais

ATIVO	NE nº	31.12.2024	31.12.2023
CIRCULANTE			
Caixa e equivalentes de caixa	4	4.722	4.718
Clientes	5	1.407	1.400
Outros créditos		-	61
Imposto de renda e contribuição social		15	14
Despesas antecipadas		267	249
		6.411	6.442
NÃO CIRCULANTE			
Realizável a Longo Prazo			
Títulos e valores mobiliários	6	1.961	1.807
Outros tributos a recuperar		7	5
Partes relacionadas	8	7.479	8.116
		9.447	9.928
Imobilizado	7	121.689	127.486
Intangível		27	18
		131.163	137.432
TOTAL DO ATIVO		137.574	143.874
PASSIVO	NE nº	31.12.2024	31.12.2023
CIRCULANTE			
Partes relacionadas	8	87	2.658
Fornecedores	9	1.412	1.404
Imposto de renda e contribuição social		122	140
Outras obrigações fiscais		72	58
Empréstimos e financiamentos	10	4.269	4.253
Dividendos a pagar	12.3	-	501
Outras contas a pagar		10	11
		5.972	9.025
NÃO CIRCULANTE			
Imposto de renda e contribuição social diferidos		66	31
Empréstimos e financiamentos	10	51.266	55.368
Outras contas a pagar		569	-
		51.901	55.399
PATRIMÔNIO LÍQUIDO			
Capital social	12.1	79.092	71.079
Adiantamento para futuro aumento de capital		-	5.500
Reserva legal	12.2	188	188
Reserva de retenção de lucros	12.2	421	1.180
Dividendo adicional proposto	12.3	-	1.503
		79.701	79.450
TOTAL DO PASSIVO		137.574	143.874

As notas explicativas - NE são parte integrante das demonstrações financeiras.

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

Demonstrações de Resultados

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e de 2023
em milhares de reais

	NE nº	31.12.2024	31.12.2023
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	13	15.525	18.558
Custos Operacionais	14	(10.972)	(9.739)
LUCRO OPERACIONAL BRUTO		4.553	8.819
Despesas Operacionais			
Despesas com vendas	15	(63)	-
Despesas gerais e administrativas	14	(417)	(482)
Outras despesas operacionais	15	(114)	(124)
		(594)	(606)
LUCRO ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS TRIBUTOS		3.959	8.213
Resultado Financeiro	15		
Receitas financeiras		627	601
Despesas financeiras		(4.659)	(5.933)
		(4.032)	(5.332)
LUCRO (PREJUÍZO) OPERACIONAL		(73)	2.881
IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	16		
Imposto de renda e contribuição social		(651)	(745)
Imposto de renda e contribuição social diferidos		(35)	(27)
		(686)	(772)
LUCRO LÍQUIDO (PREJUÍZO) DO EXERCÍCIO		(759)	2.109
LUCRO LÍQUIDO (PREJUÍZO) BÁSICO E DILUÍDO POR AÇÃO - Em R\$			
Ações ordinárias	12.4	(0,00972)	0,02967

As notas explicativas - NE são parte integrante das demonstrações financeiras.

Demonstrações de Resultados Abrangentes

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e de 2023
em milhares de reais

	NE nº	31.12.2024	31.12.2023
LUCRO LÍQUIDO (PREJUÍZO) DO EXERCÍCIO		(759)	2.109
Outros resultados abrangentes		-	-
RESULTADO ABRANGENTE DO EXERCÍCIO		(759)	2.109

As notas explicativas - NE são parte integrante das demonstrações financeiras.

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

Demonstrações das Mutações do Patrimônio Líquido

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e de 2023
em milhares de reais

	NE nº	Capital social	Adiantamento para futuro aumento de capital	Reservas de lucros			Lucros ou Prejuízos acumulados	Total
				Reserva legal	Reserva de retenção de lucros	Dividendo adicional proposto		
Saldo em 1º.01.2023		71.079	-	83	1.180	-	-	72.342
Lucro Líquido do exercício		-	-	-	-	-	2.109	2.109
Adiantamento para Futuro Aumento de Capital		-	5.500	-	-	-	-	5.500
Destinação proposta à A.G.O.:								
Reserva legal	12.2	-	-	105	-	-	(105)	-
Dividendos mínimos obrigatórios	12.3	-	-	-	-	-	(501)	(501)
Dividendo adicional proposto	12.3	-	-	-	-	1.503	(1.503)	-
Saldo em 31.12.2023		71.079	5.500	188	1.180	1.503	-	79.450
Prejuízo do exercício		-	-	-	-	-	(759)	(759)
Deliberação do dividendo adicional proposto		-	-	-	-	(1.503)	-	(1.503)
Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	-	-	2.513	-	-	-	-	2.513
Aumento de Capital	12.1	8.013	(8.013)	-	-	-	-	-
Destinação proposta à A.G.O.:								
Absorção do Prejuízo	12.3	-	-	-	(759)	-	759	-
Saldo em 31.12.2024		79.092	-	188	421	-	-	79.701

As notas explicativas - NE são parte integrante das demonstrações financeiras.

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

Demonstrações dos Fluxos de Caixa

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e de 2023
em milhares de reais

	NE nº	31.12.2024	31.12.2023
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS			
Prejuízo / Lucro do exercício		(759)	2.109
Ajustes para a reconciliação do lucro líquido do exercício com a geração de caixa das atividades operacionais			
Encargos e variações monetárias líquidas		4.661	6.038
Imposto de renda e contribuição social	16	651	745
Imposto de renda e contribuição social diferidos	16	35	27
Depreciação e amortização	14	7.048	7.032
		11.636	15.951
Redução (aumento) dos ativos			
Clientes		(7)	1.711
Outros créditos		61	(61)
Imposto de renda e contribuição social		(1)	(14)
Outros tributos a recuperar		(2)	(3)
Despesas antecipadas		(18)	(124)
Partes relacionadas		(76)	(192)
		(43)	1.317
Aumento (redução) dos passivos			
Partes relacionadas		(58)	71
Fornecedores		8	(202)
Outras obrigações fiscais		14	(122)
Outras contas a pagar		(1)	10
		(37)	(243)
CAIXA GERADO PELAS ATIVIDADES OPERACIONAIS		11.556	17.025
Imposto de renda e contribuição social pagos		(669)	(905)
Encargos de empréstimos e financiamentos pagos	10.2	(4.572)	(4.348)
Encargos de empréstimos obtidos de partes relacionadas		-	(2.182)
CAIXA LÍQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES OPERACIONAIS		6.315	9.590
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO			
Aplicações financeiras		(154)	(168)
Aquisições de imobilizado		(6)	(235)
Aquisições de intangível		(17)	-
CAIXA LÍQUIDO UTILIZADO PELAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO		(177)	(403)
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO			
Ingressos de empréstimos e financiamentos	10.2	-	9.813
Recebimento de adiantamento para futuro aumento de capital		-	5.500
Amortização de principal de empréstimos e financiamentos	10.2	(4.130)	(3.803)
Amortizações de principal de obrigações com partes relacionadas		-	(16.000)
Dividendos pagos		(2.004)	(393)
CAIXA LÍQUIDO (UTILIZADO) PELAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO		(6.134)	(4.883)
TOTAL DOS EFEITOS NO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		4	4.304
Saldo inicial de caixa e equivalentes de caixa	4	4.718	414
Saldo final de caixa e equivalentes de caixa	4	4.722	4.718
VARIAÇÃO NO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		4	4.304

As notas explicativas - NE são parte integrante das demonstrações financeiras.

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e de 2023
em milhares de reais

1. Contexto Operacional

A Jandaíra IV Energias Renováveis S.A. (Jandaíra IV ou Companhia) com sede na Rua José Izidoro Biazetto, 158 - Bloco A - Orleans- Curitiba - PR, CEP 81.200-240, é uma sociedade anônima, de capital fechado, subsidiária integral da Copel Geração e Transmissão S.A (Copel GeT) e controlada indireta da Companhia Paranaense de Energia (Copel). Tem como objeto social a exploração de usina de geração de energia elétrica a partir de fonte eólica Central Geradora Eólica - CGE Jandaíra IV, localizado nos municípios de Jandaíra e Pedra Preta, Estado do Rio Grande do Norte. A autorização de exploração foi concedida por meio da Portaria MME nº 139, de 30.03.2020, juntamente com enquadramento do projeto no Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento da Infraestrutura (REIDI) e aprovação como prioritário.

A entrada em operação comercial do parque eólico ocorreu em outubro de 2022.

2. Base de Preparação

2.1 Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras foram preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil incluindo os pronunciamentos, interpretações e orientações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e as normas internacionais de relatório financeiro (*International Financial Reporting Standards* (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB)), atualmente denominadas pela Fundação IFRS como “normas contábeis IFRS” (*IFRS® Accounting Standards*), incluindo as interpretações emitidas pelo *IFRS Interpretations Committee* (*IFRIC® Interpretations*) ou pelo seu órgão antecessor, *Standing Interpretations Committee* (*SIC® Interpretations*) 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.

A emissão destas demonstrações financeiras foi autorizada pela Administração em 08.04.2025.

2.2 Base de mensuração

As demonstrações financeiras foram elaboradas com base no custo histórico, com exceção de determinados instrumentos financeiros, conforme descrito nas respectivas práticas contábeis e notas explicativas.

2.3 Moeda funcional e de apresentação

As demonstrações financeiras são apresentadas em real, que é a moeda funcional da Companhia e arredondadas para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

2.4 Estimativas e julgamentos

Na preparação destas demonstrações financeiras, a Administração utilizou julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas, as quais são revisadas de forma contínua. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente. As áreas que requerem maior nível de julgamento e tem maior complexidade, bem como aquelas nas quais as premissas e estimativas são significativas para as demonstrações financeiras individuais e consolidadas são as seguintes:

- NEs nºs 3.2 e 7 - Imobilizado: previsão de vida útil dos ativos;
- NEs nºs 3.3 e 7 - Redução ao valor recuperável de ativos não financeiros: definição de premissas, determinação da taxa de desconto e previsão dos fluxos de caixa;
- NEs nºs 3.4 e 11 - Provisões para litígios e passivos contingentes: estimativa de perdas em processos judiciais; e
- NEs nºs 3.5 e 13 - Reconhecimento de receita: estimativa de valores não faturados.

2.5 Continuidade operacional

A Administração concluiu não haver incertezas materiais que coloquem em dúvida a continuidade da Companhia. Há expectativa razoável de que a Companhia possui recursos adequados para sua continuidade operacional no futuro próximo e não foram identificados eventos ou condições que, individual ou coletivamente, possam levantar dúvidas significativas quanto à capacidade de manter sua continuidade operacional. A Companhia conta com suporte financeiro de sua controladora.

3. Políticas Contábeis Materiais

As principais políticas contábeis materiais utilizadas na preparação dessas demonstrações financeiras são apresentadas a seguir. Essas políticas foram aplicadas de modo consistente nos exercícios apresentados.

3.1 Instrumentos financeiros

Os instrumentos financeiros são reconhecidos imediatamente na data de negociação, ou seja, na concretização do surgimento da obrigação ou do direito. São inicialmente registrados pelo valor justo, a menos que seja um contas a receber de clientes sem um componente de financiamento significativo, acrescido, para um item não mensurado ao valor justo por meio do resultado, quaisquer custos de transação diretamente atribuíveis. Um contas a receber de clientes sem um componente significativo de financiamento é mensurado inicialmente ao preço da operação.

Os valores justos são apurados com base em cotação no mercado, para os instrumentos financeiros com mercado ativo, e pelo método do valor presente de fluxos de caixa esperados, para aqueles que não tem cotação disponível no mercado.

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

Depois do reconhecimento inicial os ativos financeiros somente são reclassificados se a Companhia mudar o modelo de negócios para a gestão de ativos financeiros e esta reclassificação ocorre de forma prospectiva.

Os instrumentos financeiros da Companhia são classificados e mensurados conforme descrito a seguir.

3.1.1 Ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado

Compreendem ativos financeiros mantidos para negociação, ativos financeiros designados no reconhecimento inicial ao valor justo por meio do resultado ou ativos financeiros a serem obrigatoriamente mensurados ao valor justo. Ativos financeiros são classificados como mantidos para negociação se forem adquiridos com o objetivo de venda ou recompra no curto prazo. Ativos financeiros com fluxos de caixa que não sejam exclusivamente pagamentos do principal e juros são classificados e mensurados ao valor justo por meio do resultado, independentemente do modelo de negócios. Após o reconhecimento inicial, os custos de transação e os juros atribuíveis, quando incorridos, são reconhecidos no resultado.

3.1.2 Ativos financeiros mensurados pelo custo amortizado

São assim classificados e mensurados quando: (i) o ativo financeiro for mantido dentro de modelo de negócios cujo objetivo seja manter ativos financeiros com o fim de receber fluxos de caixa contratuais; e (ii) os termos contratuais do ativo financeiro derem origem, em datas especificadas, a fluxos de caixa que constituam, exclusivamente, pagamentos de principal e juros sobre o valor do principal em aberto.

3.1.3 Passivos financeiros mensurados pelo custo amortizado

Os passivos financeiros são mensurados pelo custo amortizado, utilizando o método de juros efetivos. Esse método também é utilizado para alocar a despesa de juros desses passivos pelo respectivo período. A taxa de juros efetiva é a taxa que desconta exatamente os fluxos de caixa futuros estimados (inclusive honorários pagos ou recebidos, que constituem parte integrante da taxa de juros efetiva, custos da transação e outros prêmios ou descontos), ao longo da vida estimada do passivo financeiro ou, quando apropriado, por período menor, para o reconhecimento inicial do valor contábil líquido.

3.1.4 Passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado

São os passivos financeiros designados dessa forma no reconhecimento inicial e os classificados como mantidos para negociação. São demonstrados ao valor justo e os respectivos ganhos ou perdas são reconhecidos no resultado. Os ganhos ou as perdas líquidas reconhecidas no resultado incorporam os juros pagos pelo passivo financeiro.

3.1.5 Baixas de ativos e passivos financeiros

A Companhia desreconhece um ativo financeiro quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando esses direitos são transferidos 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

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

não retém o controle sobre o ativo financeiro. Os passivos financeiros somente são baixados quando as obrigações são extintas, canceladas ou liquidadas. A diferença entre o valor contábil do passivo financeiro baixado e a contrapartida paga e a pagar é reconhecida no resultado.

3.2 Imobilizado

Correspondem aos direitos que tenham por objeto bens corpóreos destinados à manutenção das atividades da entidade ou exercidos com essa finalidade, inclusive os decorrentes de operações que transfiram a ela os benefícios, os riscos e o controle desses bens.

Os bens do ativo imobilizado vinculados aos contratos de autorização são depreciados pelo método linear com base nas taxas anuais estabelecidas e revisadas periodicamente pela Aneel, as quais são praticadas e aceitas pelo mercado como representativas da vida útil econômica dos bens, limitados ao prazo de autorização. Os demais bens do ativo imobilizado são depreciados pelo método linear com base na estimativa de vida útil. Como referência utiliza-se as taxas definidas pela Aneel, visto que tais taxas foram objeto de estudos técnicos e estatísticos e que representam a melhor estimativa de vida útil de cada bem.

Os custos diretamente atribuídos às obras, bem como os juros e encargos financeiros relativos a empréstimos tomados com terceiros durante o período de construção, são registrados no ativo imobilizado em curso, desde que seja provável que resultem em benefícios econômicos futuros para a empresa.

3.3 Redução ao valor recuperável de ativos - *Impairment*

Os ativos são avaliados para identificar evidências de desvalorização.

3.3.1 Ativos financeiros

As estimativas para perdas com ativos financeiros são baseadas em premissas sobre o risco de inadimplência, nas condições existentes de mercado e nas estimativas futuras ao final de cada exercício.

A Companhia aplica a abordagem simplificada do IFRS 9 / CPC 48 para a mensuração de perdas de crédito esperadas para toda existência dos ativos financeiros que não possuem componentes de financiamento significativos, considerando uma estimativa para perdas esperadas para todas as contas a receber de clientes, agrupadas com base nas características compartilhadas de risco de crédito, situação de vínculo, número de dias de atraso, no montante considerado suficiente para cobrir eventuais perdas na realização desses ativos, baseado em critérios específicos do histórico de pagamento, das ações de cobrança realizadas para a recuperação do crédito e a relevância do valor devido na carteira de recebíveis.

3.3.2 Ativos não financeiros

Quando houver perda decorrente das situações em que o valor contábil do ativo ultrapasse seu valor recuperável, definido pelo maior valor entre o valor em uso do ativo e o valor de preço líquido de venda do ativo, essa perda é reconhecida no resultado do exercício.

Para fins de avaliação da redução ao valor recuperável, os ativos são agrupados nos níveis mais baixos

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

para os quais existem fluxos de caixa identificáveis separadamente (Unidades Geradoras de Caixa - UGC).

O valor estimado das perdas para redução ao valor recuperável sobre os ativos não financeiros é revisado para a análise de possível reversão na data de apresentação das demonstrações financeiras; em caso de reversão de perda de exercícios anteriores, esta é reconhecida no resultado do exercício corrente.

3.4 Provisões

Uma provisão é reconhecida quando: (i) a Companhia tem uma obrigação presente (legal ou não formalizada) como resultado de evento passado, (ii) seja provável (mais provável que sim do que não) que será necessária saída de recursos que incorporam benefícios econômicos para liquidar a obrigação; e (iii) possa ser feita estimativa confiável do valor da obrigação. As estimativas de desfechos e de efeitos financeiros são determinadas pelo julgamento da Administração, complementado pela experiência de transações semelhantes e, em alguns casos, por relatórios de peritos independentes.

Os valores que correspondem à parcela principal da provisão são reconhecidos no resultado operacional ou no ativo e a atualização monetária, se houver, é reconhecida no resultado financeiro. Provisões socioambientais são registrados em contrapartida ao ativo quando incorridos durante a fase de implantação de empreendimentos ou, ainda, após a entrada em operação comercial, quando considerados condicionantes para obtenção/renovação das licenças de operação e manutenção.

Provisões para desmantelamento ou descomissionamento de ativos, quando atenderem aos critérios de reconhecimento e mensuração, são contabilizadas em contrapartida ao custo do respectivo ativo, a valor presente. O ativo é depreciado juntamente com os itens de imobilizado, enquanto o passivo é reconstituído pela passagem do tempo. Caso haja revisão dos montantes provisionados, se estes não decorrerem apenas da passagem do tempo, são reconhecidos novamente em contrapartida ao custo do ativo e depreciados até o fim da vida útil.

Os ativos e passivos contingentes não são reconhecidos contabilmente, porém são divulgados em nota explicativa quando for provável o reconhecimento de benefícios econômicos futuros, para os ativos, ou quando a probabilidade de saída de recursos for avaliada como possível, no caso dos passivos.

3.5 Reconhecimento da receita

A receita é mensurada com base na contraprestação que a Companhia espera receber em um contrato com o cliente, líquida de qualquer contraprestação variável. A Companhia reconhece receitas quando transfere o controle do produto ou serviço ao cliente e quando for provável o recebimento da contraprestação, considerando a capacidade e a intenção do cliente de pagá-la quando devida. A receita operacional da Companhia é proveniente principalmente do suprimento de energia elétrica.

A receita proveniente do suprimento de energia elétrica é reconhecida mensalmente com base nos dados para faturamento que são apurados pelos MW médios de energia elétrica contratada, e declarados junto a CCEE. Quando as informações não estão disponíveis, a Companhia, por meio de suas áreas técnicas, estima a receita considerando as regras dos contratos e estimativas de preço e o volume.

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.**3.6 Pronunciamentos aplicáveis à Companhia a partir de 1º.01.2024**

A partir de 1º.01.2024 estão vigentes as alterações de normas a seguir, sem impactos significativos nas demonstrações contábeis da Companhia:

- (i) CPC 03 / IAS 7 - Demonstração dos Fluxos de Caixa e CPC 40 / IFRS 7 - Instrumentos Financeiros: requisitos para divulgação de acordos de financiamento de fornecedores;
- (ii) CPC 26 / IAS 1 - requisitos para classificação de Passivos como Circulantes ou Não Circulantes e para apresentação de Passivo Não Circulante com *Covenants*;
- (iii) CPC 06 / IFRS 16 - Arrendamentos: alterações relacionadas a operações de “*sale and leaseback*”.
- (iv) CPC 09 (R1) - Demonstração do Valor Adicionado: alterações para adequação aos CPCs emitidos posteriormente a emissão da norma.

3.7 Novas normas que ainda não entraram em vigor

A partir dos exercícios seguintes estarão vigentes as normas novas e/ou revisadas abaixo:

- (i) CPC 02 / IAS 21 - Efeitos das Mudanças nas Taxas de Câmbio intitulada Falta de Conversibilidade (a partir de 1º.01.2025);
- (ii) CPC 18 (R3) - Investimento em Coligada e em Empreendimento Controlado em Conjunto (a partir de 1º.01.2025);
- (iii) ICPC 09 (R3) – Demonstrações Contábeis Individuais, Demonstrações Separadas, Demonstrações Consolidadas e aplicação do método de equivalência patrimonial (a partir de 1º.01.2025);
- (iv) CPC 48 / IFRS 9 e CPC 40 / IFRS 7 – Classificação e mensuração de instrumentos financeiros e Contratos que tenham como referência energia e cuja geração dependa da natureza (a partir de 1º.01.2026);
- (v) IFRS 18 - Apresentação e Divulgação nas Demonstrações Financeiras (a partir de 1º.01.2027);
- (vi) IFRS 19 - Subsidiárias sem Responsabilidade Pública: Divulgações (a partir de 1º.01.2027);
- (vii) OCPC 10 – Créditos de Carbono (tCO₂e), Permissões de emissão (*allowances*) e Crédito de Descarbonização (CBIO) (a partir de 1º.01.2025);
- (viii) CPC 36 / IFRS 10 e CPC 18 / IAS 28: alterações relacionadas a venda ou contribuição de ativos entre um investidor e sua coligada ou *joint venture* (sem data de vigência definida).

A Companhia não tem expectativa de impactos significativos nas demonstrações financeiras decorrentes destas alterações de normas, exceto a IFRS 18, para a qual a Administração está avaliando os impactos de adoção.

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

4. Caixa e Equivalentes de Caixa

	31.12.2024	31.12.2023
Caixa e bancos conta movimento	546	331
Aplicações financeiras de liquidez imediata	4.176	4.387
	4.722	4.718

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. Essas aplicações financeiras estão demonstradas ao custo, acrescido dos rendimentos líquidos de imposto de renda auferidos até a data de encerramento do período e com risco insignificante de mudança de valor.

As aplicações financeiras se referem a Certificados de Depósitos Bancários - CDBs e a Operações Compromissadas que, dependendo da incidência de IOF e do prazo de liquidez negociado no momento da contratação, são remuneradas entre 92,0% e 97,5% da taxa da variação do Certificado de Depósito Interbancário - CDI.

5. Clientes

	Saldos vincendos	31.12.2024	31.12.2023
Contratos bilaterais - Copel Comercialização S.A.	1.376	1.376	1.331
CCEE	31	31	69
	1.407	1.407	1.400
	Circulante	1.407	1.400
	Não circulante	-	-

6. Títulos e Valores Mobiliários

Categoria	Indexador	31.12.2024	31.12.2023
Cotas de fundos de investimentos	91,2% do CDI (a)	1.786	1.647
Certificados de Depósitos Bancários - CDB	96% do CDI (a)	175	160
		1.961	1.807
	Circulante	-	-
	Não circulante	1.961	1.807

(a) Certificado de Depósito Interbancário - CDI

Os recursos referentes a Cotas de fundos de investimentos são vinculados aos contratos de empréstimos e financiamentos (NE nº 10) e os recursos referentes ao CDB são vinculados à garantia financeira do Contrato de Uso do Sistema de transmissão e tem prazo de 38 a 42 meses a partir do final do período do relatório.

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

7. Imobilizado

A Companhia registra no ativo imobilizado os bens utilizados nas instalações administrativas e industriais para geração de energia elétrica.

7.1 Imobilizado por classe de ativos

	Custo	Depreciação Acumulada	31.12.2024	Custo	Depreciação Acumulada	31.12.2023
Em serviço						
Edificações, Obras Civas e Benfeitorias	391	(29)	362	391	(16)	375
Máquinas e Equipamentos	135.382	(14.061)	121.321	134.857	(7.746)	127.111
	135.773	(14.090)	121.683	135.248	(7.762)	127.486
Em curso						
Custo	6	-	6	-	-	-
	6	-	6	-	-	-
Total	135.779	(14.090)	121.689	135.248	(7.762)	127.486

7.2 Mutação do imobilizado

	Saldo em 1º.01.2023	Depreciação	Saldo em 31.12.2023	Aquisições (a)	Depreciação	Saldo em 31.12.2024
Em serviço						
Máquinas e Equipamentos	133.409	(6.298)	127.111	524	(6.314)	121.321
Edificações, Obras Civas e Benfeitorias	388	(13)	375	-	(13)	362
	133.797	(6.311)	127.486	524	(6.327)	121.683
Em curso						
Custo	-	-	-	6	-	6
	-	-	-	6	-	6
Total	133.797	(6.311)	127.486	530	(6.327)	121.689

(a) As aquisições "Em Serviço" referem-se à provisão para descomissionamento.

A taxa média de depreciação é de 4,67% a.a. (4,67% a.a. em 2023)

A Administração da Companhia monitora continuamente o ambiente de negócios e, nesse sentido, avaliou os ativos em operação e não identificou indicativos que justificassem a necessidade de reconhecimento de perdas pela redução ao valor recuperável dos ativos.

8. Partes Relacionadas

O quadro a seguir apresenta os saldos decorrentes das transações relevantes com partes relacionadas efetuadas pela Companhia, exceto transações de operações em ambiente regulado, registradas de acordo com os critérios e definições estabelecidos pelos agentes reguladores.

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

Parte Relacionada / Natureza da operação	Ativo		Passivo		Receita		Custo / Despesa	
	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
Controladores								
Copel								
Mútuo (a)	-	-	-	-	-	-	-	(1.425)
Copel GeT								
Dividendos	-	-	-	501	-	-	-	-
Compartilhamento de estrutura (b)	-	-	65	108	-	-	-	-
Outros passivos (c)	-	-	-	2.513	-	-	-	-
Entidade sob controle em comum								
Jandaíra I Energias Renováveis S.A. (Jandaíra I)								
Compartilhamento de uso e manutenção de ativos (d)	7.479	8.116	-	-	-	-	-	-
Cutia Empreendimentos Eólicos S.A.								
Compartilhamento de estrutura (b)	-	-	-	6	-	-	-	-
Copel Distribuição S.A. (Copel Dis)								
Compartilhamento de estrutura (b)	-	-	22	30	-	-	-	-
Copel Comercialização S.A.								
Suprimento de energia elétrica	1.376	1.331	-	-	15.984	19.207	-	-
Pessoal chave da administração (e)								
Honorários	-	-	-	-	-	-	(16)	(30)
Encargos sociais	-	-	-	-	-	-	(5)	(6)
Planos previdenciários e assistenciais	-	-	-	-	-	-	(2)	(1)

- a) Em 18.05.2022, foi assinado contrato de mútuo entre a Jandaíra IV (mutuante) e a Copel (mutuária), com aprovação de limites acrescidos de IOF e juros remuneratórios de 100% do CDI acrescidos de 1,38% a.a., a fim de proporcionar recursos para o financiamento das atividades e negócios da empresa. A quitação ocorreu no exercício de 2023.
- b) A Companhia registrou gastos com atividades corporativas entre controladoras e entidades sob controle comum, referentes a pessoal e administradores, conforme contrato de compartilhamento assinado entre as partes. As atividades estão concentradas nas suas controladoras e entidades sob controle comum.
- c) Transferência de projetos entre subsidiárias da Copel GeT. O saldo foi quitado com operação de aporte de capital por parte da Copel GeT em 2024.
- d) Recursos recebidos a título de Empréstimos e Financiamentos do Banco do Nordeste (BNB) pela Companhia, que foram utilizados pela entidade sob controle comum (Jandaíra I) para a construção, por esta, de subestação e linha de transmissão. Estes ativos serão compartilhados entre a Jandaíra IV e as outras entidades sob controle comum (Jandaíra I, II e III), conforme contrato de compartilhamento de uso e manutenção de ativos assinado entre as partes. Estes valores serão compensados com o custo de compartilhamento futuro.
- e) A Companhia não possui planos de benefícios de longo prazo para os Administradores, bem como não possui obrigações adicionais além dos benefícios de curto prazo divulgados no quadro acima.

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

9. Fornecedores

	31.12.2024	31.12.2023
Materiais e serviços	1.271	1.268
Encargos de uso da rede elétrica	141	136
	1.412	1.404
Circulante	1.412	1.404
Não circulante	-	-

10. Empréstimos e Financiamentos

Contrato	Garantias	31.12.2024	31.12.2023
Banco do Nordeste	Fiança bancária	55.918	60.033
		55.918	60.033
	Dívida bruta	55.918	60.033
	(-) Custo de transação	(383)	(412)
	Dívida líquida	55.535	59.621
	Circulante	4.269	4.253
	Não circulante	51.266	55.368

O custo médio da dívida está divulgado na NE nº 17.3.

10.1 Vencimentos das parcelas de longo prazo

31.12.2024	Dívida bruta	(-) Custo de transação	Dívida líquida
2026	4.130	(28)	4.102
2027	4.130	(28)	4.102
2028	4.130	(28)	4.102
2029	4.130	(28)	4.102
2030	4.130	(28)	4.102
Após 2030	30.969	(213)	30.756
			51.266

10.2 Mutação de empréstimos e financiamentos

Saldo em 1º.01.2023	53.613
Ingressos	9.813
Encargos	4.346
Amortização - principal	(3.803)
Pagamento - encargos	(4.348)
Saldo em 31.12.2023	59.621
Encargos	4.616
Amortização - principal	(4.130)
Pagamento - encargos	(4.572)
Saldo em 31.12.2024	55.535

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

11. Provisões para Litígios e Passivos Contingentes

A Administração, com base na avaliação de seus assessores legais, constitui provisões para as ações cujas perdas são consideradas prováveis, quando os critérios de reconhecimento de provisão descritos na NE nº 3.4 são atendidos. Em 31.12.2024, não há ações cujas perdas são consideradas prováveis, portanto, a Companhia não constituiu provisões para litígios.

Passivos contingentes são obrigações presentes decorrentes de eventos passados, sem provisões reconhecidas por não ser provável uma saída de recursos que incorporam benefícios econômicos para liquidar a obrigação. Em 31.12.2024, não há ações cujas perdas são consideradas possíveis.

12. Patrimônio Líquido

12.1 Capital social

O capital social integralizado em 31.12.2024 é de R\$ 79.092 (R\$ 71.079, em 31.12.2023), composto por 79.092.066 ações ordinárias pertencentes à Copel Geração e Transmissão S.A. Foram aprovados em 2024 aumentos de capital no valor de R\$ 5.500 por meio da integralização de Adiantamentos para Futuro Aumento de Capital – AFAC e de R\$ 2.513 por meio de aporte de Estudos e Projetos (NE nº 8.c).

12.2 Reserva legal e reserva de retenção de lucros

A reserva legal é constituída com base em 5% do lucro líquido do exercício, antes de qualquer destinação, limitada a 20% do capital social.

A reserva de retenção de lucros visa a cobertura do programa de investimento da Companhia, conforme o artigo 196 da Lei nº 6.404/1976, e é constituída com base em Orçamento de Capital proposto pelos órgãos da Administração para deliberação da Assembleia Geral, quando aplicável.

12.3 Dividendos

	31.12.2024	31.12.2023
Base de cálculo para os dividendos		
Lucro líquido do exercício	(759)	2.109
Reserva legal (5%)	-	(105)
	(759)	2.004
Dividendos propostos		
Dividendos mínimos obrigatórios	-	501
Dividendo adicional proposto (*)	-	1.503
	-	2.004
Dividendos por ação (em R\$)	-	0,02819

(*) De acordo com o § 6º do art. 202 da lei 6.404/76, os lucros não destinados nos termos dos arts. 193 a 197 (Reserva Legal, Reservas Estatutária, para contingências, de retenção de lucros ou de lucros a realizar), deverão ser distribuídos como dividendos.

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.
12.4 Lucro líquido básico e diluído por ação

	31.12.2024	31.12.2023
Numerador básico e diluído		
Lucro líquido (Prejuízo) básico e diluído alocado por classes de ações		
Ações ordinárias	(759)	2.109
Denominador básico e diluído (em milhares)		
Média ponderada das ações		
Ações ordinárias	78.048.308	71.078.807
Lucro líquido (Prejuízo) do período básico e diluído por ação		
Ações ordinárias	(0,00972)	0,02967

13. Receita Operacional Líquida

	31.12.2024	31.12.2023
Contratos Bilaterais	15.984	19.207
Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE	130	54
Receita Operacional Bruta	16.114	19.261
(-) PIS/Pasep e Cofins	(589)	(703)
Receita Operacional Líquida	15.525	18.558

14. Custos e Despesas Operacionais

	Custos operacionais	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Outras despesas operacionais, líquidas	31.12.2024	31.12.2023
Energia elétrica comprada para revenda	(701)	-	-	-	(701)	(4)
Encargos de uso da rede elétrica	(1.677)	-	-	-	(1.677)	(1.620)
Pessoal e administradores	-	-	(350)	-	(350)	(415)
Planos previdenciário e assistencial	-	-	(52)	-	(52)	(51)
Material	(3)	-	-	-	(3)	(2)
Serviços de terceiros	(798)	-	-	-	(798)	(420)
Depreciação e amortização (*)	(7.041)	-	(8)	-	(7.049)	(7.033)
Perdas de créditos, provisões e reversões	-	(63)	-	-	(63)	-
Taxa de fiscalização da Aneel	-	-	-	(114)	(114)	(124)
Arrendamentos e aluguéis	(242)	-	-	-	(242)	(285)
Outros custos e despesas operacionais	(510)	-	(7)	-	(517)	(391)
	(10.972)	(63)	(417)	(114)	(11.566)	(10.345)

(*) Inclui o montante de R\$ 714 ref. depreciação dos ativos compartilhados com a entidade sob controle comum Jandaíra I (NE nº 8d).

14.1 Compromissos estimados de arrendamentos e aluguéis não canceláveis

	Até 1 ano	1 a 5 anos	Mais de 5 anos	Total 31.12.2024
Arrendamento de terrenos	352	1.376	8.995	10.723

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

No saldo dos custos de arrendamentos e aluguéis estão contidos valores de arrendamento de terrenos para os quais, após a entrada em operação dos empreendimentos, os pagamentos são variáveis em função da receita auferida, aplicando um percentual sobre a receita bruta menos as deduções previstas em contrato (impostos, taxas e contribuições).

15. Resultado Financeiro

	31.12.2024	31.12.2023
Receitas financeiras		
Renda de aplicações financeiras	503	523
Multas	122	-
Outras receitas financeiras	2	78
	627	601
(-) Despesas financeiras		
Variação monetária e encargos da dívida	4.616	5.928
Outras despesas financeiras	43	5
	4.659	5.933
Líquido	(4.032)	(5.332)

16. Imposto de Renda e Contribuição Social

	31.12.2024		31.12.2023	
	IRPJ	CSLL	IRPJ	CSLL
Contratos Bilaterais	15.984	15.984	19.207	19.207
Receita de Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE	130	130	54	54
Alíquota sobre a receita bruta	8%	12%	8%	12%
Base de cálculo	1.289	1.934	1.541	2.311
Receita Financeira	627	627	601	601
(-) Receita Financeira Provisionada	(102)	(102)	(80)	(80)
Base de cálculo Receita Financeira	525	525	521	521
(-) IOF	-	-	(4)	-
(=) Base de cálculo	1.814	2.459	2.058	2.832
Alíquotas vigentes	15%	9%	15%	9%
Adicional	10%	-	10%	-
Imposto de renda e contribuição social	430	221	490	255
Receita Financeira Provisionada	102	102	80	80
Imposto de renda e contribuição social diferidos	26	9	20	7

16.1 Reforma tributária do consumo

A Emenda Constitucional nº 132, de 2023, instituiu a Reforma Tributária do Consumo no Brasil. A Lei Complementar nº 214, sancionada em 16.01.2025, regulamenta parcialmente a reforma, que ainda depende da conclusão da regulamentação no Senado. No setor elétrico, o diferimento da tributação minimizará os impactos, mas os efeitos completos só serão conhecidos após a regulamentação completa do novo sistema tributário. Não há impacto nas demonstrações financeiras de 2024.

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

17. Instrumentos Financeiros

17.1 Categorias e apuração do valor justo dos instrumentos financeiros

	NE nº	Nível	31.12.2024		31.12.2023	
			Valor contábil	Valor justo	Valor contábil	Valor justo
Ativos Financeiros						
Valor justo por meio do resultado						
Caixa e equivalentes de caixa (a)	4	2	4.722	4.722	4.718	4.718
Títulos e valores mobiliários (b)	6	2	1.961	1.961	1.807	1.807
			6.683	6.683	6.525	6.525
Custo amortizado						
Cientes (a)	5		1.407	1.407	1.400	1.400
			1.407	1.407	1.400	1.400
Total dos ativos financeiros			8.090	8.090	7.925	7.925
Passivos Financeiros						
Custo amortizado						
Fornecedores (a)	9		1.412	1.412	1.404	1.404
Empréstimos e financiamentos (c)	10		55.918	55.918	60.033	60.033
			57.330	57.330	61.437	61.437
Total dos passivos financeiros			57.330	57.330	61.437	61.437

Os diferentes níveis de hierarquia de valor justo são classificados conforme a seguir:

Nível 1: obtidas de preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos ou passivos idênticos; e

Nível 2: obtidas por meio de outras variáveis além dos preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis para o ativo ou passivo.

Apuração dos valores justos

- Equivalente ao seu respectivo valor contábil, em razão de sua natureza e de seu prazo de realização.
- Calculado de acordo com as informações disponibilizadas pelos agentes financeiros e pelos valores de mercado dos títulos emitidos pelo governo brasileiro.
- Os contratos junto ao Banco do Nordeste do Brasil - BNB tem o valor justo similar ao valor contábil, tendo em vista as características contratuais para construção de infraestrutura específica.

17.2 Gerenciamento dos riscos financeiros

Os negócios da Companhia estão expostos aos seguintes riscos resultantes de instrumentos financeiros:

17.2.1 Risco de crédito

Risco de crédito é o risco de incorrer em perdas decorrentes de um cliente ou de uma contraparte em um instrumento financeiro, resultantes da falha destes em cumprir com suas obrigações contratuais.

Exposição ao risco de crédito	31.12.2024	31.12.2023
Caixa e equivalentes de caixa (a)	4.722	4.718
Títulos e valores mobiliários (a)	1.961	1.807
Cientes (b)	1.407	1.400
	8.090	7.925

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

- a) A Companhia administra o risco de crédito sobre esses ativos considerando sua política em aplicar os recursos financeiros em instituições bancárias federais ou em bancos privados com baixo risco de crédito, conforme *rating* local das principais agências classificadoras.
- b) Risco decorrente da possibilidade de a Companhia incorrer em perdas resultantes da dificuldade de recebimento de valores faturados a seus clientes. A Companhia considera baixo esse risco de crédito pois possui histórico imaterial de perdas e, também, por manter contratos regulados com distribuidores de energia elétrica que, por regra do setor, mantêm Contratos de Constituição de Garantias - CCG para cumprimento dos pagamentos.

17.2.2 Risco de liquidez

O risco de liquidez da Companhia é representado pela possibilidade de insuficiência de recursos, caixa ou outro ativo financeiro, para liquidar as obrigações nas datas previstas. A Companhia faz a administração desse risco com um conjunto de metodologias, procedimentos e instrumentos, aplicados ao controle permanente dos processos financeiros, a fim de garantir o adequado gerenciamento dos riscos. Os investimentos são financiados por meio de dívidas de médio e longo prazos junto a instituições financeiras e ao mercado de capitais. São desenvolvidas projeções econômico-financeiras de curto, médio e longo prazos, as quais são submetidas à apreciação pelos órgãos da Administração. A projeção de curto prazo considera períodos diários cobrindo os próximos 90 dias, enquanto as de médio e longo prazos abrangem períodos mensais cobrindo os próximos cinco anos. Anualmente ocorre a aprovação do orçamento empresarial para o próximo exercício. A Companhia monitora permanentemente o volume de recursos a serem liquidados por meio de controle do fluxo de caixa, objetivando reduzir o custo de captação, o risco de renovação dos empréstimos e a aderência à política de aplicações financeiras, mantendo um nível de caixa mínimo. A tabela a seguir demonstra valores esperados de liquidação, não descontados, em cada faixa de tempo. As projeções foram efetuadas com base em indicadores financeiros vinculados aos respectivos instrumentos financeiros, previstos nas medianas das expectativas de mercado do Relatório Focus, do Banco Central do Brasil – Bacen, que fornece a expectativa média de analistas de mercado para tais indicadores para o ano corrente e para os próximos 3 anos. A partir de 2029, repetem-se os indicadores de 2028 até o horizonte da projeção.

	Juros (a)	Menos de 1 mês	1 a 3 meses	3 meses a 1 ano	1 a 5 anos	Mais de 5 anos	Passivo total
31.12.2024							
Fornecedores	-	706	-	706	-	-	1.412
Empréstimos e Financiamentos	NE nº 10	711	1.493	6.060	27.397	44.238	79.899
		1.417	1.493	6.766	27.397	44.238	81.311

(a) Taxa de juros efetiva - média ponderada.

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.
17.2.3 Risco de mercado

Risco de mercado é o risco de que o valor justo ou os fluxos de caixa futuros de instrumento financeiro oscilem devido a mudanças nos preços de mercado, tais como as taxas de câmbio, taxas de juros e preços de ações. O objetivo do gerenciamento desse risco é controlar as exposições, dentro de parâmetros aceitáveis, e ao mesmo tempo otimizar o retorno.

a) Risco de taxa de juros e variações monetárias

Risco de a Companhia incorrer em perdas, por conta de flutuações nas taxas de juros ou outros indexadores, que diminuam as receitas financeiras ou aumentem as despesas financeiras relativas aos ativos e passivos captados no mercado. A Companhia não celebrou contratos de derivativos para cobrir este risco, mas vem monitorando continuamente as taxas de juros e indexadores de mercado, a fim de observar eventual necessidade de contratação.

Análise de sensibilidade do risco de taxa de juros e variações monetárias

A Companhia desenvolveu análise de sensibilidade com objetivo de mensurar o impacto de taxas de juros pós-fixadas e de variações monetárias sobre seus ativos e passivos financeiros expostos a tais riscos.

A avaliação dos instrumentos financeiros considera os possíveis efeitos no resultado e patrimônio líquido frente aos riscos avaliados pela Administração da Companhia na data das demonstrações financeiras, conforme sugerido pelo CPC 40 (R1) Instrumentos Financeiros: Evidenciação. Baseado na posição patrimonial e no valor nominal dos instrumentos financeiros em aberto na data destas demonstrações financeiras estima-se que esses efeitos seriam próximos aos valores mencionados na coluna de cenário projetado provável da tabela abaixo, uma vez que as premissas utilizadas pela Companhia são próximas às descritas anteriormente.

Para o cenário base foram considerados os saldos contábeis registrados na data destas demonstrações financeiras e para o cenário provável a Companhia considera os saldos atualizados com a variação dos indicadores (CDI/Selic – 15,00% e IPCA – 5,50%, previstos na mediana das expectativas de mercado para 2025 do Relatório Focus do Bacen). Adicionalmente, a Companhia mantém o acompanhamento dos cenários “1” e “2”, que consideram deterioração de 25% e 50%, respectivamente, no fator de risco principal do instrumento financeiro em relação ao nível utilizado no cenário provável, em decorrência de eventos extraordinários que possam afetar o cenário econômico.

Risco de taxa de juros e variações monetárias	Risco	Base	Cenários projetados - dez.2025		
		31.12.2024	Provável	Cenário 1	Cenário 2
Ativos financeiros					
Títulos e valores mobiliários	Baixa CDI/Selic	1.961	106	80	53
		1.961	106	80	53
Passivos financeiros					
Empréstimos e Financiamentos	Alta IPCA	(55.918)	(3.075)	(3.844)	(4.613)
		(55.918)	(3.075)	(3.844)	(4.613)

Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.
17.3 Gerenciamento de capital

A Companhia busca conservar uma sólida base de capital para manter a confiança do investidor, credor e mercado e garantir o desenvolvimento futuro dos negócios. Procura manter um equilíbrio entre os mais altos retornos possíveis com níveis adequados de empréstimos e as vantagens e a segurança proporcionadas por uma posição de capital saudável. Assim, maximiza o retorno para todas as partes interessadas em suas operações, otimizando o saldo de dívidas e patrimônio. O endividamento em relação ao patrimônio líquido é apresentado a seguir:

	31.12.2024	31.12.2023
Empréstimos e Financiamentos / Mútuo	55.535	59.621
(-) Caixa e equivalentes de caixa	4.722	4.718
(-) Títulos e valores mobiliários - garantias de contratos de dívidas	1.786	1.647
Dívida líquida ajustada	49.027	53.256
Patrimônio líquido	79.701	79.450
Endividamento do patrimônio líquido ajustado	0,62	0,67

O custo médio da dívida em taxa nominal em 2024 é de 7,71% (7,45% em 2023), o que equivale a 63,46% do DI (63,98% do CDI em 2023).

18. Seguros

A especificação por modalidade de risco e data de vigência dos seguros contratados pela Companhia está demonstrada a seguir:

Apólice	Término da vigência	Importância segurada
Seguro D&O (a)	28.03.2026	154.808
Riscos Operacionais	28.11.2025	179.322
Responsabilidade Civil Geral	28.03.2026	30.000
Garantia de Fiel Cumprimento - Aneel (b)	31.03.2025	8.377

(a) O valor da importância segurada do Seguro D&O foi convertido de dólar para real com a taxa do dia 31.12.2024, de R\$ 6,1923.

(b) A apólice garante as obrigações assumidas pela Companhia em relação à Autorização concedida pela Aneel para estabelecer-se como Produtor Independente de Energia Elétrica, mediante a implantação e exploração da Central Geradora Eólica Jandaíra IV.

Os seguros de garantia contratados possuem como avalista a Companhia Paranaense de Energia - Copel.



Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

19. Informações complementares à Demonstração dos Fluxos de Caixa

19.1 Transações que não envolvem caixa

O capital social da Companhia apresentou o acréscimo no valor de R\$ 8.013, proveniente da capitalização de créditos até então mantidos na rubrica de “Adiantamentos para futuro aumento de capital” e Aporte de Estudos e Projetos por parte da Controladora.

Conforme a NE nº 7.1, parte das adições do imobilizado, no montante de R\$ 524, teve origem na provisão para descomissionamento dos parques eólicos.

As citadas transações não envolveram caixa, motivo pelo qual não estão apresentadas na demonstração dos fluxos de caixa.

Curitiba, 08 de abril de 2025.

Marcio Raphael Ploszaj
Diretor Técnico

Adriano Fedalto
Diretor Administrativo-Financeiro

Fernando de Lima dos Santos
Contador - CRC PR-050585/O-9



Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

DECLARAÇÃO DOS DIRETORES

Pelo presente instrumento, como membros da Diretoria Executiva da Jandaíra IV Energias Renováveis S.A. (Jandaíra IV), sociedade anônima de capital fechado, subsidiária integral da Copel Geração e Transmissão S.A. (Copel GeT) e controlada indireta da Companhia Paranaense de Energia (Copel), declaramos que:

(I) revimos, discutimos e concordamos com as opiniões expressas no relatório de auditoria da PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes Ltda. relativamente às demonstrações financeiras da Jandaíra IV de 31.12.2024; e

(II) revimos, discutimos e concordamos com as demonstrações financeiras da Jandaíra IV de 31.12.2024.

E, por ser verdade, firmamos a presente.

Curitiba, 08 de abril de 2025

Marcio Raphael Ploszaj
Diretor Técnico

Adriano Fedalto
Diretor Administrativo-Financeiro



Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras

Aos Administradores e Acionistas
Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras da Jandaíra IV Energias Renováveis S.A. ("Companhia"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2024 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, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Companhia em 31 de dezembro de 2024, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB) (atualmente denominadas pela Fundação IFRS como "normas contábeis IFRS").

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção 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.

Outros assuntos

Auditoria das demonstrações financeiras do período anterior

O exame das demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2023, foi conduzido sob a responsabilidade de outros auditores independentes, que emitiram relatório de auditoria, com data de 16 de abril de 2024, sem ressalvas.

Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras e o relatório do auditor

A administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração.

Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou,



Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

Responsabilidades da administração 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 com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB) (atualmente denominadas pela Fundação IFRS como "normas contábeis IFRS"), e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações 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 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.



Jandaíra IV Energias Renováveis S.A.

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 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, 08 de abril de 2025


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

DocuSigned by
Adriano Machado
Signed by: ADRIANO MACHADO 15671101850
CPF: 15671101850
Signed Time: 08 de abril de 2025 12:56 BRT
O: ICP-Brasil, OU: Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB
C: BR
Serial: AC 8ERASA RFB v5


Adriano Machado
Contador CRC PR042584/O-7

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 833DAFC3-EE44-4F1B-93CA-0CCFF322BE1D

Status: Concluído

Assunto: Complete com o Docusign: JANDAIRAIVDEZ24.pdf

LoS / Área: Assurance (Audit, CMAAS)

Tipo de Documento: Relatórios ou Deliverables

Envelope fonte:

Documentar páginas: 30

Assinaturas: 1

Remetente do envelope:

Certificar páginas: 2

Rubrica: 0

Renan Thielen

Assinatura guiada: Ativado

Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3732, 16º e 17º

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado

andares, Edifício Adalmiro Dellape Baptista B32, Itai

Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

São Paulo, São Paulo 04538-132

renan.thielen@pwc.com

Endereço IP: 134.238.160.144

Rastreamento de registros

Status: Original

08 de abril de 2025 | 12:12

Portador: Renan Thielen

renan.thielen@pwc.com

Local: DocuSign

Status: Original

08 de abril de 2025 | 12:56

Portador: CEDOC Brasil

BR_Sao-Paulo-Arquivo-Atendimento-Team

Local: DocuSign

@pwc.com

Eventos do signatário

Adriano Machado

a.machado@pwc.com

Sócio

PwC BR

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma), Certificado Digital

Detalhes do provedor de assinatura:

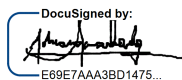
Tipo de assinatura: ICP Smart Card

Emissor da assinatura: AC SERASA RFB v5

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através da Docusign

Assinatura



Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo

Usando endereço IP: 177.173.223.104

Registro de hora e data

Enviado: 08 de abril de 2025 | 12:13

Visualizado: 08 de abril de 2025 | 12:53

Assinado: 08 de abril de 2025 | 12:56

Eventos do signatário presencial

Assinatura

Registro de hora e data

Eventos de entrega do editor

Status

Registro de hora e data

Evento de entrega do agente

Status

Registro de hora e data

Eventos de entrega intermediários

Status

Registro de hora e data

Eventos de entrega certificados

Status

Registro de hora e data

Eventos de cópia

Status

Registro de hora e data

Renan Thielen

renan.thielen@pwc.com

Manager

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através da Docusign

Copiado

Enviado: 08 de abril de 2025 | 12:56

Visualizado: 08 de abril de 2025 | 12:56

Assinado: 08 de abril de 2025 | 12:56

Eventos com testemunhas

Assinatura

Registro de hora e data

Eventos do tabelião

Assinatura

Registro de hora e data

Eventos de resumo do envelope	Status	Carimbo de data/hora
Envelope enviado	Com hash/criptografado	08 de abril de 2025 12:13
Entrega certificada	Segurança verificada	08 de abril de 2025 12:53
Assinatura concluída	Segurança verificada	08 de abril de 2025 12:56
Concluído	Segurança verificada	08 de abril de 2025 12:56

Eventos de pagamento	Status	Carimbo de data/hora
-----------------------------	---------------	-----------------------------



Estas demonstrações financeiras
estão publicadas no site da Copel.
Utilize a câmera do seu smartphone
para ler o código ao lado.

