

Demonstrações Contábeis

Brennand Energia S.A. e Consolidado

31 de dezembro de 2022
com Relatório do Auditor Independente

Brennand Energia S.A. e Consolidado

Demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2022 e 2021

Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas..... 1

Demonstrações contábeis auditadas

Balancos patrimoniais.....	5
Demonstrações dos resultados.....	7
Demonstrações dos resultados abrangentes.....	8
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido.....	9
Demonstrações dos fluxos de caixa.....	11
Notas explicativas às demonstrações contábeis.....	13

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Aos Administradores e Acionistas da
Brennand Energia S.A.
Recife - PE

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Brennand Energia S.A. (“Companhia”), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, 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 individuais e consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Companhia em 31 de dezembro de 2022, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados 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 individuais e consolidadas”. Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, 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.

Principais assuntos de auditoria

Principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações contábeis individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos. Para o assunto abaixo, a descrição de como nossa auditoria tratou o assunto, incluindo quaisquer comentários sobre os resultados de nossos procedimentos, é apresentado no contexto das demonstrações contábeis tomadas em conjunto.

Nós cumprimos as responsabilidades descritas na seção intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas”, incluindo aquelas em relação a esses principais assuntos de auditoria. Dessa forma, nossa auditoria incluiu a condução de procedimentos planejados para responder a nossa avaliação de riscos de distorções significativas nas demonstrações contábeis. Os resultados de nossos procedimentos, incluindo aqueles executados para tratar o assunto abaixo, fornecem a base para nossa opinião de auditoria sobre as demonstrações contábeis da Companhia.

Reconhecimento de receitas de fornecimento de energia elétrica

Algumas controladas da Companhia possuem contratos de longo prazo para a venda de energia, entre os quais parte são regulados pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL que definem condições, requisitos, eventos e prazos relativos à comercialização de energia elétrica no âmbito da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE, e preveem que as variações observadas entre sua energia contratada e gerada serão recebidas ou pagas pelas controladas da Companhia ao final de cada ciclo quadrienal. Essas controladas da Companhia reconhecem provisões mensais para refletir as variações entre energia gerada e contratada, de acordo com o regime de competência. Considerando a relevância dessas variações e o seu impacto nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Companhia, bem como a importância da determinação do correto período de competência das receitas de venda de energia, consideramos o reconhecimento de receitas de fornecimento de energia elétrica como um principal assunto de auditoria.

Como nossa auditoria conduziu o assunto

Nossos procedimentos incluíram, entre outros: (i) a avaliação do desenho e da eficácia operacional dos controles chaves implementados pelas controladas da Companhia sobre a determinação do momento de reconhecimento da receita; (ii) análise das movimentações mensais sobre os saldos de receitas reconhecidas pelas controladas da Companhia de modo a avaliar a existência de variações contrárias às nossas expectativas estabelecidas com base em nosso conhecimento do setor e da Companhia e suas controladas; e (iii) confirmações externas do volume da energia gerada pelas controladas da Companhia, o qual é utilizado para determinação do valor das receitas de energia reconhecidas. Adicionalmente avaliamos a adequação das divulgações relacionadas, incluídas nas notas explicativas nº 2.1, 15 e 17.

Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados sobre as receitas de fornecimento de energia, que está consistente com a avaliação da administração, consideramos que os critérios e premissas de reconhecimento de receita adotados pela administração, assim como as respectivas divulgações nas notas explicativas retromencionadas, são aceitáveis, no contexto das demonstrações contábeis individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Responsabilidades da diretoria e da governança pelas demonstrações contábeis individuais e consolidadas

A diretoria é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis individuais e consolidadas 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 individuais e consolidadas, a diretoria é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

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

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis individuais e consolidadas, 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 individuais e consolidadas, 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 e suas controladas.



Building a better
working world

- 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 individuais e consolidadas 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 individuais e consolidadas 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.

Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações contábeis do exercício corrente e que, dessa maneira, constituíram os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esse assunto em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro da perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

Recife, 23 de março de 2023.

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

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

Brennand Energia S.A. e Consolidado

Balancos patrimoniais

31 de dezembro de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhares de reais)

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Ativo					
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	3	40	309	133.954	185.497
Contas a receber	5	-	-	51.732	49.031
Estoques		-	-	185	410
Tributos a recuperar		11	15	2.020	822
Dividendos a receber	6 e 7	78.213	75.666	-	-
Adiantamentos a fornecedores		-	4	196	236
Direitos de crédito		-	-	1.035	935
Outros créditos		461	448	7.409	9.195
Total do ativo circulante		78.725	76.442	196.531	246.126
Não circulante					
Realizável a longo prazo					
Aplicações financeiras	4	-	-	101.606	84.893
Tributos a recuperar		2.013	1.784	4.230	3.521
Depósitos judiciais		20	20	6.492	6.534
Adiantamentos para futuros aumentos de capital	7	14.884	10.847	-	-
Partes relacionadas	7	18.506	6.758	446	422
Outros créditos		-	-	3.046	3.516
Investimentos	9	1.356.205	1.313.338	139.192	139.192
Direito de uso	8	-	-	30.857	17.182
Imobilizado	10	1.293	1.128	1.667.651	1.544.430
Intangível	11	1.439	1.439	236.458	232.622
Total do ativo não circulante		1.394.360	1.335.314	2.189.978	2.032.312
Total do ativo		1.473.085	1.411.756	2.386.509	2.278.438

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Passivo					
Circulante					
Fornecedores		432	424	17.821	15.299
Empréstimos e financiamentos	12	12.755	13.370	94.266	137.805
Debêntures	13	40.269	40.300	40.269	40.300
Passivo de arrendamento	14	-	-	361	218
Salários e encargos sociais a pagar		9.393	9.912	13.226	13.789
Tributos a recolher		50	42	13.605	15.792
Dividendos propostos e a pagar	7 e 16	95.080	95.246	103.909	107.498
Outras contas a pagar	15	-	80	55.991	47.049
Total do passivo circulante		157.979	159.374	339.448	377.750
Não circulante					
Fornecedores		-	-	78.777	85.118
Empréstimos e financiamentos	12	-	6.655	555.313	492.127
Debêntures	13	78.934	118.378	78.934	118.378
Passivo de arrendamento	14	-	-	32.236	18.114
Partes relacionadas	7	42.854	27.781	31.012	30.947
Imposto de renda e contribuição social diferidos	20	102.311	105.353	102.311	105.353
Provisão para desmobilização		-	-	19.376	14.870
Provisão para contingências		-	-	6.388	6.151
Outras contas a pagar	15	-	-	28.023	12.313
Total do passivo não circulante		224.099	258.167	932.370	883.371
Patrimônio líquido	16				
Capital social		575.279	575.279	575.279	575.279
Reservas de lucros		147.555	136.484	147.555	136.484
Reserva de retenção orçamentária		368.173	282.452	368.173	282.452
Prejuízos acumulados		-	-	(286)	(327)
		1.091.007	994.215	1.090.721	993.888
Adiantamentos para futuros aumentos de capital		-	-	-	10
Participação de não controladores		-	-	23.970	23.419
Total do patrimônio líquido		1.091.007	994.215	1.114.691	1.017.317
Total do passivo e do patrimônio líquido		1.473.085	1.411.756	2.386.509	2.278.438

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

Demonstrações dos resultados

Períodos findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Receita operacional líquida	17	-	-	499.353	540.579
Custo com a venda de energia	18	-	-	(178.734)	(206.285)
Lucro bruto		-	-	320.619	334.294
Receitas (despesas) operacionais:					
Gerais e administrativas	18	(28.999)	(28.495)	(50.507)	(49.292)
Resultado de equivalência patrimonial	9	234.611	228.095	-	-
Outras receitas de investimento		2.934	-	2.934	-
Outras receitas e despesas operacionais, líquidas	18	-	-	773	3.822
		208.546	199.600	(46.800)	(45.470)
Lucro antes do resultado financeiro		208.546	199.600	273.819	288.824
Receitas financeiras	19	4.750	4.502	33.273	15.127
Despesas financeiras	19	(22.753)	(16.653)	(80.738)	(79.252)
Resultado financeiro		(18.003)	(12.151)	(47.465)	(64.125)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		190.543	187.449	226.354	224.699
Despesa com imposto de renda e contribuição social					
Corrente	20	-	-	(26.409)	(28.737)
Diferido	20	3.042	3.042	3.046	3.261
		3.042	3.042	(23.363)	(25.476)
Lucro líquido do período		193.585	190.491	202.991	199.223
Lucro líquido do período atribuível aos:					
Controladores				193.626	190.536
Não controladores				9.365	8.687
Lucro líquido do período				202.991	199.223
Lucro por ação em Reais		8.062,82	7.933,82		

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

Demonstrações dos resultados abrangentes
Períodos findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Lucro líquido do período	193.585	190.491	202.991	199.223
Outros resultados abrangentes	-	-	-	-
Resultado abrangente do período	193.585	190.491	202.991	199.223
Resultado abrangente do período atribuível aos:				
Controladores			193.626	190.536
Não controladores			9.365	8.687
Resultado abrangente do período			202.991	199.223

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

	Reservas de lucros						Total
	Capital Social	Reserva legal	Reserva para investimentos	Dividendos adicionais propostos	Reserva de retenção orçamentária	Lucros acumulados	
Saldos em 31 de dezembro de 2020	575.279	41.238	213.860	71.738	-	-	902.115
Distribuição de dividendos de exercícios anteriores (Nota 16)	-	-	(3.146)	-	-	-	(3.146)
Constituição de reserva de retenção orçamentária (Nota 16)	-	-	(210.714)	(71.738)	282.452	-	-
Lucro líquido do período	-	-	-	-	-	190.491	190.491
Destinação do lucro (Nota 16):							
Reserva legal	-	9.525	-	-	-	(9.525)	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	-	-	(95.245)	(95.245)
Dividendos adicionais propostos	-	-	-	85.721	-	(85.721)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2021	575.279	50.763	-	85.721	282.452	-	994.215
Constituição de reserva de retenção orçamentária (Nota 16)	-	-	-	(85.721)	85.721	-	-
Lucro líquido do período	-	-	-	-	-	193.585	193.585
Destinação do lucro (Nota 16):							
Reserva legal	-	9.679	-	-	-	(9.679)	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	-	-	(96.793)	(96.793)
Dividendos adicionais propostos	-	-	-	87.113	-	(87.113)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022	575.279	60.442	-	87.113	368.173	-	1.091.007

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido - Consolidado

Períodos findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhares de reais)

	Reservas de lucros						Subtotal	Participação de não controladores	Adiantamentos para futuros aumentos de capital	Total
	Capital social	Reserva legal	Reserva para investimentos	Dividendos adicionais propostos	Reserva de retenção orçamentária	Lucros (prejuízos) acumulados				
Saldos em 31 de dezembro de 2020	575.279	41.238	213.860	71.738	-	(372)	901.743	22.356	5	924.104
Distribuição de dividendos de exercícios anteriores (Nota 16)	-	-	(3.146)	-	-	-	(3.146)	-	-	(3.146)
Constituição de reserva de retenção orçamentária (Nota 16)	-	-	(210.714)	(71.738)	282.452	-	-	-	-	-
Lucro líquido do período	-	-	-	-	-	190.536	190.536	-	-	190.536
Destinação do lucro (Nota 16):										
Reserva legal	-	9.525	-	-	-	(9.525)	-	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	-	-	(95.245)	(95.245)	-	-	(95.245)
Dividendos adicionais propostos	-	-	-	85.721	-	(85.721)	-	-	-	-
Participação de não controladores	-	-	-	-	-	-	-	1.063	5	1.068
Saldos em 31 de dezembro de 2021	575.279	50.763	-	85.721	282.452	(327)	993.888	23.419	10	1.017.317
Constituição de reserva de retenção orçamentária (Nota 16)	-	-	-	(85.721)	85.721	-	-	-	-	-
Lucro líquido do período	-	-	-	-	-	193.626	193.626	-	-	193.626
Destinação do lucro (Nota 16):										
Reserva legal	-	9.679	-	-	-	(9.679)	-	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	-	-	(96.793)	(96.793)	-	-	(96.793)
Dividendos adicionais propostos	-	-	-	87.113	-	(87.113)	-	-	-	-
Participação de não controladores	-	-	-	-	-	-	-	551	(10)	541
Saldos em 31 de dezembro de 2022	575.279	60.442	-	87.113	368.173	(286)	1.090.721	23.970	-	1.114.691

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

Demonstrações dos fluxos de caixa

Períodos findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Fluxo de caixa das atividades operacionais:				
Lucro líquido do período	193.585	190.491	202.991	199.223
Ajustes para conciliar o lucro líquido do período:				
Depreciação e amortização	103	134	96.577	92.825
Amortização do direito de uso	-	-	802	592
Ajuste a valor presente - provisão para desmobilização	-	-	1.976	1.688
Ajuste a valor presente passivo de arrendamento	-	-	1.814	1.365
Resultado de equivalência patrimonial	(234.611)	(228.095)	-	-
Outras receitas de investimento	(2.934)	-	-	-
Rendimentos sobre aplicações financeiras	-	-	(10.863)	(3.353)
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidas	17.823	11.655	68.652	58.049
Resultado na venda/baixa do intangível	-	-	-	(5.649)
Valor residual na baixa do imobilizado	-	-	4.474	47
Perda pela não recuperabilidade do ativo intangível	-	-	153	153
Perda pela não recuperabilidade de créditos tributários	-	-	98	2.301
Apropriação de custo de transação das debêntures	673	666	673	714
Atualização monetária de saldos de contingências fiscais	-	-	236	4.049
Apropriação de risco hidrológico	-	-	378	378
Tributos diferidos	(3.042)	(3.042)	(3.050)	(3.042)
	(28.403)	(28.191)	364.911	349.340
(Acréscimo) decréscimo de ativos				
Contas a receber	-	-	(2.701)	7.633
Estoques	-	-	224	-
Tributos a recuperar	(226)	(125)	(173)	276
Adiantamentos a fornecedores	4	-	40	(219)
Outros créditos	(13)	(58)	(1.155)	1.158
Depósitos judiciais	-	-	43	(30)
Partes relacionadas	-	(16)	-	-
	(235)	(199)	(3.722)	8.818
Acréscimo (decréscimo) de passivos				
Fornecedores	(110)	(11)	(8.748)	(6.768)
Salários e encargos sociais a pagar	(521)	324	(563)	136
Tributos a recolher	(282)	(112)	(2.182)	3.869
Outras contas a pagar	(77)	21	24.646	20.776
	(990)	222	13.153	18.013
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais	(29.628)	(28.168)	374.342	376.171

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Fluxo de caixa das atividades de investimento				
Aplicações financeiras	-	-	(42.006)	(39.976)
Resgates de aplicações financeiras	-	-	34.953	20.410
Aquisições/aumentos de investimentos	(82.730)	(33.877)	-	-
Reduções de investimentos	26.426	17.389	-	-
Adiantamentos para futuros aumentos de capital	(14.884)	(10.847)	-	-
Adições ao imobilizado	(268)	(126)	(208.996)	(104.922)
Adições ao intangível	-	-	(10.379)	(9.946)
Valor de venda de ativo intangível	-	-	-	6.000
Recebimentos de dividendos	259.283	204.828	-	-
Recebimento de mútuo de partes relacionadas	4.000	-	-	-
Concessões de mútuo a partes relacionadas	(15.457)	(2.183)	-	-
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimento	176.370	175.184	(226.428)	(128.434)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento				
Captações de empréstimos e financiamentos	6.850	-	100.008	62.348
Captações de mútuos com partes relacionadas	15.300	-	-	-
Pagamentos de principal de empréstimos e financiamentos	(11.253)	(13.570)	(80.134)	(82.304)
Pagamentos de juros sobre empréstimos e financiamentos	(357)	(740)	(50.916)	(40.862)
Pagamentos de principal de debêntures	(40.000)	(40.000)	(40.000)	(40.000)
Pagamentos de juros sobre debêntures	(20.182)	(10.467)	(20.182)	(10.468)
Pagamentos de passivo de arrendamento	-	-	(2.025)	(1.725)
Pagamentos de dividendos	(96.959)	(82.730)	(106.198)	(90.530)
Pagamentos de mútuos a partes relacionadas	(410)	-	(10)	-
Adiantamentos para futuros aumentos de capital	-	-	-	10
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamento	(147.011)	(147.507)	(199.457)	(203.531)
Acréscimo (decréscimo) no caixa e equivalentes de caixa	(269)	(491)	(51.543)	44.206
Caixa e equivalentes de caixa				
No final do período	40	309	133.954	185.497
No início do período	309	800	185.497	141.291
Acréscimo (decréscimo) no caixa e equivalentes de caixa	(269)	(491)	(51.543)	44.206

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

1. Informações sobre a Companhia e controladas

1.1. Objeto social

A Brennand Energia S.A. (“Companhia”) é uma sociedade por ações, de capital fechado, com sede na cidade do Recife/PE. A Companhia tem como principal objeto social a participação em outras sociedades que têm como atividade econômica a geração e a comercialização de energia elétrica com aproveitamento de recursos de origem hídrica e eólica.

1.2. Constituição de novas companhias

Durante o primeiro semestre do exercício de 2021, foram constituídas as companhias Baraúnas V Energética S.A. e Baraúnas XII Energética S.A., todas com a finalidade de geração e comercialização de energia elétrica de fonte eólica. A Brennand Energia S.A. detém o controle integral dessas companhias.

1.3. Cisão parcial da controlada Brennand Energia Eólica S.A.

Em 8 de março de 2021, os acionistas, por meio de Assembleia Geral Extraordinária (AGE), deliberaram pela redução de capital social da Brennand Energia Eólica S.A., controlada da Companhia, decorrente de versão de parcela patrimonial cindida, e a consequente alteração do Estatuto Social.

O acervo líquido cindido, da controlada Brennand Energia Eólica S.A., avaliado por especialistas externos a valor contábil, com data base de 31 de janeiro de 2021, está representado pelo montante de R\$ 1.451, referente a recursos aplicados em estudos e projetos de geração de energia de fonte eólica.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

1. Informações sobre a Companhia e controladas--Continuação

1.4. Autorização para produção de energia, potência instalada e capacidade produtiva

As controladas da Companhia, que estão em operação, possuem as seguintes autorizações para funcionamento como “produtor independente de energia elétrica”, expedidas pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL e capacidades de geração de energia elétrica:

Companhia	Pequena Central Hidrelétrica / Central Geradora Eólica	Prazo de Autorização (anos)	Potência (em MW)
Indiavaí Energética S.A.	PCH Indiavaí	30	28,00
Ombreiras Energética S.A.	PCH Ombreiras	30	26,00
Ouro Energética S.A.	PCH Ouro	30	16,00
Planalto Energética S.A.	PCH Planalto Energética	30	17,00
Alto Jauru Energética S.A.	PCH Antonio Brennand	30	21,96
Unaí Baixo Energética S.A.	PCH Unaí Baixo	30	26,00
Ibirama Energética S.A.	PCH Ibirama	30	21,00
Santa Gabriela Energética S.A.	PCH Santa Gabriela	30	24,00
Cantú Energética S.A.	PCH Cantú 2	30	19,80
Brennand Energia Manopla S.A.	PCH Luiz Dias Lins	30	5,75
Pedra Branca S.A.	EOL Pedra Branca	35	30,00
Sete Gameleiras S.A.	EOL Sete Gameleiras	35	30,00
São Pedro do Lago S.A.	EOL São Pedro do Lago	35	31,47
Morro Branco I Energética S.A.	EOL Morro Branco I	35	32,90
Mussambê Energética S.A.	EOL Mussambê	35	32,90
Baraúnas I Energética S.A.	EOL Baraúnas I	35	32,90
Baraúnas II Energética S.A.	EOL Baraúnas II	35	25,85
Banda de Couro Energética S.A.	EOL Banda de Couro	35	32,90
			<u>454,43</u>

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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 individuais e consolidadas 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 e suas controladas compreende o período de 1º de janeiro a 31 de dezembro.

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Companhia para o período findo em 31 de dezembro de 2022 foram autorizadas para emissão em reunião da diretoria realizada em 23 de março de 2023.

2.1. Base de consolidação

As demonstrações contábeis consolidadas são compostas pelas demonstrações contábeis individuais da Companhia e das suas controladas em 31 de dezembro de 2022 e 2021, apresentadas abaixo:

Companhia investida	% de Participação	
	2022	2021
Controladas diretas:		
Indiavaí Energética S.A. ("Indiavaí")	100,00	100,00
Ombreiras Energética S.A. ("Ombreiras")	100,00	100,00
Santa Gabriela Energética S.A. ("Santa Gabriela")	100,00	100,00
Planalto Energética S.A. ("Planalto")	100,00	100,00
Ouro Energética S.A. ("Ouro")	100,00	100,00
Alto Jauru Energética S.A. ("Alto Jauru")	99,72	99,72
Unai Baixo Energética S.A. ("Unai Baixo")	100,00	100,00
Brennand Energia Eólica S.A. ("Brennand Energia Eólica")	100,00	100,00
São Joaquim Holding S.A. ("São Joaquim")	100,00	100,00
São João da Barra Energética S.A. ("São João da Barra")	100,00	100,00
Ibirama Holding S.A. ("Ibirama Holding")	100,00	100,00
Brennand Energia Manopla S.A. ("Brennand Energia Manopla")	100,00	100,00
Cantú Energética S.A. ("Cantú Energética")	100,00	100,00
Santana Holding S.A. ("Santana Holding")	100,00	100,00
Brennand Energia Comercializadora S.A. ("BE - Comercializadora")	100,00	100,00
Pedra Branca S.A. ("Pedra Branca")	100,00	100,00
Sete Gameleiras S.A. ("Sete Gameleiras")	100,00	100,00
São Pedro do Lago S.A. ("São Pedro do Lago")	100,00	100,00
Baraúnas I Energética S.A. ("Baraúnas I")	100,00	100,00
Baraúnas II Energética S.A. ("Baraúnas II")	100,00	100,00
Mussambê Energética S.A. ("Mussambê")	100,00	100,00

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

2.1. Base de consolidação--Continuação

Companhia investida	% de Participação	
	2022	2021
Controladas diretas:		
Morro Branco I Energética S.A. ("Morro Branco I")	100,00	100,00
Banda de Couro Energética S.A. ("Banda de Couro")	100,00	100,00
Baraúnas IV Energética S.A. ("Baraúnas IV")	100,00	100,00
Baraúnas XX Energética S.A. ("Baraúnas XX")	100,00	100,00
Baraúnas V Energética S.A. ("Baraúnas V")	100,00	100,00
Baraúnas XII Energética S.A. ("Baraúnas XII")	100,00	100,00
Controladas indiretas:		
Santana Energética S.A. ("Santana Energética")	85,00	85,00
Nova Santana Energética S.A. ("Nova Santana")	50,00	50,00
Ibirama Energética S.A. ("Ibirama Energética")	60,00	60,00
São Joaquim Energética S.A. ("São Joaquim Energética")	85,00	85,00

A Santana Energética S.A., Ibirama Energética S.A. e São Joaquim Energética S.A. são companhias controladas da Santana Holding S.A., Ibirama Holding S.A. e São Joaquim Holding S.A., respectivamente, as quais são controladas diretas da Brennand Energia S.A.. A Nova Santana Energética S.A. é controlada pela Santana Energética S.A., a qual é controlada indireta da Companhia.

As controladas são consolidadas a partir da data de aquisição, sendo essa a data na qual a Companhia obteve o controle integral, e continuam a ser consolidadas até a data em que esse controle deixar de existir. As demonstrações contábeis das controladas foram preparadas no mesmo período de divulgação que o da controladora, utilizando políticas contábeis consistentes. Todos os saldos intragrupo, receitas, despesas, ganhos e perdas não realizados, oriundos de transações intragrupo, foram eliminados por completo.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

2.1. Base de consolidação--Continuação

Conciliação entre o lucro líquido e o patrimônio líquido da controladora e consolidado

A conciliação do lucro líquido do período e patrimônio líquido, entre controladora e consolidado, está demonstrada a seguir:

	Resultado		Patrimônio líquido	
	2022	2021	2022	2021
Saldos apresentados na Controladora	193.585	190.491	1.091.007	994.215
Participações de não controladores e adiantamentos	9.365	8.687	23.970	23.429
Eliminação do ativo diferido (a)	40	45	(286)	(327)
Saldos apresentados no Consolidado	202.990	199.223	1.114.691	1.017.317

(a) A Administração da Companhia efetuou a eliminação do saldo do ativo diferido, referente às despesas pré-operacionais, nas demonstrações contábeis consolidadas. A manutenção do ativo diferido só é permitida pelas práticas contábeis adotadas no Brasil nas demonstrações contábeis individuais.

2.2. Investimentos

Os investimentos da Companhia em suas controladas são reconhecidos com base no método da equivalência patrimonial, por meio do qual a participação societária nas controladas é apresentada na Demonstração do Resultado do período como resultado com equivalência patrimonial, representando o lucro ou prejuízo líquido atribuível aos acionistas das controladas. Uma controlada é uma entidade sobre a qual a Companhia tem a maioria do capital votante e exerce influência significativa.

Os ganhos e perdas não realizados, resultantes de transações entre a Companhia e as controladas, são eliminados, quando aplicável, de acordo com a participação mantida nas controladas.

A Companhia determina, a cada término de exercício social, se há evidência objetiva de que os investimentos nas controladas sofreram perdas por redução ao valor recuperável. Se assim for constatado, a Companhia calcula o montante da perda por redução ao valor recuperável como a diferença entre o valor recuperável das controladas e o valor contábil e reconhece o montante dessa perda na Demonstração do Resultado do período.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

2.3. 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) as controladas da Companhia não detêm mais o controle ou a responsabilidade sobre a venda de energia; e (iv) é provável que os benefícios econômicos serão gerados à favor das controladas 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 evidenciada como receita financeira, na Demonstração do Resultado do período.

2.4. Tributação

Imposto de renda e contribuição social

Ativos e passivos tributários correntes do último exercício e de anos anteriores são mensurados ao valor recuperável esperado ou a pagar para as autoridades fiscais, respectivamente. As alíquotas de imposto e as leis tributárias usadas para calcular o montante são aqueles que estão em vigor ou substancialmente em vigor na data do Balanço.

Na Companhia e nas controladas Brennand Energia Comercializadora S.A. e Brennand Energia Eólica S.A., a tributação sobre o lucro (IRPJ e CSLL) tem por base o "Lucro Real". A tributação sobre o lucro nas demais controladas tem por base o "Lucro Presumido". Em ambos os casos, os tributos incidentes são reconhecidos e registrados com base no Princípio da Competência.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

2.4. 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.

2.5. Transações em moeda estrangeira

As transações em moeda estrangeira são reconhecidas utilizando-se a taxa de câmbio vigente na data da respectiva transação. Os ativos e passivos denominados “em moeda estrangeira” são convertidos pela taxa de câmbio vigente na data do Balanço Patrimonial. As variações cambiais são reconhecidas como receita ou despesa financeira na Demonstração do Resultado do período, quando incorridas.

2.6. Instrumentos financeiros

i) Ativos financeiros

Os ativos financeiros estão classificados nas seguintes categorias específicas: (i) mensurados ao valor justo por meio do resultado e (ii) mensurados pelo custo amortizado, baseado no modelo de negócio pelo qual eles são mantidos e nas características de seus fluxos de caixa contratuais. A classificação depende da natureza e finalidade dos ativos financeiros e é determinada na data do reconhecimento inicial.

Mensurados ao valor justo por meio do resultado

Instrumentos financeiros registrados pelo valor justo por meio de resultado: são ativos mantidos para negociação ou designados como tal no momento do reconhecimento inicial. A Companhia e suas controladas gerenciam esses ativos e tomam decisões de compra e venda com base em seus valores justos de acordo com a gestão de riscos documentada e sua estratégia de investimentos. Esses ativos financeiros são registrados pelo respectivo valor justo, cujas mudanças são reconhecidas no resultado do exercício. Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia e suas controladas possuem os títulos e valores mobiliários classificados nesta categoria.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

2.6. Instrumentos financeiros--Continuação

i) Ativos financeiros--Continuação

Mensurados pelo custo amortizado

A Companhia e suas controladas mensuram os ativos financeiros ao custo amortizado se ambas as seguintes condições forem atendidas: (i) o ativo financeiro for mantido dentro de modelo de negócios cujo objetivo seja manter ativos financeiros, com o fim de receber fluxos de caixa contratuais e (ii) os termos contratuais do ativo financeiro derem origem, em datas especificadas, a fluxos de caixa que constituam, exclusivamente, pagamentos de principal e juros sobre o valor do principal em aberto. Os ativos financeiros ao custo amortizado são subsequentemente mensurados usando o método de juros efetivos e estão sujeitos a redução ao valor recuperável. Ganhos e perdas são reconhecidos no resultado quando o ativo é baixado, modificado ou apresenta redução ao valor recuperável. Os principais ativos financeiros que a Companhia e suas controladas possuem e mantêm classificados nesta categoria são caixa e equivalentes de caixa, aplicações financeiras e partes relacionadas.

Redução ao valor recuperável de ativos financeiros

De acordo com a NBC TG 48, a Companhia e suas controladas reconhecem uma provisão para perdas de crédito esperadas para o futuro para todos os instrumentos de dívida que não sejam mantidos pelo valor justo por meio do resultado e ativos de contrato. A Administração revisou o cálculo de valor recuperável de seus ativos financeiros e não julgou necessário reconhecer qualquer perda estimada por redução ao valor recuperável de contas a receber.

ii) Passivos financeiros

Mensurados pelo custo amortizado

São mensurados ao custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. Os principais passivos financeiros da Companhia e suas controladas são os empréstimos e financiamentos, debêntures e partes relacionadas.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

2.7. 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 e suas controladas consideram 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, uma aplicação financeira ou investimento temporário, normalmente, se qualifica como equivalentes de caixa quando tem vencimento no curto prazo, por exemplo, três meses ou menos, a contar da data da contratação.

2.8. Imobilizado

São apresentados ao custo de aquisição ou construção, deduzido da depreciação acumulada e 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 custos de empréstimos 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 do período, quando incorridos.

A depreciação dos bens é calculada pelo método linear às taxas mencionadas na Nota 10, definidas por meio de regulamentação da ANEEL, as quais levam em consideração o tempo de vida útil estimado dos bens.

As controladas da Companhia que estão em fase de estudo para implantação de projetos de geração de energia, não vêm depreciando os seus bens do ativo imobilizado, excetuando-se apenas os bens que já se encontram em uso ou operação.

2.9. Capitalização de juros

Custos de empréstimos diretamente relacionados com a aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável que necessariamente requer um período de tempo substancial para ser concluído para fins de uso ou venda são capitalizados como parte do custo do correspondente ativo. Todos os demais custos de empréstimos são registrados em despesa no período em que são incorridos. Os custos de empréstimos compreendem os juros e outros custos incorridos por uma entidade relativos ao empréstimo.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

2.10. Intangível

Ativos intangíveis adquiridos separadamente são mensurados ao custo de aquisição, no momento do seu reconhecimento inicial. Após o reconhecimento inicial, os ativos intangíveis são apresentados ao custo, deduzidos da amortização acumulada e das perdas acumuladas para redução ao valor recuperável, quando incorridos.

2.11. NBC TG 06 (R3) - Arrendamentos

As controladas da Companhia possuem contrato de arrendamento de terrenos onde foram instalados os aerogeradores, subestações, *bay* de conexão e demais equipamentos que compreendem os parques eólicos das controladas. Os efeitos do registro do ativo de direito de uso dos terrenos rurais e dos passivos de arrendamento estão sendo apresentados nessas Demonstrações Contábeis.

2.12. Perda pela 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 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.

2.13. Provisões

Provisões são reconhecidas quando: (i) a Companhia e suas controladas têm 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.

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 e suas controladas são partes de diversos processos judiciais e administrativos. Provisões são constituídas para todas as contingências referentes a processos judiciais para os quais é provável que uma saída de recursos ocorra para liquidar a contingência/obrigação e uma estimativa razoável possa ser feita.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

2.14. 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.

2.15. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2022

Durante o exercício de 2022, foi emitida pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) a revisão dos referidos documentos abaixo, aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC) como Normas Brasileiras de Contabilidade (NBC) e já vigentes no exercício de 2022:

Alteração ao IAS 16/CPC 27 aprovado como NBC TG 27 (R4) - Ativo Imobilizado

A alteração proíbe uma entidade de deduzir do custo do imobilizado os valores recebidos da venda de itens produzidos enquanto o ativo estiver sendo preparado para seu uso pretendido. Tais receitas e custos relacionados devem ser reconhecidos no resultado do período.

Alteração ao IAS 37/CPC25 aprovado como NBC TG 25 (R2) - Provisão, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes

Esclarece que, para fins de avaliar se um contrato é oneroso, o custo de cumprimento do contrato inclui os custos incrementais de cumprimento desse contrato e uma alocação de outros custos que se relacionam diretamente ao cumprimento dele.

Alteração ao IFRS 3/CPC 15 aprovado como NBC TG 15 (R4) - Combinação de Negócios

Substitui as referências da versão antiga da Estrutura Conceitual (Framework) pela mais recente, emitida em 2018.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

2.15. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2022-- Continuação

IFRS 9 Financial Instruments - Taxas no teste de '10 por cento' para baixa de passivos financeiros (equivalente ao CPC 48 - Instrumentos Financeiros aprovado NBC TG 48 - Instrumentos Financeiros)

A alteração esclarece as taxas que uma entidade inclui ao avaliar se os termos de um passivo financeiro novo ou modificado são substancialmente diferentes dos termos do passivo financeiro original.

Essas taxas incluem apenas aquelas pagas ou recebidas entre o mutuário e o credor, incluindo as taxas pagas ou recebidas pelo mutuário ou pelo credor em nome do outro. De acordo com as disposições transitórias, a Companhia aplica a emenda aos passivos financeiros que são modificados ou trocados no, ou após, o início do período de relatório anual em que a entidade aplica a emenda pela primeira vez (a data da aplicação inicial).

IFRS 16/CPC 06 - Arrendamentos aprovado como NBC TG 6 (R3)

Alteração do exemplo 13, a fim de excluir o exemplo de pagamentos do arrendador relacionados a melhorias no imóvel arrendado.

IFRS 1/CPC 37 - Adoção Inicial das Normas Internacionais de Relatórios Financeiros aprovado como NBC TG 37 (R5)

Simplifica a aplicação da referida norma por uma subsidiária que adote o IFRS pela primeira vez após a sua controladora, em relação à mensuração do montante acumulado de variações cambiais.

As alterações foram avaliadas e adotadas pela administração da Companhia, não havendo efeitos relevantes em suas Demonstrações Contábeis no, e a partir do exercício findo em 31 de dezembro de 2022, quanto à sua aplicação.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

2.16. Pronunciamentos emitidos pelo CPC, aprovados como Normas Brasileiras de Contabilidade (NBC) pelo Conselho Federal de Contabilidade, mas ainda não vigentes

Não há pronunciamentos, interpretações e/ou orientações emitidos pelo CPC, já aprovados e emitidos como Normas pelos órgãos reguladores no exercício de 2022, mas que ainda não estão vigentes, que poderiam ter impacto significativo sobre as Demonstrações Contábeis da Companhia e suas controladas.

3. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Fundo fixo de caixa	5	5	59	60
Contas bancárias	34	52	18.659	22.078
Aplicações financeiras	1	252	115.236	163.359
	40	309	133.954	185.497

As aplicações financeiras referem-se, substancialmente, a operações compromissadas com remunerações que variam entre 80% e 100% (2021: 80% e 101%) da taxa de Certificado de Depósito Interbancário (CDI). Essas operações possuem liquidez imediata.

4. Aplicações financeiras (Consolidado)

Referem-se, substancialmente, a recursos aplicados em fundos de investimentos e operações compromissadas com remunerações entre 93% e 100% da taxa de CDI. Essas aplicações foram cedidas em garantia de empréstimos com o BNDES e com o BNB, realizados pelas controladas Unai Baixo Energética S.A., Cantú Energética S.A., Brennand Energia Manopla S.A., Baraúnas I Energética S.A., Baraúnas II Energética S.A., Pedra Branca S.A., São Pedro do Lago S.A., Sete Gameleiras S.A., Mussambê Energética S.A., Morro Branco I Energética S.A., Banda de Couro Energética S.A., Baraúnas IV Energética S.A. e Baraúnas XX Energética S.A., conforme divulgado na Nota 12.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

5. Contas a receber (Consolidado)

Referem-se a contas a receber de clientes decorrentes da venda de energia elétrica. Essas contas a receber são compostas, substancialmente, por valores recebíveis no prazo médio de 30 dias. Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a Administração da Companhia e suas controladas concluiu não haver necessidade de reconhecer perdas estimadas com crédito de liquidação duvidosa.

6. Dividendos a receber (Controladora)

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a Companhia apresenta saldo de dividendos a receber, correspondentes ao saldo residual de dividendos distribuídos pelas controladas em períodos anteriores e ao valor a receber dos dividendos obrigatórios propostos ao término do exercício social corrente, conforme demonstrado a seguir:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo inicial	75.666	48.692
Dividendos recebidos no período	(259.283)	(204.828)
Dividendos a receber (a)	2.934	-
Dividendos distribuídos pelas controladas no período (Nota 9)	258.896	231.802
Saldo final	<u>78.213</u>	<u>75.666</u>

(a) Valor decorrente de dividendos prescritos, conforme a Lei das S.A., distribuídos a acionistas minoritários da investida Alto Jauru Energética S.A..

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

7. Partes relacionadas

As Demonstrações Contábeis incluem as informações financeiras da Companhia e suas controladas diretas e indiretas, relacionadas na Nota 2.1. O quadro a seguir apresenta os saldos em aberto em 31 de dezembro de 2022 e 2021, bem como o valor total das transações realizadas com partes relacionadas nos períodos findos nessas datas.

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Ativo				
Circulante				
Outros créditos				
Ibirama Energética S.A.	85	79	-	-
	85	79	-	-
Dividendos a receber				
Indiavaí Energética S.A.	10.304	14.185	-	-
Ombreiras Energética S.A.	16.792	20.534	-	-
Ouro Energética S.A.	2.005	3.149	-	-
Planalto Energética S.A.	6.041	2.026	-	-
Santa Gabriela Energética S.A.	11.085	7.198	-	-
Alto Juru Energética S.A.	2.934	-	-	-
Ibirama Holding S.A.	8.443	9.954	-	-
Unaí Baixo Energética S.A.	-	2.965	-	-
Pedra Branca S.A.	1.731	2.291	-	-
São Pedro do Lago S.A.	8.797	4.136	-	-
Sete Gameleiras S.A.	1.537	1.749	-	-
Brennand Energia Eólica S.A.	7.306	6.508	-	-
Brennand Energia Comercializadora S.A.	-	971	-	-
Baraúnas XX Energética S.A.	813	-	-	-
Baraúnas IV Energética S.A.	425	-	-	-
	78.213	75.666	-	-
Não circulante				
Empréstimos de mútuo				
Baraúnas IV Energética S.A.	7.866	3.727	-	-
Baraúnas XX Energética S.A.	3.665	3.031	-	-
São Pedro do Lago S.A.	6.975	-	-	-
Vale do Vinho Energia Ltda.	-	-	446	421
	18.506	6.758	446	421

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

7. Partes relacionadas--Continuação

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Adiantamentos para futuros aumentos de capital				
São João da Barra Energética S.A.	118	25	-	-
São Joaquim Holding S.A.	160	144	-	-
São Pedro do Lago S.A.	2.271	487	-	-
Santana Holding S.A.	109	132	-	-
Brennand Energia Eólica S.A.	11.597	8.530	-	-
Brennand Energia Manopla S.A.	472	390	-	-
Baraúnas V Energética S.A.	90	571	-	-
Baraúnas XII Energética S.A.	67	568	-	-
	14.884	10.847	-	-
	111.688	93.350	446	421
Passivo				
Circulante				
Dividendos a pagar				
AB BE Participações S.A.	9.508	9.525	9.508	9.525
ALB BE Participações S.A.	9.508	9.525	9.508	9.525
JARI BE Participações S.A.	76.064	76.196	76.064	76.196
Outros	-	-	8.829	12.252
	95.080	95.246	103.909	107.498
Outras contas a pagar				
Serra do Fogo Energética S.A.	-	-	-	467
Itamarati S.A.	-	-	522	-
	-	-	522	467
	95.080	95.246	104.431	107.965
Não circulante				
Partes relacionadas				
BK Energia Participações Ltda.	11.975	11.983	11.975	11.983
Brennand Energia Comercializadora S.A.	15.083	-	-	-
Débitos com Acionistas	15.796	15.798	15.796	15.798
CESBE	-	-	113	113
Outros	-	-	3.128	3.053
	42.854	27.781	31.012	30.947
	137.934	123.027	135.443	138.912
Resultado				
Receita de serviços administrativos	-	808	-	2.095
Custo de venda de energia	-	-	(6.189)	(5.759)
Receitas financeiras - juros sobre mútuos	-	-	28	19
	-	808	(6.161)	(3.645)

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

7. Partes relacionadas--Continuação

As contas a receber de partes relacionadas (classificadas como contas a receber e outros créditos) e as contas a pagar a partes relacionadas (classificadas como fornecedores e outras contas a pagar) decorrem de operações de compra e venda de energia, realizadas entre as empresas do Grupo Brennand Energia e Brennand Investimento, do qual faz parte a Companhia e suas controladas.

Sobre as operações de mútuo, há incidência e recolhimento de IOF em conformidade com a legislação fiscal vigente.

No período de 2022, as despesas consolidadas com honorários da Administração totalizaram R\$ 13.413 (2021: R\$ 13.950).

8. Direito de uso (Consolidado)

Os contratos elegíveis pelas controladas da Companhia para adoção da NBC TG 06 (R3) referem-se aos arrendamentos de terrenos rurais onde estão instalados os aerogeradores, subestações, bay de conexão e demais equipamentos que compreendem os parques eólicos das controladas da Companhia.

Para esses contratos de arrendamento, as controladas da Companhia reconheceram o ativo de direito de uso e os respectivos passivos de arrendamento, conforme segue:

	Taxa média anual amortização	Saldo em 31/12/2021	Adições	Saldo em 31/12/2022
Direito de uso de terrenos	3,5%	18.958	14.477	33.435
(-) Amortização		(1.776)	(802)	(2.578)
		<u>17.182</u>	<u>13.675</u>	<u>30.857</u>

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

9. Investimentos

a) Composição dos investimentos

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Investimentos em controladas	1.055.290	1.003.476	-	-
Mais valia na aquisição de investimentos	161.723	170.670	-	-
Ajuste a valor justo de participação pré-existente	139.192	139.192	139.192	139.192
	1.356.205	1.313.338	139.192	139.192

b) Mutação dos investimentos

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Saldo inicial	1.313.338	1.292.392	139.192	139.192
Aumento dos investimentos	(ii) 93.578	43.493	-	-
Redução de investimentos	(iii) (26.426)	(18.840)	-	-
Dividendos recebidos / a receber (Nota 6)	(258.896)	(231.802)	-	-
Subtotal	1.121.594	1.085.243	139.192	139.192
Resultado de equivalência patrimonial	240.624	237.042	-	-
Outras Receitas de Investimentos	2.934			
Equivalência patrimonial reflexa das controladas	(8.947)	(8.947)	-	-
	234.611	228.095	-	-
Total	1.356.205	1.313.338	139.192	139.192

- (i) A Companhia, celebrou, em 14 de novembro de 2018, contratos de compra e venda de ações com as Centrais Elétricas Brasileiras S.A. - Eletrobrás e com a Companhia Hidro Elétrica do São Francisco - CHESF, por meio dos quais adquiriu a participação dessas companhias no capital social das investidas Pedra Branca S.A, Sete Gameleiras S.A., São Pedro do Lago S.A., Morro Branco I Energética S.A., Mussambê Energética S.A., Baraúnas I Energética S.A., Baraúnas II Energética S.A. e Banda de Couro Energética S.A., passando a deter, após a data de fechamento da operação (em 28 de março de 2019), 99,90% das ações de emissão das referidas SPEs.

Como consequência da aquisição do controle integral dessas controladas, a Companhia pagou ágio, no montante de R\$ 128.880, líquidos de impostos diferidos, totalmente alocados como mais valia do ativo imobilizado e intangível. Adicionalmente, a Companhia reconheceu a valor justo sua participação pré-existente de acordo com a NBC TG 15 (R4) - Combinação de Negócios.

- (ii) Refere-se a integralização de capital nas controladas da Companhia, mediante conversão de créditos de AFAC, no montante de R\$ 10.847 em 2022 (2021: R\$ 8.165), além de aumento do investimento nas controladas Baraúnas IV Energética S.A. e Baraúnas XX Energética S.A., mediante integralização de capital, no montante de R\$ 82.730.
- (iii) Em 2022, a Companhia reduziu seu investimento na controlada Alto Jauru Energética S.A., mediante redução do capital e correspondente restituição, em moeda corrente, no valor de R\$ 26.425.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

9. Investimentos--Continuação

c) Informação sobre controladas

	Indiavaí	Ombreiras	Ouro	Planalto	Santa Gabriela	Cantú Energética	São Joaquim Holding	São João da Barra	Unai Baixo	Brennand Energia Eólica	Brennand Energia Manopla	Baraúnas IV	Baraúnas XX
31 de dezembro de 2022													
Ativos	49.601	56.272	45.481	61.679	95.818	135.390	14.865	8.291	126.657	116.552	49.072	187.784	144.129
Passivos	11.692	18.130	6.762	12.787	20.769	45.900	8	21	45.811	11.216	16.224	113.713	82.358
Capital social	18.791	22.658	31.248	39.042	58.675	90.467	19.804	7.092	77.771	93.243	43.597	72.706	59.160
Patrimônio líquido	37.909	38.142	38.718	48.892	75.048	89.490	14.534	8.153	80.846	93.740	32.375	74.071	61.771
Adiantamentos para futuros aumentos de Capital	-	-	-	-	-	-	160	118	-	11.597	472	-	-
Participações de não controladores	-	-	-	-	-	-	163	-	-	-	-	-	-
Lucro líquido (prejuízo) do período	58.055	34.857	11.824	25.710	19.647	727	(57)	(11)	11.540	(204)	(2.945)	1.859	3.498
Quantidade de ações possuídas	18.780.701	20.930.208	13.135.640	2.751.682	4.377.558	4.676.000	10	10.000	1.000	2.172	300	1.000	1.000
% de Participação	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Resultado da equivalência patrimonial	58.055	34.857	11.824	25.710	19.647	727	(57)	(11)	11.540	(204)	(2.945)	1.859	3.498
Saldo do investimento	37.909	38.142	38.718	48.892	75.048	89.490	14.534	8.153	80.846	93.740	32.375	74.071	61.771
31 de dezembro de 2021													
Resultado de equivalência patrimonial	42.770	25.467	8.842	27.957	38.002	2.068	(69)	(15)	12.484	1.119	(1.104)	(38)	(41)
Saldo de investimento	43.495	46.289	38.883	54.210	77.416	88.763	14.447	8.139	88.418	86.210	34.930	27.746	21.248

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

9. Investimentos--Continuação

c) Informação sobre controladas--Continuação

	Ibirama Holding	Santana Holding	Alto Jauru	BE COM	São Pedro do Lago	Pedra Branca	Sete Gameleiras	Baraúnas I	Baraúnas II	Morro Branco I	Mussambê	Banda de Couro	Baraúnas V	Baraúnas XII	Total
31 de dezembro de 2022															
Ativos	89.108	7.682	58.151	15.824	123.809	84.714	98.483	104.833	93.401	101.790	105.067	119.163	1.223	1.479	2.096.318
Passivos	29.684	125	13.884	191	81.819	53.368	58.242	71.908	65.945	80.195	69.185	92.112	1	1	1.002.051
Capital social	23.558	5.803	11.458	16.073	31.999	23.112	33.717	43.908	31.250	38.294	46.951	47.325	1.154	1.435	990.291
Patrimônio líquido	37.915	5.275	44.143	15.632	39.719	31.346	40.241	32.925	27.456	21.594	35.882	27.051	1.132	1.413	1.055.413
Adiantamentos para futuro aumento de capital	-	109	-	-	2.272	-	-	-	-	-	-	-	90	66	14.884
Participações de não controladores	21.510	2.173	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.970
Lucro líquido (prejuízo) do Período	13.724	8	40.709	(646)	8.143	7.287	6.472	1.232	2.929	(883)	66	157	(13)	(13)	243.672
Quantidade de ações Possuídas	10.000	2.455	33.137.261	1.000	15.233.663	14.616.380	22.343.015	1.000	33.670	1.000	1.000	29.130	1.000	1.000	
% de participação	100%	100%	99,72%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Resultado da equivalência Patrimonial	13.724	8	40.595	(646)	8.143	7.287	6.472	1.232	2.929	(883)	66	157	(13)	(13)	243.558
Total do investimento	37.915	5.275	44.020	15.632	39.719	31.346	40.241	32.925	27.456	21.594	35.882	27.051	1.132	1.413	1.055.290
31 de dezembro de 2021															
Resultado de equivalência patrimonial	12.758	(18)	29.398	17.474	5.740	9.646	7.363	1.152	(671)	(671)	(702)	(1.849)	(10)	(10)	237.042
Saldo de investimento	36.540	5.136	59.249	19.192	37.111	32.662	40.552	31.693	24.528	22.477	35.816	26.894	574	858	1.003.476

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

10. Imobilizado (Consolidado)

Descrição	Taxas médias anuais de depreciação	Saldos em 31/12/2021	Adições	Baixas	Transferências	Reclassificações	Devoluções	Saldos em 31/12/2022
(a)								
Custo contábil								
Terrenos	-	53.848	17	(417)	13	-	-	53.461
Edificações e obras civis	2% a 3,33%	792.602	130	-	95	-	-	792.827
Máquinas e equipamentos	2,5% a 10%	1.168.722	1.187	(6.941)	332.946	309	-	1.496.223
Linhas de transmissão	2,50%	35.142	17	-	-	-	-	35.159
Reservatórios, barragens e adutoras	2%	51.819	-	-	-	-	(660)	51.159
Outros	3% a 60%	6.395	898	(11)	129	16	-	7.427
Imobilizado em andamento	-	827	13.530	-	(13.336)	-	-	1.021
Construção da usina	-	61.489	27.148	-	(85.896)	-	-	2.741
Adiantamentos a fornecedores	-	60.551	174.401	(98)	(233.101)	-	-	1.753
Bens em poder de terceiros	-	724	1.107	-	(850)	(110)	-	871
Total do custo		2.232.119	218.435	(7.467)	-	215	(660)	2.442.642
Total da depreciação acumulada		(687.689)	(90.188)	2.886	-	-	-	(774.991)
		1.544.430	128.247	(4.581)	-	215	(660)	1.667.651

(a) Os saldos reclassificados são referentes aos custos incorridos no desenvolvimento de projetos de energia, transferidos do ativo Intangível.

Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, foram capitalizados juros no montante de R\$ 6.977 (2021: R\$ 4.169), de acordo com a NBC TG 20 (R2) - Custos dos Empréstimos.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

11. Intangível (Consolidado)

	Saldos em 31/12/2021	Adições	Reclassifica ções (c)	Saldos em 31/12/2022
Custo				
Valor pago a maior na aquisição de investimentos	3.585	-	-	3.585
Direitos de concessão/autorização (a)	154.714	-	-	154.714
Direitos de posse	806	140	-	946
Estudos e projetos (b)	110.153	10.868	(215)	120.806
Outros intangíveis	53	-	-	53
	<u>269.311</u>	<u>11.008</u>	<u>(215)</u>	<u>280.104</u>
Amortização acumulada	(35.002)	(6.804)	-	(41.806)
Perda por não recuperabilidade	(1.687)	(153)	-	(1.840)
	<u>232.622</u>	<u>(4.051)</u>	<u>(215)</u>	<u>236.458</u>

- (a) Os valores pagos a maior referem-se à aquisição dos "direitos de concessão" detidos por controladas, os quais estão sendo amortizados de acordo com os prazos das concessões e autorizações conferidas pelo poder concedente, conforme demonstrado na Nota 1.4.
- (b) Correspondem, na sua maioria, aos gastos com o desenvolvimento de projetos relativos à construção de futuras PCHs geradoras de energia elétrica. Compreende também o valor pago a maior pela controlada Ibirama Holding S.A. na aquisição da sua controlada Ibirama Energética S.A. decorrente do direito de concessão detido por esta controlada.
- (c) Os saldos reclassificados são referentes aos recursos aplicados no desenvolvimento de projetos de energia, transferidos para o ativo imobilizado.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

12. Empréstimos e financiamentos

Descrição	Encargos incidentes	Saldos em 31/12/2021	Juros e encargos	Controladora			
				Principal	Pagamento de principal e juros	Varição cambial	Saldos em 31/12/2022
Empréstimos de longo prazo - Proparco(b)	Euribor 6 meses + 2,90% a.a.	20.025	148	-	(11.610)	(2.658)	5.905
Bradesco – conta garantida		-	-	6.850	-	-	6.850
		20.025	148	6.850	(11.610)	(2.658)	12.755
Circulante		13.370					12.755
Não circulante		6.655					-

Descrição	Encargos incidentes	Saldos em 31/12/2021	Consolidado				
			Principal	Juros e encargos	Pagamento de principal e juros	Varição cambial	Saldos em 31/12/2022
Financiamento de longo prazo (a)	TJLP + 1,88% a.a. a 2,71% a.a.	486.163	-	39.617	(84.690)	-	441.090
Empréstimos de longo prazo (b)	Euribor 6 meses + 2,90% a.a.	20.025	-	148	(11.610)	(2.658)	5.905
Financiamento de longo prazo (c)	CDI + 2,01% a.a.;e CDI + 2,13% a.a.	51.717	-	5.710	(26.191)	-	31.236
Financiamento de curto prazo (d)	IPCA + 1,3579% a.a.	72.027	93.158	7.872	(8.559)	-	164.498
Bradesco – conta garantida		-	6.850	-	-	-	6.850
		629.932	100.008	53.347	(131.050)	(2.658)	649.579
Circulante		137.805					94.266
Não circulante		492.127					555.313

- (a) Esses contratos se referem aos recursos obtidos e destinados à construção das PCHs Unai Baixo Energética, Cantú Energética, Brennand Energia Manopla e as SPE's São Pedro do Lago, Sete Gameleiras, Pedra Branca, Baraúnas I, Morro Branco I, Mussambê, Banda de Couro e Baraúnas II e estão garantidos por: (i) fiança solidária pelos prestadores de garantia; (ii) alienação fiduciária da totalidade das ações de emissão da beneficiária; (iii) cessão fiduciária dos direitos derivados da autorização da ANEEL e dos direitos creditórios decorrentes dos Contratos de Compra e Venda de Energia Elétrica CCVE's e dos Contratos de Comercialização de Energia no Ambiente Regulado CCEAR's; e (iv) aplicações financeiras, classificadas no ativo não circulante.
- (b) Esse financiamento tem prazo de amortização em 19 (dezenove) parcelas semestrais com vencimentos iniciados em 2014 e término em 2023.
- (c) Esses contratos se referem aos recursos obtidos e destinados à construção das PCH's Ouro, Planalto, Ibirama Energética, Santa Gabriela. Este financiamento tem prazo de amortização em 42 parcelas mensais, iniciadas no ano de 2020 e previsão de término em 2024, com exceção da PCH Ibirama, cujo prazo é de 59 meses, onde a exigibilidade das parcelas se iniciaram em 2020 e tem seu término previsto para 2025. Está garantido pelo aval da controladora.
- (d) Este financiamento refere-se a recursos obtidos e destinados a construção dos parques eólicos Baraúnas IV e Baraúnas XX. Tem prazo de amortização em 204 parcelas mensais, com início no ano de 2023 e previsão de término em 2040, e está garantido por carta de fiança emitida pelo Banco Bradesco, além das aplicações financeiras, classificadas no ativo não circulante.

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

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

12. Empréstimos e financiamentos--Continuação

A Companhia e algumas controladas da Companhia possuem contratos que requerem a manutenção de índices econômico-financeiros (*covenants*) em determinados níveis. Em 31 de dezembro de 2022, os referidos índices foram cumpridos.

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

Ano	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
2023	-	6.655	-	67.538
2024	-	-	66.797	61.395
2025	-	-	62.752	52.972
2026	-	-	60.299	48.626
2027	-	-	60.944	48.626
Após 2027	-	-	304.521	212.970
	-	6.655	555.313	492.127

13. Debêntures (Controladora e Consolidado)

Descrição	Encargos incidentes	Saldo em 31/12/2021	Juros e encargos	Amortização	Custos de Transação	Saldo em 31/12/2022
Moeda nacional						
1ª emissão de debêntures (a)	CDI + 1,6% a.a	160.855	20.151	(60.182)	-	120.824
(-) Custos de transação		(2.177)	-	-	556	(1.621)
		158.678	20.151	(60.182)	556	119.203
Circulante		40.300				40.269
Não circulante		118.378				78.934

(a) Em dezembro de 2018, a Companhia realizou a 1ª emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações. As debêntures têm prazo final de vencimento de 7 anos, contados a partir da data de emissão, e estão sendo amortizadas em 13 parcelas semestrais consecutivas, tendo o primeiro vencimento em 14 de dezembro de 2019. Estão garantidas por: (i) alienação fiduciária de 100% das ações de emissão das controladas Indiavaí Energética S.A e Ombreiras Energética S.A.; (ii) cessão fiduciárias das contas vinculadas de titularidade das controladas Indiavaí Energética S.A e Ombreiras Energética S.A, nas quais circularão os fluxos dos recursos decorrentes dos contratos de compra e venda de energia.

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

Ano	2022	2021
2023	-	50.467
2024	40.000	50.467
2025	38.934	17.444
	78.934	118.378

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

14. Passivo de arrendamento (Consolidado)

Os contratos vigentes têm prazos que variam entre 35 e 40 anos e se referem ao arrendamento de terras rurais onde estão instalados os parques eólicos das controladas da Companhia, os quais foram iniciados em 19 de agosto de 2008; podendo ser renovados automaticamente, conforme expressamente convencionado entre as partes, com pagamentos mensais equivalentes a percentuais de 0,5% a 2% da receita líquida das controladas da Companhia. Não existem restrições ou cláusulas que dependam dos resultados ou distribuição de dividendos pelas controladas da Companhia.

Os contratos foram considerados, no julgamento da Companhia e de suas controladas, como arrendamentos essencialmente se eles transmitem o direito de controlar o uso dos ativos identificados por um período de tempo, em troca de contraprestações. 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.

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

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Circulante		
Até um ano	361	218
	<u>361</u>	<u>218</u>
Não circulante		
2023	-	238
2024	277	257
2025	301	276
2026	301	295
Após 2026	31.357	17.048
	<u>32.236</u>	<u>18.114</u>
Total	<u>32.597</u>	18.332

A movimentação do passivo de arrendamento está assim representada:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo inicial	18.332	16.763
Remensuração de arrendamentos	14.477	1.928
Juros	1.813	1.366
Pagamento anual	(2.025)	(1.725)
Saldo final	<u>32.597</u>	<u>18.332</u>

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

15. Outras contas a pagar (Consolidado)

	2022	2021
Provisões passivas (a)	1.600	2.927
Provisões contratuais (b)	81.738	56.321
Outras contas a pagar	676	114
	84.014	59.362
Circulante	55.991	47.049
Não circulante	28.023	12.313

(a) Referem-se a provisões para compra de energia elétrica para revenda.

(b) Algumas controladas da Companhia possuem 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. Em 31 de dezembro de 2022, essas controladas da Companhia reconheceram obrigação decorrente da quantidade de energia gerada a menor no período compreendido entre a data de início do suprimento de energia elétrica no Ambiente de Contratação Regulada - ACR e 31 de dezembro de 2022, no montante de R\$ 81.738, dos quais R\$ 53.890 estão classificados em outras contas a pagar, no passivo circulante, e R\$ 27.848, no passivo não circulante (R\$ 56.321 em 31 de dezembro de 2021, dos quais R\$ 44.411 estão classificados em outras contas a pagar, no passivo circulante, e R\$ 11.910 no passivo não circulante).

16. Patrimônio líquido (Controladora)

a) Capital social

O capital social em 31 de dezembro de 2022 e 2021 é de R\$ 575.279 representado por 24.010 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, distribuídas da seguinte forma:

<u>Acionistas</u>	Quantidade de ações	Participação (%)
JARI BE Participações S.A.	19.208	80%
AB BE Participações S.A.	2.401	10%
ALB BE Participações S.A.	2.401	10%
	24.010	100%

b) Reservas de lucros

(i) *Reserva legal*

A reserva legal é constituída com base em 5% do lucro líquido conforme previsto na legislação societária vigente, limitada a 20% do capital social.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

16. Patrimônio líquido (Controladora)--Continuação

b) Reservas de lucros--Continuação

(ii) *Reserva para investimentos*

Em 05 de agosto de 2021, o Conselho da Administração da Companhia, por meio de reunião, aprovou o pagamento de dividendos intercalares, no montante de R\$ 3.146, mediante transferência de parte dos recursos constantes da reserva de investimentos.

(iii) *Reserva de retenção orçamentária*

Em 19 de maio de 2021, os acionistas aprovaram, por meio da Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária (AGOE), realizadas conjuntamente, a constituição de reserva de retenção orçamentária, mediante a retenção dos saldos dos dividendos adicionais propostos referentes ao exercício de 2020 e transferência de saldos de reserva para investimento, nos montantes de R\$ 71.738 e R\$ 210.714, respectivamente.

Em 19 de julho de 2022, os acionistas aprovaram, por meio da Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária (AGOE), realizadas conjuntamente, a constituição de reserva de retenção orçamentária, mediante a retenção dos saldos dos dividendos adicionais propostos referentes ao exercício de 2021, no montante de R\$ 85.721.

(iv) *Dividendos adicionais propostos*

A Administração submeterá à aprovação dos acionistas, por meio de Assembleia Geral Ordinária (AGO), a ser realizada no primeiro quadrimestre de 2023, proposta para pagamento de dividendos adicionais, no montante de R\$ 87.114, referentes à parcela remanescente do lucro líquido do período corrente.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

16. Patrimônio líquido (Controladora)--Continuação

c) Destinação dos lucros

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a Companhia destinou, conforme previsão em Estatuto Social e em conformidade com o Acordo de Acionistas firmado em 2006, dividendos mínimos obrigatórios que assegurem uma distribuição anual mínima na ordem de R\$ 25.000 atualizados pela variação positiva do IGP-M a partir da data do primeiro aditamento ao Acordo de Acionistas, ou de valor correspondente a 50% do seu lucro líquido do período encerrado, dos dois o maior.

Amparada nas determinações previstas no Acordo de Acionistas aditado, a Administração da Companhia propôs a distribuição de dividendos mínimos, conforme demonstrado a seguir:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Lucro líquido do período	193.585	190.491
Reserva legal - 5%	(9.679)	(9.525)
Base de cálculo para distribuição	193.585	190.491
Dividendos mínimos obrigatórios - 50%	96.793	95.245

A movimentação dos dividendos propostos e a pagar é a seguinte:

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo inicial	95.246	79.584	107.498	92.008
Dividendos pagos	(96.959)	(82.729)	(106.198)	(90.531)
Dividendos mínimos obrigatórios	96.793	95.245	95.036	102.875
Dividendos intercalares	-	3.146	7.573	3.146
Saldo final	95.080	95.246	103.909	107.498

17. Receita operacional líquida

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Receita operacional bruta				
Vendas de energia	-	-	520.078	565.661
Prestação de serviços administrativos	-	-	-	1.288
	-	-	520.078	566.949
Impostos e deduções sobre as vendas	-	-	(20.725)	(26.370)
Receita operacional líquida	-	-	499.353	540.579

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

18. Custos e despesas por função e natureza

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Por função:				
Custos da venda de energia	-	-	(178.734)	(206.285)
Gerais e administrativas	(28.999)	(28.495)	(50.507)	(49.292)
Outras receitas e despesas operacionais, líquidas	-	-	773	3.822
	(28.999)	(28.495)	(228.468)	(251.755)
Por natureza:				
Pessoal	(23.439)	(22.603)	(35.486)	(33.543)
Depreciação e amortização	(103)	(134)	(96.570)	(92.818)
Amortização do direito de uso (Nota 8)	-	-	(802)	(592)
Materiais	(78)	(50)	(3.226)	(2.080)
Serviços de terceiros	(3.000)	(3.758)	(32.583)	(27.359)
Energia elétrica para revenda (a)	-	-	(8.156)	(20.353)
Encargos de conexão/ uso do sistema	-	-	(23.688)	(17.866)
Liquidação financeira CCEE	-	-	(7.154)	(43.205)
Custo com prêmio de risco hidrológico	-	-	(2.775)	(3.121)
Valor residual da baixa de ativo imobilizado	-	-	(4.474)	(47)
Receita na venda de ativo intangível	-	-	-	6.000
Valor residual da alienação de ativo intangível (Nota 11)	-	-	-	(351)
Baixa por não recuperabilidade de intangíveis	-	-	(153)	(153)
Perda pela não recuperabilidade de créditos tributários	-	-	(98)	(2.301)
Atualização monetária de contingências fiscais	-	-	(236)	(4.049)
Outras despesas	(2.379)	(1.950)	(13.067)	(9.917)
	(28.999)	(28.495)	(228.468)	(251.755)

(a) Durante os períodos findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021, algumas controladas da Companhia adquiriram energia elétrica para atendimento aos contratos firmados com clientes.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

19. Resultado financeiro

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Receitas financeiras:				
Variações cambiais e monetárias	4.354	4.331	4.460	4.331
Rendimentos de aplicações financeiras	204	101	27.526	9.841
Outras receitas financeiras	192	70	1.287	955
	4.750	4.502	33.273	15.127
Despesas financeiras:				
Variações cambiais e monetárias	(1.697)	(4.741)	(6.515)	(13.178)
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(148)	(249)	(46.368)	(38.226)
Juros sobre debêntures	(20.151)	(10.993)	(20.151)	(10.993)
Ajustes a valor presente - provisão desmobilização	-	-	(1.976)	(1.688)
Ajustes a valor presente - passivo de arrendamento	-	-	(1.813)	(1.365)
Atualizações monetárias sobre reconhecimento de dívida	-	-	(237)	(6.570)
Comissões e despesas bancárias	(71)	(3)	(2.957)	(2.192)
Custos de transação debêntures	(673)	(666)	(673)	(761)
Outras despesas financeiras	(13)	(1)	(48)	(4.279)
	(22.753)	(16.653)	(80.738)	(79.252)
Resultado financeiro	(18.003)	(12.151)	(47.465)	(64.125)

20. 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:

	Consolidado			
	2022		2021	
	IRPJ	CSLL	IRPJ	CSLL
Receita bruta com venda de energia	520.078	520.078	565.661	565.661
Alíquota de presunção do imposto	8%	12%	8%	12%
	41.606	62.409	45.253	67.879
Receita financeira	33.272	33.272	15.127	15.127
Outras receitas operacionais	773	773	5.649	5.649
	75.651	96.454	66.029	88.655
Parcela de dedução	(240)	-	(240)	-
Base de cálculo lucro presumido	75.411	96.454	65.789	88.655
Despesa com imposto de renda e contribuição social	(17.839)	(8.570)	(20.420)	(8.317)
Alíquota efetiva	24%	9%	31%	9%

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

20. Imposto de renda e contribuição social--Continuação

A Companhia possui saldo de imposto de renda e contribuição social diferidos decorrentes da operação de combinação negócios, realizada para aquisição do controle integral de algumas investidas, conforme demonstrado a seguir:

	Controladora	
	31/12/2022	31/12/2021
Ágio pago na aquisição de investimentos	54.987	58.029
Ganho por avaliação a valor justo das participações pré-existentes	47.324	47.324
	102.311	105.353

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a movimentação de imposto de renda e contribuição social diferidos está apresentada da seguinte forma:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Realização de tributos diferidos sobre mais valia de ativo imobilizado	1.421	1.421	1.421	1.421
Realização de tributos diferidos sobre mais valia de ativo intangível	1.621	1.621	1.621	1.621
Tributos diferidos sobre provisão contratual	-	-	8	219
	3.042	3.042	3.050	3.261

21. Compromissos (Consolidado)

Para as controladas da Companhia que tem suas gerações a partir de fonte hídrica, os compromissos assumidos podem ser assim identificados:

- (i) para as controladas inscritas no Mecanismo de Realocação de Energia (MRE), há previsão de que a comercialização de energia nos exercícios futuros guardará equivalência com seu histórico de geração e em linha com sua garantia física;
- (ii) para as controladas não inscritas no MRE, a comercialização da sua energia para os próximos anos foi projetada tomando como base a geração média de energia produzida em anos anteriores. Nesse cenário e, como garantia adicional, para evitar qualquer risco de exposição, foi contratado um seguro que tem como objetivo, em caso de ocorrer algum sinistro nos referidos ativos que impeça a sua geração, garantir os gastos adicionais incorridos pela controlada na compra de energia necessária ao atendimento dos Contratos de Compra e Venda de Energia (CCVE), proporcionando ainda maior conforto para assumir compromissos futuros em relação a seus clientes.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

21. Compromissos (Consolidado)--Continuação

Nesse contexto, as previsões para os compromissos assumidos, em conjunto, pelas controladas da Companhia, com geração de energia a partir de fonte hídrica, são:

<u>Ano</u>	<u>Quantidade de MWh</u>
2023	1.283.953
2024	1.287.471
2025	1.283.953
2026	1.283.953
2027	1.283.953
2028 até o final da autorização/concessão de cada uma das controladas	13.762.749
	<u>20.186.032</u>

Para as controladas da Companhia que tem suas gerações a partir de fonte eólica, os compromissos assumidos foram definidos com base nos contratos de venda de energia de longo prazo celebrados a partir dos Leilões de Energia de Fontes Alternativas (LFA); Leilões de Energia de Reserva (LER); e Leilões de Energia Proveniente de Novos Empreendimentos de Geração (LEN), realizados pela ANEEL nos anos de 2010 e 2013, nos quais as controladas foram declaradas vencedoras e cujos compromissos de fornecimento de energia se estendem até os anos de 2032, 2035 e 2037, respectivamente.

Todos os contratos firmados pelas controladas da Companhia, para o fornecimento de energia de fonte eólica, são acompanhados e regulados pela Câmara de Comercialização de Energia (CCEE).

Nesse contexto, as previsões para os compromissos assumidos, em conjunto, pelas controladas da Companhia, com geração de energia a partir de fonte eólica, são:

<u>Ano</u>	<u>Quantidade de MWh</u>
2023	847.092
2024	849.413
2025	847.092
2026	847.092
2027	847.092
2028 até o final da autorização/concessão de cada uma das controladas	16.930.884
	<u>21.168.665</u>

Para os compromissos relacionados ao fornecimento de energia de fonte eólica, que preveem o tratamento a ser dispensado às variações verificadas na quantidade de energia gerada, ao final de cada ciclo quadrienal, classificada em outras contas a pagar, vide Nota 15.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

21. Compromissos (Consolidado)--Continuação

Além dos compromissos assumidos por força dos contratos de fornecimento de energia, as controladas Baraúnas I Energética S.A., Mussambê Energética S.A. e Morro Branco I Energética S.A. possuem 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. Adicionalmente, as controladas Banda de Couro Energética S.A. e Baraúnas II Energética S.A. possuem também compromissos de curto e longo prazos com a mesma empresa, estabelecidos a partir da sua contratação em 03/10/2014 para o fornecimento de 14 e 11 aerogeradores ENERCON E-92/2.300 Kw, respectivamente. 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, pelas controladas da Companhia, dos aerogeradores montados e aptos a entrarem em operação.

As controladas acima citadas também mantêm compromisso de longo prazo, firmado em 30 de novembro de 2014, por meio do contrato de manutenção de aerogeradores com o fornecedor retromencionado, que prestará os serviços de manutenção dos aerogeradores adquiridos durante todo o período de operação, que compreende 15 anos. Os pagamentos estão sendo efetuados, pelas controladas da Companhia, em 12 parcelas iguais e mensais, reajustáveis anualmente, sendo a primeira parcela devida ao final do primeiro mês de cada ano operacional

Para os compromissos relacionados com arrendamentos de terrenos, vide Nota 14.

22. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro (Consolidado)

a) Instrumentos financeiros

Os principais instrumentos financeiros da Companhia e de suas controladas são: caixa e equivalentes de caixa, contas a receber de clientes, aplicações financeiras, contas a pagar a fornecedores, passivos de arrendamento, empréstimos e financiamentos, debêntures e partes relacionadas.

O valor justo dos ativos e passivos financeiros representa o 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 e suas controladas.

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

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

22. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro (Consolidado)--Continuação

b) Objetivos e políticas para gestão de risco financeiro

Os principais passivos financeiros da Companhia e de suas controladas referem-se a empréstimos e financiamentos, debêntures, contas a pagar a fornecedores, obrigações por arrendamentos e partes relacionadas. O principal propósito desses passivos financeiros é captar recursos para as operações da Companhia e suas controladas.

As controladas da Companhia possuem contas a receber de clientes, caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras que resultam diretamente de suas operações.

A Companhia e suas controladas estão expostas a riscos de mercado, risco de crédito e risco de liquidez.

A Administração da Companhia supervisiona a gestão desses riscos. É política da Companhia e de suas controladas não participar de quaisquer negociações de derivativos para fins especulativos.

A Administração revisa e estabelece políticas para gestão de cada um desses riscos os quais são resumidos abaixo.

Risco de mercado

O risco de mercado é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nos preços de mercado. Considerando que a Companhia e suas controladas estão inseridas na cadeia de comercialização de energia elétrica, a ocorrência deste risco pode manifestar-se eventualmente através da regulamentação da política de preços por parte dos órgãos reguladores. Essa possibilidade é considerada remota na opinião da Administração.

As análises de sensibilidade nas seguintes seções referem-se à posição em 31 de dezembro de 2022 e 2021.

As análises de sensibilidade foram preparadas com base no valor da dívida líquida, considerando o índice de taxas de juros fixas em relação ao das taxas de juros variáveis da dívida.

A seguinte premissa foi adotada no cálculo das análises de sensibilidade: A sensibilidade do respectivo item da Demonstração do Resultado é o efeito das mudanças assumidas conforme os respectivos riscos do mercado. Tem por base os ativos e passivos financeiros mantidos em 31 de dezembro de 2022 e 2021.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

22. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro (Consolidado)--Continuação

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

Risco de taxas 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 e suas controladas, ao risco de mudanças nas taxas de juros de mercado refere-se, principalmente, às obrigações de longo prazo da Companhia e de suas controladas sujeitas a taxas de juros variáveis.

A Companhia e suas controladas gerenciam o risco de taxas de juros mantendo uma carteira equilibrada de empréstimos a pagar sujeitos a taxas fixas e a taxas variáveis. A Companhia e suas controladas não têm pactuado contratos de derivativos para fazer swap contra este risco. Porém, a Companhia e suas controladas monitoram 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

O quadro abaixo demonstra a sensibilidade a uma possível mudança nas taxas de juros, mantendo-se todas as outras variáveis constantes no lucro da Companhia e de suas controladas antes da tributação é afetado pelo impacto dos empréstimos a pagar sujeitos a taxas variáveis.

	Aumento/redução em %	Efeito no lucro antes da tributação - R\$	
		2022	2021
Reais	+20	(10.699)	(8.479)
Euro	+20	(1.916)	(1.341)
Reais	-20	10.699	8.479
Euro	-20	1.916	1.341

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

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

22. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro (Consolidado)--Continuação

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

Risco de câmbio

O risco de câmbio é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nas taxas de câmbio. A exposição da Companhia e suas controladas ao risco de variações nas taxas de câmbio refere-se basicamente, aos seus contratos de empréstimos firmados em uma moeda diferente da moeda funcional da Companhia e de suas controladas. A Companhia mantém contratos indexados ao euro. A Administração monitora continuamente as taxas de câmbio 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 taxa de câmbio

O quadro abaixo demonstra a sensibilidade a uma variação cabível que possa ocorrer na taxa de câmbio do euro, mantendo-se todas as outras variáveis constantes, do lucro da Companhia e de suas controladas antes da tributação, em face das variações no valor justo dos passivos monetários.

Variação na taxa do euro	Efeito no lucro antes da tributação		Efeito no patrimônio	
	2022	2021	2022	2021
+15%	(886)	(3.004)	(886)	(3.004)
-15%	886	3.004	886	3.004

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. As controladas da Companhia estão expostas ao risco de crédito em suas atividades operacionais (principalmente com relação às contas a receber) e de financiamento, incluindo depósitos em bancos e instituições financeiras e outros instrumentos financeiros.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

22. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro (Consolidado)--Continuação

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

Risco de crédito--Continuação

Contas a receber

O risco de crédito do cliente é administrado de forma centralizada, estando sujeito aos procedimentos, controles e políticas estabelecidos pelas controladas da Companhia em relação a esse risco. Os limites de crédito são estabelecidos e a qualidade do crédito é avaliada para todos os clientes das controladas com base em critérios internos de classificação. Os recebíveis de clientes são acompanhados com frequência e os contratos de venda costumam ter garantias firmadas ou outras formas de seguro de crédito.

A necessidade do reconhecimento de perdas estimadas com créditos de liquidação duvidosa é analisada a cada data reportada em base individual para os principais clientes.

Risco de liquidez

A Companhia e suas controladas têm como objetivo principal a utilização de recursos oriundos apenas do seu fluxo de caixa operacional e/ou oriundos de partes relacionadas, deixando para recorrer a empréstimos bancários de longo prazo apenas quando os seus fluxos de caixa operacionais e/ou recursos oriundos intragrupo forem insuficientes para fazer frente às suas necessidades de caixa e financiamento.

23. Cobertura de seguros

A Companhia mantém cobertura de seguros para riscos operacionais no montante de R\$ 430.393, e de R\$ 50.000 para riscos de responsabilidade civil, valor este que abrange um LMI (Limite Máximo de Indenização) geral para todas as empresas/usinas hídricas dos Grupos Brennand Energia e Brennand Investimentos, abrangendo na condição de cosseguradas, todas as suas subsidiárias que estão em operação comercial.

Adicionalmente, a Companhia mantém cobertura de seguros para riscos operacionais no montante de R\$ 1.890.265 e R\$ 8.000 de riscos de responsabilidade civil valor este que abrange um LMI (Limite Máximo de Indenização) geral para todas as empresas/usinas eólicas dos Grupos Brennand Energia e Brennand Investimentos, abrangendo na condição de cosseguradas, todas as suas subsidiárias que estão em operação comercial.

Brennand Energia S.A. e Consolidado

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

23. Cobertura de seguros--Continuação

O valor dos seguros contratados em 31 de dezembro de 2022 é considerado suficiente pela Administração, amparada na opinião de assessores especialistas em seguros da Companhia, para cobrir eventuais perdas.