

MUSSAMBÊ ENERGÉTICA S/A
CNPJ Nº 19.353.849/0001-77

Relatório da Administração

Dando cumprimento às determinações legais e estatutárias, submetemos à apreciação dos senhores acionistas, clientes, fornecedores e à sociedade em geral, este relatório da administração e as demonstrações financeiras referentes ao exercício social findo em 31/12/2022, acompanhados do relatório dos auditores independentes. Os resultados de 2022, embora positivos, foram bastante impactados pelos efeitos mercadológicos de três fatores: (i) forte hidrologia, que provocou uma elevação no nível dos reservatórios e na produção de energia de fonte hídrica em todo o país; (ii) crescimento do mercado consumidor brasileiro abaixo dos índices históricos; e (iii) forte crescimento da geração de energia elétrica de fontes renováveis no país, especialmente solar e eólica, em função de subsídios governamentais. Essa conjuntura provocou uma sobre oferta de energia no mercado, baixando os preços a patamares que deixam de remunerar adequadamente os ativos em operação e inviabilizam os novos empreendimentos. Ainda assim, a Companhia logrou o êxito de auferir uma receita líquida, advinda da comercialização de energia no Ambiente de Contratação Regulada - ACR, da ordem de R\$ 16.680 milhões e lucro líquido de R\$ 66 mil, com detalhes explicitados nas demonstrações financeiras e em suas notas explicativas. Recife – PE. A Diretoria.

Diretores:

Adelson Gomes Ferraz.
Paulo de Tarso da Costa.

Amilton Queiroz da Silva
Contador - CRC PE - 013330/O-3

Demonstrações Contábeis

Mussambê Energética S.A.

31 de dezembro de 2022
com Relatório do Auditor Independente

Mussambê Energética S.A.

Demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2022 e 2021

Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis.....	1
Demonstrações contábeis auditadas	
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
Notas explicativas às demonstrações contábeis.	9

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis

Aos Administradores e Acionistas da
Mussambê Energética S.A.
Recife - PE

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da Mussambê Energética S.A. (“Companhia”), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022 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 2022, 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 descritas 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.

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 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 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 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 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:

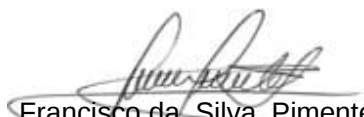
- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa 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.
- 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 manterem 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 da 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.

Recife, 25 de abril de 2023.

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



Francisco da Silva Pimentel
Contador CRC-1SP171230/O-7-T-PE

Mussambê Energética S.A.

Balanço patrimonial

31 de dezembro de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhares de reais)

	Notas	2022	2021
Ativo			
Circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	3	17.044	12.696
Contas a receber	4	1.652	1.520
Tributos a recuperar		249	66
Outros créditos		422	327
Total do ativo circulante		19.367	14.609
Não circulante			
Realizável a longo prazo			
Aplicações financeiras	5	2.754	2.794
Tributos a recuperar		12	11
Direito de uso	6	1.749	1.816
Imobilizado	7	81.185	89.243
Total do ativo não circulante		85.700	93.864
Total do ativo		105.067	108.473
Passivo			
Circulante			
Fornecedores	8	2.521	2.291
Empréstimos e financiamentos	9	4.751	4.718
Passivo de arrendamento	10	22	20
Tributos a recolher		833	430
Outras contas a pagar		69	72
Total do passivo circulante		8.196	7.531
Não circulante			
Fornecedores	8	17.069	18.441
Empréstimos e financiamentos	9	38.005	42.298
Passivo de arrendamento	10	1.903	1.930
Provisão para desmobilização	11	1.320	1.170
Outras contas a pagar		2.692	1.287
Total do passivo não circulante		60.989	65.126
Patrimônio líquido	12		
Capital social		46.951	46.951
Prejuízos acumulados		(11.069)	(11.135)
Total do patrimônio líquido		35.882	35.816
Total do passivo e do patrimônio líquido		105.067	108.473

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Mussambê Energética S.A.

Demonstração do resultado

Períodos findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto o lucro (prejuízo) por ação)

	Notas	2022	2021
Receita operacional líquida	13	16.680	16.074
Custo com a venda de energia	14	(11.539)	(10.896)
Lucro bruto		5.141	5.178
Despesas operacionais			
Gerais e administrativas	14	(187)	(124)
		(187)	(124)
Lucro antes do resultado financeiro		4.954	5.054
Receitas financeiras	15	1.845	525
Despesas financeiras	15	(5.552)	(5.593)
Resultado financeiro		(3.707)	(5.068)
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e contribuição social		1.247	(14)
Despesa com imposto de renda e contribuição social			
Corrente	16	(1.181)	(705)
Diferido		-	17
		(1.181)	(688)
Lucro líquido (prejuízo) do período		66	(702)
Lucro (prejuízo) por ação - em Reais		66,42	(702,09)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Mussambê Energética S.A.

Demonstração do resultado abrangente
Períodos findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhares de reais)

	2022	2021
Lucro líquido (prejuízo) do período	66	(702)
Outros resultados abrangentes	-	-
Resultado abrangente do período	66	(702)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Mussambê Energética S.A.

Demonstração das mutações do patrimônio líquido
Períodos findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhares de reais)

	Capital social	Prejuízos acumulados	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2020	46.951	(10.433)	36.518
Prejuízo do período	-	(702)	(702)
Saldos em 31 de dezembro de 2021	46.951	(11.135)	35.816
Lucro líquido do período	-	66	66
Saldos em 31 de dezembro de 2022	46.951	(11.069)	35.882

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Mussambê Energética S.A.

Demonstração dos fluxos de caixa
Períodos findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhares de reais)

	2022	2021
Fluxo de caixa das atividades operacionais		
Lucro líquido (prejuízo) do período	66	(702)
Ajustes para conciliar o lucro (prejuízo) do período ao caixa gerado pelas atividades operacionais:		
Depreciação	8.058	8.058
Amortização do direito de uso	67	63
Rendimentos sobre aplicações financeiras	(325)	(114)
Juros sobre empréstimos e financiamentos	3.775	3.227
Atualização monetária	1.043	1.785
Ajuste a valor presente - provisão para desmobilização	150	133
Ajuste a valor presente - arrendamentos	160	152
	12.994	12.602
(Acréscimo) decréscimo de ativos		
Tributos a recuperar	(137)	(36)
Contas a receber	(133)	492
Despesas antecipadas	(95)	(140)
Outros créditos	1	(2)
	(364)	314
Acréscimo (decréscimo) de passivos		
Fornecedores	(2.185)	(1.996)
Tributos a recolher	403	78
Outras contas a pagar	1.402	651
	(380)	(1.267)
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais	12.250	11.649
Fluxo de caixa das atividades de investimento		
Aplicações financeiras	(288)	(449)
Resgate de aplicações financeiras	606	351
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimento	318	(98)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento		
Pagamentos do principal dos empréstimos e financiamentos	(4.585)	(4.573)
Pagamentos de juros sobre empréstimos e financiamentos	(3.450)	(3.224)
Pagamentos de arrendamentos	(185)	(181)
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamento	(8.220)	(7.978)
Acréscimo no caixa e equivalentes de caixa	4.348	3.573
Caixa e equivalentes de caixa		
No final do período	17.044	12.696
No início do período	12.696	9.123
Acréscimo no caixa e equivalentes de caixa	4.348	3.573

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Mussambê Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis
31 de dezembro de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhares de reais)

1. Informações sobre a Companhia

a) Objeto social

A Mussambê Energética S.A. ("Companhia") é uma sociedade por ações, de capital fechado, com sede na cidade do Recife/PE, constituída em 18 de novembro de 2013 e que tem como objeto social a geração e a comercialização de energia elétrica com aproveitamento de recursos de fonte eólica provenientes do Parque Eólico denominado "Mussambê", bem como a comercialização de créditos de carbono, nos moldes previstos no Protocolo de Kyoto.

Em 23 de agosto de 2013, a Companhia obteve por meio de participação no Leilão nº 5/2013, realizado pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, o direito de comercializar energia de reserva proveniente de empreendimentos de geração, a partir de fonte eólica, destinada ao Sistema Interligado Nacional - SIN no Ambiente de Contratação Regulada - ACR, para início de suprimento de energia elétrica a partir de 1º de setembro de 2015.

A Companhia iniciou a operação comercial dos seus quatorze aerogeradores ao longo do último quadrimestre de 2015.

b) Capacidade de produção e comercialização de energia elétrica

A Portaria Autorizativa nº 67, emitida pelo Ministério de Minas e Energia- MME em 24/02/14, autorizou a Companhia estabelecer-se como "Produtor Independente de Energia Elétrica", mediante a implantação e exploração da Central Geradora Eólica denominada "EOL Mussambê", que foi instalada no município de Sento Sé, estado da Bahia, com potência de 29,7 MW de capacidade instalada e 11,5 MW médios de garantia física de energia, constituída de onze unidades geradoras de 2,7 MW.

Em 03 de julho de 2015, houve aumento da potência para 32,9 MW de capacidade instalada continuando com 11,5 MW médios de garantia física de energia, constituída de quatorze unidades geradoras de 2,35 MW conforme a Resolução Autorizativa nº 5.316/2015.

A presente autorização tem vigência por um período de 35 anos.

Mussambê Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhares de reais)

2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis

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).

O Exercício Social da Companhia compreende o período de 1º de janeiro a 31 de dezembro.

As Demonstrações Contábeis da Companhia para o período findo em 31 de dezembro de 2022 foram autorizadas para emissão em reunião da diretoria realizada em 25 de abril de 2023.

2.1. Reconhecimento de receita

Receita das operações

A receita de venda de energia é reconhecida no resultado quando: (i) seu valor pode ser mensurado de forma confiável; (ii) todos os riscos e benefícios inerentes à venda de energia são transferidos para o cliente; (iii) a Companhia não detém mais o controle ou a responsabilidade sobre a venda de energia; e (iv) é provável que os benefícios econômicos serão gerados à favor da Companhia. Uma receita não é reconhecida se há uma incerteza significativa quanto a sua realização.

Receita de juros

Para todos os instrumentos financeiros avaliados ao custo amortizado e ativos financeiros que rendem juros, classificados como disponíveis para venda, a receita ou despesa financeira é reconhecida utilizando-se a taxa de juros efetiva. A receita de juros é apresentada como receita financeira, na Demonstração do Resultado do período.

2.2. Tributação

Imposto de renda e contribuição social

A tributação sobre o lucro compreende o imposto de renda e a contribuição social, os quais são registrados com base no princípio da competência e calculados conforme legislação fiscal em vigor, tendo por base o "Lucro Presumido".

Mussambê Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhares de reais)

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

2.2. Tributação--Continuação

Imposto sobre vendas

Receitas, despesas e ativos são reconhecidos líquidos dos impostos sobre vendas, exceto: (i) quando os impostos sobre vendas incorridos na compra de bens ou serviços não forem recuperáveis, o imposto sobre vendas é reconhecido como parte do custo de aquisição do ativo ou do item de despesa, conforme o caso; e (ii) valores a receber e a pagar apresentados conjuntamente com o valor dos impostos sobre vendas.

2.3. Instrumentos financeiros

Os instrumentos financeiros somente são reconhecidos a partir da data em que a Companhia se torna parte das disposições contratuais de um instrumento financeiro. Quando reconhecidos, são inicialmente registrados ao seu valor justo acrescido dos custos de transação que sejam diretamente atribuíveis à sua aquisição ou emissão, exceto no caso de ativos e passivos financeiros classificados na categoria ao valor justo por meio do resultado, onde tais custos são diretamente lançados no resultado do exercício. Sua mensuração subsequente ocorre a cada data de balanço de acordo com as regras estabelecidas para cada tipo de classificação de ativos e passivos financeiros.

Os principais ativos financeiros reconhecidos pela Companhia são: caixa e equivalentes de caixa, aplicações financeiras e contas a receber.

Os principais passivos financeiros reconhecidos pela Companhia são: contas a pagar a fornecedores, passivo de arrendamento e empréstimos e financiamentos.

2.4. Caixa e equivalentes de caixa

Os equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa de curto prazo e não para investimento ou outros fins. A Companhia considera equivalentes de caixa uma aplicação financeira de conversibilidade imediata, com prazo de vencimento inferior a 90 dias, em um montante conhecido de caixa, e estando sujeita a um insignificante risco de mudança de valor. Por conseguinte, um investimento, normalmente, se qualifica como equivalente de caixa quando tem vencimento de curto prazo, por exemplo, três meses ou menos, a contar da data da contratação.

Mussambê Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhares de reais)

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

2.5. Imobilizado

São apresentados ao custo de aquisição ou construção, deduzidos da depreciação acumulada e de quaisquer perdas acumuladas por redução ao valor recuperável, se for o caso.

O referido custo inclui o custo de reposição de parte do imobilizado e os custos de empréstimo de projetos de construção de longo prazo, quando os critérios de reconhecimento forem satisfeitos. Todos os custos de reparos e manutenção são reconhecidos na Demonstração do Resultado, quando incorridos.

A depreciação dos bens é calculada pelo método linear às taxas mencionadas na Nota 7, definidas por meio de regulamentação da ANEEL, as quais levam em consideração o tempo de vida útil estimado dos bens.

2.6. NBC TG 06 (R3) - Arrendamentos

A Companhia possui contrato de arrendamento de terrenos onde foram instalados os aerogeradores, subestações, bay de conexão e demais equipamentos que compreendem o parque eólico da Companhia. Os efeitos do registro do ativo de direito de uso do terreno rural e do passivo de arrendamento estão sendo apresentados nessas Demonstrações Contábeis.

2.7. Perda por redução ao valor recuperável de ativos não financeiros

A Administração revisa anualmente o valor contábil líquido dos ativos com o objetivo de avaliar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas, que possam indicar perda de seu valor recuperável. Sendo tais evidências identificadas e se o valor contábil líquido exceder o valor recuperável, é reconhecida uma perda estimada pela desvalorização do ativo, ajustando o valor contábil líquido ao valor recuperável.

2.8. Provisões

Provisões são reconhecidas quando: (i) a Companhia tem uma obrigação presente (legal ou não formalizada) em consequência de um evento passado; (ii) é provável que benefícios econômicos sejam requeridos para liquidar a obrigação; e (iii) uma estimativa confiável do valor da obrigação possa ser feita.

Mussambê Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhares de reais)

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

2.8. Provisões--Continuação

A despesa relativa ao reconhecimento de qualquer provisão é apresentada na Demonstração do Resultado do período.

Provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas

A Companhia não possui contingências cuja avaliação das expectativas de perdas de seus assessores jurídicos seja “provável”. Assim, nenhuma provisão para perdas foi reconhecida em 2022 e 2021.

Provisão para desmobilização de ativos imobilizados

A provisão para desmobilização de ativos imobilizados é contabilizada de acordo com a NBC TG 25 (R2) - Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes e a ITG 12 - Mudanças em Passivos por Desativação, Restauração e Outros Passivos Similares, editadas pelo Conselho Federal de Contabilidade - CFC. As provisões da Companhia referem-se a obrigações legais e foram determinadas com base nos custos estimados a incorrer na desmontagem e remoção dos aerogeradores, obras civis e demais equipamentos, quando do término do contrato de arrendamento das terras rurais.

2.9. 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.

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.

2.10. Novos pronunciamentos contábeis

Não há normas ou interpretações que entraram em vigor em 2022 e/ou já emitidas ainda não vigentes que poderiam ter impacto significativo sobre as Demonstrações Contábeis da Companhia.

Mussambê Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhares de reais)

3. Caixa e equivalentes de caixa

	2022	2021
Contas correntes bancárias	1.700	769
Aplicações financeiras	15.344	11.927
	17.044	12.696

As aplicações financeiras referem-se, substancialmente, as operações compromissadas com remunerações que variam entre 97% e 100% da taxa de CDI. Essas operações possuem liquidez imediata.

4. Contas a receber

	2022	2021
Contas a receber	1.652	1.520
	1.652	1.520

Referem-se a contas a receber decorrentes da venda de energia. Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a Administração da Companhia concluiu não haver necessidade de reconhecer perdas estimadas com créditos de liquidação duvidosa.

A Companhia possui contratos de longo prazo para a venda de energia, os quais são regulados pela Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE, e preveem que as variações observadas na energia gerada serão recebidas ou pagas pela Companhia ao final de cada ciclo quadrienal.

5. Aplicações financeiras

As aplicações financeiras, no valor de R\$ 2.754, em 31 de dezembro de 2022 (R\$ 2.794 em 31 de dezembro de 2021), estão representadas por fundos de investimentos, remunerados com base em percentuais próximos ao Certificado de Depósito Interbancário (CDI) e não possuem prazo de liquidação. As aplicações financeiras classificadas no ativo não circulante foram cedidas em garantia do financiamento com o BNDES conforme demonstrados na Nota 9.

Mussambê Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhares de reais)

6. Direito de uso

Os contratos elegíveis pela Companhia para adoção do NBC TG 06 (R3) referem-se aos arrendamentos de vários terrenos onde foram instalados os aerogeradores, subestações, bay de conexão e demais equipamentos que compreendem o parque eólico da Companhia.

Para esses contratos de arrendamento, a Companhia reconheceu o ativo de direito de uso e os respectivos passivos de arrendamento, conforme segue:

	Taxa média anual de amortização	Saldo em 31/12/2021	Adições	Saldo em 31/12/2022
Direito de uso de terrenos	8,5%	2.004	-	2.004
(-) Amortização		(188)	(67)	(255)
		1.816	(67)	1.749

7. Imobilizado

Composição e movimentação do saldo

Descrição	Taxas médias anuais de depreciação	Saldos em 31/12/2021	Adições	Saldos em 31/12/2022
Custo contábil				
Terrenos	-	35	-	35
Edificações, obras civis e benfeitorias	3,3%	17.508	-	17.508
Máquinas e equipamentos	6,25%	119.442	-	119.442
Móveis e utensílios	6,25%	21	-	21
Veículos	14,29%	60	-	60
Computadores e periféricos	16,67%	12	-	12
Software	20%	6	-	6
Total do custo		137.084	-	137.084
Total de depreciação acumulada		(47.841)	(8.058)	(55.899)
Total do imobilizado		89.243	(8.058)	81.185

Mussambê Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhares de reais)

8. Fornecedores

O saldo de fornecedores refere-se, basicamente, às compras de materiais e à contratação de serviços para a construção do parque eólico.

	2022	2021
Fornecedores	<u>19.590</u>	<u>20.732</u>
	19.590	20.732
Circulante	2.521	2.291
Não circulante	17.069	18.441

9. Empréstimos e financiamentos

Descrição	Encargos incidentes	Saldo em 31/12/2021	Juros e encargos	Pagamentos de principal e juros	Saldo em 31/12/2022
Moeda nacional					
Financiamento de longo prazo	1,88% a.a. acima da TJLP	47.016	3.775	(8.035)	42.756
		47.016	3.775	(8.035)	42.756
Circulante		4.718			4.751
Não circulante		42.298			38.005

Este financiamento tem prazo de amortização em 192 parcelas mensais, entre os anos de 2016 e 2032, e está garantido por contrato de cessão fiduciária de direitos, administração de contas, carta de fiança emitida pelos bancos Itaú e Bradesco e outras avenças, além das aplicações financeiras divulgadas na Nota 5.

Os juros pagos sobre empréstimos e financiamentos foram classificados como atividade de financiamento na Demonstração dos Fluxos de Caixa.

As parcelas vincendas a longo prazo apresentam o seguinte cronograma de vencimento:

Ano	2022	2021
2023	-	4.573
2024	4.607	4.573
2025	4.607	4.573
2026	4.607	4.573
2027	4.607	4.573
Após 2027	19.577	19.433
	<u>38.005</u>	<u>42.298</u>

Mussambê Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhares de reais)

9. Empréstimos e financiamentos--Continuação

O contrato de financiamento de longo prazo da Companhia requer a manutenção de índices econômico-financeiros em determinados níveis. Em 31 de dezembro de 2022, os referidos índices foram cumpridos.

10. Passivo de arrendamento

Os contratos vigentes têm prazos que variam entre 35 e 40 anos, iniciados em 19 de agosto de 2008, podendo ser renovados automaticamente, desde que expressamente convencionado entre as partes, com pagamentos mensais e equivalentes a percentuais de 0,5% e 2% da receita líquida da Companhia. Não existem restrições ou cláusulas que dependam dos resultados ou distribuição de dividendos pela Companhia.

Os contratos foram considerados, no julgamento da Companhia, como arrendamentos essencialmente se eles transmitem o direito de controlar o uso de ativo identificado por um período de tempo em troca de contraprestação. O valor presente dos contratos foi calculado por taxas equivalentes à do custo de captação de empréstimos e financiamentos, junto a instituições financeiras, para construção de parques eólicos.

Os vencimentos dos pagamentos mínimos dos arrendamentos estão descritos a seguir:

	2022	2021
Circulante		
Até um ano	22	20
	22	20
Não circulante		
2023	-	22
2024	24	22
2025	26	24
2026	28	26
2027	30	28
Após 2027	1.795	1.808
	1.903	1.930
Total	1.925	1.950

Mussambê Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhares de reais)

10. Passivo de arrendamento--Continuação

A movimentação do passivo de arrendamento está assim representada:

	2022	2021
Saldo inicial	1.950	1.863
Remensuração de arrendamentos	-	116
Juros	160	152
Pagamento anual	(185)	(181)
Saldo final	1.925	1.950

11. Provisão para desmobilização

A Companhia possui obrigação de retirada de ativos decorrentes de exigências contratuais e legais. O passivo foi inicialmente mensurado ao justo valor e, posteriormente, é ajustada a valor presente e mudanças no valor ou na tempestividade dos fluxos de caixa estimados. Os custos de desmontagem e remoção do ativo são capitalizados como parte do valor contábil do ativo relacionado e serão amortizados ao longo da vida útil remanescente do ativo. Para determinação do ajuste a valor presente da provisão para desmobilização foi utilizada a taxa de desconto de 12,80% a.a.

12. Patrimônio líquido

a) Capital social

O capital social subscrito e totalmente integralizado em 31 de dezembro de 2022 e 2021 é representado por 1.000 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, totalizando o valor de R\$ 46.951. A totalidade das ações pertence à acionista Brennand Energia S.A..

b) Capital autorizado

A Companhia poderá, mediante deliberação do Conselho de Administração, aumentar o capital social, independentemente de reforma estatutária, até o limite de R\$ 50.000, emitindo, proporcionalmente, as ações correspondentes ao capital social.

Mussambê Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhares de reais)

13. Receita operacional líquida

	2022	2021
Receita bruta de fornecimento de energia elétrica	18.768	17.900
Provisão contratual	(1.403)	(1.193)
Impostos sobre vendas e outras deduções	(685)	(633)
Receita operacional líquida	16.680	16.074

14. Custos e despesas por função e natureza

	2022	2021
Por função:		
Custo das vendas	(11.539)	(10.896)
Gerais e administrativas	(187)	(124)
	(11.726)	(11.020)
Por natureza:		
Depreciação	(8.058)	(8.058)
Amortização do direito de uso	(67)	(63)
Encargos de transmissão	(1.656)	(1.382)
Materiais	(11)	(12)
Serviços de terceiros	(1.351)	(1.084)
Outras despesas	(583)	(421)
	(11.726)	(11.020)

15. Resultado Financeiro

	2022	2021
Receitas financeiras		
Rendimentos de aplicações financeiras	1.844	522
Outras receitas financeiras	1	3
	1.845	525
Despesas financeiras		
Tarifas bancárias	(418)	(296)
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(3.775)	(3.227)
Atualização monetária	(1.043)	(1.785)
Ajuste a valor presente - provisão para desmobilização	(150)	(133)
Ajuste a valor presente - arrendamentos	(160)	(152)
Outras despesas financeiras	(6)	-
	(5.552)	(5.593)
Resultado financeiro	(3.707)	(5.068)

Mussambê Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhares de reais)

16. Imposto de renda e contribuição social

Conciliação da despesa efetiva de imposto de renda e contribuição social

O imposto de renda e a contribuição social sobre o lucro apresentados na demonstração do resultado apresentam a seguinte reconciliação à alíquota efetiva:

	2022		2021	
	IRPJ	CSLL	IRPJ	CSLL
Receita bruta do período	18.769	18.769	17.900	17.900
Alíquota de presunção do imposto	8%	12%	8%	12%
	1.502	2.252	1.432	2.148
Receita financeira	1.845	1.845	525	525
Outras receitas	-	-	-	-
	3.347	4.907	1.957	2.673
Parcela de dedução	(240)	-	(240)	-
Base de cálculo lucro presumido	3.107	4.907	1.717	2.673
Despesa com imposto de renda e contribuição social corrente	812	369	465	240
Alíquota efetiva	26%	9%	27%	9%

17. Compromissos

A Companhia possui compromissos de longo prazo estabelecidos a partir da venda de energia contratada no Leilão de Energia de Reserva (LER), realizado pela ANEEL em 23 de agosto de 2013. A Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE possui a atribuição de celebrar os contratos associados à energia de reserva na qualidade de representante dos usuários, com fornecimento para o período de 1º de setembro de 2015 a 31 de agosto de 2035.

A Companhia prevê que a comercialização de energia para os exercícios futuros será equivalente à sua geração histórica que é equivalente a sua garantia física, resultando nas seguintes previsões para os compromissos a serem assumidos pela Companhia:

Ano	Quantidade de MWH
2023	100.740
2024	101.016
2025	100.740
2026	100.740
2027	100.740
2028 até o final da autorização/concessão	2.131.824
	<u>2.635.800</u>

Mussambê Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhares de reais)

17. Compromissos--Continuação

A Companhia possui também compromissos de curto e longo prazos com a empresa Wobben Windpower Indústria e Comércio Ltda, estabelecidos a partir da sua contratação, em 28 de janeiro de 2014, para o fornecimento de 14 aerogeradores ENERCON E-92/2.300 Kw. Os prazos dos pagamentos, foram definidos de acordo com os marcos pré-estabelecidos, que se iniciaram com o pagamento de *downpayment* em até 15 dias da data da assinatura do contrato até a data da aceitação formal, pela Companhia, dos aerogeradores montados e aptos a entrarem em operação.

Além dos compromissos descritos acima, a Companhia mantém também compromisso de longo prazo, firmado em 30 de novembro de 2014 por meio do contrato de manutenção de aerogeradores com o mesmo fornecedor, que prestará os serviços de manutenção dos 14 aerogeradores adquiridos, durante o período de operação dos 15 (quinze) anos do parque eólico Mussambê. Os pagamentos estão sendo efetuados, pela Companhia, em 12 (doze) parcelas iguais e mensais, reajustáveis anualmente, sendo a primeira parcela devida ao final do primeiro mês de cada ano operacional.

Para compromissos relacionados com arrendamentos de terrenos, vide Nota 10.

18. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro

a) Instrumentos financeiros

O valor justo dos ativos e passivos financeiros é incluído no valor pelo qual o instrumento poderia ser trocado em uma transação corrente entre partes dispostas a negociar, e não em uma venda ou liquidação forçada. Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, não havia diferença significativa entre os valores contábeis e os de mercado para os instrumentos financeiros da Companhia.

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

Mussambê Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhares de reais)

18. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro--Continuação

b) Objetivos e políticas para gestão de risco financeiro

O principal propósito desses passivos financeiros é captar recursos para as operações da Companhia. A Companhia não contrata transações com derivativos.

A Administração da Companhia supervisiona a gestão desses riscos. As principais atividades em que se assumem riscos financeiros são regidas por políticas e procedimentos apropriados e os riscos financeiros são identificados, avaliados e gerenciados de acordo com as políticas da Companhia e sua disposição para risco.

Risco de taxa de juros

Risco de taxas de juros é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nas taxas de juros de mercado. A exposição da Companhia ao risco de mudanças nas taxas de juros de mercado refere-se, principalmente, às obrigações sujeitas a taxas de juros variáveis.

A Companhia gerencia o risco de taxa de juros mantendo uma carteira equilibrada de empréstimos a pagar sujeitos a taxas fixas e a taxas variáveis. A Companhia não tem pactuado contratos de derivativos para fazer swap contra este risco. Porém, a Companhia monitora continuamente as taxas de juros de mercado com o objetivo de avaliar a eventual necessidade de contratação de derivativos para se proteger contra o risco de volatilidade dessas taxas.

Sensibilidade a taxas de juros

A tabela abaixo demonstra a sensibilidade a uma possível mudança nas taxas de juros, mantendo-se todas as outras variáveis constantes no lucro da Companhia antes da tributação (é afetado pelo impacto dos empréstimos a pagar sujeitos a taxas variáveis).

	Aumento/redução em %	Efeito no prejuízo antes da tributação - R\$
2022		
Reais	+20	755
Reais	-20	(755)
2021		
Reais	+20	(645)
Reais	-20	645

A movimentação presumida em percentual para a análise de sensibilidade a taxas de juros é baseada nas taxas atualmente praticadas no ambiente de mercado.

Mussambê Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhares de reais)

18. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro--Continuação

b) Objetivos e políticas para gestão de risco financeiro--Continuação

Risco de crédito

O risco de crédito é o risco de a contraparte de um negócio não cumprir uma obrigação prevista em um instrumento financeiro ou contrato com cliente, o que levaria ao prejuízo financeiro. A Companhia está exposta ao risco de crédito em suas atividades operacionais.

Risco de liquidez

A Companhia acompanha o risco de escassez de recursos por meio de uma ferramenta de planejamento de liquidez recorrente.

19. Cobertura de seguros

A Companhia mantém cobertura de seguros para riscos operacionais, no montante de R\$ 203.974 e de R\$ 8.000 para cobertura de riscos civis, valor este que abrange um LMI (Limite Máximo de Indenização) geral para todas as empresas/usinas eólicas dos Grupos Brennand Energia e Brennand Investimentos. O valor dos seguros contratados em 31 de dezembro de 2022 é considerado suficiente pela Administração, amparada na opinião de assessores especialistas em seguros, para cobrir eventuais perdas.