

Demonstrações Contábeis

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

31 de dezembro de 2021
com Relatório do Auditor Independente

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

Demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2021

Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis	1
Balanço patrimonial	4
Demonstração do resultado	5
Demonstração do resultado abrangente	6
Demonstração das mutações do patrimônio líquido	7
Demonstração dos fluxos de caixa	8
Demonstração do valor adicionado	9
Notas explicativas às demonstrações contábeis	10



**Building a better
working world**

Centro Empresarial Queiroz Galvão - Torre Cícero Dias
Rua Padre Carapuzeiro, 858
8º andar, Boa Viagem
51020-280 - Recife - PE - Brasil

Tel: +55 81 3201-4800
Fax: +55 81 3201-4819
ey.com.br

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis

Aos

Administradores e acionistas da

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

Natal - RN

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da Eólica Manguê Seco 2 – Geradora e Comercializadora de Energia Elétrica S.A. (“Companhia”), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 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, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Companhia 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.

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 escritas na seção a seguir, intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis”. Somos independentes em relação à Companhia, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Outros assuntos

Demonstração do valor adicionado

A demonstração do valor adicionado (DVA) referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2021, elaborada sob a responsabilidade da administração da Companhia, foi submetida a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações contábeis da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essa demonstração está conciliada com as demonstrações contábeis e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico NBC TG 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essa demonstração do valor adicionado foi adequadamente elaborada, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e é consistente em relação às demonstrações contábeis tomadas em conjunto.

Responsabilidades da diretoria e da governança pelas demonstrações contábeis

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

Na elaboração das demonstrações contábeis, a diretoria 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 contábeis, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

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

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis, 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 e 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 contábeis.

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

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtivemos 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.
- Obtivemos 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.



Building a better
working world

- Concluimos 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 atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis 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 contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis 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.

Recife, 8 de abril de 2022.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S.S.
CRC-2SP015199/O-6

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Henrique Piareck de Sá', is written over the printed name.

Henrique Piareck de Sá
Contador CRC PE023398/O-3

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

Balanço patrimonial
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais)

	Notas	2021	2020
Ativo			
Circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	3	4.914	19.183
Contas a receber	5	1.923	1.775
Tributos a recuperar	6	248	244
Partes relacionadas	21	4.900	-
Despesas antecipadas		28	37
Total do ativo circulante		12.013	21.239
Não circulante			
Realizável a longo prazo			
Títulos e valores mobiliários	4	20.068	8.360
Conta de ressarcimento – CCEE	9	2.508	2.327
Depósitos judiciais		144	125
Direito de uso	7	2.336	2.559
Imobilizado	8	59.846	65.338
Total do ativo não circulante		84.902	78.709
Total do ativo		96.915	99.948
Passivo			
Circulante			
Fornecedores	10	1.149	533
Obrigações trabalhistas e tributárias	11	414	632
Empréstimos e financiamentos	12	4.230	3.904
Dividendos a pagar	15	831	316
Obrigações por arrendamentos	13	177	394
Conta de ressarcimento – CCEE	9	7.200	7.200
Multa de ressarcimento – CCEE		745	745
Outras contas a pagar		-	52
Total do passivo circulante		14.746	13.776
Não circulante			
Empréstimos e financiamentos	12	53.907	57.862
Obrigações por arrendamentos	13	2.452	2.447
Provisão para contingências	14	151	139
Provisão para desmobilização do parque	20	4.239	3.853
		60.749	64.301
Patrimônio líquido	15		
Capital social		20.499	20.499
Reservas de lucros		921	1.372
Total do patrimônio líquido		21.420	21.871
Total do passivo e patrimônio líquido		96.915	99.948

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

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

Demonstração do resultado

Exercício findo em 31 de dezembro de 2021

(Em milhares de reais, exceto lucro por ação, expresso em reais)

	Notas	2021	2020
Receitas	16	21.522	18.158
Custo com a venda de energia	17	(10.982)	(10.855)
Lucro bruto		10.540	7.303
Despesas operacionais			
Gerais e administrativas	17	(1.526)	(2.189)
Outras receitas operacionais	17	472	786
		(1.054)	(1.403)
Lucro operacional antes do resultado financeiro		9.486	5.900
Receitas financeiras	18	946	1.099
Despesas financeiras	18	(5.053)	(4.877)
		(4.107)	(3.779)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		5.379	2.121
Imposto de renda e contribuição social			
Corrente	19	(1.789)	(791)
Lucro líquido do exercício		3.590	1.330
Quantidade de ações	15	35.352.931	35.352.931
Lucro por ação		0,10	0,04

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

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

Demonstração do resultado abrangente
Exercício findo em 31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais)

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Lucro líquido do exercício	3.590	1.330
Outros resultados abrangentes	-	-
Resultado abrangente total	<u>3.590</u>	<u>1.330</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

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

Demonstração das mutações do patrimônio líquido
Exercício findo em 31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais)

	Capital social	Reservas de lucros		Lucros acumulados	Total
		Reserva legal	Retenção de lucros		
Saldos em 31 de dezembro de 2019	35.353	358	403	-	36.114
Dividendos adicionais aprovados	-	-	(403)	-	(403)
Redução de capital	(14.854)	-	-	-	(14.854)
Lucro líquido do exercício	-	-	-	1.330	1.330
Destinação do lucro:					
Constituição da reserva legal	-	66	-	(66)	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	(316)	(316)
Dividendos adicionais propostos	-	-	948	(948)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2020	20.499	424	948	-	21.871
Dividendos adicionais aprovados (Nota 15)	-	-	(948)	-	(948)
Dividendos intercalares aprovados (Nota 15)	-	-	(1.340)	-	(1.340)
Lucro líquido do exercício	-	-	-	3.590	3.590
Destinação do lucro (Nota 15):					
Constituição da reserva legal	-	180	-	(180)	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	(853)	(853)
Juros sobre capital próprio	-	-	-	(900)	(900)
Retenção de lucros	-	-	1.657	(1.657)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2021	20.499	604	317	-	21.420

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

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

Demonstração dos fluxos de caixa
Exercício findo em 31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais)

	Notas	2021	2020
Atividades operacionais			
Lucro antes do imposto de renda e contribuição social		5.379	2.121
Ajustes para conciliar o lucro do exercício ao caixa			
Depreciação e amortização	7 e 8	5.752	5.752
Juros, e variações monetárias, líquidas		4.178	4.645
Provisão para desmobilização do parque	18	386	(51)
Provisão para contingências	14	12	2
		15.707	12.469
(Acréscimo) decréscimo de ativos			
Contas a receber		(148)	44
Conta de ressarcimento – CCEE		(181)	(1.110)
Tributos a recuperar		(4)	34
Despesas antecipadas		9	(10)
Outros ativos		(19)	(20)
		(343)	(1.062)
Acréscimo (decréscimo) dos passivos			
Fornecedores		616	66
Obrigações trabalhistas e tributárias		251	(326)
Conta de ressarcimento – CCEE		-	3.932
Outros passivos		(126)	598
		741	4.270
Caixa gerado pelas atividades operacionais			
Amortização de juros de empréstimos e financiamentos	12	(4.165)	(4.417)
Imposto de renda e contribuição social pagos		(2.317)	(186)
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais		9.623	11.074
Atividades de investimento			
Aplicações em títulos e valores mobiliários		(22.004)	-
Resgate de aplicações em títulos e valores mobiliários		10.479	-
Aquisições de bens do ativo imobilizado	8	(34)	(44)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento		(8.357)	(44)
Atividades de financiamento			
Pagamento de dividendos e JCP	15	(3.457)	(538)
Amortização de arrendamentos	13	(338)	(332)
Partes relacionadas		(4.900)	-
Redução de capital	15	-	(14.854)
Amortização de principal de empréstimos e financiamentos	12	(3.638)	(3.319)
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamento		(12.333)	(19.043)
Decréscimo no caixa e equivalentes de caixa		(14.269)	(8.013)
Caixa e equivalentes de caixa			
No início do exercício		19.183	27.196
No final do exercício		4.914	19.183
Decréscimo no caixa e equivalentes de caixa		(14.269)	(8.013)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

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

Demonstração do valor adicionado
Exercício findo em 31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais)

	2021	2020
Receitas		
Receita com venda de energia elétrica	22.339	18.849
	22.339	18.849
Insumos adquiridos de terceiros		
Custo com a venda de energia	(5.152)	(4.754)
Outras despesas	(888)	(601)
	(6.040)	(5.355)
Valor adicionado bruto	16.299	13.494
Depreciação e amortização	(5.751)	(5.752)
Valor adicionado líquido produzido pela entidade	10.548	7.742
Receitas financeiras	912	1.099
Outras receitas	472	786
Valor adicionado total a distribuir	11.932	9.627
Distribuição do valor adicionado		
Pessoal - remuneração direta	964	1.936
Impostos, taxas e contribuições	2.936	1.529
Juros e multas	5.161	4.736
Aluguéis e servidão de passagem	86	96
Lucro líquido do exercício	2.785	1.330
Valor adicionado distribuído	11.932	9.627

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais)

1. Informações gerais

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

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

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

Contrato de Energia de Reserva – CER

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

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

Em conformidade com o contrato firmado com a CCEE, o primeiro quadriênio de geração se encerrou em 30 de junho de 2016. A partir de 1º de julho de 2016 houve a repactuação da garantia física no contrato, de 12 MWh para a média de geração do quadriênio de 9,589 MW. Com início do 3º quadriênio em 1º de julho de 2020 houve a segunda repactuação da garantia física no contrato, de 9,589 MWh para a média de geração do quadriênio de 9,184 MWh.

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

As demonstrações contábeis da Companhia para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021 foram autorizadas para emissão de acordo com a resolução dos membros da diretoria em 8 de abril de 2022.

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis

Declaração de conformidade

As demonstrações contábeis foram preparadas e estão sendo apresentadas de acordo com as políticas contábeis adotadas no Brasil, que compreendem os documentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC) como Normas Brasileiras de Contabilidade (NBC).

Adicionalmente, a Companhia considerara as orientações emanadas da Orientação Técnica OCPC 07, emitida pelo CPC em novembro de 2014, na preparação das suas demonstrações contábeis. Dessa forma, todas as informações relevantes próprias das demonstrações contábeis, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e correspondem àquelas utilizadas pela Administração na sua gestão.

A apresentação da Demonstração do Valor Adicionado (DVA), é requerida pela legislação societária brasileira e pelas práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis somente a companhias abertas. Por decisão da administração, a DVA foi preparada de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico NBC TG 09 – “Demonstração do Valor Adicionado”.

Base de elaboração

As demonstrações contábeis foram elaboradas com base no custo histórico como base de valor, exceto para alguns ativos financeiros avaliados ao valor justo por meio do resultado.

A Administração avaliou a capacidade da Companhia em continuar operando normalmente e está convencida de que ela possui recursos para dar continuidade aos seus negócios no futuro. Adicionalmente, a administração não tem conhecimento de nenhuma incerteza material que possa gerar dúvidas significativas sobre a sua capacidade de continuar operando. Assim, estas demonstrações contábeis foram preparadas com base no pressuposto de continuidade.

As demonstrações contábeis foram elaboradas com base em diversas bases de avaliação utilizadas nas estimativas contábeis. As estimativas contábeis envolvidas na preparação das demonstrações contábeis foram baseadas em fatores objetivos e subjetivos, com base no julgamento da administração para determinação do valor adequado a ser registrado nas demonstrações contábeis. Itens significativos sujeitos a essas estimativas e premissas incluem a seleção de vidas úteis do ativo imobilizado e de sua recuperabilidade nas operações, avaliação dos ativos financeiros pelo valor justo, assim como da análise dos demais riscos para determinação de outras provisões, inclusive para contingências e desmobilização do parque.

A liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores significativamente divergentes dos registrados nas demonstrações contábeis devido ao tratamento probabilístico inerente ao processo de estimativa. A Companhia revisa suas estimativas e premissas pelo menos anualmente.

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação

2.1. Caixa e equivalentes de caixa

Caixa e equivalentes de caixa incluem o caixa, os depósitos bancários e outros investimentos de curto prazo de alta liquidez, com vencimentos originais de até três meses, e com risco insignificante de mudança de valor.

2.2. Instrumentos financeiros

Ativos financeiros

Classificação e mensuração

De acordo com a NBC TG 48 os instrumentos financeiros são classificados em três categorias: mensurados ao custo amortizado; ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes (“VJORA”) e ao valor justo por meio do resultado (“VJR”).

A classificação dos ativos financeiros no reconhecimento inicial depende das características dos fluxos de caixa contratuais e do modelo de negócio para a gestão destes ativos financeiros.

Ativos financeiros ao valor justo por meio de resultado

Os ativos financeiros 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 ser obrigatoriamente mensurados ao valor justo.

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. As variações líquidas do valor justo são reconhecidas no resultado.

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, a Companhia possui títulos e valores mobiliários classificado nesta categoria.

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação

2.2. Instrumentos financeiros--Continuação

Ativos financeiros--Continuação

Classificação e mensuração--Continuação

Custo amortizado

Um ativo financeiro é classificado e mensurado pelo custo amortizado, quando tem finalidade de recebimento de fluxos de caixa contratuais e gerar fluxos de caixa que sejam “exclusivamente pagamentos de principal e de juros” sobre o valor do principal em aberto. Esta avaliação é executada em nível de instrumento.

Os ativos mensurados pelo valor de custo amortizado utilizam método de juros efetivos, deduzidos de qualquer perda por redução de valor recuperável. A receita de juros é reconhecida através da aplicação de taxa de juros efetiva, exceto para créditos de curto prazo quando o reconhecimento de juros seria imaterial.

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, os principais ativos financeiros classificados nesta categoria são equivalentes de caixa, contas a receber e valores a receber da CCEE.

Redução ao valor recuperável de ativos financeiros

De acordo com a NBC TG 48, a Companhia aplica o modelo de perdas esperadas aos ativos financeiros mensurados ao custo amortizado ou ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes, com exceção de investimentos em instrumentos patrimoniais.

Baixa de ativos financeiros

A baixa (desreconhecimento) de um ativo financeiro ocorre quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando são transferidos a um terceiro os direitos ao recebimento dos fluxos de caixa contratuais sobre um ativo financeiro em uma transação na qual, substancialmente, todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro são transferidos. Qualquer participação que seja criada ou retida pela Companhia em tais ativos financeiros transferidos é reconhecida como um ativo ou passivo separado.

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação

2.2. Instrumentos financeiros--Continuação

Passivos financeiros

Os passivos financeiros são classificados como ao valor justo por meio do resultado quando são mantidos para negociação ou designados ao valor justo por meio do resultado. Os outros passivos financeiros (incluindo empréstimos) são mensurados pelo valor de custo amortizado utilizando o método de juros efetivos.

2.3. Imobilizado

O imobilizado é mensurado pelo seu custo histórico, menos depreciação acumulada. O custo histórico inclui os gastos diretamente atribuíveis à aquisição dos itens. O custo histórico também inclui os custos de financiamento relacionados com a aquisição de ativos qualificados.

Os custos subsequentes são incluídos no valor contábil do ativo ou reconhecidos como um ativo separado, conforme apropriado, somente quando for provável que fluam benefícios econômicos futuros associados a esses custos e que possam ser mensurados com segurança. O valor contábil de itens ou peças substituídas é baixado. Todos os outros reparos e manutenções são lançados em contrapartida ao resultado do exercício, quando incorridos.

A depreciação dos ativos é calculada usando o método linear considerando os seus custos e seus valores residuais durante a vida útil, que é estimada conforme as taxas anuais estabelecidas pela ANEEL através da Resolução nº 367 em vigor desde 2 de junho de 2009, ou pelo tempo máximo do contrato (CER), dos dois o menor, conforme mencionados na Nota 8.

2.4. Impairment de ativos não financeiros

Os ativos que estão sujeitos à amortização são revisados para a verificação de impairment sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável. Uma perda por impairment é reconhecida quando o valor contábil do ativo excede seu valor recuperável, o qual representa o maior valor entre o valor justo de um ativo menos seus custos de venda e o seu valor em uso. Para fins de avaliação do impairment, os ativos são agrupados nos níveis mais baixos para os quais existam fluxos de caixa identificáveis separadamente (Unidades Geradoras de Caixa (UGC)). Os ativos não financeiros que tenha sido ajustado por impairment, são revisados subsequentemente para a análise de uma possível reversão do impairment na data do balanço.

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação

2.5. Fornecedores

As contas a pagar aos fornecedores são obrigações a pagar por bens ou serviços que foram adquiridos no curso normal dos negócios, sendo classificadas como passivos circulantes se o pagamento for devido no período de até um ano. Caso contrário, as contas a pagar são apresentadas como passivo não circulante. Elas são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método de taxa efetiva de juros.

2.6. Empréstimos e financiamentos

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

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

2.7. Conta de ressarcimento – CCEE

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

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

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação

2.7. Conta de ressarcimento - CCEE--Continuação

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

2.8. Provisões

As provisões são reconhecidas quando: (i) a Companhia tem uma obrigação presente ou não formalizada como resultado de eventos passados; (ii) é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação; (iii) e o valor possa ser estimado com segurança.

Quando houver uma série de obrigações similares, a probabilidade de liquidá-las é determinada levando-se em consideração a classe de obrigações como um todo. Uma provisão é reconhecida mesmo que a probabilidade de liquidação relacionada com qualquer item individual incluído na mesma classe de obrigações seja pequena.

As provisões são mensuradas pelo valor presente dos gastos que devem ser necessários para liquidar a obrigação, usando uma taxa antes dos efeitos tributários, a qual reflita as avaliações atuais de mercado do valor do dinheiro no tempo e dos riscos específicos da obrigação. O aumento da obrigação em decorrência da passagem do tempo é reconhecido como despesa financeira.

2.9. Imposto de renda e contribuição social corrente

As despesas fiscais do exercício compreendem o imposto de renda e contribuição social corrente. O imposto é reconhecido na demonstração do resultado. Os encargos do imposto de renda e contribuição social corrente são calculados com base nas leis tributárias em vigor ou substancialmente promulgadas, na data do balanço.

A Companhia adota o regime de tributação pelo Lucro Real anual com recolhimentos por estimativa mensal.

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação

2.10. Reconhecimento da receita

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

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

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

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

2.11. Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativos

As demonstrações contábeis foram elaboradas com base em diversas bases de avaliação utilizadas nas estimativas contábeis. As estimativas contábeis envolvidas na preparação das demonstrações contábeis foram baseadas em fatores objetivos e subjetivos, com base no julgamento da administração para determinação do valor adequado a ser registrado nas demonstrações contábeis. Itens significativos sujeitos a essas estimativas e premissas incluem a seleção de vidas úteis do ativo imobilizado e de sua recuperabilidade nas operações, avaliação dos ativos financeiros pelo valor justo, assim como da análise dos demais riscos para determinação de outras provisões.

A liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores significativamente divergentes dos registrados nas demonstrações contábeis devido ao tratamento probabilístico inerente ao processo de estimativa. A Companhia revisa suas estimativas e premissas pelo menos anualmente.

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação

2.11. Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativos--Continuação

Provisão para desmobilização

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

Contingências

A Companhia está sujeita no curso normal dos negócios a investigações, auditorias, processos judiciais e procedimentos administrativos em matérias cível, tributária, trabalhista, ambiental, societária e de direito do consumidor, dentre outras. Dependendo do objeto das investigações, processos judiciais ou processos administrativos que sejam movidos contra a Companhia podem afetar adversamente a Companhia, independentemente do respectivo resultado final.

Conta de ressarcimento – CCEE

A conta de ressarcimento – CCEE reflete os efeitos sobre a geração de energia fora dos limites de tolerância estabelecidos (energia efetivamente gerada e a energia contratada). Tais variações fora dos limites implicam no registro por estimativa de ativos ou passivos contratuais. A administração da Companhia entende que a análise do atendimento a estes limites é uma estimativa significativa.

2.12. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2021

A Companhia aplicou pela primeira vez certas normas e alterações, que são válidas para períodos anuais iniciados em 1º de janeiro de 2020 ou após essa data. A Companhia decidiu não adotar antecipadamente nenhuma outra norma, interpretação ou alteração que tenham sido emitidas, mas ainda não estejam vigentes.

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação

2.12. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2021--Continuação

Alterações na NCB TG 06 (R3), NBC TG 11 (R2), NBC TG 38, NBC TG 40 (R3) e NBC TG 48: Reforma da Taxa de Juros de Referência

As alterações às NBCs TG 38 e 48 fornecem exceções temporárias que endereçam os efeitos das demonstrações financeiras quando uma taxa de certificado de depósito interbancário é substituída com uma alternativa por uma taxa quase que livre de risco. As alterações incluem os seguintes expedientes práticos:

- Um expediente prático que requer mudanças contratuais, ou mudanças nos fluxos de caixa que são diretamente requeridas pela reforma, a serem tratadas como mudanças na taxa de juros flutuante, equivalente ao movimento numa taxa de mercado.
- Permite mudanças requeridas pela reforma a serem feitas nas designações e documentações de hedge, sem que o relacionamento de hedge seja descontinuado.
- Fornece exceção temporária para entidades estarem de acordo com o requerimento de separadamente identificável quando um instrumento com taxa livre de risco é designado como hedge de um componente de risco.

Essas alterações não impactaram as demonstrações contábeis da Companhia, que pretende usar os expedientes práticos nos períodos futuros se eles se tornarem aplicáveis.

Alterações no CPC 06 (R2): Benefícios Relacionados à Covid-19 Concedidos para Arrendatários em Contratos de Arrendamento que vão além de 30 de junho de 2021

As alterações preveem concessão aos arrendatários na aplicação das orientações do NBC TG 06 (R3) sobre a modificação do contrato de arrendamento, ao contabilizar os benefícios relacionados como consequência direta da pandemia Covid-19. Como um expediente prático, um arrendatário pode optar por não avaliar se um benefício relacionado à Covid-19 concedido pelo arrendador é uma modificação do contrato de arrendamento. O arrendatário que fizer essa opção deve contabilizar qualquer mudança no pagamento do arrendamento resultante do benefício concedido no contrato de arrendamento relacionada ao Covid-19 da mesma forma que contabilizaria a mudança aplicando a NBC TG 06 (R3) se a mudança não fosse uma modificação do contrato de arrendamento.

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação

2.12. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2021--Continuação

A alteração pretendia a ser aplicada até 30 de junho de 2021, mas como o impacto da pandemia do Covid-19 pode continuar, em 31 de março de 2021, o CPC estendeu o período da aplicação deste expediente prático para de 30 junho de 2022. No entanto, a Companhia ainda não recebeu benefícios concedidos para arrendatários relacionados à Covid-19, mas planeja aplicar o expediente prático quando disponível dentro do período da norma.

2.13. Novas normas e interpretações ainda não efetivas

Não há normas ou interpretações emitidas em 2021, mas ainda não vigentes que poderiam ter impacto significativo sobre as demonstrações contábeis da Companhia.

3. Caixa e equivalentes de caixa

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Recursos em banco e em caixa (a)	24	13
Certificados de depósitos bancários (b)	<u>4.890</u>	<u>19.170</u>
	<u>4.914</u>	<u>19.183</u>

- (a) O saldo de recursos em banco e em caixa compreende a depósitos em conta corrente disponíveis para uso imediato.
- (b) Os Certificados de Depósitos Bancários estão indexados pela variação do CDI (Certificado de Depósito Interbancário) e podem ser resgatados imediatamente em um montante conhecido de caixa, sem penalidade de juros e estando sujeito a um insignificante risco de mudança de valor, cuja intenção da administração é fazer uso desses recursos no curto prazo. Referidos saldos decorrem da estratégia e do fluxo normal das operações da Companhia. A taxa de remuneração da aplicação em 31 de dezembro de 2021 é de aproximadamente 90% do CDI (2020: 90% a 100% do CDI).

4. Títulos e valores mobiliários

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Banco Santander	7.508	-
Banco Itaú	777	-
Banco do Nordeste do Brasil S.A. – Conta reserva (a)	<u>11.783</u>	<u>8.360</u>
	<u>20.068</u>	<u>8.360</u>

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

4. Títulos e valores mobiliários--Continuação

- (a) A aplicação financeira, classificada no ativo não circulante, trata-se de uma conta reserva exigida pelo Banco do Nordeste do Brasil S.A. como garantia de financiamento contratado em 2020. As aplicações são realizadas em fundos de investimento composto por títulos públicos (60%) e operações compromissadas (40%), cujo rendimento no ano foi de aproximadamente 50% do CDI para os anos de 2021 e 2020.

5. Contas a receber

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
CCEE (a)	<u>1.923</u>	<u>1.775</u>

- (a) Refere-se ao registro do contrato de fornecimento de energia eólica firmado com a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica, recebido em um prazo médio de 24 dias.

Não existem valores de contas a receber vencidos em 31 de dezembro de 2021 e 2020. Além disso, não há histórico de perdas com as contas a receber da Companhia, portanto não se faz necessária a constituição de perda esperada com créditos.

6. Tributos a recuperar

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
IRPJ	148	124
IRRF	94	-
ISS	-	86
CSLL	6	31
INSS	-	3
	<u>248</u>	<u>244</u>

7. Direito de uso

Referem-se aos contratos dos terrenos onde está localizado o parque eólico, os quais estão registrados em conformidade com a NBC TG 06(R3).

Composição e movimentação dos saldos

	<u>Taxas médias de</u>	<u>Saldo em</u>	<u>Adições</u>	<u>Remensuração</u>	<u>Saldo em</u>
Direito de uso de imóveis	8,5%	2.998	-	3	3.001
(-) Amortização		(439)	(226)	-	(665)
		<u>2.559</u>	<u>(226)</u>	<u>3</u>	<u>2.336</u>

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

8. Imobilizado

Composição e movimentação dos saldos

	Taxas médias de depreciação (% a.a.)	Saldo em 2020	Adições	Saldo em 2021
Custo contábil				
Móveis e utensílios	10%	37	-	37
Equipamentos, máquinas e	10%	107	10	117
Equipamento de processamento de	10%	65	-	65
Impressoras	20%	5	-	5
Parque eólico	5%	114.502	24	114.526
Desmobilização do parque eólico		2.016	-	2.016
Total do custo		116.732	34	116.766
Total da depreciação acumulada		(51.394)	(5.526)	(56.920)
Total líquido		65.338	(5.492)	59.846

Provisão para redução ao valor recuperável de ativos (impairment)

A administração analisa periodicamente a possibilidade de existência de indicadores de que determinados ativos poderiam estar reconhecidos contabilmente por montantes acima do valor recuperável. O ativo imobilizado da Companhia, após análise interna da administração, não apresentou indício de perda, desvalorização ou dano fixo que pudesse comprometer o seu fluxo de caixa futuro. Dessa forma, a administração da Companhia não identificou necessidade de constituição de provisão para redução do valor recuperável desses grupos de ativos nas demonstrações contábeis dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020.

9. Conta de ressarcimento – CCEE

	2021	2020
Ativo não circulante		
Câmara de Comercialização de Energia – CCEE (a)	2.508	2.327
Passivo circulante		
Câmara de Comercialização de Energia – CCEE (b)	7.200	7.200

- (a) O saldo dessa conta representa o valor acumulado até a presente data, dos ajustes referentes à diferença entre geração a maior e recebimento do contrato com a CCEE. O montante que exceder o limite superior da faixa de tolerância (30% acima do valor assegurado), será ressarcido conforme apuração realizada ao final de cada ano contratual, recebendo-se apenas 70% do preço contratado sobre o montante do excedente (em MWh). Caso o montante esteja contido na faixa de tolerância (entre o valor assegurado e o limite superior da faixa de tolerância) a Companhia será ressarcida conforme apuração realizada ao final de cada quadriênio, mediante a aplicação do preço contratual vigente sobre o montante acumulado (em MWh).
- (b) Corresponde à parcela da energia gerada a menor, que fica aquém do limite inferior da faixa de tolerância (10% abaixo do valor assegurado), referente a um ano de contrato, adicionada de multa de 15%, contabilizada no passivo circulante.

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

10. Fornecedores

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Wobben Windpower Indústria e Comércio (a)	842	413
Petrobras S.A. (b)	269	53
Outros fornecedores	38	67
	1.149	533

(a) O contrato firmado com o fornecedor Wobben Windpower estabelece que a partir do quarto ano operacional, o pagamento será reajustado pela variação do IPCA, ou por qualquer outro índice que venha a substituí-lo no contrato celebrado entre a CCEE e a contratante. Adicionalmente, no pagamento do último trimestre operacional de cada ano, é calculado o valor da remuneração anual da energia do ano operacional de cada aerogerador para ajustar o valor final entre os valores mínimos e máximos do O&M de cada aerogerador.

(b) O contrato firmado com o fornecedor Petrobras S.A. trata-se um contrato da manutenção referente a subestação polo e COE.

11. Obrigações trabalhistas e tributárias

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Obrigações trabalhistas	67	66
Retenções na fonte	101	35
PIS	15	14
COFINS	70	68
IRPJ	113	324
CSLL	48	125
	414	632

12. Empréstimos e financiamentos

	<u>Encargos financeiros</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Banco do Nordeste do Brasil S.A.	9,50% a.a.	58.137	61.766
Circulante		4.230	3.904
Não circulante		53.907	57.862

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

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

12. Empréstimos e financiamentos--Continuação

Os montantes vencíveis a longo prazo têm a seguinte composição por ano de vencimento do contrato:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
2022	-	3.980
2023	4.347	4.347
2024	4.739	4.739
2025	5.158	5.158
A partir de 2026	39.663	39.638
	<u>53.907</u>	<u>57.862</u>

A movimentação dos empréstimos e financiamentos nos períodos está assim representada:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Saldo inicial	61.766	65.075
Juros incorridos	4.174	4.427
Pagamento de principal	(3.638)	(3.319)
Pagamento de juros	(4.165)	(4.417)
Saldo final	<u>58.137</u>	<u>61.766</u>

O contrato de financiamento de longo prazo da Companhia requer a manutenção de índices econômico-financeiros em determinados níveis. Em 31 de dezembro de 2021, os referidos índices foram cumpridos. A exigência de cumprimento dos referidos índices é anual sobre as demonstrações contábeis encerradas em 31 de dezembro de cada ano.

Garantias financeiras

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

13. Obrigações por arrendamentos

Conforme comentado na Nota 7, a Companhia registrou os contratos de arrendamento dos terrenos onde o parque eólico está instalado, em conformidade com o CPC 06(R2). O valor presente dos contratos foi calculado por taxas equivalentes à do custo de captação de empréstimos e financiamentos de terceiros.

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

13. Obrigações por arrendamentos--Continuação

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

O vencimento dos pagamentos dos aluguéis mínimos dos arrendamentos financeiros está descrito a seguir:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Circulante		
Até um ano	<u>177</u>	394
Não circulante		
Entre um e dois anos	177	394
Entre dois e três anos	177	394
Entre três anos e quatro anos	177	394
Acima de quatro anos	<u>1.921</u>	1.265
	<u>2.452</u>	2.447
Total	<u>2.629</u>	2.841

A movimentação das obrigações por arrendamentos está assim representada:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Saldo inicial	2.841	2.454
Remensuração dos contratos (Nota 7)	3	410
Juros	187	309
Pagamento mínimos	(338)	(332)
Outros ajustes	(64)	-
Saldo final	<u>2.629</u>	2.841

14. Provisão para contingências

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Notificação por descumprimento de cláusula contratual	<u>151</u>	139

Em maio de 2012, a Companhia foi notificada pela Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE quanto ao não envio das medições anemométricas (velocidade e força dos ventos) e climatológicas permanentes dos ventos no local em que se encontra instalada a usina para a Empresa de Pesquisa Energética – EPE para o período de abril a dezembro de 2011. Esta obrigação encontra-se prevista no Contrato de Energia de Reserva firmado com a CCEE.

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

14. Provisão para contingências--Continuação

O não cumprimento desta obrigação ensejou a aplicação de multa contratual no valor de 1% sobre a receita definida no Contrato de Energia de Reserva para o período supracitado.

A administração da Companhia, suportada pelos seus assessores jurídicos, considera que é provável o desembolso da multa relativa ao período de medição dos meses de abril a setembro de 2011, montando um valor total original de R\$ 105 e atualizado em 31 de dezembro de 2021 de R\$ 151 (2020: R\$ 139).

O período de outubro a dezembro de 2011 é considerado como de probabilidade de perda possível (R\$ 65), uma vez que os dados foram enviados à EPE, embora que de forma intempestiva.

A Companhia apresentou defesa à CCEE, a qual encaminhou o mérito da questão à Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL.

A Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL se manifestou, em decisão publicada no Diário Oficial da União do dia 27 de dezembro de 2013, reconhecendo parcialmente o pleito da Companhia. Isto porque, pela decisão da ANEEL, a multa de 1% passará a ser calculada com base na receita fixa mensal do contrato pelo período em que foi verificado o atraso na medição de tais dados, e não mais sobre o valor de 1% da receita definida no Contrato de Energia de Reserva para o período correspondente.

A diferença do valor da multa, entre o resultado do cálculo com base no Contrato de Energia de Reserva e resultado do cálculo com base na receita fixa mensal, foi estornada na contabilidade, ficando evidenciando somente o que é realmente devido segundo o parecer da Agência Nacional de Energia Elétrica ANEEL.

Perdas possíveis

Em 31 de dezembro de 2021, existem duas ações judiciais em que a Companhia está envolvida, para as quais os assessores jurídicos indicam probabilidade de perda possível. O montante estimado atualizado total é de R\$ 4.455 (2020: R\$ 3.707). Contudo, considerando que a Companhia é litisconsorte passiva, junto com os outros Parques Eólicos (Mangue Seco 1 e Mangue Seco 3), estimamos que ela deverá ser responsável pelo montante de R\$ 1.485 (2020: R\$ 1.236) nas referidas ações. Essas ações judiciais são relativas à servidão administrativa de passagem das linhas de transmissão da Companhia, bem como dos outros Parques Eólicos, conforme seguir detalhado:

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

14. Provisão para contingências--Continuação

- i. Processo nº 0101638-69.2013.8.20.0105, ajuizado pelo Sr. Luiz Antônio de Melo, em trâmite na vara única de Macau/RN, cujo valor atualizado perfaz a quantia de R\$ 3.935 (2020: R\$ 3.263), sendo que a parte referente à Mangue Seco 2 corresponde ao montante de R\$ 1.312 (2020: R\$ 1.088). O objeto desta ação engloba: (a) liminarmente, a pretensão do autor em receber um valor mensal pela utilização do seu imóvel como passagem das linhas de transmissão; e (b) pretensão do autor em ser indenizado pelos danos sofridos em virtude da implantação da linha de transmissão em sua propriedade.
- ii. Processo nº 0101809-55.2015.8.20.0105 ajuizado pelo Sr. Francisco Pereira Olegário, em trâmite na vara única de Macau-RN, cujo valor atualizado perfaz a quantia de R\$ 520 (2020: R\$ 444), sendo que a parte referente à Mangue Seco 2 corresponde a R\$ 173 (2020: R\$ 148). O objeto da ação é a pretensão do autor em receber indenização pela desapropriação do seu imóvel em razão do que ele considera desapropriação, para fins de passagem de linha de transmissão.

15. Patrimônio líquido

(a) Capital social

O capital social subscrito e integralizado em 31 de dezembro de 2021 e 2020 é de R\$ 20.499 e está representado por 35.352.931 ações ordinárias, todas nominativas, com valor nominal de R\$ 0,5798 (cinco mil setecentos e noventa e oito décimos de milésimo de real) cada uma, com direito a voto nas assembleias gerais da Companhia, distribuídas da seguinte forma:

Acionistas	2021		2020	
	Ações	%	Ações	%
Petróleo Brasileiro S.A.	-		18.029.995	51%
Mangue Seco Participações S.A.	18.029.995	51%	-	-
Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia Pirineus	17.322.936	49%	17.322.936	49%
	35.352.931	100%	35.352.931	100%

Em 26 de fevereiro de 2021, a Petróleo Brasileiro S.A. informou que assinou com o Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia Pirineus ("FIP Pirineus") contrato para a venda da totalidade de sua participação de 51% no capital social da Companhia.

Em 31 de maio de 2021, após cumpridas as condições precedentes, incluindo, entre outras, as devidas aprovações do financiador do desenvolvimento do parque eólico, o Banco do Nordeste do Brasil e do Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE), foi firmado o termo de fechamento ao contrato de compra e venda de ações e outras avenças entre a Petróleo Brasileiro S.A e a Mangue Seco Participações S.A., investida do FIP Pirineus, atual sócio com 49% de participação acionária.

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

15. Patrimônio líquido--Continuação

(b) Destinação do lucro

De acordo com o estatuto da Companhia, do resultado apurado no exercício, após a dedução dos prejuízos acumulados, se houver, 5% (cinco por cento) serão aplicados na constituição de reserva legal, a qual não excederá o importe de 20% (vinte por cento) do capital social.

Do saldo, ajustado na forma do art. 202 da lei 6.404/76, se existente, 25% (vinte e cinco por cento) serão atribuídos ao pagamento do dividendo mínimo obrigatório. O saldo do lucro líquido ajustado, se houver, terá a destinação que lhe for atribuída pela Assembleia Geral, após ouvido o Conselho de Administração.

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Lucro líquido do exercício	3.590	1.330
Reserva legal (5%)	(180)	(66)
Base de cálculo dos dividendos	3.410	1.264
Dividendo mínimo obrigatório (25%)	853	316

A movimentação dos dividendos propostos e pagar estão representadas a seguir:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Saldo de dividendos no início do exercício	316	135
Dividendos aprovados anos anteriores	948	403
Dividendos intercalares aprovados	1.340	-
Dividendos e JCP pagos	(3.457)	(538)
Juros sobre capital próprio, líquidos de IRRF (15%)	831	-
Dividendos mínimos obrigatórios	853	316
Saldo de dividendos a pagar e propostos	831	316

Em 5 de julho de 2021, a Assembleia Geral Ordinária da Companhia, aprovou o pagamento de dividendos mínimos obrigatórios no montante de R\$ 316 (2020: R\$ 135) e dividendos adicionais ao mínimo obrigatório no montante de R\$ 948 (2020: R\$ 403), correspondentes ao exercício anterior.

Em 13 de agosto de 2021, em reunião do Conselho de Administração, e atendendo ao Estatuto Social da Companhia, foram deliberados os pagamentos de dividendos intercalares, nos montantes de R\$ 440, exclusivamente à acionista Mangue Seco Participações S.A.

Em 14 de setembro de 2021, em reunião do Conselho de Administração, e atendendo ao Estatuto Social da Companhia, foram deliberados os pagamentos de dividendos intercalares, nos montantes de R\$ 408, exclusivamente à acionista Mangue Seco Participações S.A.

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

15. Patrimônio líquido--Continuação

(b) Destinação do lucro--Continuação

Em 13 de outubro de 2021, em reunião do Conselho de Administração, e atendendo ao Estatuto Social da Companhia, foram deliberados os pagamentos de dividendos intercalares, nos montantes de R\$ 408, exclusivamente à acionista Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia Pirineus.

Em 9 de novembro de 2021, em reunião do Conselho de Administração, e atendendo ao Estatuto Social da Companhia, foram deliberados os pagamentos de dividendos intercalares, nos montantes de R\$ 271 e R\$ 666, à acionista Mangue Seco Participações S.A. e à acionista Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia Pirineus, respectivamente.

Em 21 de dezembro de 2021, em Assembleia Geral Extraordinária, a Companhia declarou juros sobre capital próprio no valor bruto de R\$ 900, aos acionistas, na proporção de suas participações societárias.

16. Receitas

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Receita bruta com venda de energia elétrica	22.339	18.849
Impostos sobre o faturamento		
PIS	(145)	(123)
COFINS	(672)	(568)
	<u>(817)</u>	<u>(691)</u>
	<u>21.522</u>	18.158

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

17. Custos das vendas e despesas operacionais

	2021	2020
Custos da venda de energia	(10.982)	(10.855)
Despesas gerais e administrativos	(1.526)	(2.189)
Outras receitas operacionais	472	786
	(12.036)	(12.258)
Depreciação (Nota 8)	(5.525)	(5.529)
Amortização de arrendamentos (Nota 7)	(226)	(223)
Encargos setoriais – TUSD	(402)	(326)
Servidão de passagem e aluguéis	(405)	(96)
Representação CCEE	(229)	(159)
Vigilância e segurança	(205)	(244)
Serviço de manutenção do parque (a)	(2.709)	(2.176)
Serviço de manutenção do parque – BoP	(422)	(425)
Remuneração da administração (Nota 21)	(218)	(812)
Despesas com salários e encargos	(652)	(937)
Conselho de administração / fiscal (Nota 21)	(93)	(187)
Taxas e emolumentos	(24)	(6)
Assessoria jurídica	(35)	(102)
Assessoria contábil	(68)	(85)
Despesas com viagens	(15)	(41)
Água, luz, telefone e internet	(23)	(23)
Assessoria ambiental	(67)	(79)
Despesas com seguros	(139)	(108)
Despesas com publicações	(30)	(43)
Alimentação/refeição	(17)	(1)
Despesas com locação de veículos	(11)	(48)
Despesa com transporte	(1)	(1)
Custo taxa de fiscalização – ANEEL	(85)	(79)
Custo subestação polo	(329)	(158)
Custo torre anemométrica	(3)	(9)
Custo contribuição do agente – CCEE	(10)	(10)
Multa por não atingimento de meta – CCEE	-	(585)
Receita com precatórios	-	454
Outras despesas, líquidas	(93)	(486)
	(12.036)	(12.940)

(a) Refere-se, substancialmente, ao contrato de manutenção firmado com a Wobben Windpower Indústria e Comércio.

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

18. Receitas (despesas) financeiras

	2021	2020
Receitas financeiras		
Rendimento de aplicações financeiras	854	1.045
Atualização monetária sobre desmobilização do parque	27	53
Outras receitas financeiras	65	1
	946	1.099
Despesas financeiras		
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(4.174)	(4.427)
Multa e juros sobre tributos	(87)	(5)
Atualização monetária sobre desmobilização do parque	(386)	-
Juros sobre arrendamentos	(187)	(309)
Despesas com atualização de preço	(12)	(109)
Outras despesas financeiras	(207)	(27)
	(5.053)	(4.877)
	(4.107)	(3.779)

19. Imposto de renda e contribuição social

A Companhia em 2021 e 2020 está enquadrada no lucro real anual e o imposto é calculado a alíquota básica de 15% sobre o lucro tributável acrescido do adicional de 10%, consoante legislação específica e a contribuição social sobre o lucro (CSLL) calculada a alíquota de 9% sobre o lucro tributável.

	2021	2020
Lucro antes do imposto de renda e contribuição social	5.379	2.121
Adições (exclusões)		
(+/-) Provisão para desmobilização do parque	386	(53)
(+) Diferença de 1% depreciação s/ obras civis	126	125
(+) Custos indedutíveis	203	-
(+) Despesas indedutíveis	213	-
(+) Custo com depreciação s/ arrendamento de terrenos (Nota 7)	226	223
(+) Juros s/ arrendamento de terrenos (Nota 13)	187	309
(+) Provisão para contingências (Nota 14)	12	2
(-) Juros sobre capital próprio (Nota 15)	(900)	-
(-) Reversão de saldos provisões operacionais	(134)	-
(-) Receita com atualização de tarifa	(27)	-
(-) Pagamentos de arrendamentos terrenos (Nota 13)	(338)	(332)
Lucro Real e base de cálculo da contribuição social	5.333	2.395
Alíquota nominal CSLL – 9% (i)	480	216
Alíquota nominal do IRPJ – 15% (ii)	800	359
Adicional IRPJ 10% (iii)	509	216
Imposto de renda e contribuição social (i) + (ii) + (iii)	1.789	791

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

20. Provisão para desmobilização do parque

Com a finalidade de estimar os custos de desmobilização da usina eólica de propriedade da Companhia, em janeiro de 2016, foi contratada a empresa Vertu Assessoria e Avaliações Ltda. que apresentou um laudo técnico precisando o custo de desmobilização da usina eólica. À época o estudo apontou que o custo aproximado de desmontagem do parque seria de R\$ 3.024. Subsequentemente, à Companhia passou a atualizar esse valor com base no IGP-M até 31 de dezembro de 2019 e com base no IPCA acumulado a partir de 1º de janeiro de 2020, totalizando em 31 de dezembro de 2021, o montante de R\$ 4.239 (2020: R\$ 3.853).

21. Partes relacionadas

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Ativo		
Circulante		
Mangue Seco Participações S.A. (a)	4.900	-
	4.900	-

(a) Saldo refere-se a contrato de mútuo firmado junto a acionista Mangue Seco Participações, em 26 de novembro de 2021, com juros contratuais de IPCA + 5% ao ano, com data de vencimento em 25 de janeiro de 2022.

Ressarcimento aos sócios pela remuneração do pessoal chave da Administração

A remuneração paga ou a pagar refere-se a honorários da diretoria por serviços prestados e está apresentada a seguir:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Honorários da diretoria (a) (Nota 17)	218	812
Conselho da administração / fiscal (Nota 17)	93	187
	311	999

A remuneração acima se refere ao montante pago aos administradores até março de 2021. A partir de abril de 2021, quando a Companhia passou a ser controlada pela Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia Pirineus, os diretores passaram a ser remunerados pela controladora, sem o repasse dos custos relacionados para a Companhia.

A Companhia não concede aos seus administradores remuneração baseada em ações, benefícios pós emprego ou benefícios de rescisão contratual, além dos previstos na legislação brasileira.

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

22. Gerenciamento de riscos e instrumentos financeiros

22.1 Fatores de risco financeiro

As atividades da Companhia a expõem a riscos financeiros: risco de mercado e risco de liquidez. O programa de gestão de risco global da Companhia se concentra na imprevisibilidade dos mercados financeiros e busca minimizar potenciais efeitos adversos no desempenho financeiro da Companhia.

A Companhia não realiza operações de *hedge*, *swap* ou quaisquer outras operações que envolvam instrumentos financeiros derivativos.

A gestão de risco é realizada pelo setor Financeiro da Companhia, segundo as políticas aprovadas pela Diretoria. O setor Financeiro da Companhia identifica, avalia e protege a Companhia contra eventuais riscos financeiros. A Diretoria estabelece princípios para a gestão de risco global, bem como para áreas específicas.

Risco de mercado

Esse risco é oriundo da possibilidade de a Companhia incorrer em perdas por causa de flutuações nas taxas de juros que aumentem as despesas financeiras relativas a empréstimos e financiamentos captados no mercado. A Companhia monitora continuamente as taxas de juros de mercado com o objetivo de avaliar a eventual necessidade de contratação de operações para proteger-se contra o risco de volatilidade dessas taxas.

Riscos regulatórios

As atividades da Companhia, assim como de seus concorrentes são regulamentadas e fiscalizadas pela ANEEL. Qualquer alteração no ambiente regulatório poderá exercer impacto sobre as atividades da Companhia.

Risco de liquidez

É o risco de a Companhia não dispor de recursos líquidos suficientes para honrar seus compromissos financeiros, em decorrência de descasamento de prazo ou de volume entre os recebimentos e pagamentos previstos.

Para administrar a liquidez do caixa, são estabelecidas premissas de desembolsos e recebimentos futuros, sendo monitoradas diariamente pela área de Tesouraria.

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

22. Gerenciamento de riscos e instrumentos financeiros--Continuação

22.2. Gestão de capital

Os objetivos da Companhia ao administrar seu capital são os de salvaguardar a capacidade de continuidade da Companhia para oferecer retorno aos acionistas e benefícios às outras partes interessadas, além de manter uma estrutura de capital ideal para reduzir esse custo.

Para manter ou ajustar a estrutura de capital da Companhia, a administração pode, ou propõe, nos casos em que os acionistas têm de aprovar, rever a política de pagamento de dividendos, devolver capital aos acionistas ou, ainda, emitir novas ações ou vender ativos para reduzir, por exemplo, o nível de endividamento.

Condizente com outras companhias do setor, a Companhia monitora o capital com base no índice de alavancagem financeira. Esse índice corresponde à dívida líquida expressa como percentual do capital total. A dívida líquida, por sua vez, corresponde ao total de empréstimos (incluindo empréstimos de curto e longo prazos, conforme demonstrado no balanço patrimonial), subtraído do montante de caixa e equivalentes de caixa. O capital total é apurado através da soma do patrimônio líquido, conforme demonstrado no balanço patrimonial, com a dívida líquida.

Os índices de alavancagem financeira em 31 de dezembro de 2021 e 2020 era:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Total dos empréstimos (Nota 12)	58.137	61.766
Caixa e equivalentes de caixa (Nota 3)	(4.914)	(19.183)
Títulos e valores mobiliários (Nota 4)	(20.068)	(8.360)
Dívida líquida (a)	33.155	34.223
Total do patrimônio líquido	21.420	21.871
Total do capital (b)	54.575	56.094
Índice de alavancagem financeira - % (a / b)	61%	61%

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

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021

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

22. Gerenciamento de riscos e instrumentos financeiros--Continuação

22.3. Instrumentos financeiros por categoria

	<u>Classificação</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Ativos financeiros			
Recursos em banco e em caixa (Nota 3)	Custo amortizado	24	13
Certificados de depósitos bancários (Nota 3)	Custo amortizado	4.890	19.170
Títulos e valores mobiliários (Nota 4)	VJR	20.068	8.360
Contas a receber (Nota 5)	Custo amortizado	1.923	1.775
		26.905	29.318
Passivos financeiros			
Empréstimos e financiamentos (Nota 12)	Custo amortizado	58.137	61.766
Fornecedores (Nota 10)	Custo amortizado	1.149	533
		59.286	62.319

23. Seguros

As coberturas de seguros, em 31 de dezembro de 2021, foram contratadas pelos montantes a seguir indicados, consoante apólices de seguros:

<u>Ramos</u>	<u>Importâncias seguradas</u>
Riscos operacionais	104.178
Responsabilidade civil	5.000

* * *