



**COPEL**  
**Companhia Paranaense de Energia**

## **Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A**

CNPJ/MF 21.916.951/0001-85

Inscrição Estadual 20.447.449-3

Subsidiária Integral da Cutia Empreendimentos Eólicos S.A.

Rodovia RN 120 Fazenda Juremal I

São Bento do Norte - RN

CEP 59590-000

# **RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO E DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

**2021**

**Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A.**

**SUMÁRIO**

<b>RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO .....</b>	<b>3</b>
<b>DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS .....</b>	<b>6</b>
Balancos Patrimoniais .....	6
Demonstrações de Resultados .....	7
Demonstrações de Resultados Abrangentes .....	7
Demonstrações das Mutações do Patrimônio Líquido .....	8
Demonstrações dos Fluxos de Caixa .....	9
<b>NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS .....</b>	<b>10</b>
1 Contexto Operacional .....	10
2 Base de Preparação .....	11
3 Principais Políticas Contábeis .....	12
4 Caixa e Equivalentes de Caixa .....	17
5 Clientes .....	17
6 Títulos e valores mobiliários .....	18
7 Partes relacionadas .....	18
8 Imobilizado .....	18
9 Fornecedores .....	19
10 Outras Contas a Pagar .....	19
11 Provisões para litígios e passivos contingentes .....	19
12 Patrimônio Líquido .....	20
13 Receita Operacional Líquida .....	20
14 Custos e Despesas operacionais .....	20
15 Resultado Financeiro .....	21
16 Imposto de renda e contribuição social .....	22
17 Instrumentos Financeiros .....	22
18 Seguros .....	25
19 Informações complementares à Demonstração dos Fluxos de Caixa .....	25
<b>RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS .....</b>	<b>26</b>
<b>PARECER DO CONSELHO FISCAL .....</b>	<b>29</b>

## Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A.

### RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO

#### AO ACIONISTA

A administração da Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A. (Companhia ou Eol Esperança do Nordeste), Sociedade de Propósito Específico - SPE, subsidiária integral da Cutia Empreendimentos Eólicos S.A., em atendimento às disposições legais e estatutárias pertinentes, apresenta o relatório da administração e as demonstrações financeiras da Companhia relativos ao exercício de 2021, acompanhadas do relatório do auditor independente e informa que a documentação relativa às contas ora apresentadas está à disposição dos senhores acionistas, a quem a Diretoria terá o prazer de prestar esclarecimentos adicionais, se necessários.

#### A COMPANHIA

A Eol Esperança do Nordeste tem o propósito específico de 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 6º Leilão de Energia de Reserva, promovido pela Agência Nacional de Energia Elétrica - Aneel, realizado em 31.10.2014.

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

Empreendimento	Potência Instalada (MW)	Garantia Física (MW médios)	Geração (GWh) <sup>(1)</sup>	Preço/MWh <sup>(2)</sup>	Início de Operação Comercial	Vencimento de Outorga
Esperança do Nordeste	27,3	9,1	99,80	218,29	29.12.2018	11.05.2050

<sup>(1)</sup> Valores referentes ao total bruto gerado em 2021.

<sup>(2)</sup> Preço atualizado até dezembro/2021.

## Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A.

### DESEMPENHO ECONÔMICO-FINANCEIRO

	2021	2020	variação %
<b>Indicadores Contábeis</b>			
Ativo total	177.858	186.674	(4,7)
Caixa e equivalentes de caixa	12.799	6.646	92,6
Títulos e valores mobiliários	98	94	4,3
Receita operacional bruta	21.778	13.921	56,4
Deduções da receita	(822)	(508)	61,8
Receita operacional líquida	20.956	13.413	56,2
Custos e despesas operacionais	(14.338)	(4.847)	195,8
Lucro antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	6.618	8.566	(22,7)
Ebitda ou Lajida	15.166	17.115	(11,4)
Resultado financeiro	765	1.121	31,8
IRPJ/CSLL	(931)	(786)	18,4
Lucro operacional	7.383	9.687	(23,8)
Lucro líquido do exercício	6.452	8.901	(27,5)
Patrimônio líquido	172.315	183.184	(5,9)
<b>Indicadores Econômico-Financeiros</b>			
Liquidez corrente (índice)	4,1	3,9	5,1
Liquidez geral (índice)	5,2	8,3	(37,3)
Margem do Ebitda ou Lajida (Ebitda ou lajida/receita operacional líquida) (%)	72,4	127,6	(43,3)
Margem operacional (lucro operacional/receita operacional líquida) (%)	35,2	72,2	(51,2)
Margem líquida (lucro líquido/receita operacional líquida) (%)	30,8	66,4	(53,6)
Participação de capital de terceiros (%)	3,1	1,9	63,2
Rentabilidade do patrimônio líquido (%) <sup>(1)</sup>	3,5	5,1	(31,4)

<sup>(1)</sup> LL ÷ (PL inicial)

Finalmente, queremos deixar consignados nossos agradecimentos ao acionista, colaboradores, seguradoras, usuários, agentes financeiros e do Setor Elétrico e a todos que direta ou indiretamente colaboraram para o êxito das atividades da Companhia.

Curitiba, 31 de março de 2022

Carlos Frederico Pontual Moraes

Diretor Executivo

**COMPOSIÇÃO DOS GRUPOS RESPONSÁVEIS PELA GOVERNANÇA**

**CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO**

Presidente	MARCIO RAPHAEL PLOSZAJ
Membros	JUAREZ RIBAS TEIXEIRA JUNIOR THAIS CERCAL DALMINA LOSSO MARCIO LUIS BLOOT CRISTINA KAKAWA MILTON FRANCISCO DOS SANTOS JUNIOR ITAMAR PINTO PAZ

**CONSELHO FISCAL**

Presidente	ROBERTO MARCHIORO JUNIOR
Suplente	ANA CLARA SOLIS DE FIGUEIREDO MORRISSY
Titular	KLEBERSON LUIZ DA SILVA
Suplente	LILIAN RENATA DE ANDRADE
Titular	LUIZ HENRIQUE DE MELLO
Suplente	ALFONSO SCHMITT
Titular	VAGO
Suplente	VAGO
Titular	WALTER GUANDALINI JUNIOR
Suplente	ANGELA BEATRIZ ALCAIDE

**DIRETORIA**

Diretor Executivo	CARLOS FREDERICO PONTUAL MORAES
Diretor Administrativo-Financeiro	ADRIANO FEDALTO

**CONTADOR**

CRC-PR 043819/O-0	RONALDO BOSCO SOARES
-------------------	----------------------

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

### Balancos Patrimoniais

em 31 de dezembro de 2021 e 31 dezembro de 2020

em milhares de reais

<b>ATIVO</b>	<b>NE nº</b>	<b>31.12.2021</b>	<b>31.12.2020</b>
<b>CIRCULANTE</b>			
Caixa e equivalentes de caixa	4	12.799	6.646
Clientes	5	5.678	6.443
Outros créditos		-	2
Imposto de renda e contribuição social		81	17
Despesas antecipadas		54	38
		<b>18.612</b>	<b>13.146</b>
<b>NÃO CIRCULANTE</b>			
<b>Realizável a Longo Prazo</b>			
Títulos e valores mobiliários	6	98	94
Clientes	5	2.128	-
Outros tributos a recuperar		3	2
Partes relacionadas	7	7.923	15.790
		<b>10.152</b>	<b>15.886</b>
<b>Imobilizado</b>	8	<b>149.094</b>	<b>157.642</b>
		<b>159.246</b>	<b>173.528</b>
<b>TOTAL DO ATIVO</b>		<b>177.858</b>	<b>186.674</b>
<b>PASSIVO</b>	<b>NE nº</b>	<b>31.12.2021</b>	<b>31.12.2020</b>
<b>CIRCULANTE</b>			
Partes relacionadas	7	211	213
Fornecedores	9	1.117	1.396
Imposto de renda e contribuição social		334	310
Outras obrigações fiscais		134	238
Dividendos a pagar		2.734	1.202
Outras contas a pagar		45	-
		<b>4.575</b>	<b>3.359</b>
<b>NÃO CIRCULANTE</b>			
Imposto de renda e contribuição social diferidos		155	31
Outras contas a pagar	10	813	100
		<b>968</b>	<b>131</b>
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>			
<b>Atribuível aos acionistas da empresa controladora</b>			
Capital social	12.1	163.536	179.325
Reserva legal		576	253
Reserva de retenção de lucros		8.203	3.606
		<b>172.315</b>	<b>183.184</b>
<b>TOTAL DO PASSIVO</b>		<b>177.858</b>	<b>186.674</b>

As notas explicativas - NE são parte integrante das Demonstrações Financeiras

### Demonstrações de Resultados

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 31 dezembro de 2020  
em milhares de reais

	NE nº	31.12.2021	31.12.2020
<b>RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA</b>	13	<b>20.956</b>	<b>13.413</b>
<b>Custos Operacionais</b>			
Custos Operacionais	14	(13.651)	(11.638)
Reversão do impairment	8.1	-	7.591
		<b>(13.651)</b>	<b>(4.047)</b>
<b>LUCRO OPERACIONAL BRUTO</b>		<b>7.305</b>	<b>9.366</b>
<b>Outras Receitas (Despesas) Operacionais</b>			
Despesas com vendas	14	(5)	-
Despesas gerais e administrativas	14	(586)	(616)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	14	(96)	(184)
		<b>(687)</b>	<b>(800)</b>
<b>LUCRO ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS TRIBUTOS</b>		<b>6.618</b>	<b>8.566</b>
<b>Resultado Financeiro</b>	15		
Receitas financeiras		765	1.123
Despesas financeiras		-	(2)
		<b>765</b>	<b>1.121</b>
<b>LUCRO OPERACIONAL</b>		<b>7.383</b>	<b>9.687</b>
<b>IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL</b>	16		
Imposto de renda e contribuição social		(807)	(760)
Imposto de renda e contribuição social diferidos		(124)	(26)
		<b>(931)</b>	<b>(786)</b>
<b>LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO</b>		<b>6.452</b>	<b>8.901</b>

As notas explicativas - NE são parte integrante das Demonstrações Financeiras

### Demonstrações de Resultados Abrangentes

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 31 dezembro de 2020  
em milhares de reais

	NE nº	31.12.2021	31.12.2020
<b>LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO</b>		<b>6.452</b>	<b>8.901</b>
Outros resultados abrangentes		-	-
<b>RESULTADO ABRANGENTE DO EXERCÍCIO</b>		<b>6.452</b>	<b>8.901</b>

As notas explicativas - NE são parte integrante das Demonstrações Financeiras

**Demonstrações das Mutações do Patrimônio Líquido**  
 para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 31 dezembro de 2020  
 em milhares de reais

	NE nº	Capital social	Adiantamento para futuro aumento de capital	Reservas de Lucros		Lucros/Prejuízos acumulados	Total
				Reserva legal	Reserva de retenção de lucros		
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2020</b>		<b>174.470</b>	<b>4.855</b>	-	-	<b>(3.840)</b>	<b>175.485</b>
Aumento de capital		4.855	(4.855)	-	-	-	-
Lucro do exercício		-	-	-	-	8.901	8.901
Destinação proposta à A.G.O.:							
Reserva Legal		-	-	253	-	(253)	-
Dividendos		-	-	-	-	(1.202)	(1.202)
Reserva de retenção de lucros		-	-	-	3.606	(3.606)	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2020</b>		<b>179.325</b>	<b>-</b>	<b>253</b>	<b>3.606</b>	<b>-</b>	<b>183.184</b>
Redução de capital		(15.789)	-	-	-	-	(15.789)
Lucro do exercício		-	-	-	-	6.452	6.452
Destinação proposta à A.G.O.:	12.3						
Reserva Legal		-	-	323	-	(323)	-
Dividendos		-	-	-	-	(1.532)	(1.532)
Reserva de retenção de lucros		-	-	-	4.597	(4.597)	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>		<b>163.536</b>	<b>-</b>	<b>576</b>	<b>8.203</b>	<b>-</b>	<b>172.315</b>

As notas explicativas - NE são parte integrante das Demonstrações Financeiras

### Demonstrações dos Fluxos de Caixa

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 31 dezembro de 2020

em milhares de reais

	NE nº	31.12.2021	31.12.2020
<b>FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS</b>			
Lucro líquido do exercício		6.452	8.901
<b>Ajustes para a reconciliação do lucro líquido do exercício com a geração de caixa das atividades operacionais</b>			
Encargos e variações monetárias líquidas		(4)	-
Imposto de renda e contribuição social	16	807	760
Imposto de renda e contribuição social diferidos	16	124	26
Depreciação	8.1	8.548	8.549
Perdas estimadas, provisões e reversões operacionais líquidas	8.1	-	(7.591)
		<b>15.927</b>	<b>10.645</b>
<b>Redução (aumento) dos ativos</b>			
Clientes		(1.363)	1.002
Outros créditos		2	6
Imposto de renda e contribuição social		(64)	(14)
Outros tributos a recuperar		(1)	41
Despesas antecipadas		(16)	1
Partes relacionadas		(7.923)	(7.418)
		<b>(9.365)</b>	<b>(6.382)</b>
<b>Aumento (redução) dos passivos</b>			
Partes relacionadas		(1)	100
Fornecedores		(279)	102
Outras obrigações fiscais		(104)	(71)
Outras contas a pagar		758	100
		<b>374</b>	<b>231</b>
<b>CAIXA GERADO PELAS ATIVIDADES OPERACIONAIS</b>		<b>6.936</b>	<b>4.494</b>
Imposto de renda e contribuição social pagos		(783)	(690)
<b>CAIXA LÍQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES OPERACIONAIS</b>		<b>6.153</b>	<b>3.804</b>
<b>FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO</b>			
Resgates (Aplicações) financeiras		-	654
<b>CAIXA LÍQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO</b>		<b>-</b>	<b>654</b>
<b>TOTAL DOS EFEITOS NO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA</b>		<b>6.153</b>	<b>4.458</b>
Saldo inicial de caixa e equivalentes de caixa	4	6.646	2.188
Saldo final de caixa e equivalentes de caixa	4	12.799	6.646
<b>VARIAÇÃO NO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA</b>		<b>6.153</b>	<b>4.458</b>

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

## Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A.

### NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 31 dezembro de 2020

em milhares de reais

#### 1 Contexto Operacional

A Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A. (Companhia) com sede em São Bento do Norte, Estado do Rio Grande do Norte, constituída em 11.02.2015, é uma sociedade anônima, de capital fechado, controlada da Cutia Empreendimentos Eólicos S.A. Tem como objeto social a exploração da central geradora eólica EOL Esperança do Nordeste, por meio da Portaria MME nº 183/2015. A entrada em operação comercial foi em 29.12.2018 e a data de vencimento da autorização é 11.05.2050.

##### a) Pandemia do coronavírus (Covid-19) e seus impactos

A partir de março de 2020, após a atribuição do status de pandemia ao coronavírus pela Organização Mundial de Saúde - OMS, tendo em vista a disseminação das contaminações pelo mundo, a Administração da Copel emitiu normas que visam garantir o cumprimento das medidas para conter a disseminação da doença na Companhia e minimizar seus impactos e potenciais impactos nas áreas administrativas, de operações e econômico-financeiras.

Nessa linha, a Copel estabeleceu uma Comissão de Contingência, com objetivo de monitorar e mitigar os impactos e consequências nas principais atividades da Companhia, com base nos 4 pilares definidos: (i) segurança das pessoas, (ii) continuidade das atividades essenciais, (iii) monitoramento das orientações e exigências dos órgãos reguladores, e (iv) preservação das condições financeiras adequadas para suportar a crise.

A queda no crescimento e recessão em alguns segmentos empresariais, resultante da suspensão de certos negócios e atividades causada pelo surto de coronavírus, vem afetando a performance da economia brasileira. Porém, a Copel tem acompanhado continuamente as projeções da carga de energia e, a partir do segundo trimestre de 2021, com a retomada da maioria de setores da economia, a carga no Sistema Interligado Nacional - SIN em 2021 apresentou aumento de 4,1% em relação ao ano de 2020, cujo resultado é atribuído principalmente à redução progressiva de medidas de restrições para combate a Covid-19.

Com o objetivo de mitigar os impactos e consequências nas principais atividades, a Companhia vem monitorando constantemente seus contratos, a liquidez do mercado de energia e o preço de curto prazo, bem como as negociações com o Órgão Regulador do setor elétrico brasileiro para a implementação de diretrizes que garantam a manutenção da sustentabilidade econômico-financeira de toda a cadeia de geração e comercialização de energia elétrica.

## **Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A.**

Não houve impacto relevante ou material nos negócios da Companhia que pudessem modificar a mensuração dos seus ativos e passivos apresentados nas demonstrações financeiras em 31.12.2021 e até a data desta publicação. No entanto, considerando que, como todas as empresas, a Companhia está exposta a riscos decorrentes de eventuais restrições legais e de mercado que venham a ser impostas, não é possível assegurar que não haverá impactos nas operações ou que o resultado não será afetado por reflexos futuros que a pandemia poderá provocar.

## **2 Base de Preparação**

### **2.1 Base de Elaboração**

As demonstrações financeiras foram preparadas de acordo com as Normas Internacionais de Contabilidade (*International Financial Reporting Standards - IFRS*), emitidas pelo *International Accounting Standards Board - IASB* e também de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, que compreendem os pronunciamentos, as orientações e as interpretações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC, aprovados pela Comissão de Valores Mobiliários – CVM e pelo Conselho Federal de Contabilidade - CFC.

A Administração declara que todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras individuais, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e que correspondem às utilizadas na gestão.

A Administração autorizou a emissão das demonstrações financeiras em 31.03.2022.

### **2.2 Moeda funcional e moeda 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.

### **2.3 Base de mensuração**

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

### **2.4 Uso de estimativas e julgamentos**

Na preparação destas demonstrações financeiras, a Administração utilizou julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

As estimativas e premissas são revisadas de forma contínua. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente.

## **Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A.**

### **2.4.1 Julgamentos**

As informações sobre julgamentos realizados na aplicação das políticas contábeis que têm efeitos significativos sobre os valores reconhecidos nas demonstrações financeiras da Companhia, exceto aqueles que envolvem estimativas, estão incluídas na NE nº 3.1 - Instrumentos financeiros.

### **2.4.2 Incertezas sobre premissas e estimativas**

As informações sobre as principais premissas a respeito do futuro e outras principais origens de incerteza nas estimativas que podem levar a ajustes significativos aos valores dos ativos e passivos no próximo exercício financeiro estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

- NEs nºs 3.2 e 8 - Imobilizado;
- NEs nºs 3.3 e 8 - Redução ao valor recuperável de ativos;
- NEs nºs 3.4 e 11 – Provisão para litígios e passivos contingentes;
- NEs nºs 3.5 e 13 - Reconhecimento de receita; e
- NEs nºs 3.6 e 16 - Imposto de renda e contribuição social.

## **2.5 Julgamento da Administração quanto à continuidade operacional**

A Administração concluiu não haver incertezas materiais que coloquem em dúvida a continuidade da Companhia. Não foram identificados eventos ou condições que, individualmente ou coletivamente, podem levantar dúvidas significativas quanto à capacidade de manter sua continuidade operacional. A Companhia conta com o suporte financeiro de sua Controladora.

## **3 Principais Políticas Contábeis**

### **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.

## **Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A.**

A Companhia não opera com instrumentos financeiros derivativos bem como não possuem instrumentos financeiros mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes nem passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado.

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 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.

## **Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A.**

### **3.2 Imobilizado**

Os bens do ativo imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, incluindo gastos de aquisição que lhe são atribuíveis.

Os bens do ativo imobilizado vinculados aos contratos de autorização são depreciados com base nas taxas anuais estabelecidas pela Aneel, limitados ao prazo da autorização. Os demais bens do ativo imobilizado são depreciados pelo método linear com base na estimativa de vida útil, as quais são revisadas anualmente e ajustadas, caso necessário.

Os custos diretamente atribuídos às obras, bem como os juros e encargos financeiros referentes 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 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.

As contas a receber de clientes são baixadas quando não há expectativa razoável de recuperação. Os indícios para isso incluem, entre outras coisas, a incapacidade do devedor de participar de um plano de renegociação de sua dívida com a Companhia ou de realizar pagamentos contratuais de dívidas vencidas.

#### **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.

## Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A.

### 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.

A provisão para custos ou obrigações socioambientais é registrada à medida que são assumidas as obrigações formais com os órgãos reguladores ou a Administração tenha conhecimento de potencial risco relacionado às questões socioambientais, cujos desembolsos de caixa sejam considerados prováveis e seus valores possam ser estimados. Durante a fase de implantação do empreendimento, os valores provisionados são registrados em contrapartida ao ativo imobilizado. No momento do início das operações dos empreendimentos, todos os custos incluídos na Licença de Operação, cujos programas serão executados durante a concessão e o respectivo desembolso ainda não ocorreu, são mensurados e ajustados a valor presente de acordo com o fluxo de caixa estimado de desembolsos e registrados como provisões socioambientais em contrapartida ao ativo relacionado ao empreendimento, sendo ajustados periodicamente.

Após a entrada em operação comercial do empreendimento, todos os custos ou despesas incorridas com programas socioambientais relacionados com as licenças de operação e manutenção do empreendimento são analisados de acordo com a sua natureza, e são registrados diretamente no resultado do exercício.

### 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.

## **Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A.**

### **3.6 Imposto de renda e contribuição social**

O imposto de renda e a contribuição social foram apurados trimestralmente com base no Lucro Presumido. O imposto de renda é calculado mediante a aplicação da alíquota de 15% sobre o percentual de 8% da receita bruta de venda de energia (produto), acrescido do adicional de 10% para os lucros que excederem a R\$ 60 no trimestre e a contribuição social é calculada mediante a aplicação da alíquota de 9% sobre o percentual de 12% da receita bruta de venda de energia (produto).

Além disso, o imposto de renda calculado pela alíquota de 15%, acrescido do adicional de 10% para as parcelas dos lucros que excederem a R\$ 60 no trimestre, e a contribuição social calculada pela alíquota de 9%, também incidem sobre as receitas financeiras auferidas nos resgates de aplicações financeiras, deduzidos os tributos incidentes (Imposto sobre Operações Financeiras - IOF). Sobre a receita financeira provisionada são reconhecidos o imposto de renda e a contribuição social diferidos.

### **3.7 Pronunciamentos aplicáveis à Companhia a partir de 1º.01.2021**

A partir do exercício de 2021 estão vigentes as alterações a seguir, sem impactos nas demonstrações contábeis da Companhia:

- (i) Revisão anual do CPC nº 17/2020 com alteração nos pronunciamentos: CPC 06 (R2) / IFRS 16, CPC 11 / IFRS 4, CPC 38 / IAS 39, CPC 40 (R1) / IFRS 7 e CPC 48 / IFRS 9 em decorrência da definição do termo “Reforma da Taxa de Juros de Referência - Fase 2”.
- (ii) Alteração do CPC 06 (R2) / IFRS 16 - concessões de aluguel relacionadas à Covid-19.

### **3.8 Novas normas que ainda não entraram em vigor**

A partir dos exercícios de 2022 e de 2023 estarão vigentes as alterações nos seguintes pronunciamentos:

- (i) CPC 25 / IAS 37: especificação sobre custos para cumprir contrato oneroso (a partir de 1º.01.2022);
- (ii) CPC 27 / IAS 16: definições sobre recursos antes do uso pretendido (a partir de 1º.01.2022);
- (iii) CPC 15 / IFRS 3: atualização da norma, tendo em vista as modificações da Estrutura Conceitual (a partir de 1º.01.2022);
- (iv) Melhorias Anuais ao Ciclo de IFRSs 2018 – 2020: compreendem modificações no CPC 37 / IFRS 1, CPC 48 / IFRS 9, IFRS 16/ CPC 06 e CPC 29 / IAS 41 (a partir de 1º.01.2022);
- (v) CPC 26 / IAS 1: classificação de passivos como circulantes ou não circulantes (a partir de 1º.01.2023);
- (vi) CPC 50 / IFRS 17: novo pronunciamento para contratos de seguros, em substituição ao CPC 11 / IFRS 4 (a partir de 1º.01.2023);
- (vii) CPC 26 / IAS 1 e expediente prático 2 do IFRS: alteração nas divulgações de políticas contábeis (a partir de 1º.01.2023);
- (viii) CPC 23 / IAS 8: atualização das definições de estimativas contábeis (a partir de 1º.01.2023);

## Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A.

(ix) CPC 32 / IAS 12: alterações no tratamento do imposto diferido relacionado a ativos e passivos resultantes de uma única transação (a partir de 1º.01.2022);e

(x) 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 contábeis decorrentes destas alterações de normas.

### 4 Caixa e Equivalentes de Caixa

	31.12.2021	31.12.2020
Caixa e bancos conta movimento	1.143	1.038
Aplicações financeiras de liquidez imediata	11.656	5.608
	<b>12.799</b>	<b>6.646</b>

Compreendem numerários em espécie, depósitos bancários à vista e aplicações financeiras de curto prazo com alta liquidez, que possam ser resgatadas no prazo de 90 dias da data de contratação em caixa. Essas aplicações financeiras estão demonstradas ao custo, acrescido dos rendimentos auferidos até a data de encerramento do exercício e com risco insignificante de mudança de valor.

As aplicações financeiras referem-se a Certificados de Depósitos Bancários - CDBs e são remuneradas entre 96% a 98,3% da taxa da variação do Certificado de Depósito Interbancário - CDI.

### 5 Clientes

	Saldos vincendos	Saldo 31.12.2021	Saldo 31.12.2020
<b>Concessionárias e permissionárias</b>			
Contrato de Energia de Reserva - CER	7.752	7.752	1.287
CCEE	54	54	5.156
<b>Suprimento de energia elétrica</b>	<b>7.806</b>	<b>7.806</b>	<b>6.443</b>
	<b>Circulante</b>	<b>5.678</b>	<b>6.443</b>
	<b>Não circulante</b>	<b>2.128</b>	<b>-</b>

Em 31.12.2021, não há registro significativo de provisão para perdas de crédito esperadas devido a existência de garantias vinculadas aos contratos.

## Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A.

### 6 Títulos e valores mobiliários

<b>Categoria</b>	<b>Indexador</b>	<b>31.12.2021</b>	<b>31.12.2020</b>
Certificados de Depósitos Bancários - CDB	98,0% do CDI	98	94
	<b>Não circulante</b>	<b>98</b>	<b>94</b>
Certificado de Depósito Interbancário - CDI			

O prazo desses títulos é de 7 meses a partir do final do período do relatório, porém serão renovados por prazo mais longo pois os recursos referentes ao CDB são vinculados à garantia financeira do Contrato de Uso do Sistema de transmissão.

### 7 Partes relacionadas

	<b>31.12.2021</b>	<b>31.12.2020</b>
<b>Ativo não circulante</b>		
<b>Controlador</b>		
Cutia Empreendimentos Eólicos S.A.	7.923	15.790
<b>Passivo circulante</b>		
<b>Controlador</b>		
Cutia Empreendimentos Eólicos S.A. - Compartilhamento	11	24
Copel Geração e Transmissão S.A - Compartilhamento	129	112
Companhia Paranaense de Energia - Compartilhamento	12	15
<b>Entidade sob controle comum</b>		
Copel Distribuição S.A. - Compartilhamento	59	62
	<b>211</b>	<b>213</b>

A Companhia registrou gastos com atividades corporativas entre controladoras e entidades sob controle comum, referentes a pessoal, administradores, materiais, serviços de terceiros e outros (PMSO), conforme contrato de compartilhamento assinado entre as partes. As atividades estão concentradas nas suas controladoras e entidades sob controle comum.

A Companhia é interveniente junto aos contratos de financiamento de debêntures e do BNDES da Controladora Cutia Empreendimentos Eólicos S.A, para a qual, por força contratual, transfere recursos visando manter os saldos relativos à cessão fiduciária de recebíveis provenientes da receita de venda de energia elétrica conforme exigência contratual.

Em 2021, a Companhia registrou despesas com seus Administradores referentes a honorários, no valor de R\$ 52 e encargos sociais, no valor de R\$ 11. A Companhia não possui planos de benefícios de longo prazo.

### 8 Imobilizado

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

## Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A.

### 8.1 Mutações do imobilizado

	Saldo em 1º.01.2020	Aquisições/ Impairment	Depreciação	Saldo em 1º.01.2021	Depreciação	Saldo em 31.12.2021
<b>Em serviço</b>						
Máquinas e equipamentos	166.191	-	(8.549)	157.642	(8.548)	149.094
(-) Impairment	(7.591)	7.591	-	-	-	-
	<b>158.600</b>	<b>7.591</b>	<b>(8.549)</b>	<b>157.642</b>	<b>(8.548)</b>	<b>149.094</b>

A taxa média de depreciação é de 4,89% a.a.

A Administração não identificou evidências que justificassem a necessidade de reconhecimento de perdas pela redução ao valor recuperável de ativos em 2021 e 2020.

## 9 Fornecedores

	31.12.2021	31.12.2020
Materiais e serviços	1.014	1.304
Encargos de uso da rede elétrica	103	92
	<b>1.117</b>	<b>1.396</b>

## 10 Outras Contas a Pagar

	31.12.2021	31.12.2020
Desvio de geração - empreendimentos eólicos (NE nº 17.2.4)	751	-
Termo de Ajuste de Conduta - TAC	100	100
Outras Obrigações	7	-
<b>Circulante</b>	<b>45</b>	<b>-</b>
<b>Não circulante</b>	<b>813</b>	<b>100</b>

Contempla o Termo de Ajuste de Conduta - TAC, que se referem aos compromissos acordados e aprovados entre a Companhia e os órgãos competentes pelo descumprimento de condicionante da Licença de Instalação e Operação.

## 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 31.12.2021 a Companhia não possui provisões para litígios.

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 31.12.2021 a Companhia não possui passivos contingentes.

## Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A.

### 12 Patrimônio Líquido

#### 12.1 Capital Social

O capital social integralizado em 31.12.2021, no valor de R\$ 163.536 (R\$ 179.325 em 31.12.2020) é composto por 163.534.859 (179.324.457 em 31.12.2020) ações ordinárias, sem valor nominal, pertencentes à Cutia Empreendimentos Eólicos S.A, subsidiária da Copel Geração e Transmissão S.A.

#### 12.2 Redução de capital

Durante o exercício o capital social da Companhia foi reduzido em R\$ 15.789 mediante utilização do saldo do contas a receber da controladora (NE nº 7), no período de 2018 a 2020, referente à proporção da qual a Companhia deve participar para o cumprimento das cláusulas financeiras do contrato de financiamento com o BNDES e debêntures.

#### 12.3 Proposta de distribuição de dividendos

	31.12.2021	31.12.2020
<b>Cálculo dos dividendos mínimos obrigatórios (25%)</b>		
Lucro líquido do exercício	6.452	8.901
Prejuízo Acumulado	-	(3.840)
Reserva legal (5%)	(323)	(253)
Base de cálculo para os dividendos mínimos obrigatórios	6.129	4.808
<b>Dividendos mínimos obrigatórios</b>	<b>1.532</b>	<b>1.202</b>

### 13 Receita Operacional Líquida

	31.12.2021	31.12.2020
Contratos de energia de reserva - CER	22.515	13.921
Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE	14	-
(-/+ ) Provisão / Reversão para não performance de geração	(751)	-
(-) PIS/Pasep e Cofins	(822)	(508)
	<b>20.956</b>	<b>13.413</b>

### 14 Custos e Despesas operacionais

	Custos operacionais	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Outras despesas operacionais, líquidas	31.12.2021
Energia elétrica comprada para revenda	(10)	-	-	-	(10)
Encargos de uso da rede elétrica	(1.167)	-	-	-	(1.167)
Pessoal e administradores	-	-	(640)	-	(640)
Planos previdenciário e assistencial	-	-	(39)	-	(39)
Serviços de terceiros	(2.975)	-	(47)	-	(3.022)
Depreciação e amortização	(8.548)	-	-	-	(8.548)
Provisões e reversões	-	(5)	-	-	(5)
Outros custos e despesas operacionais, líquidos	(951)	-	140	(96)	(907)
	<b>(13.651)</b>	<b>(5)</b>	<b>(586)</b>	<b>(96)</b>	<b>(14.338)</b>

## Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A.

	<b>Custos operacionais</b>	<b>Despesas gerais e administrativas</b>	<b>Outras despesas operacionais, líquidas</b>	<b>31.12.2020</b>
Energia elétrica comprada para revenda	(10)	-	-	(10)
Encargos de uso da rede elétrica	(1.086)	-	-	(1.086)
Pessoal e administradores	-	(518)	-	(518)
Planos previdenciário e assistencial	-	(32)	-	(32)
Material	-	-	-	-
Serviços de terceiros	(1.260)	(43)	-	(1.303)
Depreciação e amortização	(8.549)	-	-	(8.549)
Provisões e reversões (NE nº 8.1)	7.591	-	-	7.591
Outros custos e despesas operacionais, líquidos	(733)	(23)	(184)	(940)
	<b>(4.047)</b>	<b>(616)</b>	<b>(184)</b>	<b>(4.847)</b>

### 14.1 Compromissos estimados de arrendamentos e aluguéis não canceláveis

	<b>Até 1 ano</b>	<b>1 a 5 anos</b>	<b>Mais de 5 anos</b>	<b>31.12.2021</b>
Arrendamento de terrenos	287	1.409	6.640	8.336

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).

## 15 Resultado Financeiro

	<b>31.12.2021</b>	<b>31.12.2020</b>
<b>Receitas financeiras</b>		
Renda de aplicações financeiras	405	97
Multa contratual	5	2
Juros sobre liquidações na CCEE	355	1.023
Outras receitas financeiras	-	1
	<b>765</b>	<b>1.123</b>
<b>(-) Despesas financeiras</b>		
IOF sobre o rendimento de aplicações financeiras	-	2
	-	2
<b>Líquido</b>	<b>765</b>	<b>1.121</b>

**Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A.**

**16 Imposto de renda e contribuição social**

	31.12.2021		31.12.2020	
	IRPJ	CSLL	IRPJ	CSLL
Contratos de energia de reserva - CER	22.515	22.515	13.921	13.921
Receita de Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE	14	14	-	-
Alíquota sobre a receita bruta	8%	12%	8%	12%
<b>Base de cálculo</b>	<b>1.802</b>	<b>2.703</b>	<b>1.114</b>	<b>1.671</b>
Receita Financeira	765	765	1.123	1.123
(-) Receita Financeira Provisionada	(362)	(362)	(76)	(76)
Recuperação de Despesa Financeira	-	-	-	-
<b>Base de cálculo Receita Financeira</b>	<b>403</b>	<b>403</b>	<b>1.047</b>	<b>1.047</b>
(-) IOF	-	-	(2)	(2)
Outras Receitas	-	-	-	-
<b>(=) Base de cálculo</b>	<b>2.205</b>	<b>3.106</b>	<b>2.159</b>	<b>2.716</b>
Alíquotas vigentes	15%	9%	15%	9%
Adicional	10%		10%	
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>	<b>527</b>	<b>280</b>	<b>516</b>	<b>244</b>
Receita Financeira Provisionada	362	362	76	76
<b>Imposto de renda e contribuição social diferidos</b>	<b>91</b>	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>7</b>

**17 Instrumentos Financeiros**

**17.1 Categorias e apuração do valor justo dos instrumentos financeiros**

	NE nº	Nível	31.12.2021		31.12.2020	
			Valor contábil	Valor justo	Valor contábil	Valor justo
<b>Ativos Financeiros</b>						
<b>Valor justo por meio do resultado</b>						
Caixa e equivalentes de caixa (a)	4	1	12.799	12.799	6.646	6.646
Títulos e valores mobiliários (b)	6	2	98	98	94	94
			<b>12.897</b>	<b>12.897</b>	<b>6.740</b>	<b>6.740</b>
<b>Custo amortizado</b>						
Cientes (a)	5		7.806	7.806	6.443	6.443
			<b>7.806</b>	<b>7.806</b>	<b>6.443</b>	<b>6.443</b>
<b>Total dos ativos financeiros</b>			<b>20.703</b>	<b>20.703</b>	<b>13.183</b>	<b>13.183</b>
<b>Passivos Financeiros</b>						
<b>Custo amortizado</b>						
Fornecedores (a)	9		1.117	1.117	1.396	1.396
<b>Total dos passivos financeiros</b>			<b>1.117</b>	<b>1.117</b>	<b>1.396</b>	<b>1.396</b>

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.

**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.

## Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A.

### 17.2 Gerenciamento de 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 cliente ou contraparte em instrumento financeiro, resultantes da falha desses em cumprir com suas obrigações contratuais.

<b>Exposição ao risco de crédito</b>	<b>31.12.2021</b>	<b>31.12.2020</b>
Caixa e equivalentes de caixa (a)	12.799	6.646
Títulos e valores mobiliários (a)	98	94
Clientes (b)	7.806	6.443
	<b>20.703</b>	<b>13.183</b>

- a) A Companhia administra o risco de crédito sobre esses ativos, considerando sua política em aplicar praticamente todos os recursos em instituições bancárias federais. Excepcionalmente, por força legal e/ou regulatória, a Companhia aplica recursos em bancos privados considerados de primeira linha.
- b) Risco decorrente da possibilidade de a Companhia incorrer em perdas resultantes da dificuldade de recebimento de valores faturados a seus clientes. Os principais contratos de venda de energia são garantidos pela Conta de Energia de Reserva - CONER que é administrada pela CCEE. A Companhia considera baixo esse risco de crédito pois espera que o saldo seja compensado futuramente com débitos junto à CCEE.

#### 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 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.

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

	<b>Juros (a)</b>	<b>Menos de 1 mês</b>	<b>1 a 3 meses</b>	<b>3 meses a 1 ano</b>	<b>1 a 5 anos</b>	<b>Mais de 5 anos</b>	<b>Passivo Total</b>
<b>31.12.2021</b>							
Fornecedores	-	1.104	-	13	-	-	1.117
		<b>1.104</b>	-	<b>13</b>	-	-	<b>1.117</b>

(a) Taxa de juros efetiva - média ponderada.

## Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste 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.

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 do CDI/Selic: 12,25% previsto na mediana das expectativas de mercado para 2021 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 31.12.2021	Cenários projetados - dez.2021		
			Provável	Cenário 1	Cenário 2
<b>Ativos financeiros</b>					
Títulos e valores mobiliários	Baixa CDI/Selic	98	12	9	6

## Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A.

### 17.2.4 Risco de não performance dos empreendimentos eólicos

Os contratos de autorização de geração de energia por fonte eólica estão sujeitos às cláusulas de performance, as quais preveem uma geração mínima anual e quadrienal da garantia física comprometida no leilão. O empreendimento está sujeito a fatores climáticos associados às incertezas da velocidade de vento, e o não atendimento do que está disposto no contrato pode comprometer receitas futuras da Companhia. O saldo consolidado registrado no passivo referente a não *performance* está demonstrado na NE nº 10.

### 17.3 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.

## 18 Seguros

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

<b>Apólice</b>	<b>Término da vigência</b>	<b>Importância segurada</b>
Seguro D&O	28.03.2023	139.513
Seguro Riscos Operacionais	29.03.2023	178.868
Seguro de Responsabilidade Civil Geral	28.03.2023	30.000

O valor da importância segurada do Seguro D&O foi convertido de dólar para real com a taxa do dia 31.12.2021, de R\$ 5,5805. Os seguros de garantia contratados possuem como avalista a Companhia Paranaense de Energia - Copel.

## 19 Informações complementares à Demonstração dos Fluxos de Caixa

### 19.1 Transações que não envolvem caixa

Em 16.02.2021 houve uma redução de capital na Companhia na ordem de R\$ 15.789, conforme disposto na NE nº 12.2. A referida redução se deu mediante utilização do saldo do contas a receber da controladora, no período de 2018 a 2020, referente à proporção da qual as controladas devem participar para o cumprimento das cláusulas financeiras do contrato de financiamento com o BNDES e debêntures.

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

## RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Aos Administradores e Acionistas da  
Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A.

### **Opinião**

Examinamos as demonstrações financeiras da Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A. (“Companhia”), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021 e as respectivas demonstrações de resultados, de resultado abrangentes, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A. em 31 de dezembro de 2021, 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 com as normas internacionais de relatório financeiro (“International Financial Reporting Standards - IFRS”), emitidas pelo “International Accounting Standards Board - IASB”.

### **Base para opinião**

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações 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 - CFC, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

### **Ênfase**

#### *Assuntos relacionados à COVID-19*

Chamamos a atenção para a nota explicativa nº 1 às demonstrações financeiras, na qual a Companhia descreve os efeitos e potenciais efeitos da COVID-19 em suas operações, bem como as ações planejadas e as ações tomadas até o momento. Nossa opinião não contém ressalva relacionada a esse assunto.

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

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

Nossa opinião sobre as demonstrações 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, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

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

A Diretoria 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 IASB, 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 Diretoria é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando e 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 Diretoria pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

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

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detecta as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações 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 Diretoria.

- Concluímos sobre a adequação do uso, pela Diretoria, 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 a atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Curitiba, 31 de março de 2022

DELOITTE TOUCHE TOHMATSU  
Auditores Independentes Ltda.  
CRC nº 2 SP 011609/O-8 “F” PR

Jonas Dal Ponte  
Contador  
CRC nº RS 058908/O-1

**PARECER DO CONSELHO FISCAL  
SOBRE O RELATÓRIO ANUAL DA ADMINISTRAÇÃO E AS DEMONSTRAÇÕES  
FINANCEIRAS REFERENTES AO EXERCÍCIO DE 2021 E SOBRE A PROPOSTA DA  
DIRETORIA PARA DESTINAÇÃO DO LUCRO LÍQUIDO VERIFICADO NO  
EXERCÍCIO DE 2021**

Os membros do Conselho Fiscal da Usina de Energia Eólica Esperança do Nordeste S.A., abaixo assinados, dentro de suas atribuições e responsabilidades legais e estatutárias, procederam ao exame do Relatório Anual e das Demonstrações Financeiras referentes ao exercício de 2021, que compreendem o balanço patrimonial em 31.12.2021 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 e a proposta da Diretoria para destinação do lucro líquido verificado no exercício de 2021. As minutas foram recebidas e analisadas individualmente pelos Conselheiros e discutidas com a administração previamente. Com base nos trabalhos e discussões desenvolvidos ao longo do exercício, nas análises e entrevistas efetuadas, nos acompanhamentos e esclarecimentos prestados pela Administração e pela Auditoria Independente sobre os controles internos, e considerando ainda o Relatório do Auditor Deloitte Touche Tohmatsu Auditores Independentes sobre as Demonstrações Financeiras, emitido sem ressalvas, os Conselheiros Fiscais registram que não tiveram conhecimento de nenhum fato ou evidência que não esteja refletido nas referidas Demonstrações Financeiras e opinam que elas estão em condições de ser encaminhadas à deliberação da Assembleia Geral de Acionistas.

Curitiba, 31 de março de 2022.

**ROBERTO MARCHIORO JUNIOR**  
Presidente

**KLEBERSON LUIZ DA SILVA**

**LUIZ HENRIQUE DE MELLO**

**WALTER GUANDALINI JUNIOR**



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

