



Central Eólica Aventura IV S.A.

CNPJ 28.525.891/0001-19

Subsidiária Integral da Aventura Holding S.A.

Rua Jose Izidoro Biazetto, 158, Bloco A

Curitiba – Paraná – Brasil – CEP 81200-240

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO E DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

2024



Central Eólica Aventura IV S.A.

SUMÁRIO

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO	3
Balancos Patrimoniais	6
Demonstrações de Resultados.....	7
Demonstrações de Resultados Abrangentes	8
Demonstrações das Mutações do Patrimônio Líquido	8
Demonstrações dos Fluxos de Caixa	9
NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS	10
1 Contexto Operacional	10
2 Base de Preparação	10
3 Políticas Contábeis Materiais.....	12
4 Caixa e Equivalentes de Caixa	16
5 Clientes.....	16
6 Títulos e valores mobiliários	17
7 Partes relacionadas	17
8 Imobilizado.....	17
9 Fornecedores.....	18
10 Empréstimos e Financiamentos.....	18
11 Outras contas a pagar	19
12 Provisões para litígios e passivos contingentes.....	19
13 Patrimônio Líquido	20
14 Receita Operacional Líquida.....	21
15 Custos e Despesas operacionais	21
16 Resultado Financeiro	21
17 Imposto de renda e contribuição social.....	22
18 Instrumentos Financeiros.....	22
19 Seguros	26
20 Informações complementares à Demonstração dos Fluxos de Caixa	27
DECLARAÇÃO DOS DIRETORES.....	28
RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE	29



Central Eólica Aventura IV S.A.

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO

À ACIONISTA

A Central Eólica Aventura IV S.A. (Aventura 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, 04 de abril de 2025

Marcio Raphael Ploszaj
Diretor Técnico

Adriano Fedalto
Diretor Administrativo-Financeiro



Central Eólica Aventura IV S.A.

A COMPANHIA

A Central Eólica Aventura IV S.A. (“Companhia” ou “Aventura IV”), é uma Sociedade de Propósito Específico - SPE, subsidiária integral da Aventura Holding S.A. (Aventura Hol) e controlada indireta da Copel Geração e Transmissão S.A. (Copel GeT) e da Companhia Paranaense de Energia (Copel). Atua na implantação, operação e exploração comercial como Produtor Independente de geração de energia elétrica por fonte eólica.

Está localizada no Município de São Bento do Norte, Estado do Rio Grande do Norte e sagrou-se vencedora no Leilão de Energia 05/2017, promovido pela Agência Nacional de Energia Elétrica - Aneel, realizado em 20.12.2017, onde vendeu 14,1 MW médio de energia, por meio do projeto de geração eólica: Aventura IV.

O contrato de venda da energia no Ambiente de Contratação Regulado - ACR se deu pelo prazo de 20 anos, com início em janeiro de 2023, ao preço de R\$ 108,25/MWh.

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
Central Eólica Aventura IV S.A.	29,4	18,5	129,2	140,70	08.07.2021	05.06.2053

⁽¹⁾ Valores referentes ao total bruto gerado em 2024

⁽²⁾ Preço atualizado até dezembro/2024



Central Eólica Aventura IV S.A.

DESEMPENHO ECONÔMICO-FINANCEIRO

	2024	2023	variação %
Indicadores Contábeis			
Ativo total	139.814	139.962	(0,1)
Caixa e equivalentes de caixa	16.960	11.507	47,4
Títulos e valores mobiliários	3.131	2.888	8,4
Dívida total	88.161	91.009	-
Dívida líquida	68.070	76.614	(11,2)
Receita operacional bruta	19.603	19.235	1,9
Deduções da receita	(870)	(705)	23,4
Receita operacional líquida	18.733	18.530	1,1
Custos e despesas operacionais	(14.068)	(11.770)	19,5
Lucro antes do resultado financeiro e dos tributos	4.665	6.760	(31,0)
Ebitda ou Lajida (1)	10.709	11.439	(6,4)
Resultado financeiro	(5.665)	(6.326)	10,4
IRPJ/CSLL	(1.249)	(899)	38,9
Lucro (Prejuízo) operacional	(1.000)	434	(330,4)
Prejuízo do exercício	(2.249)	(465)	383,7
Patrimônio líquido	44.171	46.420	(4,8)
Indicadores Econômico-Financeiros			
Liquidez corrente (índice)	1,9	2,6	(26,9)
Liquidez geral (índice)	0,2	0,2	-
Margem do Ebitda ou Lajida (1) (Ebitda ou lajida/receita operacional líquida) (%)	57,2	61,7	(7,3)
Margem operacional (lucro ou prejuízo operacional/receita operacional líquida) (%)	(5,3)	2,3	(330,4)
Margem líquida (prejuízo/receita operacional líquida) (%)	(12,0)	(2,5)	380,0
Participação de capital de terceiros (%)	68,4	66,8	2,4
Rentabilidade do patrimônio líquido (prejuízo/patrimônio líquido inicial) (%)	(4,8)	(1,0)	380,0

(1) EBITDA - Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation, and Amortization ou LAJIDA - Lucros antes dos juros, impostos, depreciação e amortização

Central Eólica Aventura IV S.A.**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS****Balanços Patrimoniais**

em 31 de dezembro de 2024 e de 2023
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

ATIVO	NE nº	31.12.2024	31.12.2023
CIRCULANTE			
Caixa e equivalentes de caixa	4	16.960	11.507
Clientes	5	2.927	2.995
Imposto de renda e contribuição social		220	128
Despesas antecipadas		208	35
		20.315	14.665
NÃO CIRCULANTE			
Realizável a Longo Prazo			
Títulos e valores mobiliários	6	3.131	2.888
Partes relacionadas	7	-	106
		3.131	2.994
Imobilizado	8	115.975	121.939
Intangível		393	364
		119.499	125.297
TOTAL DO ATIVO		139.814	139.962

As notas explicativas (NE) são parte integrante das Demonstrações Financeiras

PASSIVO	NE nº	31.12.2024	31.12.2023
CIRCULANTE			
Partes relacionadas	7	86	154
Fornecedores	9	1.551	1.446
Imposto de renda e contribuição social		227	141
Outras obrigações fiscais		87	67
Empréstimos e financiamentos	10	4.272	3.896
Obrigação pela não performance de geração de energia	18.2.4	4.235	-
Outras contas a pagar		248	9
		10.706	5.713
NÃO CIRCULANTE			
Imposto de renda e contribuição social diferidos	17	351	132
Empréstimos e financiamentos	10	83.889	87.113
Outras contas a pagar	11	697	584
		84.937	87.829
PATRIMÔNIO LÍQUIDO			
Atribuível aos acionistas da empresa controladora			
Capital social	13.1	24.472	24.472
Reserva legal	13.2	1.486	1.486
Reserva de retenção de lucros	13.2	18.213	20.462
		44.171	46.420
		44.171	46.420
TOTAL DO PASSIVO		139.814	139.962

As notas explicativas (NE) são parte integrante das Demonstrações Financeiras

Central Eólica Aventura IV S.A.**Demonstrações de Resultados**

dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e de 2023
 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	NE nº	31.12.2024	31.12.2023
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	14	18.733	18.530
Custos Operacionais			
Custos Operacionais	15	(12.827)	(10.401)
		(12.827)	(10.401)
LUCRO OPERACIONAL BRUTO		5.906	8.129
Outras Receitas (Despesas) Operacionais			
Despesas gerais e administrativas	15	(1.140)	(1.258)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	15	(101)	(111)
		(1.241)	(1.369)
LUCRO ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS TRIBUTOS		4.665	6.760
Resultado Financeiro	16		
Receitas financeiras		1.569	874
Despesas financeiras		(7.234)	(7.200)
		(5.665)	(6.326)
LUCRO OPERACIONAL		(1.000)	434
IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	17		
Imposto de renda e contribuição social		(1.031)	(767)
Imposto de renda e contribuição social diferidos		(218)	(132)
		(1.249)	(899)
LUCRO (PREJUÍZO) DO EXERCÍCIO		(2.249)	(465)
RESULTADO LÍQUIDO BÁSICO E DILUÍDO POR AÇÃO ATRIBUÍDO AO ACIONISTA DA EMPRESA CONTROLADORA - em reais			
Ações ordinárias		(0,04349)	(0,01000)

As notas explicativas (NE) são parte integrante das Demonstrações Financeiras

**Central Eólica Aventura IV S.A.****Demonstrações de Resultados Abrangentes**dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e de 2023
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	NE nº	31.12.2024	31.12.2023
LUCRO (PREJUÍZO) DO EXERCÍCIO		(2.249)	(465)
Outros resultados abrangentes		-	-
LUCRO (PREJUÍZO) DO EXERCÍCIO		(2.249)	(465)

As notas explicativas (NE) são parte integrante das Demonstrações Financeiras

Demonstrações das Mutações do Patrimônio Líquidodos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e de 2023
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	NE nº	Capital social	Reservas de Lucros		Lucros/Prejuízos acumulados	Total
			Reserva legal	Reserva de retenção de lucros		
Saldo em 1º de janeiro de 2023		24.472	1.486	21.177	-	47.135
Prejuízo do exercício					(465)	(465)
Dividendos mínimo obrigatório				(250)		(250)
Destinação proposta à A.G.O.:						-
Reserva de retenção de lucros	13.2	-	-	(465)	465	-
Saldo em 31 de dezembro de 2023		24.472	1.486	20.462	-	46.420
Prejuízo do exercício		-	-	-	(2.249)	(2.249)
Destinação proposta à A.G.O.:						-
Reserva de retenção de lucros	13.2	-	-	(2.249)	2.249	-
Saldo em 31 de dezembro de 2024		24.472	1.486	18.213	-	44.171

As notas explicativas (NE) são parte integrante das Demonstrações Financeiras

Central Eólica Aventura IV S.A.

Demonstrações dos Fluxos de Caixa
dos 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 do exercício		(2.249)	(465)
Ajustes para a reconciliação do lucro líquido do exercício com a geração de caixa das atividades operacionais			
Encargos e variações monetárias líquidas	10.2	7.178	7.180
Imposto de renda e contribuição social	17	1.031	767
Imposto de renda e contribuição social diferidos	17	218	132
Depreciação	8.1	6.043	4.679
Provisão pela não performance de geração de energia	18.2.4	4.235	85
Resultado das baixas de imobilizado		-	187
		16.456	12.565
Redução (aumento) dos ativos			
Clientes		68	(407)
Outros créditos		-	245
Imposto de renda e contribuição social		(92)	(106)
Despesas antecipadas		(173)	1
Partes relacionadas		106	276
		(91)	9
Aumento (redução) dos passivos			
Partes relacionadas		(68)	154
Fornecedores		105	(222)
Outras obrigações fiscais		20	(102)
Obrigação pela não performance de geração de energia		-	-
Outras contas a pagar		291	(59)
		348	(229)
CAIXA GERADO PELAS ATIVIDADES OPERACIONAIS		16.713	12.345
Imposto de renda e contribuição social pagos		(945)	(898)
Encargos de empréstimos e financiamentos pagos	10.2	(7.121)	(7.235)
CAIXA LÍQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES OPERACIONAIS		8.647	4.212
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO			
Resgates de aplicações financeiras		(243)	(375)
Aquisições de imobilizado e intangível	8.1	(47)	-
Aquisições de imobilizado		(6)	367
Aquisições de intangível		(41)	(367)
CAIXA LÍQUIDO UTILIZADO PELAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO		(290)	(375)
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO			
Ingressos de empréstimos e financiamentos	10.2	800	4.536
Dividendos pagos			(3.051)
Amortização de principal de empréstimos e financiamentos	10.2	(3.704)	(2.690)
CAIXA LÍQUIDO UTILIZADO PELAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO		(2.904)	(1.205)
TOTAL DOS EFEITOS NO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		5.453	2.632
TOTAL DOS EFEITOS NO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		5.453	2.632
Saldo inicial de caixa e equivalentes de caixa	4	11.507	8.875
Saldo final de caixa e equivalentes de caixa	4	16.960	11.507
VARIAÇÃO NO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		5.453	2.632

As notas explicativas (NE) são parte integrante das Demonstrações Financeiras

Central Eólica Aventura IV S.A.**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e de 2023
(milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

1 Contexto Operacional

A Central Eólica Aventura IV S.A. (Aventura IV ou Companhia), com sede na Rua Jose Izidoro Biazetto, 158, Bloco A, Curitiba - PR, é uma sociedade anônima de capital fechado, subsidiária integral da Aventura Holding e controlada indireta da Copel Geração e Transmissão S.A. (Copel GeT) e da Companhia Paranaense de Energia (Copel). Tem por objeto, especificamente, o desenvolvimento, a implantação e exploração de projetos de energia elétrica a partir de fontes eólicas localizadas no município de São Bento do Norte, no estado do Rio Grande do Norte.

Em 05.06.2018 o Parque Eólico foi autorizado pela ANEEL a explorar a atividade de geração de energia na modalidade de produtor independente por 35 anos, com término da autorização em 04.06.2053.

A entrada em operação comercial foi em 08.07.2021 (Despacho ANEEL nº 2.086).

O contrato de venda da energia no Ambiente de Contratação Regulado - ACR se deu pelo prazo de 20 anos, com início em janeiro de 2023, ao preço de R\$ 108,25/MWh.

Empreendimento	Potência Instalada (MW)	Garantia Física (MW médios)	Geração (GWh) ⁽¹⁾	Preço/MWh ⁽²⁾	Início de Operação Comercial	Vencimento de Outorga
Central Eólica Aventura IV S.A.	29,4	18,5	129,2	140,70	08.07.2021	05.06.2053

⁽¹⁾ Valores referentes ao total bruto gerado em 2024

⁽²⁾ Preço atualizado até dezembro/2024

2 Base de Preparação**2.1 Declaração de conformidade**

As demonstrações financeiras individuais da Controladora e as demonstrações financeiras consolidadas 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 da Companhia em 04.04.2025.

Central Eólica Aventura IV S.A.**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. As informações financeiras foram arredondadas para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

2.4 Estimativas e julgamentos

N Na preparação destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a Administração utilizou julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis da Copel e de suas controladas. 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 são as seguintes:

- NEs nº 3.2 e 8 – Imobilizado: previsão de vida útil dos ativos;
- NEs nº 3.3 e 8.1 - Redução ao valor recuperável de ativos: definição de premissas, determinação da taxa de desconto e previsão dos fluxos de caixa;
- NEs nº 3.4 e 12 – Provisões para litígios e passivos contingentes: estimativa de perdas em processos judiciais;
- NEs nº 3.5 e 14 - 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 e suas controladas contam com o suporte financeiro da Copel GeT.

Central Eólica Aventura IV S.A.**3 Políticas Contábeis Materiais****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.

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 deve ocorrer 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.

Central Eólica Aventura IV S.A.

3.1.4 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 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.

3.3 Redução ao valor recuperável de ativos - *Impairment*

Os ativos são avaliados ao final de cada exercício 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 e suas controladas aplicam 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.

Central Eólica Aventura IV S.A.

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 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 um evento passado, (ii) seja provável (mais provável que sim do que não) que será necessária uma saída de recursos que incorporam benefícios econômicos para liquidar a obrigação; e (iii) possa ser feita uma 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.

Central Eólica Aventura IV S.A.

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 no resultado quando do suprimento de energia, medição ou condição contratual e quando for provável o recebimento da contraprestação considerando a capacidade e a intenção do cliente de pagar a contraprestação quando devida. A receita operacional da Companhia é proveniente principalmente do suprimento de energia elétrica de fontes alternativas.

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, a estimativa de preço e o volume fornecido.

Tendo em vista que as empresas de geração eólica estão sujeitas a montantes mínimos de geração, a Companhia entende que está sujeita a contraprestação variável, e por esta razão, constitui provisão pela não performance com base nas estimativas de geração anual, deduzindo da receita.

3.6 Pronunciamentos aplicáveis à Companhia a partir de 1º.01.2024

A partir do exercício de 2024 estão vigentes as alterações a seguir, sem impactos nas demonstrações contábeis da Companhia:

- (i) CPC 03 / IAS 7 - Demonstração dos Fluxos de Caixa e CPC 40 / IFRS 7 - Instrumentos Financeiros;
- (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);

Central Eólica Aventura IV S.A.

- (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.

4 Caixa e Equivalentes de Caixa

	31.12.2024	31.12.2023
Caixa e bancos conta movimento	652	1.028
Aplicações financeiras de liquidez imediata	16.308	10.479
	16.960	11.507

Compreendem numerários em espécie, depósitos bancários à vista e aplicações financeiras de curto prazo com alta liquidez, que possam ser resgatadas no prazo de 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 referem-se a Certificados de Depósitos Bancários - CDBs e são remuneradas entre 96% e 99% da taxa da variação do Certificado de Depósito Interbancário – CDI.

5 Clientes

	Saldos vincendos	Vencidos até 90 dias	Vencidos há mais de 90 dias	Saldo 31.12.2024	Saldo 31.12.2023
Concessionárias e permissionárias					
Contrato de Comercialização de Energia Elétrica no Ambiente Regulado - CCEAR	1.955	49	-	2.004	2.335
Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE	923	-	-	923	660
Suprimento de energia elétrica	2.878	49	-	2.927	2.995
	2.878	49	-	2.927	2.995
Circulante				2.927	2.995
Não circulante				-	-

Em 31.12.2024 e 31.12.2023 não há registro de perdas de crédito esperadas devido a existência de garantias vinculadas aos contratos.

Central Eólica Aventura IV S.A.**6 Títulos e valores mobiliários**

Categoria	31.12.2024	31.12.2023
Cotas de fundos de investimentos (a)	3.131	2.888
	3.131	2.888
Circulante	-	-
Não Circulante	3.131	2.888

(a) Contas de reserva destinadas ao cumprimento de contratos de financiamento.

7 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.

	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
Controlador								
Copel Geração e Transmissão S.A								
Compartilhamento (a)	-	-	64	107	-	-	-	-
Entidade sob controle comum								
Central Eólica Aventura II, III e V								
Compartilhamento (a)	-	-	-	11	-	-	-	-
Contas a receber (b)	-	106	-	-	-	-	-	-
Copel Distribuição S.A.								
Compartilhamento (a)	-	-	22	30	-	-	-	-
Suprimento de energia	-	205	-	-	1.564	1.491	-	-
Cutia Empreendimentos Eólicos S.A.								
Compartilhamento (a)	-	-	-	6	-	-	-	-
Copel Comercialização S.A.								
Suprimento de energia	-	-	-	-	-	-	1.114	-
Pessoal chave da administração (b)								
Honorários	-	-	-	-	-	-	16	18
Encargos sociais	-	-	-	-	-	-	4	4

(a) 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.

(b) A Companhia não possui planos de benefícios de longo prazo para os Administradores.

8 Imobilizado

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

	Depreciação acumulada		31.12.2024	Depreciação acumulada		31.12.2023
	Custo			Custo		
Em serviço						
Máquinas e equipamentos	129.968	(16.815)	113.153	129.907	(10.892)	119.015
Edificações	3.181	(365)	2.816	3.181	(257)	2.924
	133.155	(17.180)	115.975	133.088	(11.149)	121.939

Central Eólica Aventura IV S.A.
8.1 Mutação do imobilizado

	Saldo em 31.12.2023	Aquisições (a)	Depreciação	Saldo em 31.12.2024
Em serviço				
Máquinas e equipamentos	119.015	61	(5.923)	113.153
Edificações	2.924	-	(108)	2.816
	121.939	61	(6.031)	115.969
Em curso				
Custo	-	6	-	6
	121.939	67	(6.031)	115.975

(a) As aquisições "Em Serviço" referem-se a provisão para descomissionamento (NE 12).

A taxa média de depreciação é de 4,53% a.a. (em 2023 era 4,53%).

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.

9 Fornecedores

	31.12.2024	31.12.2023
Materiais e serviços	1.347	1.250
Encargos de uso da rede elétrica	204	196
	Circulante	1.551
	Não circulante	-
		1.446

10 Empréstimos e Financiamentos

O contrato teve o objetivo de financiar a construção e implantação dos empreendimentos eólicos.

Banco	Garantias	31.12.2024	31.12.2023
BNB	Fiança bancária	88.453	91.322
	D�vida bruta	88.453	91.322
	(-) Custo de transação	(292)	(313)
	D�vida líquida	88.161	91.009
	Circulante	4.272	3.896
	Não circulante	83.889	87.113

Central Eólica Aventura IV S.A.**10.1 Vencimentos das parcelas de longo prazo**

	Dívida bruta	(-) Custo de transação	Dívida líquida
2026	4.296	(21)	4.275
2027	4.556	(21)	4.535
2028	4.899	(21)	4.878
2029	5.268	(21)	5.247
2030	5.656	(21)	5.635
Após 2030	59.484	(165)	59.319
	84.159	(270)	83.889

10.2 Mutação de empréstimos e financiamentos

	Total
Em 1º.01.2023	89.218
Ingressos	4.536
Encargos	7.180
Amortização - principal	(2.690)
Pagamento - encargos	(7.235)
Em 31.12.2023	91.009
Ingressos	800
Encargos	7.177
Amortização - principal	(3.704)
Pagamento - encargos	(7.121)
Em 31.12.2024	88.161

10.3 Cláusulas contratuais restritivas - covenants

Em 31.12.2024, todos os indicadores e condições contratuais acordadas foram integralmente atendidos.

11 Outras contas a pagar

	31.12.2024	31.12.2023
Provisão para descomissionamento parques eólicos (a)	697	584
Outras obrigações	248	9
	Circulante	248
	Não circulante	697
		9
		584

(a) Provisão calculada com base no valor atual dos custos futuros de desmantelamento dos parques eólicos, contabilizada em contrapartida ao Imobilizado (NE nº 8). O prazo previsto para realização desta provisão é o término do contrato de arrendamento dos parques eólicos.

12 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.



Central Eólica Aventura IV S.A.

A Administração da Companhia acredita ser impraticável fornecer informações a respeito do momento de eventuais saídas de caixa relacionadas às ações pelas quais a Companhia e suas controladas respondem na data da elaboração das demonstrações financeiras, tendo em vista a imprevisibilidade e a dinâmica dos sistemas judiciário, tributário e regulatório brasileiro, sendo que a resolução final depende das conclusões dos processos judiciais. Por esse motivo, essa informação não é fornecida.

Em 31.12.2024 e 31.12.2023 a Companhia não possui provisões para litígios.

12.1 Passivo contingente

Os passivos contingentes são obrigações presentes decorrentes de eventos passados, sem provisões reconhecidas, por não ser provável uma saída de recursos que incorpora benefícios econômicos para liquidar a obrigação. Em 31.12.2024 e 31.12.2023 a Companhia não possui passivos contingentes.

13 Patrimônio Líquido

13.1 Capital social

O capital social integralizado em 31.12.2024, no valor de R\$ 24.472 (R\$ 24.472 em 31.12.2023) é composto por 51.715.983 de ações ordinárias (51.715.983 em 2023), sem valor nominal, pertencentes à Aventura Holding S.A.

13.2 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.

13.3 Resultado Líquido básico e diluído por ação

	31.12.2024	31.12.2023
Numerador básico e diluído		
Resultado líquido básico e diluído alocado por classes de ações, atribuído à acionista controladora		
Lucro (prejuízo) Líquido	(2.249)	(465)
Denominador básico e diluído		
Média ponderada das ações (em milhares)		
Ações ordinárias	51.715.983	51.715.983
Resultado líquido do período básico e diluído por ação atribuído à acionista controladora		
Resultado por ação ordinária	(0,04000)	(0,01000)

Central Eólica Aventura IV S.A.**14 Receita Operacional Líquida**

	31.12.2024	31.12.2023
Contrato de Comercialização de Energia em Ambiente Regulado - CCEAR / Bilaterais	20.018	18.193
Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE	3.820	1.127
(-/+) Provisão / Reversão para não performance de geração (NE nº 18.2.4)	(4.235)	(85)
(-) PIS/Pasep e Cofins	(870)	(705)
	18.733	18.530

15 Custos e Despesas operacionais

	Custos operacionais	Despesas gerais e administrativas	Outras despesas operacionais, líquidas	31.12.2024	31.12.2023
Energia elétrica comprada para revenda	(1.550)	-	-	(1.550)	(770)
Encargos de uso da rede elétrica	(2.412)	-	-	(2.412)	(2.336)
Pessoal e administradores	-	(345)	-	(345)	(231)
Planos previdenciário e assistencial	-	(52)	-	(52)	(29)
Material	(14)	-	-	(14)	(22)
Serviços de terceiros	(2.054)	(160)	-	(2.214)	(2.642)
Depreciação e amortização	(6.044)	-	-	(6.044)	(4.679)
Outros custos e despesas operacionais, líquidos	(753)	(583)	(101)	(1.437)	(1.061)
	(12.827)	(1.140)	(101)	(14.068)	(11.770)

15.1 Compromissos estimados de arrendamentos e aluguéis não canceláveis

	Até 1 ano	1 a 5 anos	Mais de 5 anos	Total 31.12.2023
Imóveis	346	1.433	9.806	11.585

No saldo dos outros custos e despesas operacionais líquidos, 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).

16 Resultado Financeiro

	31.12.2024	31.12.2023
Receitas financeiras		
Renda de aplicações financeiras	1.541	871
Outras receitas financeiras	28	3
	1.569	874
(-) Despesas financeiras		
Variação monetária e encargos da dívida	7.177	7.180
IOF sobre o rendimento de aplicações financeiras	-	1
Outras despesas financeiras	57	19
	7.234	7.200
Líquido	(5.665)	(6.326)

Central Eólica Aventura IV S.A.
17 Imposto de renda e contribuição social

	31.12.2024		31.12.2023	
	IRPJ	CSLL	IRPJ	CSLL
Receita de Contrato de Comercialização de Energia em Ambiente Regulado - CCEAR / Bilaterais	20.018	20.018	18.193	18.193
Receita de Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE	3.820	3.820	1.127	1.127
Alíquota sobre a receita bruta	8%	12%	8%	12%
Base de cálculo	1.907	2.861	1.546	2.318
Receita Financeira	1.569	1.569	874	874
(-) Receita Financeira Provisionada	(642)	(642)	(389)	(389)
Base de cálculo Receita Financeira	927	927	485	485
Outras Receitas	21	21	-	-
(=) Base de cálculo	2.855	3.809	2.031	2.803
Alíquotas vigentes	15%	9%	15%	9%
Adicional	10%		10%	
Imposto de renda e contribuição social	688	343	484	252
Reflexo de tributos de períodos anteriores	-	-	24	7
Alíquota Efetiva	3,44%	1,71%	2,66%	1,39%
Receita Financeira Provisionada	642	642	389	389
Imposto de renda e contribuição social diferidos	160	58	97	35

18 Instrumentos Financeiros
18.1 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	16.960	16.960	11.507	11.507
Títulos e valores mobiliários (b)	6	2	3.131	3.131	2.888	2.888
			20.091	20.091	14.395	14.395
Custo amortizado						
Clientes (a)	5		2.927	2.927	2.995	2.995
			2.927	2.927	2.995	2.995
Total dos ativos financeiros			23.018	23.018	17.390	17.390
Passivos Financeiros						
Custo amortizado						
Fornecedores (a)	9		1.551	1.551	1.446	1.446
Empréstimos e financiamentos (c)	11		88.453	88.453	91.322	91.322
Total dos passivos financeiros			90.004	90.004	92.768	92.768

Os dois níveis de hierarquia para apuração do valor justo são apresentados a seguir:

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

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



Central Eólica Aventura IV S.A.

Apuração dos valores justos:

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

18.2 Gerenciamento de riscos financeiros

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

18.2.1 Risco de crédito

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

Exposição ao risco de crédito	31.12.2024	31.12.2023
Caixa e equivalentes de caixa (a)	16.960	11.507
Títulos e valores mobiliários (a)	3.131	2.888
Clientes (b)	2.927	2.995
	23.018	17.390

- 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 de perdas resultantes da dificuldade de recebimento de valores faturados a seus clientes, relacionado a fatores internos e externos. 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, mantém Contratos de Constituição de Garantias - CCG para cumprimento dos pagamentos.

18.2.2 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 do risco de liquidez com um conjunto de metodologias, procedimentos e instrumentos, aplicados ao controle permanente dos processos financeiros, a fim de garantir o adequado gerenciamento dos riscos.

Central Eólica Aventura IV S.A.

A tabela a seguir demonstra valores esperados de liquidação do passivo financeiro em cada faixa de tempo.

	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	1.551	-	-	-	-	1.551
Empréstimos e financiamentos	817	1.653	7.770	36.916	82.640	129.796
	2.368	1.653	7.770	36.916	82.640	131.347

18.2.3 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 das 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, foi considerado o saldo existente na respectiva conta na data das demonstrações financeiras e para o cenário provável considerou-se os saldos com a variação dos indicadores (CDI/Selic: 15%, IPCA: 5,50%) previstos na mediana das expectativas de mercado para 2024 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.

Central Eólica Aventura IV S.A.

Risco de taxa de juros e variações monetárias	Risco	Base 31.12.2024	Cenários projetados - dez.2024		
			Provável	Cenário 1	Cenário 2
Ativos financeiros					
Títulos e valores mobiliários	Baixa CDI/Selic	3.131	462	346	231
Passivos financeiros					
Empréstimos e financiamentos	IPCA+2,57%	(88.453)	(4.865)	(6.081)	(7.297)

18.2.4 Risco de não performance dos empreendimentos eólicos

Os contratos de compra e venda de energia por fonte eólica, comercializados por meio de leilões regulados, possuem cláusulas de performance de geração, as quais estabelecem um montante mínimo de entrega de energia, com periodicidade anual e/ou quadrienal. Os empreendimentos estão sujeitos a fatores climáticos associados às incertezas da velocidade de vento, o que pode implicar em produção de energia inferior ao montante mínimo de energia contratada. Tal descumprimento contratual pode comprometer receitas futuras da Companhia.

O aumento do passivo se deve ao fato de que os montantes a pagar estavam suspensos até 31.12.2024 em virtude das discussões no setor a respeito das restrições de geração dos parques eólicos (*constrained-off*). Além disso, após perturbação ocorrida no Sistema Interligado Nacional - SIN em 15.08.2023, o ONS, de forma preventiva, elevou a frequência das restrições, o que aumentou a restrição de geração de empreendimentos eólicos situados na região Nordeste. Estes eventos, de redução ou corte da geração de energia, principalmente em usinas eólicas e solares, se dão quando a produção supera a capacidade de consumo ou de transmissão do sistema elétrico. A questão é conhecida no setor elétrico como *curtailment*.

Em dezembro de 2023, o Tribunal Regional Federal da 1ª região (TRF1) acatou os argumentos da ABEEólica – Associação Brasileira de Energia Eólica e ABSOLAR – Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica e determinou que a CCEE realizasse os pagamentos de compensações aos geradores na liquidação do mercado de curto prazo subsequente. Essa medida não foi cumprida pois a CCEE justificou que aguardava a definição das regras por parte da Aneel. Em julho, antes de qualquer regulamentação, a Aneel conseguiu a suspensão da decisão, argumentando ausência de urgência que justificasse a liminar. Em dezembro de 2024, o Tribunal Regional Federal da 1ª região (TRF1) decidiu liminarmente que os geradores têm direito ao ressarcimento pela energia não gerada devido a determinações do ONS (*curtailment*), restabelecendo a liminar anterior, porém sem retroagir ao momento em que foi suspensa anteriormente. Essa decisão dispõe que os geradores das fontes eólicas e solar voltem a ser compensados por eventos por restrição de operação, com efeitos futuros.

Central Eólica Aventura IV S.A.

A Aneel recorreu da decisão e, em 22.01.2025, o Superior Tribunal de Justiça (STJ) julgou procedente o pedido e suspendeu novamente a liminar concedida. Na decisão, o STJ argumenta que os prejuízos decorrentes do *curtailment* não podem ser repassados aos consumidores sem um exame mais aprofundado a respeito da tese relativa aos riscos inerentes da atividade empresarial. Considerando que a liminar foi derrubada antes da primeira liquidação financeira (que ocorreria no início de fevereiro), os geradores não chegaram a ser ressarcidos pelos cortes de geração realizados desde então. A ação judicial aguarda o julgamento do mérito.

	Circulante	Não circulante	Total
Em 31.12.2023	-	-	-
Provisão (reversão)	-	4.235	4.235
Transferências	4.235	(4.235)	-
Em 31.12.2024	4.235	-	4.235

18.3 Gerenciamento de capital

A Companhia busca conservar base sólida de capital para manter a confiança do investidor, credor e mercado e garantir o desenvolvimento futuro dos negócios. Procura manter também 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. Não há endividamento em relação ao patrimônio líquido.

Endividamento	31.12.2024	31.12.2023
Empréstimos e financiamentos	83.889	87.113
(-) Caixa e equivalentes de caixa	(16.960)	(11.507)
(-) Títulos e Valores Mobiliários	(3.131)	(2.888)
Dívida líquida	63.798	72.718
Patrimônio líquido	44.171	46.420
Endividamento em relação ao patrimônio líquido	1,44	1,57

O custo médio da dívida em taxa nominal em 2024 é de 7,57% (7,31% em 2023), o que equivale a 62,27% do CDI (62,74% do CDI em 2023).

19 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	28.03.2026	154.808
Seguro Riscos Operacionais	28.11.2025	138.811
Seguro de Responsabilidade Civil Geral	28.03.2026	30.000

(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.



Central Eólica Aventura IV S.A.

20 Informações complementares à Demonstração dos Fluxos de Caixa

20.1 Transações que não envolvem caixa

Conforme a NE 8.1, parte das adições do imobilizado, no montante de R\$ 61, tiveram origem na provisão para descomissionamento dos parques eólicos (NE nº 12).

A transação acima não envolveu caixa, motivo pelo qual não está mencionada na demonstração do fluxo de caixa.

Curitiba, 04 de abril de 2025

Marcio Raphael Ploszaj
Diretor Técnico

Adriano Fedalto
Diretor Administrativo-Financeiro

Tatiane Ramthun Gumz
Contadora – CRC PR 050498/O-1



Central Eólica Aventura IV S.A.

DECLARAÇÃO DOS DIRETORES

Pelo presente instrumento, como membros da Diretoria Executiva da Central Eólica Aventura IV S.A. (Aventura IV), inscrita no CNPJ sob o nº 28.525.891/0001-19, 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 Aventura IV de 31.12.2024; e
- (II) revimos, discutimos e concordamos com as demonstrações financeiras da Aventura IV de 31.12.2024.

E, por ser verdade, firmamos a presente.

Curitiba, 04 de abril de 2025

MARCIO RAPHAEL PLOSZAJ
Diretor de Técnico

ADRIANO FEDALTO
Diretor Administrativo-Financeiro



Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras

Aos Administradores e Acionistas
Central Eólica Aventura IV S.A

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras da Central Eólica Aventura IV 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 18 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, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado,

PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes Ltda., Al. Dr. Carlos de Carvalho, 417, 11º, Curitiba Trade Center, Curitiba, PR, Brasil, 80410-180
T: 4004-8000, www.pwc.com.br



Central Eólica Aventura IV S.A

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.



Central Eólica Aventura IV 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, 04 de abril de 2025


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

DocuSigned by


Signed By: ADRIANO MACHADO 15671101809
CPF: 15671101809
Signing Time: 04 de abril de 2025, 14:28 BRT

© ICP-Brasil. DU: Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB
C-005
Institui: AC SERASA RFB v3


Adriano Machado
Contador CRC PR042584/O-7

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 12726D92-A6B8-409B-A752-FDF4C6988302

Status: Concluído

Assunto: Complete com o Docusign: AVENTURAIVDEZ24.pdf

LoS / Área: Assurance (Audit, CMAAS)

Tipo de Documento: Relatórios ou Deliverables

Envelope fonte:

Documentar páginas: 31

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: 201.56.5.228

Rastreamento de registros

Status: Original

04 de abril de 2025 | 11:15

Portador: Renan Thielen

renan.thielen@pwc.com

Local: DocuSign

Status: Original

04 de abril de 2025 | 14:26

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:

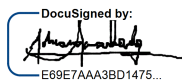
Tipo de assinatura: ICP Smart Card

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: 201.56.164.188

Registro de hora e data

Enviado: 04 de abril de 2025 | 11:16

Visualizado: 04 de abril de 2025 | 14:24

Assinado: 04 de abril de 2025 | 14:26

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

Copiado

Enviado: 04 de abril de 2025 | 14:26

renan.thielen@pwc.com

Visualizado: 04 de abril de 2025 | 14:26

Manager

Assinado: 04 de abril de 2025 | 14:26

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

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através da Docusign

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	04 de abril de 2025 11:16
Entrega certificada	Segurança verificada	04 de abril de 2025 14:24
Assinatura concluída	Segurança verificada	04 de abril de 2025 14:26
Concluído	Segurança verificada	04 de abril de 2025 14:26

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.

