

**Embuaca Geração e Comercialização de Energia S.A.**

**Demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2021**

## ÍNDICE

Relatório dos Auditores Independentes sobre as demonstrações contábeis ..... 1

### **Demonstrações contábeis auditadas**

Balancos patrimoniais ..... 3

Demonstrações dos resultados ..... 4

Demonstrações dos resultados abrangentes ..... 5

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido ..... 6

Demonstrações dos fluxos de caixa ..... 7

Notas explicativas às demonstrações contábeis ..... 8



KPMG Auditores Independentes Ltda.  
Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105, 6º andar - Torre A  
04711-904 - São Paulo/SP - Brasil  
Caixa Postal 79518 - CEP 04707-970 - São Paulo/SP - Brasil  
Telefone +55 (11) 3940-1500  
kpmg.com.br

# Relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações contábeis

**Aos Administradores e Acionistas da  
Embuaca Geração e Comercialização de Energia S.A.  
Trairi – CE**

## Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da Embuaca Geração e Comercialização de Energia 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, compreendendo as políticas contábeis significativas e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Embuaca Geração e Comercialização de Energia S.A. em 31 de dezembro de 2021, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (*IFRS*), emitidas pelo *International Accounting Standards Board (IASB)*.

## Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades dos auditores 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

### Auditoria das demonstrações contábeis do exercício anterior

O balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2020 e as demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa e respectivas notas explicativas para o exercício findo nessa data, apresentados como valores correspondentes nas demonstrações contábeis do exercício corrente, foram anteriormente auditados por outros auditores independentes, que emitiram relatório em 01 de abril de 2021, sem modificação.

### Responsabilidades da administração pelas demonstrações contábeis

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (*IFRS*), emitidas pelo *International Accounting Standards Board (IASB)*, 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 administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações 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.

### Responsabilidades dos auditores 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 detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações 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 obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.

- Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações 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 a administração 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.

São Paulo, 30 de maio de 2022.

KPMG Auditores Independentes Ltda.  
CRC 2SP014428/O-6



Daniela da S. Fukumori

Contador CRC 1SP245014/O-2

## EMBUACA GERAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA S.A.

### BALANÇOS PATRIMONIAIS Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020 (Valores expressos em milhares de reais – R\$)

	Notas	2021	2020		Notas	2021	2020
<b><u>ATIVO CIRCULANTE</u></b>				<b><u>PASSIVO CIRCULANTE</u></b>			
Caixa e equivalentes de caixa	4	50	27.269	Fornecedores	12	1.774	2.286
Investimentos de curto prazo	4	3.073	-	Imposto de renda e contribuição social a pagar	13	6.274	-
Contas a receber	5	2.426	1.855	Tributos a pagar		138	-
Imposto de renda e contribuição social a recuperar		199	169	Conta de ressarcimento	14	20.081	17.740
Estoques	7	1.582	-	Empréstimos e financiamentos	15	4.650	4.169
Outros créditos	8	149	3.511	Passivo de arrendamento	16	138	352
<b>TOTAL ATIVO CIRCULANTE</b>		<b><u>7.479</u></b>	<b><u>32.804</u></b>	Dividendos a pagar	6	5.218	5.218
				Outras obrigações		<u>60</u>	<u>1.029</u>
				<b>TOTAL PASSIVO CIRCULANTE</b>		<b><u>38.333</u></b>	<b><u>30.794</u></b>
<b><u>ATIVO NÃO CIRCULANTE</u></b>				<b><u>PASSIVO NÃO CIRCULANTE</u></b>			
Contas a receber	5	-	1.109	Empréstimos e financiamentos	15	44.806	49.414
Cauções e depósitos vinculados	9	36.036	3.440	Passivo de arrendamento	16	2.494	2.685
Outros créditos	8	226	226	Provisões para processos judiciais e outros	17	59	59
Imobilizado, líquido	10	74.636	81.038	Conta de ressarcimento	14	3.313	-
Intangível, líquido	11	2.442	2.550	Outras obrigações		66	65
<b>TOTAL ATIVO NÃO CIRCULANTE</b>		<b><u>113.340</u></b>	<b><u>88.363</u></b>	Impostos diferidos	18	-	7.389
				Provisão para desmobilização	19	6.298	5.347
				<b>TOTAL PASSIVO NÃO CIRCULANTE</b>		<b><u>57.036</u></b>	<b><u>64.959</u></b>
				<b><u>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</u></b>			
				Capital social		28.133	28.133
				Prejuízos acumulados		<u>(2.683)</u>	<u>(2.719)</u>
				<b>TOTAL PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>	20	<b><u>25.450</u></b>	<b><u>25.414</u></b>
<b>TOTAL DO ATIVO</b>		<b><u>120.819</u></b>	<b><u>121.167</u></b>	<b>TOTAL DO PASSIVO E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>		<b><u>120.819</u></b>	<b><u>121.167</u></b>

## EMBUACA GERAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA S.A.

### DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020 (Valores expressos em milhares de reais – R\$)

	Notas	2021	2020
Receita operacional líquida	21	15.521	17.023
Custo de produção e operação de energia	22	(12.832)	(15.366)
<b>LUCRO BRUTO</b>		<b>2.689</b>	<b>1.657</b>
Gerais e administrativas	23	(762)	(253)
Outras (despesas) receitas operacionais	24	174	1.696
<b>TOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS</b>		<b>(588)</b>	<b>1.443</b>
<b>RESULTADO BRUTO</b>		<b>2.101</b>	<b>3.100</b>
<b>RESULTADO FINANCEIRO</b>			
Receitas financeiras		1.053	408
Despesas financeiras		(4.035)	(4.522)
<b>TOTAL DO RESULTADO FINANCEIRO</b>	25	<b>(2.982)</b>	<b>(4.114)</b>
<b>RESULTADO ANTES DOS TRIBUTOS SOBRE O RESULTADO</b>		<b>(881)</b>	<b>(1.014)</b>
Imposto de renda e contribuição social - correntes		(6.472)	-
Imposto de renda e contribuição social - diferidos		7.389	(915)
<b>TOTAL DOS TRIBUTOS SOBRE O RESULTADO</b>	26	<b>917</b>	<b>(915)</b>
<b>LUCRO / (PREJUÍZO) DO EXERCÍCIO</b>		<b>36</b>	<b>(1.929)</b>

**EMBUACA GERAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA S.A.**

**DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS ABRANGENTES**

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020

(Valores expressos em milhares de reais – R\$)

	2021	2020
Lucro / (prejuízo) do exercício	36	(1.929)
Outros resultados abrangentes	-	-
<b>TOTAL DE RESULTADOS ABRANGENTES DO EXERCÍCIO, LÍQUIDO DE IMPOSTOS</b>	<b>36</b>	<b>(1.929)</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis

---

**EMBUACA E COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA S.A.****DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO**  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais – R\$)

Descrição	Notas	Capital social	Prejuízos acumulados	Total do patrimônio líquido
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2019</b>		<b>28.133</b>	<b>(790)</b>	<b>27.343</b>
Prejuízo do exercício		-	(1.929)	(1.929)
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2020</b>	<b>20</b>	<b>28.133</b>	<b>(2.719)</b>	<b>25.414</b>
Lucro líquido do exercício		-	36	36
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>20</b>	<b>28.133</b>	<b>(2.683)</b>	<b>25.450</b>

## EMBUACA GERAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA S.A.

### DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020 (Valores expressos em milhares de reais – R\$)

	Notas	2021	2020
<b><u>Atividades operacionais:</u></b>			
Lucro / (prejuízo) do exercício		36	(1.929)
<b><u>Ajustes para conciliar o lucro / (prejuízo) do exercício com o caixa das atividades operacionais:</u></b>			
Depreciação e amortização	10 e 11	5.483	6.170
Juros sobre passivo de arrendamento	25	86	222
Provisão para desmobilização	25	951	1.005
Amortização de custos de captação de empréstimos	15	783	909
Custo de empréstimos (encargos de dívidas) - líquido de juros capitalizados	15	2.007	2.208
Baixa de ativo imobilizado	10 e 11	1.060	2.722
Juros sobre cauções e investimentos de curto prazo		(889)	-
<b><u>Variação dos ativos e passivos operacionais</u></b>		<b>5.324</b>	<b>5.538</b>
Pagamento de imposto de renda e contribuição social		73	-
Juros pagos de empréstimos e financiamentos	15	(2.015)	(2.223)
Juros resgatados de investimentos de curto prazo		158	-
<b>Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais</b>		<b>13.057</b>	<b>14.622</b>
<b><u>Atividades de investimentos:</u></b>			
Aplicação de investimentos de curto prazo		(3.104)	-
Aquisição de imobilizado e intangível	10 e 11	(33)	(5.454)
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos</b>		<b>(3.137)</b>	<b>(5.454)</b>
<b><u>Atividades de financiamentos:</u></b>			
Pagamentos de empréstimos e financiamentos	15	(4.902)	(4.643)
Aplicações/Resgates de cauções e depósitos vinculados	9	(31.832)	374
Pagamentos de arrendamentos	16	(405)	(350)
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamentos</b>		<b>(37.139)</b>	<b>(4.619)</b>
<b><u>(Redução) aumento de caixa e equivalentes de caixa</u></b>			
Saldo inicial de caixa e equivalentes de caixa		(27.219)	4.549
<b>Saldo final de caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>27.269</b>	<b>22.720</b>
		<b>50</b>	<b>27.269</b>

## 1 INFORMAÇÕES GERAIS

A Embuaca Geração e Comercialização de Energia S.A. (“Companhia”) é uma sociedade anônima de capital fechado, fundada em 2008, com sede em Trairi – Ceará, constituída com o objetivo específico de construção, instalação, implantação, operação, exploração e manutenção da central geradora eólica denominada Eólica Embuaca, no município de Trairi, Estado do Ceará.

Em 23 de dezembro de 2020, a AES Brasil Operações S.A. assinou um SPA com a Cubico Brasil S.A. para a aquisição da totalidade das ações representativas do capital social da MS Participações, controladora da Companhia. Em 30 de abril de 2021, após o cumprimento das condições precedentes, o processo de aquisição foi concluído e a titularidade de 100% das ações foi transferida.

A Companhia é controlada diretamente pela MS Participações e indiretamente pela AES Brasil Operações S.A.

A Companhia possui junto à Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL a seguinte autorização e registro de geração:

Eólica	Estado	Cidade	Capacidade instalada MW	Energia assegurada MWh/ano	Início	Término
Eólica Embuaca	Ceará	Trairi	27,3	99.362	Março/2014	Março/2034

### Comercialização de energia elétrica

A comercialização de energia elétrica da Companhia, é como segue:

Contrato	Energia anual contratada (MWh)			Prazo			
	Compradora	Energia anual contratada MWh	Preço médio atualizado	Início	Fim	Índice de correção	Mês de reajuste
2º LER/2009	CCEE	96.360	305,29	jul/2012	jun/2032	IPCA	julho

### Impactos do Coronavírus (COVID-19) nas demonstrações contábeis

O mundo ainda vive em cenário de pandemia, ocasionado pela propagação da COVID-19 e tem causado sérios impactos, provocando intensa volatilidade nos mercados financeiros e de capitais mundialmente.

Na controladora da Companhia, no decorrer de 2021 foi criado o Comitê de Gestão de Riscos e Crise, liderado pela Diretoria de Tesouraria e Riscos, com o objetivo de avaliar, monitorar e aplicar todas as medidas necessárias pela garantia da segurança e redução máxima de riscos às pessoas e aos negócios. Nesse sentido, a Companhia mantém o acompanhamento para revisar e modificar seus planos à medida que as condições mudarem.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2021, a Companhia não apurou impactos relevantes nos resultados financeiros e nas operações que possam comprometer a capacidade de seus projetos.

## 2 BASE DE PREPARAÇÃO E APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Em 30 de maio de 2022, a Diretoria da Companhia autorizou a conclusão das presentes demonstrações contábeis, submetendo-as nesta data à aprovação dos Acionistas, referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2021.

## 2.1 Declaração de conformidade

As demonstrações contábeis foram preparadas de acordo as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPCs) e aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade – CFC e estão em conformidade com as normas internacionais de contabilidade (*International Financial Reporting Standards – IFRS*), emitidas pelo *International Accounting Standards Board – IASB*.

A Companhia considerou as orientações contidas na Orientação Técnica OCPC 07 na elaboração das suas demonstrações contábeis. Desta forma, as informações relevantes próprias das demonstrações contábeis estão evidenciadas nas notas explicativas e correspondem às utilizadas pela Administração da Companhia na sua gestão.

### Continuidade operacional

Em 31 de dezembro de 2021, com base nos fatos e circunstâncias existentes nesta data, a Administração avaliou a capacidade da Companhia em continuar operando normalmente e, apesar de apresentar capital circulante líquido negativo nas demonstrações contábeis de 2021 no montante de R\$30.854 (R\$2.010 capital circulante líquido positivo em 2020), está convencida de que suas operações têm capacidade de geração de fluxo de caixa suficiente para honrar seus compromissos de curto prazo e, assim dar continuidade a seus negócios no curto prazo além de contar com aportes financeiros de sua controladora, se necessário, e assim dar continuidade a seus negócios no futuro.

A Administração entende que o capital circulante líquido negativo da Companhia se deve principalmente aos contratos de empréstimos e financiamentos para a construção do Parque Eólico, e as contas de ressarcimento, devido as características dos valores de contas a receber do ativo circulante que possuem giro rápido de no máximo 2 meses sem histórico de inadimplência relevante, em contrapartida há no passivo circulante 12 meses de parcela de principal dos financiamentos de longo prazo, adicionado ao não atingimento dos níveis de geração de energia contratados nos últimos anos.

A Administração seguirá com um plano operacional de melhoria no desempenho do ativo, investimento em operação e manutenção (O&M) e garantia de disponibilidade dos aerogeradores. 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.

Esta afirmação é baseada nas expectativas da Administração em relação ao futuro da Companhia, sendo consistentes com o seu plano de negócios. A Companhia prepara no início de cada exercício, Planos de Negócios Anual e Quinquenal, que compreendem os orçamentos anuais e plurianuais, todos os planos de investimento de capital, os planos estratégicos e os programas de manutenção das instalações da Companhia. Os planos são acompanhados durante o exercício pelos órgãos de governança da Companhia, podendo sofrer alterações.

## 3 POLÍTICAS CONTÁBEIS E ESTIMATIVAS

---

As principais políticas contábeis e estimativas, aplicadas na preparação destas demonstrações contábeis, estão definidas a seguir. Estas políticas foram aplicadas de modo consistente em todos os exercícios apresentados

### 3.1 Perda por redução ao valor recuperável de ativos não circulantes ou de longa duração

A Companhia revisa, no mínimo anualmente, a existência de eventos ou mudanças que possam indicar deterioração no valor recuperável dos ativos não circulantes ou de longa duração. O valor recuperável é o maior entre o valor justo menos custos de venda e o valor em uso. O cálculo do

valor justo menos custos de vendas é baseado em informações disponíveis de transações de venda de ativos similares ou preços de mercado menos custos adicionais para descartar o ativo.

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021, a Administração avaliou que não há qualquer indicativo de que os valores contábeis de seus ativos não circulantes ou de longa duração, não serão recuperados através de operações futuras.

### **3.2 Moeda funcional e de apresentação**

As demonstrações contábeis foram preparadas e estão apresentadas em Reais (R\$), que é a moeda funcional e de apresentação da Companhia. A moeda funcional foi determinada em função do ambiente econômico primário de suas operações.

### **3.3 Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativas**

Na elaboração das demonstrações contábeis, a Companhia faz o uso de julgamentos e estimativas, com base nas informações disponíveis, bem como adota premissas que impactam os valores das receitas, despesas, ativos e passivos. Quando necessário, os julgamentos e as estimativas estão suportados por pareceres elaborados por especialistas. A Companhia adota premissas derivadas de sua experiência e outros fatores que entende como razoáveis e relevantes nas circunstâncias. As premissas adotadas pela Companhia são revisadas periodicamente no curso ordinário dos negócios.

As principais premissas e estimativas utilizadas na elaboração das demonstrações contábeis e apresentadas nas notas explicativas são:

- (i) arrendamento;
- (ii) valor justo de instrumentos financeiros;
- (iii) provisão para desmobilização.

#### **Provisões para processos judiciais**

Provisões são constituídas para os processos em que seja provável uma saída de recursos para liquidá-los e sobre as quais seja possível realizar uma estimativa razoável do valor a ser desembolsado. A avaliação da probabilidade de perda por parte dos consultores legais da Companhia inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como, a avaliação dos advogados externos. As provisões são revisadas e ajustadas para levar em conta alterações nas circunstâncias, tais como prazo de prescrição aplicável, exposições adicionais identificadas com base em novos assuntos e decisões de tribunais. Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021 e 2020 a Companhia possui processos cíveis relacionados a reintegração de posse classificados como possíveis pelos consultores jurídicos, os quais apresentam saldo provisionado de R\$59 para o exercício de 2021 e R\$59 em 31 de dezembro de 2020.

### **3.4 Pronunciamentos novos ou alterados que estão vigentes em 31 de dezembro de 2021**

A Companhia avaliou os novos pronunciamentos ou alterações realizadas aos pronunciamentos já existentes, e quando aplicável, os implementou conforme requerido pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC").

As novas normas contábeis ou aquelas alteradas que passaram a vigorar para períodos anuais iniciados em, ou após 1º de janeiro de 2021, estão evidenciadas a seguir:

- Alterações ao CPC 06 (R2) | Arrendamentos

As alterações preveem concessão aos arrendatários na aplicação das orientações do CPC 06 (R2) sobre a modificação do contrato de arrendamento, ao contabilizar os benefícios relacionados como consequência direta da Covid-19. Como um expediente prático, um arrendatário pode optar por não avaliar se um benefício 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 a Covid-19 da mesma forma que contabilizaria a mudança aplicando o CPC 06 (R2) se a mudança não fosse uma modificação do contrato de arrendamento.

O CPC estendeu o período da aplicação deste expediente prático para de 30 junho de 2022.

A revisão do CPC 06 (R2), bem como a aplicação do expediente prático não resultaram em alterações materiais para a política contábil sobre contratos de arrendamento atualmente utilizada pela Companhia.

• Alterações aos CPC 38, CPC 40 (R1) e CPC 48 – Instrumentos financeiros, reconhecimento, mensuração e evidenciação: Reforma da taxa de referência de juros – Fase 2

As alterações aos Pronunciamentos CPC 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.

A segunda fase da reforma não resultou em alterações materiais qualitativas ou quantitativas, uma vez que a Companhia detém uma quantidade limitada e imaterial de passivos e ativos financeiros atrelados a taxas de referências interbancárias.

### **3.5 Pronunciamentos novos ou alterados, mas ainda não vigentes**

As normas e interpretações novas e alteradas emitidas, mas ainda não vigentes até a data de emissão das demonstrações contábeis da Companhia, foram avaliadas e estão listadas na tabela a seguir. A Companhia pretende adotar essas normas e interpretações novas e alteradas, se aplicável, quando entrarem em vigor.

Pronunciamentos novos ou alterados	Correlação IASB	Natureza da alteração	Vigente para períodos anuais iniciados em ou após
CPC 36 (R3) – Demonstrações Consolidadas e CPC 18 (R2) – Venda ou Contribuição de Ativos entre um Investidor e sua Coligada ou Joint venture	IFRS 10 / IAS 28	Prover orientação para situações que envolvem a venda ou contribuição de ativos entre investidor e suas coligadas	Ainda não determinado pelo IASB e CFC
CPC 27 – Ativo imobilizado	IAS 16	Prover orientação para a contabilização de transações que envolvem venda de itens produzidos antes do ativo estar disponível para uso – recursos antes do uso pretendido	1º de janeiro de 2022
Melhorias anuais às IFRS – Ciclo 2018 - 2020	N/A	Alterações às IFRS 01, IFRS 09, IFRS 16 e IAS 41	1º de janeiro de 2022
CPC 25 – Provisões, Passivos Contingentes e Ativos contingentes	IAS 37	Contratos onerosos – custo de cumprimento do contrato	1º de janeiro de 2022
CPC 26 (R1) – Apresentação das Demonstrações contábeis	IAS 1	Fornecer guias e exemplos para ajudar entidades a aplicar o julgamento da materialidade para a divulgação de políticas contábeis; e requisitos para classificação de passivo circulante e não circulante	1º de janeiro de 2023
CPC 32 – Tributos sobre o Lucro	IAS 12	Imposto diferido relacionado à ativos e passivos decorrentes de uma única transação	1º de janeiro de 2023
CPC 23 - Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro	IAS 8	Introduz a definição de 'estimativa contábeis'	1º de janeiro de 2023
CPC 50 – Contratos de seguros	IFRS 17	Adoção inicial	1º de janeiro de 2023

Até o momento não foi identificado a possibilidade de ocorrência de impactos significativos para essas normas e interpretações novas e alteradas. A Companhia pretende adotá-las, se aplicável, quando entrarem em vigor.

#### 4 CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA E INVESTIMENTO DE CURTO PRAZO

Os investimentos que, na data de sua aquisição têm prazo de vencimento igual ou menor que três meses, mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa de curto prazo e de alta liquidez são prontamente conversíveis em caixa e estão sujeitos a um insignificante risco de mudança de valor são registrados como equivalentes de caixa. Os investimentos com vencimento superior a três meses são classificados na rubrica “Investimentos e curto prazo”

Os investimentos de curto prazo em CDB-DI são mensurados ao valor justo por meio do resultado, os investimentos de curto prazo estão demonstrados pelo custo acrescido dos juros auferidos, por não apresentarem diferença significativa em relação ao seu valor de mercado

<u>Caixa e equivalentes de caixa</u>	2021	2020
Numerário disponível	50	3.352
Operações compromissadas	-	23.917
<b>Subtotal</b>	<b>50</b>	<b>27.269</b>
<u>Investimentos de curto prazo</u>	2021	2020
CDB-DI	3.073	-
<b>Subtotal</b>	<b>3.073</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>3.123</b>	<b>27.269</b>

Em 31 de dezembro de 2021, os investimentos de curto prazo estão representados por operações com CDB-DI com liquidez diária e rentabilidade média de 99,90% do Certificado de Depósito Interbancário – CDI. No entanto, em 31 de dezembro de 2020 não havia saldo de investimentos de curto prazo.

#### 5 CONTAS A RECEBER

Estes recebíveis são reconhecidos inicialmente pelo seu valor justo e são ajustados posteriormente pelas amortizações do principal e podem ser reduzidos por perdas estimadas em créditos de

liquidação duvidosa (PECLD). Os saldos de contas a receber incluem valores referentes ao suprimento de energia elétrica, incluindo transações no mercado de curto prazo.

O critério utilizado pela Companhia para constituir PECLD é de análise individual de contas julgadas de difícil recebimento. Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia não constituiu PECLD, por entender que são baixas as probabilidades de não recebimento dos valores.

	Notas	2021	2020
Contratos de energia eólicos (i)		2.320	2.964
Partes relacionadas	6	106	-
<b>Total</b>		<b>2.426</b>	<b>2.964</b>
Circulante		2.426	1.855
Não circulante		-	1.109
		<b>2.426</b>	<b>2.964</b>

- (i) Refere-se substancialmente à venda de energia elétrica para a CCEE relativa ao faturamento dos parques eólicos.

	Saldos vencidos	Total
Contratos de energia eólicos	2.320	2.320
Partes relacionadas	106	106
<b>Total</b>	<b>2.426</b>	<b>2.426</b>

Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia não possui saldos vencidos.

## 6 PARTES RELACIONADAS

A Companhia mantém transações com partes relacionadas, das quais destacamos:

	2021	2020
<b>ATIVO</b>		
<b>Contas a receber</b>		
Eólica Bela Vista Geração e Comercialização de Energia S.A. (iii)	39	-
Eólica Mar e Terra Geração e Comercialização de Energia S.A. (iii)	67	-
<b>Outros créditos</b>		
Eólica Icarai Geração e Comercialização de Energia S.A. (i)	9	39
Central Eólica São Cristóvão S.A. (i)	-	49
Central Eólica Santo Antônio de Pádua S.A. (i)	-	27
Central Eólica São Jorge S.A. (i)	-	46
Outras partes relacionadas (ii)	-	3.058
<b>Circulante</b>	<b>115</b>	<b>3.219</b>
<b>Outros créditos</b>		
Eólica Bela Vista Geração e Comercialização de Energia S.A. (i)	226	226
<b>Não circulante</b>	<b>226</b>	<b>226</b>
<b>Total Ativo</b>	<b>341</b>	<b>3.445</b>
	<b>2021</b>	<b>2020</b>
<b>PASSIVO</b>		
<b>Outras obrigações</b>		
MS Participações Societárias S.A. (i)	-	(574)
Eólica Bela Vista Geração e Comercialização de Energia S.A. (i)	-	(2)
Outras partes relacionadas (ii)	-	(40)
<b>Dividendos a pagar</b>		
MS Participações Societárias S.A.	(5.218)	(5.218)
<b>Circulante</b>	<b>(5.218)</b>	<b>(5.834)</b>
<b>Outras obrigações</b>		
Eólica Bela Vista Geração e Comercialização de Energia S.A. (i)	(66)	(65)
<b>Não circulante</b>	<b>(66)</b>	<b>(65)</b>
<b>Total Passivo</b>	<b>(5.284)</b>	<b>(5.899)</b>
<b>Total líquido de partes relacionadas</b>	<b>(4.943)</b>	<b>(2.454)</b>

- (i) Refere-se a saldo de acordo de compartilhamento de despesas;
- (ii) Refere-se a saldo de acordo de compartilhamento de despesas com empresas do mesmo grupo econômico do antigo controlador.
- (iii) Refere-se a saldo de venda de estoques entre as empresas Embuaca Geração e Comercialização de Energia S.A., Eólica Bela Vista Geração e Comercialização de Energia S.A. e Eólica Mar e Terra Geração e Comercialização de Energia S.A.

As atividades realizadas com partes relacionadas, são oriundas das operações normais da Companhia com empresas participantes do mesmo grupo econômico.

### Remuneração da pessoal chave da Administração

Os administradores da Companhia e suas controladas são executivos do acionista controlador e por esse motivo seus honorários serão pagos pelo acionista.

## 7 ESTOQUES

O estoque é composto por partes e peças utilizadas na manutenção dos equipamentos do parque eólico. Em 31 de dezembro de 2021 o valor em estoques é de R\$1.582, não havia saldo em 31 de dezembro de 2020.

## 8 OUTROS CRÉDITOS

Os outros créditos são compostos por adiantamento a fornecedores, despesas antecipadas com seguros, entre outros.

	Notas	2021	2020
Adiantamento a fornecedores		95	-
Despesas antecipadas com seguros		131	-
Partes relacionadas	6	235	3.445
Outros		8	292
<b>Total</b>		<b>469</b>	<b>3.737</b>
Circulante		243	3.511
Não circulante		226	226
		<b>469</b>	<b>3.737</b>

## 9 CAUÇÕES E DEPÓSITOS VINCULADOS

	2021	2020
Garantias de financiamento (i)	36.036	3.440
<b>Total</b>	<b>36.036</b>	<b>3.440</b>

- (i) A Companhia detém cauções e depósitos vinculados referentes as contas reservas das dívidas, as aplicações devem ser realizadas seguindo as restrições mencionadas nos documentos da emissão. O saldo de R\$36.036 está aplicado em fundos de investimentos no montante de R\$32.595 e em CDB's no montante de R\$3.441. A rentabilidade média apurada foi de 100% do CDI.

## 10 IMOBILIZADO

A Companhia utiliza os critérios definidos pelo Órgão Regulador na determinação da vida útil estimada dos bens do ativo imobilizado, sendo que, no julgamento da Administração, tais vidas úteis refletem, significativamente, a vida útil econômica dos ativos.

Os bens do ativo imobilizado foram inicialmente mensurados a custo na data de aquisição. A depreciação será calculada pelo método linear com base nas taxas determinadas pela ANEEL, quando o imobilizado estiver em operação que na avaliação da Companhia representa a vida útil dos bens.

(a) A composição do ativo imobilizado é a seguinte:

	2021			2020	
	Taxas médias anuais de depreciação (%)	Custo	Depreciação acumulada	Saldos líquidos	Saldos líquidos
Edificações, obras civis e benfeitorias	3,4%	20.688	(8.053)	12.635	-
Máquinas e equipamentos	5,5%	92.127	(35.962)	56.165	78.304
Veículos	13,7%	117	(111)	6	-
Móveis e utensílios	3,2%	62	(42)	20	-
<b>Imobilizado em serviço</b>		<b>112.994</b>	<b>(44.168)</b>	<b>68.826</b>	<b>78.304</b>
Imobilizado em curso (i)		3.415	-	3.415	-
Direito de uso de terreno arrendado (ii)	6,7%	3.018	(623)	2.395	2.734
<b>Total</b>		<b>119.427</b>	<b>(44.791)</b>	<b>74.636</b>	<b>81.038</b>

(i) O saldo de imobilizado em curso é composto, por material em depósito, máquinas e equipamentos e veículos em fase de imobilização. Esses ativos serão classificados como imobilizado em serviço assim que entrarem em operação.

(ii) A Companhia reconhece os ativos de direito de uso na data de início do arrendamento. Esses ativos são mensurados ao custo, deduzidos de qualquer depreciação acumulada e perdas por redução ao valor recuperável, e ajustados por qualquer nova mensuração dos passivos de arrendamento. São depreciados linearmente pelo menor período entre o prazo do arrendamento e a vida útil estimada dos ativos. A Companhia reconheceu ativos de direitos de uso dos terrenos arrendados, com vida útil definida estimada de 30 anos e depreciados a uma taxa média de 3,5%

(b) Movimentação do ativo imobilizado

A movimentação dos saldos de ativo imobilizado no exercício findo em 31 de dezembro de 2021 é como segue:

	Saldos em 31 de dezembro de 2020	Outras mutações	Adições	Baixas	Transferências	Saldos em 31 de dezembro de 2021
Edificações, obras civis e benfeitorias	20.688	-	-	-	-	20.688
Máquinas e equipamentos	96.551	(994)	-	-	(3.430)	92.127
Veículos	117	-	-	-	-	117
Móveis e utensílios	99	-	-	-	(37)	62
<b>Imobilizado em serviço</b>	<b>117.455</b>	<b>(994)</b>	-	-	<b>(3.467)</b>	<b>112.994</b>
Imobilizado em curso	-	-	915	(967)	3.467	3.415
<b>Bens vinculados às concessões e autorizações</b>	<b>117.455</b>	<b>(994)</b>	<b>915</b>	<b>(967)</b>	-	<b>116.409</b>
Direito de uso de terreno arrendado	3.152	(134)	-	-	-	3.018
<b>Subtotal</b>	<b>120.607</b>	<b>(1.128)</b>	<b>915</b>	<b>(967)</b>	-	<b>119.427</b>
Depreciação / Amortização arrendamento	(39.569)	59	(5.281)	-	-	(44.791)
<b>Total líquido</b>	<b>81.038</b>	<b>(1.069)</b>	<b>(4.366)</b>	<b>(967)</b>	-	<b>74.636</b>

	Saldos em 31 de dezembro de 2019	Adições	Baixas	Transferências	Saldos em 31 de dezembro de 2020
Edificações, obras civis e benfeitorias	20.688	-	-	-	20.688
Máquinas e equipamentos	93.857	-	(2.722)	5.416	96.551
Veículos	117	-	-	-	117
Móveis e utensílios	61	-	-	38	99
<b>Imobilizado em serviço</b>	<b>114.723</b>	-	<b>(2.722)</b>	<b>5.454</b>	<b>117.455</b>
Imobilizado em curso	-	5.454	-	(5.454)	-
<b>Bens vinculados às concessões e autorizações</b>	<b>114.723</b>	<b>5.454</b>	<b>(2.722)</b>	-	<b>117.455</b>
Direito de uso de terreno arrendado	3.047	105	-	-	3.152
<b>Subtotal</b>	<b>117.770</b>	<b>5.559</b>	<b>(2.722)</b>	-	<b>120.607</b>
Depreciação / Amortização arrendamento	(33.592)	(5.977)	-	-	(39.569)
<b>Total líquido</b>	<b>84.178</b>	<b>(418)</b>	<b>(2.722)</b>	-	<b>81.038</b>

A Companhia revisa, no mínimo, anualmente, a existência de eventos ou mudanças que possam indicar deterioração no valor recuperável dos ativos não circulantes ou de longa duração. O valor recuperável é o maior entre o valor justo menos custos de venda e o valor em uso. O cálculo do valor justo menos custos de venda é baseado em informações disponíveis de transações de venda de ativos similares ou preços de mercado menos custos adicionais para descartar o ativo.

Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia não identificou indicadores de perda do valor recuperável de seu ativo imobilizado.

## 11 INTANGÍVEL

Ativos intangíveis são registrados ao custo de aquisição ou pelo valor justo menos a amortização acumulada e perdas acumuladas de valor recuperável. Esses intangíveis possuem vidas úteis definidas com base nos contratos comerciais de concessão, autorização, são amortizados pelo método linear ao longo da vida útil econômica e avaliados em relação a perda por redução do valor recuperável sempre que houver indicação de perda de valor econômico do ativo. O período e o método de amortização para um ativo intangível com vida útil definida são revisados no mínimo ao final de cada exercício social

Ganhos e perdas resultantes da baixa de um ativo intangível, quando existentes são mensurados como a diferença entre o valor líquido obtido da venda e o valor contábil do ativo, sendo reconhecidos na demonstração do resultado no momento da baixa do ativo

### (a) A composição do ativo intangível é a seguinte

				2020	
	Taxas médias anuais de amortização (%)	Custo	Amortização acumulada	Saldos líquidos	Saldos líquidos
Direito de exploração de autorização	3,0%	3.079	(1.146)	1.933	2.069
Direito de servidão de passagem	3,7%	719	(260)	459	481
Software e outros intangíveis	20,1%	774	(724)	50	-
<b>Total</b>		<b>4.572</b>	<b>(2.130)</b>	<b>2.442</b>	<b>2.550</b>

### (b) Movimentação do ativo intangível:

	Saldos em 31 de dezembro de 2020	Adições	Saldos em 31 de dezembro de 2021
Direito de exploração de autorização	3.079	-	3.079
Direito de servidão de passagem	716	3	719
Software e outros intangíveis	-	92	92
<b>Subtotal</b>	<b>3.795</b>	<b>95</b>	<b>3.890</b>
Amortização	(1.245)	(203)	(1.448)
<b>Total</b>	<b>2.550</b>	<b>(108)</b>	<b>2.442</b>

  

	Saldos em 31 de dezembro de 2019	Adições	Saldos em 31 de dezembro de 2020
Direito de exploração de autorização	3.079	-	3.079
Direito de servidão de passagem	716	-	716
<b>Subtotal</b>	<b>3.795</b>	<b>-</b>	<b>3.795</b>
Amortização	(1.052)	(193)	(1.245)
<b>Total</b>	<b>2.743</b>	<b>(193)</b>	<b>2.550</b>

## 12 FORNECEDORES

O saldo de fornecedores representa em sua totalidade custos com a aquisição e contratação de materiais e serviços de terceiros e os encargos de uso da rede elétrica.

	2021	2020
Material e/ou serviços de terceiros	1.656	620
Cessão de energia de reserva	-	1.573
Encargos de uso da rede elétrica	118	93
<b>Total</b>	<b>1.774</b>	<b>2.286</b>

## 13 IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A PAGAR

	2021	2020
<b>Imposto de renda e contribuição social a pagar</b>		
Imposto de renda	4.621	-
Contribuição Social	1.653	-
<b>Subtotal</b>	<b>6.274</b>	<b>-</b>

O reconhecimento dos tributos a pagar refere-se à mudança de tributação do Lucro Real para o Lucro Presumido durante o exercício de 2022. Durante o exercício de 2021 a Companhia é do lucro real.

## 14 RESSARCIMENTO

Os Contratos de Energia de Reserva celebrados entre a Companhia que opera contratos do LER 2009, estabelecem que sejam apuradas em cada ano contratual as diferenças entre a energia gerada das usinas e a energia contratada. Se a contraprestação em um contrato incluir um valor variável, a Companhia reflete o valor da contraprestação a que terá direito em troca da transferência de bens ou serviços para o cliente. A contraprestação variável reflete o valor justo mais provável do ressarcimento, na qual não são esperados pela Companhia reversões significativas.

Os contratos estabelecem limites para os desvios positivos ou negativos com aplicação de bônus ou penalidades, conforme as regras descritas abaixo:

- Os ressarcimentos por desvios negativos de geração (abaixo da faixa de tolerância – 10%) serão pagos em 12 parcelas mensais uniformes ao longo do ano contratual seguinte, valorados a 115% do preço de venda vigente, para os parques do LER 2009.
- Os ressarcimentos que estiverem na faixa de tolerância de 10% de geração serão ressarcidos em 12 parcelas após possíveis compensações com desvios positivos iniciados após o final do primeiro quadriênio contado a partir do início de suprimento do contrato, valorado ao preço contratual vigente, para os parques do LER 2009.
- Os ressarcimentos dos parques eólicos do LER 2009 por desvios positivos de geração (acima da faixa de tolerância de 30% para o LER) serão recebidos em 12 parcelas mensais uniformes ao longo do ano contratual seguinte para o caso do LER 2009. Os ressarcimentos que estiverem na faixa de tolerância de 30% de geração serão recebidos em 24 parcelas após possíveis compensações com desvios negativos iniciando após o final do primeiro quadriênio contado a partir do início de suprimento do contrato, valorado ao preço contratual vigente para os parques do LER 2009. O segundo ciclo do LER 2009 se encerrou em junho de 2021.

	2021	2020
<b>Passivo circulante</b>		
Conta de ressarcimento	20.081	17.740
<b>Passivo não circulante</b>		
Conta de ressarcimento	3.313	-
<b>Total passivo</b>	<b>23.394</b>	<b>17.740</b>

A movimentação do ressarcimento é como segue:

	Saldo em 31 de dezembro de 2019	Provisão	Saldo em 31 de dezembro de 2020	Provisão	Saldo em 31 de dezembro de 2021
Passivo	(13.103)	(4.637)	(17.740)	(5.654)	(23.394)
<b>Total</b>	<b>(13.103)</b>	<b>(4.637)</b>	<b>(17.740)</b>	<b>(5.654)</b>	<b>(23.394)</b>

Suspensão de devolução de ressarcimento

O saldo de ressarcimento líquido da Companhia em 31 de dezembro de 2021 está passivo em R\$23.394 (R\$17.740 líquido passivo em 31 de dezembro de 2020) refere-se à suspensão de devolução de ressarcimento de ciclos encerrados decorrente do Despacho 2303/2019.

O Despacho 2303/2019 emitido pela ANEEL, suspendeu os ressarcimentos estabelecidos na contratação de energia elétrica no ambiente regulado e na contratação de energia de reserva perante a CCEE para analisar e para regulamentar o Constrained-off de usinas eólicas.

O Constrained-off pode ser definido como a redução de geração demandada pelo operador centralizado com relação à programação devido às limitações da rede de transmissão ou requisitos de reservas operacionais. Nessas situações, o gerador encontra-se impedido de atender seus contratos ou outros compromissos por meio da geração de suas próprias unidades geradoras. Essa frustração da geração caracteriza o custo de oportunidade atrelado ao Constrained-off de usinas.

## 15 EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

Os saldos de empréstimos e financiamentos são compostos da seguinte forma:

	Vencimento	Taxa Efetiva <sup>(i)</sup>	2021							Total circulante + não circulante
			Circulante				Não Circulante			
			Encargos	Principal	Custos de transação	Total	Principal	Custos de transação	Total	
Banco do Nordeste do Brasil - BNB	2030	2,50%	96	3.542	(428)	3.210	37.602	(3.572)	34.030	37.240
Banco Nacional de Desenvolvimento - BNDES	2030	TJLP + 1,76%	41	1.595	(196)	1.440	11.833	(1.057)	10.776	12.216
<b>Total da dívida</b>			<b>137</b>	<b>5.137</b>	<b>(624)</b>	<b>4.650</b>	<b>49.435</b>	<b>(4.629)</b>	<b>44.806</b>	<b>49.456</b>

- (i) A taxa de juros efetivo difere da taxa contratual, pois são considerados os custos de transação incorridos na emissão da dívida.

### 15.1 Movimentação dos empréstimos e financiamentos é como segue:

	<b>Empréstimos e financiamento</b>
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2019</b>	<b>57.332</b>
Encargos financeiros	2.208
Pagamento de principal	(4.643)
Pagamento de encargos financeiros	(2.223)
Amortização custos de transação	909
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2020</b>	<b>53.583</b>
Encargos financeiros	2.007
Pagamento de principal	(4.835)
Pagamento de encargos financeiros	(1.715)
Amortização custos de transação	416
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>49.456</b>

## 15.2 Características dos contratos de empréstimos e financiamentos estão descritas a seguir:

Descrição	Valor ingresso	Data da emissão	Taxa contratual	Pagamento de juros	Sistema de amortização do principal	Montante	Vencimento	Finalidade
BNB	59.700	27/05/2013	2,55% (pré)	Semestral	Semestral	37.240	Maio/2030	Construção do Parque Eólico Embuaca
BNDES	23.700	16/07/2013	TJLP + 1,76%	Mensal	Mensal	12.216	Maio/2030	Construção do Parque Eólico Embuaca

## 15.3 Parcelas relativas ao principal dos empréstimos, financiamentos e custos de transação, atualmente classificadas no passivo não circulante.

	<b>Empréstimos e financiamentos</b>	<b>Custos de transação</b>	<b>Total</b>
2023	5.357	(431)	4.926
2024	5.582	(431)	5.151
2025	5.989	(431)	5.558
2026	6.418	(431)	5.987
2027	6.694	(431)	6.263
2028	6.880	(431)	6.449
Após 2028	12.515	(2.043)	10.472
<b>Total</b>	<b>49.435</b>	<b>(4.629)</b>	<b>44.806</b>

## 15.4 Compromissos financeiros – “Covenants”

Como forma de monitoramento da situação financeira da Companhia, seus credores, utilizam-se dos covenants financeiros, descritos nos contratos empréstimos e financiamentos.

Em 31 de dezembro de 2021, a Administração da Companhia manteve o acompanhamento dos índices financeiros das dívidas.

Objetivo	Covenant
Índice de cobertura do serviço da dívida ("ICSD"): calculado a partir da divisão da geração de caixa pelo serviço da dívida calculado ao final de cada exercício social. - BNDES e BNB	ICSD: ≥1,3x

## 16 PASSIVO DE ARRENDAMENTO

Os contratos incluídos no escopo de reconhecimento e mensuração inicial referem-se à aluguel de terrenos, para os quais a Companhia passou a reconhecer o passivo dos pagamentos futuros e o direito de uso do ativo arrendado, sendo este último demonstrado na rubrica Imobilizado (vide nota explicativa nº10).

Para definição dos contratos a serem avaliados, a Companhia considerou os contratos de arrendamento com duração igual ou superior a 12 meses e contratos de arrendamento de arrendamento de valor relevante.

O terreno foi arrendado pelo prazo remanescente do contrato principal, com vigência até novembro de 2050. Além disso, foram considerados spread bancário, prazo dos contratos de arrendamentos, garantias oferecidas e projeção de inflação média de 3,95% a.a. A taxa de desconto utilizada é de 10,08% a.a.

	2021	2020
<b>Passivo circulante</b>		
Arrendamento	138	352
<b>Passivo não circulante</b>		
Arrendamento	2.494	2.685
<b>Total</b>	<b>2.632</b>	<b>3.037</b>

A movimentação do passivo arrendado no exercício findo em 31 de dezembro de 2021 é como segue:

Passivo de arrendamento	
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2019</b>	<b>3.060</b>
Ingresso de principal	105
Encargos financeiros	222
Pagamento de encargos financeiros	(222)
Pagamento de principal	(128)
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2020</b>	<b>3.037</b>
Ingresso de principal	(134)
Encargos financeiros	86
Pagamento de encargos financeiros	(123)
Pagamento de principal	(234)
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>2.632</b>

Os vencimentos futuros do passivo de arrendamento é como segue:

Fluxo futuro	
<b>CIRCULANTE</b>	
2022	138
	<b>138</b>
<b>NÃO CIRCULANTE</b>	
2023	149
2024	161
2025	174
2026	187
2027	202
Após 2027	1.621
<b>Total</b>	<b>2.632</b>

## 17 PROVISÕES PARA PROCESSOS JUDICIAIS E OUTROS

---

Provisões são constituídas para os processos em que seja provável uma saída de recursos para liquidá-los e sobre as quais seja possível realizar uma estimativa razoável do valor a ser desembolsado. A avaliação da probabilidade de perda por parte dos consultores legais da Companhia inclui a avaliação de evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências disponíveis, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação dos advogados externos. As provisões são revisadas e ajustadas para levar em conta alterações nas circunstâncias, tais como prazo de prescrição aplicável, exposições adicionais identificadas com base em novos assuntos e decisões de tribunais.

Provisão para contingências cíveis

A Companhia é parte em processos de reintegração de posse, os quais a Administração baseada na informação de seus assessores jurídicos, reconheceu a necessidade da constituição da provisão. O valor constituído como provisão em 31 de dezembro de 2021 é de R\$59 (R\$59 em 31 de dezembro de 2020).

## 18 IMPOSTOS DIFERIDOS

---

A Companhia realizou um estudo tributário e a Administração entendeu que opção de tributação pelo lucro presumido era mais adequada aos negócios da Companhia, a partir dessa consideração no exercício de 2021 a Companhia alterou o regime tributário de lucro real para lucro presumido.

Em face dessa mudança, a Companhia ofereceu à tributação todo o saldo de diferido passivo em 31 de dezembro de 2021 no montante de R\$7.389, nos termos do art. 54 da Lei n. 9.430/1996.

## 19 DESMOBILIZAÇÃO

---

Refere-se à provisão para desmobilização em contrapartida ao imobilizado, correspondente à expectativa de desembolso futuro para desmantelamento, demolição e todos os demais gastos associados à retirada de serviço de ativos de longo prazo do Complexo Eólico Embuaca. A provisão para desmantelamento foi efetuada com base na estimativa desses custos através de uma consultoria externa, projetado até ao fim da vida útil do parque. A taxa de desconto adotada foi a taxa Selic de longo prazo de 1,75%, resultando no exercício findo em 31 de dezembro de 2021 a despesa financeira de R\$951 (R\$1.005 em 31 de dezembro de 2020). O saldo registrado na rubrica de "Provisão para desmobilização" em 31 de dezembro de 2021 é de R\$6.298 (R\$5.347 em 31 de dezembro de 2020).

## 20 PATRIMÔNIO LÍQUIDO

---

### Capital Social

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020 o capital social subscrito e integralizado da Companhia é de R\$28.133, composto por 32.177.333 ações ordinárias nominativas, não conversíveis em outras formas e sem valor contábil.

### Destinação dos resultados

O estatuto social da Companhia estabelece a distribuição de dividendos mínimos obrigatórios correspondentes a 2% do lucro líquido ajustado na forma prevista no artigo 202 da Lei 6.404/76. Adicionalmente, de acordo com o estatuto social, compete ao Conselho de Administração deliberar sobre o pagamento de juros sobre o capital próprio e de dividendos intermediários e/ou intercalares.

	2021	2020
Lucro / (prejuízo) do exercício	36	(1.929)
<b>Base para pagamento de dividendos</b>	<b>36</b>	<b>(1.929)</b>
<b>Destinação:</b>		
Absorção de prejuízos acumulados	36	-
<b>Total destinado</b>	<b>36</b>	<b>-</b>

## 21 OPERACIONAL LÍQUIDA

A receita de venda inclui somente os ingressos de benefícios econômicos recebidos e a receber pela Companhia. As quantias cobradas por conta de terceiros, tais como tributos sobre vendas não são benefícios econômicos, portanto, não estão apresentadas nas demonstrações de resultado. Uma receita não é reconhecida se houver uma incerteza significativa sobre a sua realização.

### (a) Leilão de Energia de Reserva (LER)

A receita da Companhia é reconhecida conforme a entrega da energia. Dessa forma, o valor da contraprestação reflete o valor justo a receber quando a energia é efetivamente entregue ao cliente.

Os contratos de Energia de Reserva estabelecem que sejam apuradas em cada ano contratual as diferenças entre a energia gerada pelas usinas e a energia contratada com base na quantidade de energia (MWh) e o preço contratual. Os contratos estabelecem limites para os desvios positivos ou negativos com aplicação de bônus ou penalidades, que devem compor a contraprestação.

	2021	2020
Ambiente de Contratação Regulado	24.683	22.305
Ressarcimento de energia	(7.956)	(4.637)
<b>Receita operacional bruta</b>	<b>16.727</b>	<b>17.668</b>
(-) PIS e COFINS	(1.206)	(645)
<b>Total</b>	<b>15.521</b>	<b>17.023</b>

## 22 CUSTO DE PRODUÇÃO E OPERAÇÃO DE ENERGIA

	2021	2020
<b>Custo de produção e operação de energia</b>		
Ambiente de Contratação Regulado	(628)	-
Mercado de curto prazo		
SPOT	(7)	-
Encargos de uso, transmissão e conexão da rede elétrica	(1.196)	(1.141)
Taxa de fiscalização ANEEL	(118)	-
<b>Subtotal</b>	<b>(1.949)</b>	<b>(1.141)</b>
<b>Custo da operação</b>		
Pessoal e administradores	(1.107)	(1.054)
Serviços de terceiros	(1.485)	(6.587)
Material	(2.112)	-
Depreciação e amortização	(5.866)	(6.170)
Seguros	(216)	(281)
Arrendamentos e aluguéis	(55)	-
Contribuições setoriais	(42)	(133)
<b>Subtotal</b>	<b>(10.883)</b>	<b>(14.225)</b>
<b>Total</b>	<b>(12.832)</b>	<b>(15.366)</b>

## 23 DESPESAS GERAIS E ADMINISTRATIVAS

	2021	2020
Material	(490)	(179)
Serviços de terceiros	(272)	(74)
<b>Total</b>	<b>(762)</b>	<b>(253)</b>

## 24 OUTRAS (DESPESAS) RECEITAS OPERACIONAIS

	2021	2020
Multa contratual (i)	-	1.696
Seguros	(337)	-
Ganho na baixa de ativo imobilizado	475	-
Outros	36	-
<b>Total</b>	<b>174</b>	<b>1.696</b>

- (i) No exercício de 2020 a Companhia recebeu o *Liquidate Damages* referente ao encerramento do contrato de O&M com a Siemens Gamesa no valor de R\$1.696.

## 25 RESULTADO FINANCEIRO

	2021	2020
<b>Receitas Financeiras</b>		
Rendas de aplicações financeiras	1.085	372
Variações monetárias	6	-
(-) PIS e COFINS sobre receita financeira	(51)	-
Outras receitas financeiras	13	36
<b>Total</b>	<b>1.053</b>	<b>408</b>
<b>Despesas Financeiras</b>		
Encargos de dívidas	(2.790)	(3.117)
Atualização provisão desmobilização	(951)	(1.005)
Juros arrendamento	(86)	(222)
Tarifas e encargos bancários	(99)	(11)
Outras despesas financeiras	(109)	(167)
<b>Total</b>	<b>(4.035)</b>	<b>(4.522)</b>
<b>Total líquido</b>	<b>(2.982)</b>	<b>(4.114)</b>

## 26 COMPOSIÇÃO DA BASE DE CÁLCULO E A CONCILIAÇÃO DO IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

A Companhia apurou os tributos sobre o lucro com base no regime do lucro real.

Neste regime, a base de cálculo do imposto de renda é calculada sobre o lucro bruto as alíquotas regulares de 15%, acrescida do adicional de 10% sobre a base de tributos que ultrapassar R\$ 240 ao ano, para o imposto de renda. A base de cálculo da contribuição social é calculada sobre o lucro bruto a qual se aplica a alíquota regular de 9%.

	2021	
	IRPJ	CSLL
<b>a) Composição dos tributos no resultado:</b>		
<b>Na rubrica de tributos:</b>		
Corrente	(4.753)	(1.720)
Diferidos	5.431	1.959
<b>Total</b>	<b>678</b>	<b>239</b>
<b>b) Demonstração do cálculo dos tributos:</b>		
<b>Resultado antes dos tributos</b>	<b>(881)</b>	<b>(881)</b>
<b>Adições (exclusões):</b>		
Prejuízo fiscal e base negativa sem imposto diferido constituído	(8.187)	(8.187)
Atualização SELIC de créditos tributários	(6)	(6)
Diferenças temporárias permanentes	1.113	1.113
Reversão Passivo Diferido sobre Diferença Taxa Depreciação	26.969	26.969
<b>Total das adições (exclusões)</b>	<b>19.889</b>	<b>19.889</b>
<b>Resultado ajustado</b>	<b>19.008</b>	<b>19.008</b>
Alíquota nominal	15% + 10%	9%
<b>Total da despesa com tributos</b>	<b>(4.752)</b>	<b>(1.711)</b>
Baixa do diferido	5.430	1.950
<b>Total da despesa com tributos</b>	<b>678</b>	<b>239</b>
<b>Alíquota efetiva</b>	<b>77,0%</b>	<b>27,1%</b>

	2020	
	IRPJ	CSLL
<b>a) Composição dos tributos no resultado:</b>		
<b>Na rubrica de tributos:</b>		
Diferidos	667	248
<b>Total</b>	<b>667</b>	<b>248</b>
<b>b) Demonstração do cálculo dos tributos:</b>		
<b>Adições (exclusões):</b>		
Depreciação	2.760	2.760
<b>Total das adições (exclusões)</b>	<b>2.760</b>	<b>2.760</b>
<b>Resultado ajustado</b>	<b>2.760</b>	<b>2.760</b>
Alíquota nominal	15% + 10%	9%
<b>Total da despesa com tributos</b>	<b>667</b>	<b>248</b>
<b>Alíquota efetiva</b>	<b>24,2%</b>	<b>9,0%</b>

## 27 INSTRUMENTOS FINANCEIROS E GERENCIAMENTOS DE RISCOS

### 27.1 Valor justo e classificação dos instrumentos financeiros

O valor justo de instrumentos financeiros ativamente negociados em mercados financeiros organizados é determinado com base nos preços de compra cotados no mercado no fechamento dos negócios na data do balanço.

O valor justo de instrumentos financeiros para os quais não haja mercado ativo é determinado utilizando técnicas de avaliação. Essas técnicas de avaliação podem incluir o uso de transações recentes de mercado (com isenção de interesses), referência ao valor justo corrente de outro instrumento similar, análise de fluxo de caixa descontado ou outros modelos de avaliação.

Os principais instrumentos financeiros, classificados de acordo com as práticas contábeis adotadas pela Companhia são como segue:

Notas	Mensuração do valor justo	2021		2020		Categoria
		Valor contábil	Valor justo	Valor contábil	Valor justo	
<b>ATIVO (circulante e não circulante)</b>						
Caixa e equivalentes de caixa (numeração disponível)	4	50	50	3.352	3.352	Custo amortizado
Caixa e equivalentes de caixa (operações compromissadas)	4	-	-	23.917	23.917	Valor justo por meio do resultado
Investimentos de curto prazo	4	3.073	3.073	-	-	Valor justo por meio do resultado
Contas a receber	5	2.426	2.426	2.964	2.964	Custo amortizado
Causas e depósitos vinculados	9	36.036	36.036	3.440	3.440	Custo amortizado
<b>Total</b>		<b>41.585</b>	<b>41.585</b>	<b>33.673</b>	<b>33.673</b>	
<b>PASSIVO (circulante e não circulante)</b>						
Fornecedores	12	1.774	1.774	2.286	2.286	Custo amortizado
Empréstimos e financiamentos	15	49.456	49.456	53.583	53.583	Custo amortizado
Passivo de arrendamento	16	2.632	2.632	3.037	3.037	Custo amortizado
<b>Total</b>		<b>53.862</b>	<b>53.862</b>	<b>58.906</b>	<b>58.906</b>	

O caixa e equivalentes de caixa estão classificados como custo amortizado. A rubrica Investimentos de curto prazo é composta basicamente por certificados de depósitos bancários (CDBs), os quais são marcados a mercado mensalmente com base na curva da taxa CDI para a data final do exercício, conforme definido em sua data de contratação.

Para a rubrica empréstimos e financiamentos, o método de mensuração utilizado para cômputo do valor de mercado foi o fluxo de caixa descontado, considerando expectativas de liquidação desses passivos e taxas de mercado vigentes, respeitando as particularidades de cada instrumento na data do balanço.

### 27.2 Hierarquia do valor justo

A mensuração dos instrumentos financeiros, demonstrada na nota acima, está agrupada em níveis de 1 a 3, com base no grau em que seu valor justo é cotado:

- Nível 1 – preços cotados nos mercados ativos para ativos e passivos idênticos;
- Nível 2 – outras técnicas para as quais todos os dados que tenham efeito significativo sobre o valor justo registrado sejam observáveis, direta ou indiretamente; e,

- Nível 3 – técnicas que usam dados que tenham efeito significativo no valor justo registrado que não sejam baseados em dados observáveis no mercado.

Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2021, não houve transferência decorrente de avaliação de valor justo entre os níveis 1 e 2, tampouco com o nível 3.

### **27.3 Gerenciamento de riscos**

A Companhia está exposta principalmente a risco de mercado, risco de crédito e risco de liquidez, além de riscos adicionais descritos nesta nota explicativa. A ocorrência de qualquer um dos riscos abaixo poderá afetar adversamente a Companhia, podendo causar um efeito em suas operações, sua condição financeira ou em seus resultados operacionais. A estrutura de gerenciamento de riscos, assim como os principais fatores de riscos estão descritos a seguir:

#### **(a) Estrutura de gerenciamento de riscos**

A estrutura organizacional de gerenciamento de riscos da Companhia conta com as áreas de Gestão de Riscos, Controles Internos, Auditoria Interna e Ética e Compliance.

##### **Gestão de Riscos**

A Política de Gestão de Riscos tem como objetivo fornecer as diretrizes gerais para a Gestão de Riscos da Companhia, visando conceituar e documentar os princípios de Gestão de Riscos e atividades relacionadas.

A diretoria de Gestão de Riscos é responsável por disseminar a cultura de gestão de riscos estratégicos, obter o grau de exposição a risco ao qual a Companhia está exposta, definir padrões a serem seguidos pela Companhia no que tange Gestão de Riscos, supervisionar e controlar relatórios de risco e definir gestores e responsáveis pelos riscos nas áreas de negócio.

É de responsabilidade do Conselho de Administração avaliar e deliberar sobre as questões de Gestão de Riscos estratégicos, incluindo aprovar e avaliar política e modelo de Gestão de Riscos.

A Diretoria exerce a função de assegurar a avaliação dos riscos estratégicos e planos de ação recomendados para a mitigação dos riscos.

Os riscos estratégicos podem ser categorizados como riscos estratégico, financeiro, compliance, tecnologia, operacional, mercado, legal, regulatório, ambiental e crédito.

A Diretoria também deve fornecer sua percepção em relação aos riscos tangíveis e intangíveis aos quais suas respectivas áreas de negócios estão expostas.

##### **Controles Internos**

A área de Controles Internos, que se reporta à Gerência de Controladoria, tem como principal atribuição assessorar as áreas de negócio na revisão dos processos e implementação de controles que mitiguem riscos e assim garantir a exatidão das demonstrações financeiras e o cumprimento das leis, normas, regulamentos e/ou políticas internas.

##### **Auditoria Interna**

A controladora da Companhia conta também com uma Gerência de Auditoria Interna atua em três segmentos: operacional, financeiro e tecnologia da informação. O primeiro segmento avalia os processos e procedimentos ligados à operação da Companhia, o segundo avalia as demonstrações contábeis e os controles associados, enquanto o terceiro avalia os controles de segurança da informação, todos em conformidade com a lei norte-americana Sarbanes-Oxley, exigências da legislação brasileira, normas regulatórias do setor elétrico e normas e procedimentos internos.

A controladora da Companhia realiza anualmente uma auto avaliação de seu ambiente de controle com o objetivo de validar a efetividade dos controles-chave implementados para mitigar o risco de

erros significativos nas demonstrações financeiras da Companhia. Em caso de identificação de pontos de melhoria, a Companhia elabora planos de ação, definindo prazos e responsabilidades. O resultado desta avaliação e o status dos planos de ação são periodicamente comunicados à Administração da Companhia, ao Comitê de Auditoria e ao Conselho Fiscal. O plano anual de auditoria é elaborado em conformidade com o resultado de avaliação de riscos e tem como principal objetivo prover avaliação independente sobre riscos, ambiente de controle e deficiências significativas que possam impactar as informações contidas nas demonstrações financeiras e processos da Companhia. Eventuais deficiências ou não conformidades encontradas são remediadas por meio de planos de ação estabelecidos pelos responsáveis dos processos, revisados pela área de Controles Internos, caso possuam impacto nas demonstrações financeiras, e sua implementação é devidamente acompanhada pelas áreas de Controles Internos, se aplicável, e de Auditoria Interna. O plano de auditoria é aprovado pelo Conselho de Administração da Companhia e os resultados das auditorias comunicados ao Comitê de Auditoria.

## **Ética e Compliance**

A Companhia está comprometida em manter os mais altos padrões éticos e legais em todas as suas transações comerciais. Para tanto, potenciais parceiros de negócios são submetidos a um processo de análise e aprovação interna da Companhia, conduzido pela área de Ética e Compliance da Diretoria jurídica, cujo principal objetivo é “conhecer” os seus parceiros e avaliar os riscos trazidos pelas transações a serem analisadas.

A Companhia disponibiliza diversos meios para que qualquer pessoa possa reportar suspeitas de violações do Guia de Valores (Código de Conduta), Leis ou Políticas da empresa, tais como: o Departamento de Ética e Compliance da AES, por meio de seus membros ou por e-mail, assim como por meio do AES Helpline, através da página na internet ou telefone. O AES Helpline está disponível 24 horas por dia / 7 dias por semana. Denúncias ao AES Helpline podem ser feitas anonimamente.

A Companhia ainda conta com uma Política de Não Retaliação contra aqueles que de boa-fé trouxeram ao conhecimento da empresa qualquer situação de não conformidade ou suspeita de violação de assuntos de Ética e Compliance.

Em caso de denúncia ou suspeita de fraude ou irregularidade, a questão será investigada pela área de Ética e Compliance e com base na conclusão do processo investigativo, medidas de remediação apropriadas - sejam medidas administrativas, mudanças de controles, implementação ou ajuste de processos, etc. - serão tomadas tempestivamente. Se houver um eventual impacto material nas demonstrações contábeis, os dados gerados pelo processo investigativo serão devidamente informados à governança da Companhia, incluindo alta Administração e Conselho de Administração, com as respectivas ações tomadas e planos de remediação.

### **(b) Riscos resultantes de instrumentos financeiros**

A Companhia possui exposição para os seguintes riscos resultantes de instrumentos financeiros:

#### **(b.1) Risco de crédito**

Consiste no risco da Companhia incorrerem em perdas devido a uma contraparte do instrumento financeiro não cumprir com suas obrigações contratuais. O risco é basicamente proveniente de caixa e equivalentes de caixa e investimentos de curto prazo.

#### **Caixa e equivalentes de caixa e investimentos de curto prazo**

Risco associado às aplicações financeiras depositadas em instituições financeiras que estão suscetíveis às ações do mercado e ao risco a ele associado, principalmente à falta de garantias para os valores aplicados, podendo ocorrer perda destes valores.

A Companhia atua de modo a diversificar o risco de crédito junto às instituições financeiras, centralizando as suas transações apenas em instituições de primeira linha e estabelecendo limites

de concentração, seguindo suas políticas internas quanto à avaliação dos investimentos em relação ao patrimônio líquido das instituições financeiras e aos respectivos ratings das principais agências.

A Companhia utiliza a classificação das agências Fitch Ratings (Fitch), Moody's ou Standard & Poor's (S&P) para identificar os bancos elegíveis de composição da carteira de investimentos. Quaisquer instituições financeiras que apresentem, em pelo menos uma das agências de risco, rating inferior ao estabelecido (AA-), em escala nacional em moeda local, não poderão fazer parte da carteira de investimentos.

Quanto aos valores de exposição máxima por instituições financeiras, vale o mais restritivo dos seguintes critérios definidos pela Companhia: (i) Critério de Caixa: Aplicações de no máximo 20% (Patrimônio Líquido (PL) da instituição financeira inferior a R\$6.000.000) até 25% (PL superior a R\$6.000.000) do total da carteira por instituição financeira. (ii) Critério de Patrimônio Líquido da Companhia: Aplicações de no máximo 20% de seu PL por instituição financeira; e (iii) Critério de PL da instituição financeira recebedora de recursos: Cada instituição financeira poderá receber recursos de no máximo 3% (PL inferior a R\$6.000.000) até 5% (PL superior a R\$6.000.000) de seu PL. Vale o mais restritivo dos critérios i, ii e iii.

A exposição máxima ao risco do crédito na data base de 31 de dezembro de 2021 é a seguinte:

	2021	2020
Caixa e equivalentes de caixa	50	27.269
Investimentos de curto prazo	3.073	-
<b>Total</b>	<b>3.123</b>	<b>27.269</b>

#### **(b.2) Risco de gerenciamento de capital**

A Companhia controla suas estruturas de capital de acordo com as condições macroeconômicas e setoriais, de forma a possibilitar os pagamentos de dividendos, maximizar o retorno de capital aos acionistas, bem como a captação de novos empréstimos e emissões de valores mobiliários junto ao mercado financeiro e de capitais, entre outros instrumentos que julgar necessário.

De forma a manter ou ajustar a estrutura de capital, a Companhia pode revisar a sua prática de pagamento de dividendos, aumentar o capital através de emissão de novas ações ou vender ativos para reduzir o nível de endividamento, se for o caso.

A Companhia também monitora constantemente sua liquidez e os seus níveis de alavancagem financeira, além de buscar o alongamento do perfil de suas dívidas, de forma a mitigar o risco de refinanciamento.

A Companhia inclui dentro da estrutura de dívida líquida: empréstimos e financiamentos, menos caixa e equivalentes de caixa e investimentos de curto prazo.

Na tabela abaixo, está demonstrado o índice de alavancagem financeira:

	2021	2020
Empréstimos e financiamentos	49.456	53.583
Caixa e equivalentes de caixa	(50)	(27.269)
Investimentos de curto prazo	(3.073)	-
Cauções e depósitos vinculados	(36.036)	(3.440)
<b>Dívida líquida</b>	<b>46.333</b>	<b>26.314</b>
Patrimônio líquido	25.450	25.414
<b>Dívida líquida / Patrimônio líquido</b>	<b>64,55%</b>	<b>50,87%</b>

Além do endividamento financeiro apresentado acima, a Companhia monitora sua situação financeira com base em índices financeiros utilizados para fins de covenants, conforme nota explicativa nº 15.4.

### (b.3) Risco de liquidez

O risco de liquidez acontece com a dificuldade de cumprir com obrigações contratadas em datas previstas.

A Companhia adota como política de gerenciamento de risco: (i) manter um nível mínimo de caixa como forma de assegurar a disponibilidade de recursos financeiros; (ii) monitorar diariamente os fluxos de caixa previstos e realizados, (iii) manter aplicações financeiras com vencimentos diários ou que fazem frente aos desembolsos, de modo a promover máxima liquidez; (iv) estabelecer diretrizes para contratação de operações de hedge exclusivamente para mitigação dos riscos financeiros da Companhia, bem como a operacionalização e controle destas posições.

A tabela a seguir apresenta informações sobre os vencimentos futuros dos passivos financeiros da Companhia. Para a rubrica “Empréstimos e financiamentos” estão sendo considerados os fluxos de caixa projetados. Por se tratar de uma projeção, estes valores diferem dos divulgados na nota explicativa nº 15. As informações refletidas na tabela abaixo incluem os fluxos de caixa de principal e juros.

Saldos em 31 de dezembro de 2021	Menos de 3 meses	De 3 a 12 meses	De 1 a 2 anos	De 2 a 5 anos	Mais que 5 anos
Fornecedores	1.774	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	-	4.650	14.130	22.246	20.359
Passivo de arrendamento	-	138	310	563	1.621
<b>Total</b>	<b>1.774</b>	<b>4.788</b>	<b>14.440</b>	<b>22.809</b>	<b>21.980</b>

De acordo com o CPC 40 Instrumentos Financeiros: Evidenciação, quando o montante a pagar não é fixado, o montante evidenciado é determinado com referência às condições existentes na data de encerramento do exercício. Portanto, a TJLP utilizada nas projeções corresponde ao índice verificado na data de 31 de dezembro de 2021.

### (b.4) Riscos de mercado

Os principais riscos de mercado aos quais a Companhia está exposta são os seguintes:

## Riscos de taxas de juros

A Companhia possui empréstimos e financiamentos remunerados pela variação da TJLP, acrescidos de juros contratuais. Conseqüentemente, está exposta à flutuação destas taxas de juros e índices, impactando suas despesas financeiras.

O montante de exposição líquida da Companhia aos riscos de taxas de juros na data base de 31 de dezembro de 2021 é:

	2021
Caixa e equivalentes de caixa	50
Investimentos de curto prazo	3.073
Cauções e depósitos vinculados	36.036
Empréstimos e financiamentos	(54.085)
<b>Total</b>	<b>(14.926)</b>

Os montantes de empréstimos e financiamentos apresentados na tabela acima referem-se somente às dívidas indexadas a TJLP e juros pré-fixados e não contemplam os saldos de custos a amortizar.

## Análise de sensibilidade ao risco de taxa de juros e moeda estrangeira

Com a finalidade de verificar a sensibilidade dos indexadores nos investimentos, nas dívidas e nas opções de compra aos quais a Companhia estava exposta na data base de 31 de dezembro de 2021, foram definidos 05 cenários diferentes para risco de taxa de juros.

Para cada cenário foi calculada a receita e despesa financeira bruta, que representa o efeito esperado no resultado e/ou patrimônio líquido para um ano em cada cenário projetado, não levando em consideração incidência de tributos e o fluxo de vencimentos de cada contrato programado. A data base utilizada da carteira foi 31 de dezembro de 2021, projetando os índices para um ano e verificando a sensibilidade dos mesmos em cada cenário.

## Risco de taxa de juros

Com base nos dados disponíveis na CETIP, Banco Central e FGV, foi extraída a projeção da TJLP para um ano e assim definindo-o como o cenário provável; a partir deste foram calculadas variações de 25% e 50% dos empréstimos e financiamentos.

Dívidas	Risco	Posição em 31.12.2021	Projeção Despesas Financeiras - 01 ano				
			Cenário I (-50%)	Cenário II (-25%)	Cenário Provável	Cenário III (+25%)	Cenário IV (+50%)
TJLP			2,66%	3,99%	5,32%	6,65%	7,98%
Banco Nacional de Desenvolvimento - BNDES	TJLP	(12.216)	(1.312)	(1.487)	(1.662)	(1.838)	(2.013)
<b>Impacto no resultado</b>			<b>(1.312)</b>	<b>(1.487)</b>	<b>(1.662)</b>	<b>(1.838)</b>	<b>(2.013)</b>
<b>Total da exposição líquida</b>			<b>(1.312)</b>	<b>(1.487)</b>	<b>(1.662)</b>	<b>(1.838)</b>	<b>(2.013)</b>

A Companhia possui empréstimos e financiamentos com o BNDES, conforme nota explicativa nº 15, no entanto, apenas a dívida junto ao BNDES possui incertezas com relação ao indexador, a dívida com o BNB é indexada com juros pré-fixados descartando com isso incertezas na execução futura do contrato.

### b.5) Risco de aceleração de dívidas

A Companhia tem contratos de dívida (empréstimos e financiamentos) com cláusulas restritivas (“covenants”) normalmente aplicáveis a esses tipos de operações, relacionadas ao atendimento de

índices econômico-financeiros, geração de caixa e outros. Todos os índices financeiros acima foram integralmente acompanhados pela Administração em 31 de dezembro de 2021. A não observância dos índices financeiros, verificados anualmente, implica na possibilidade de antecipação do vencimento da dívida, o que teria um impacto adverso no fluxo de caixa da companhia.

### **(c) Outros riscos considerados relevantes**

#### **(c.1) Risco de alterações na legislação tributária do Brasil**

Alterações na legislação tributária podem gerar eventuais impactos na Companhia. Estas alterações podem, por exemplo, incluir mudanças nas alíquotas dos tributos vigentes, instituição de novos tributos em caráter permanente ou temporário, supressão de benefícios fiscais, cuja arrecadação seja associada a determinados propósitos governamentais específicos. Uma vez que algumas dessas medidas resultem em aumento da carga tributária, poderão influenciar a lucratividade e o resultado financeiro da Companhia. Somente a partir da divulgação do eventual ajuste fiscal é que a Companhia terá condições de avaliar eventuais impactos em seu negócio, inclusive no que se refere à manutenção de seus preços, seus fluxos de caixa projetados ou sua lucratividade. Por fim, vale destacar que eventuais alterações à legislação tributária não produzem efeitos imediatos, de modo que a Companhia não deve ser impactada no mesmo instante em que forem promovidas.

#### **(c.2) Risco socioambiental**

A instalação e operação de empreendimentos voltados à geração de energia elétrica utilizam e/ou interferem em recursos naturais e podem causar impactos ambientais. Portanto, as atividades da Companhia estão sujeitas a diversas leis e regulamentos ambientais que estabelecem padrões de qualidade e de proteção ambiental que devem ser respeitados e que, se violados, podem sujeitar os infratores às sanções administrativas, cíveis e criminais, além da obrigação de reparação de danos ambientais.

As diretrizes ambientais adotadas pelas sociedades pertencentes ao Grupo econômico da MS Santos Participações, baseiam-se, entre outros, no princípio de prevenção, na responsabilidade social e no cumprimento da legislação ambiental aplicável ao setor em que atuam. O gerenciamento ambiental de todas as atividades das empresas do Grupo AES no Brasil é realizado com foco na proteção ao meio ambiente, na prevenção à poluição, atendimento à legislação e melhoria contínua de seus processos, inclusive por meio da sua Política de Sustentabilidade, considerando de forma equilibrada aspectos econômicos, ambientais e sociais.

#### **(c.3) Risco em renováveis não-hídricas**

##### **Constrained-off de usinas eólicas**

O constrained-off de usinas pode ser definido como a restrição de geração demandada pelo operador centralizado com relação à programação devido às limitações da rede de transmissão ou requisitos de reservas operacionais. Nessas situações, o gerador encontra-se impedido de atender seus contratos ou outros compromissos por meio da geração de suas próprias unidades geradoras. Essa frustração da geração caracteriza o custo de oportunidade atrelado ao constrained-off de usinas.

Em 22 de março de 2021, foi publicada a Resolução nº 927/2021, que estabelece procedimentos e critérios para apuração e pagamento de restrição de operação por constrained-off de usinas eólicas. Para isso, o ONS avaliará os eventos de restrição de operação por constrained-off que forem motivados por indisponibilidade das instalações de transmissão classificadas como Rede Básica e Demais Instalações de Transmissão – DITs no âmbito da Distribuição.

Considerando o Despacho nº 2303/2019, de 20 de agosto de 2019, a ANEEL suspendeu a avaliação pela CCEE dos eventos de constrained-off para o ACR até que houvesse regulamentação. As regras serão aplicadas somente para pedidos de reconhecimento de constrained-off protocolados na ANEEL cuja apuração foi suspensa pelo Despacho ANEEL nº 2303/2019. Tais eventos são limitados ao CCEAR e CER, não incluindo eventos do ACL.

Ainda, o reconhecimento de eventos motivados por indisponibilidade nas instalações de Distribuição, exceto para DIT, não está previsto. Assim, para eventos do passado, ocorridos até setembro de 2021, os ressarcimentos devem ser avaliados e recontabilizados de acordo com a regra posta na nova regulamentação em consonância ao que se aplicava no passado (precedentes), ou seja, deverão ser ressarcidas todas as restrições elétricas no limite dos contratos de comercialização.

No que se refere ao futuro, eventos ocorridos após setembro de 2021, os ressarcimentos serão devidos após extrapolada uma franquia de 78 horas anuais de energia restringida. As classificações sobre restrições no ONS foram alteradas, sendo algumas elegíveis com franquia, outras sem e outras não elegíveis. Sobre essa regra há ainda pontos que devem ser detalhados em regras e procedimentos da CCEE e ONS, respectivamente.

Em outubro de 2021, por meio do Despacho nº 3.080/2021, a ANEEL aprovou a Regra de Comercialização que estabelece o cálculo da energia não fornecida decorrente de constrained-off de usinas eólicas. Considerando que a Regra aprovada foi de encontro com o entendimento, principalmente de que fossem consideradas as restrições energéticas para apuração do constrained-off, a Associação Brasileira de Energia Eólica (ABEEólica) protocolou na ANEEL recurso administrativo requerendo:

- a. Reconhecimento de restrições energéticas;
- b. Não limitação do reconhecimento no atendimento dos contratos de energia de reserva;
- c. Reconhecimento da energia do PROINFA como energia do ACR para que haja direito de ressarcimento.

Até que se avalie o recurso, as regras podem ser aplicadas, recontabilizando a energia restringida por constrained-off. A CCEE informou que efetuará 12 contabilizações, iniciando em novembro de 2021, sendo que em cada contabilização 3 meses seriam recontabilizados. No entanto, em comunicado de novembro de 2021, a CCEE informou a postergação dos processamentos de energia não fornecida proveniente de constrained-off “em decorrência do tempo necessário para validação de parâmetros de entrada com o ONS.

A CCEE publicou em dia 31 de janeiro de 2022 o comunicado CO 069/22, que informa que foram realizadas tratativas das informações sobre os dados de entrada a respeito do constrained-off com o ONS, conforme o último comunicado CO 870/21, e foram identificadas inconsistências, as quais foram indicadas para ANEEL junto com a solicitação de ajuste na metodologia de cálculo. Até o momento, a CCEE não se manifestou sobre o cronograma das recontabilizações.

### **Lastro de Energia de Reserva para usinas eólicas e solares**

Em 15 de dezembro de 2020, foi publicada a Resolução Normativa ANEEL nº 909/2020, que, ao aprovar novas Regras de Comercialização de Energia Elétrica, introduziu, entre outras providências, a “Penalidade por Insuficiência de Lastro de Energia de Reserva”. Nesta condição, o caderno de Regras “Penalidade de Energia de Reserva” foi alterado a fim de contemplar a aplicação de penalidade para usinas eólicas e fotovoltaicas vencedoras de leilões de energia de reserva em caso de insuficiência de lastro de energia para cumprimento de seus contratos. Tal penalidade passará a ser calculada a partir de janeiro de 2022, sendo que os efeitos financeiros devem ser percebidos a partir de julho de 2022.

A Companhia, juntamente com outros agentes do setor e em nome da ABEEólica e Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica (ABSOLAR), contratou um parecer jurídico-regulatório a fim argumentar que a decisão da ANEEL quanto a aplicação de penalidade por insuficiência de lastro não deve ocorrer para as usinas eólicas e fotovoltaicas, alegando principalmente que a Lei 10.848/2004 não impõe a obrigação de constituição de lastro de Energia de Reserva, pois sua função é garantir o fornecimento de energia elétrica. Neste sentido, está em estudo pelas associações supracitadas uma requisição de suspensão destas penalidades.

## 28 COMPROMISSOS

Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia possui os seguintes compromissos contratuais relevantes não reconhecidos nas demonstrações contábeis:

Saldos em 31 de dezembro de 2021	2022	2023	2024	2025	2026	Após 2026	Total
Taxa de fiscalização dos serviços de Energia Elétrica (TFSEE)	96	96	96	96	96	672	1.152
Tarifa de Uso do Sistema de Transmissão e Distribuição (TUST e TUSD)	1.236	1.236	1.236	1.236	1.236	8.652	14.832
Modernização e manutenção de usinas	199	87	6	-	-	-	292
<b>Total</b>	<b>1.531</b>	<b>1.419</b>	<b>1.338</b>	<b>1.332</b>	<b>1.332</b>	<b>9.324</b>	<b>16.276</b>

## 29 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES AO FLUXO DE CAIXA

As principais transações que não impactaram caixa e equivalentes de caixa da Companhia da atividade de investimento foram as seguintes:

	2021	2020
Provisão de desmantelamento	951	-
Direito de uso de terreno arrendado	(134)	-
<b>Total</b>	<b>817</b>	<b>-</b>

## 30 EVENTOS SUBSEQUENTES

Em fevereiro de 2022 foi aprovado o aporte de capital pela sua controladora MS Participações, no montante de R\$ 4.276.