

**Demonstrações financeiras
individuais e consolidadas**

**Rio Casca Energética S.A. e suas
controladas**

31 de dezembro de 2021 e 2020
com Relatório do Auditor Independente

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2021 e 2020

Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas.....	1
Demonstrações financeiras auditadas	
Balanços patrimoniais.....	6
Demonstrações dos resultados.....	8
Demonstrações dos resultados abrangentes.....	9
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido.....	10
Demonstrações dos fluxos de caixa.....	11
Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas.....	12

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos
Acionistas e Administradores da
Rio Casca Energética S.A.
Rio de Janeiro – RJ

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Rio Casca Energética S.A. (“Sociedade”), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras individuais e consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Rio Casca Energética S.A. em 31 de dezembro de 2021, 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 financeiras individuais e consolidadas”. Somos independentes em relação à Sociedade 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 financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras 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 financeiras tomadas em conjunto.

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

Capitalização de gastos incorridos na construção de usina de geração fotovoltaica.

Os negócios da Companhia e de suas controladas requerem investimentos significativos na construção das usinas de geração fotovoltaica. Conforme descrito na nota 6, em 31 de dezembro de 2021 a Companhia possui o montante de R\$1.690.965 mil classificado como ativo imobilizado em andamento nas demonstrações financeiras consolidadas.

Devido a relevância dessas aquisições de equipamentos e serviços para construção das usinas levando em conta as demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto, adicionado ao julgamento exercido pela Administração da Sociedade para avaliar se: (i) é provável que os gastos incorridos pela Sociedade e suas controladas junto ao projetos de construção das usinas de geração fotovoltaica trarão benefícios econômicos futuro para a Sociedade; (ii) os julgamentos adotados pela Administração sobre a natureza dos custos incorridos elegíveis a capitalização no ativo imobilizado e; (iii) o momento em que os parques solares estarão disponíveis para uso, sendo iniciado suas atividades operacionais e respectiva despesa com depreciação do ativo), consideramos esse assunto como significativo para a auditoria.

Como auditoria endereçou esse assunto

Nossos procedimentos de auditoria para a capitalização de gastos incorridos na construção de usina de geração fotovoltaica incluíram, entre outros: (i) avaliação do desenho e a implementação dos controles internos relacionados aos critérios utilizados pela Administração da Sociedade para efetuar a correta segregação dos gastos incorridos como ativo imobilizado, sendo este capitalizado como custo do ativo em andamento ou uma despesa administrativa sem integrar o custo do ativo; (ii) com base em uma amostra de gastos incorridos com fornecedores de materiais e serviços durante o exercício, avaliamos a natureza dos gastos corroborando que as aquisições de equipamentos e serviços para a construção das usinas de geração fotovoltaica gerarão benefícios econômicos futuros para a Sociedade e suas Controladas, que os valores capitalizados estavam diretamente relacionados ao ativo qualificável; (iii) análise do processo e controles implementados pela Administração para identificação de indicativos de perda ao valor recuperável dos ativos de vida útil definida, quando aplicável, incluindo os controles sobre a revisão pela Administração das premissas significativas subjacentes à determinação do valor recuperável da unidade geradora de caixa; (iv) envolvimento de especialistas em modelos financeiros para nos auxiliar no entendimento e revisão das premissas significativas e metodologias de cálculo adotadas pela Administração; (v) comparação entre as premissas significativas utilizadas nos fluxos de caixa com as tendências econômicas, da indústria e com os dados operacionais históricos da Sociedade; e (vi) Avaliamos o estágio de construção da obra indica que o ativo imobilizado não está disponível ao uso em 31 de dezembro de 2021 e conseqüentemente não iniciou a sua depreciação.

Baseados nos resultados dos procedimentos de auditoria efetuados, que estão consistentes com a avaliação da Administração, consideramos razoáveis os critérios e as estimativas da Administração, bem como as respectivas divulgações na nota explicativa 6, no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras 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 financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

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

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

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras 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 detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.

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 financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Sociedade e suas controladas.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Sociedade e suas controladas. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras 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 Sociedade e suas controladas a não mais se manterem em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época dos trabalhos de auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que eventualmente tenham sido identificadas 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 financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos 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 de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

Rio de Janeiro, 25 de fevereiro de 2022.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S.S.
CRC-2SP 015.199/O-6



Leonardo Araujo Ferreira
Contador CRC-1RJ 116.384/O-2

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Balancos patrimoniais

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2021	2020	2021	2020
Ativo					
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	3	8.041	426	231.020	9.824
Contas a receber		17	-	66	-
Adiantamento a fornecedores	4	-	-	5.394	10.222
Impostos a recuperar		778	13	2.642	13
Outros		-	74	1.259	277
Total do ativo circulante		8.836	513	240.381	20.336
Não circulante					
Adiantamento para futuro aumento de capital	5	2.700	-	-	-
Investimento	5	662.472	205.212	-	-
Imobilizado	6	-	-	1.690.965	185.670
Arrendamento	7	-	-	100.074	-
Total do ativo não circulante		665.172	205.212	1.791.039	185.670
Total do ativo		674.008	205.725	2.031.420	206.006

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2021	2020	2021	2020
Passivo					
Circulante					
Contas a pagar	8	33	46	116.724	264
Empréstimos e financiamentos	9	367.060	-	367.060	-
Impostos e contribuições a recolher		33	9	1.883	72
Salários e encargos sociais		-	-	114	-
Arrendamento	7	-	-	4.956	-
Obrigação com aquisição de investimento	10	-	27.400	-	27.400
Total do passivo circulante		367.126	27.455	490.737	27.736
Não circulante					
Empréstimos e financiamentos	9	-	-	1.141.062	-
Obrigação com aquisição de investimento	10	6.000	27.400	6.000	27.400
Arrendamento	7	-	-	92.739	-
Total do passivo não circulante		6.000	27.400	1.239.801	27.400
Patrimônio líquido					
Capital social	12	305.164	151.064	305.164	151.064
Prejuízos acumulados	12	(4.282)	(194)	(4.282)	(194)
Total do patrimônio líquido		300.882	150.870	300.882	150.870
Total do passivo e do patrimônio líquido		674.008	205.725	2.031.420	206.006

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Demonstrações dos resultados

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020

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

		Controladora		Consolidado	
	Notas	2021	2020	2021	2020
Receitas (despesas) operacionais					
Gerais e administrativas	13	(1.456)	-	(4.210)	-
Outras receitas (despesas) operacionais		-	(46)	-	(235)
Resultado com equivalência patrimonial	5	(2.663)	(184)	-	-
		<u>(4.119)</u>	<u>(230)</u>	<u>(4.210)</u>	<u>(235)</u>
Prejuízo operacional antes do resultado financeiro e dos impostos		<u>(4.119)</u>	<u>(230)</u>	<u>(4.210)</u>	<u>(235)</u>
Resultado financeiro					
Receitas financeiras	14	31	94	166	101
Despesas financeiras	14	-	(45)	(12)	(45)
		<u>31</u>	<u>49</u>	<u>154</u>	<u>56</u>
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social		<u>(4.088)</u>	<u>(181)</u>	<u>(4.056)</u>	<u>(179)</u>
Imposto de renda e contribuição social Corrente	15	-	-	(32)	(2)
Prejuízo do exercício		<u>(4.088)</u>	<u>(181)</u>	<u>(4.088)</u>	<u>(181)</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Demonstrações dos resultados abrangentes

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020

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

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Prejuízo do exercício	(4.088)	(181)	(4.088)	(181)
Outros resultados abrangentes				
Outros resultados abrangentes líquidos	-	-	-	-
Total de resultados abrangentes do exercício	(4.088)	(181)	(4.088)	(181)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Notas	Capital social	Capital a integralizar	Lucros (prejuízos) Acumulados	Total patrimônio líquido
Saldos em 31 de dezembro de 2019		14	-	(13)	1
Aumento de capital ocorrido no exercício	12.a	498.450	(498.450)	-	-
Integralização do capital social	12.a	-	151.050		151.050
Prejuízo do exercício		-	-	(181)	(181)
Saldos em 31 de dezembro de 2020		498.464	(347.400)	(194)	150.870
Aumento de capital ocorrido no exercício	12.a	73.000	-	-	73.000
Redução de capital ocorrida no exercício	12.a	(266.300)	-	-	(266.300)
Cancelamento de ações	12.a	-	188.135	-	188.135
Integralização do capital social	12.a	-	159.265	-	159.265
Prejuízo do exercício		-	-	(4.088)	(4.088)
Saldos em 31 de dezembro de 2021		305.164	-	(4.282)	300.882

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Demonstrações dos fluxos de caixa

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2021	2020	2021	2020
Fluxo de caixa das atividades operacionais					
Prejuízo do exercício		(4.088)	(181)	(4.088)	(181)
Ajustes para reconciliar o lucro (prejuízo) líquido com o fluxo de caixa					
Depreciação e amortização de ágio alocado em ativo imobilizado		-	-	2.504	-
Depreciação de arrendamento		2.663	184	-	-
Resultado de equivalência patrimonial					
(Aumento) redução nos ativos operacionais					
Contas a receber		(17)	-	(66)	-
Impostos a recuperar		(765)	(13)	(2.629)	(13)
Adiantamento a fornecedores		-	-	4.828	(10.222)
Outros		74	(74)	(982)	(276)
Aumento (redução) nos passivos operacionais					
Contas a pagar		17.047	46	109.899	264
Impostos e contribuições a recolher		24	9	1.811	72
Salários e encargos		-	-	114	-
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais		14.938	(29)	111.391	(10.356)
Fluxo de caixa das atividades de investimento					
Aumento de capital na controlada		(459.923)	(40.369)	-	-
Contraprestação na aquisição do ativo	2.5	-	(110.227)	-	(110.227)
Adiantamento para futuro aumento de capital	9	(2.700)	-	-	-
Pagamento da Obrigação com aquisição de investimento	10	(48.800)	-	(48.800)	-
Aquisição de bens para o ativo imobilizado	6	-	-	(1.432.405)	(20.643)
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimento		(511.423)	(150.596)	(1.481.205)	(130.870)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento					
Ingresso de empréstimos e financiamentos	9	350.000	-	1.448.691	-
Pagamento de arrendamento		-	-	(11.781)	-
Redução de capital		(78.165)	-	(78.165)	-
Aumento de capital social		232.265	151.050	232.265	151.050
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de financiamento		504.100	151.050	1.591.010	151.050
Aumento (redução) líquido (a) do saldo de caixa e equivalente de caixa		7.615	425	221.196	9.824
Caixa e equivalente de caixa no início do exercício		426	1	9.824	-
Caixa e equivalente de caixa no fim do exercício		8.041	426	231.020	9.824
Varição líquida do saldo de caixa e equivalente de caixa		7.615	425	221.196	9.824
Informações complementares					
Valores pagos de IR:		-	-	9	-
Valores pagos de CS:		-	-	11	-
Adição de ativos sem efeito caixa		-	54.800	72.890	54.800

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

1. Contexto operacional

A Rio Casca Energética S.A. (“Sociedade” ou “Casca”) é uma sociedade anônima de capital fechado que tem por objeto: a participação em outras sociedades como sócia, quotista ou acionista, em especial em sociedades que possuem como objeto atividades relacionadas a exploração, produção, geração, transmissão, distribuição e comercialização de energia elétrica e de créditos de carbono gerados em razão dessas atividades.

A Sociedade foi constituída em 14 de março de 2007 e sua sócia majoritária é o Energia Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia.

A Sociedade possui controle direto na empresa Janaúba Holding S.A. (“Janaúba”) e Santo Afonso Energética Ltda. (“Afonso”) indireto nas empresas Janaúba I Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 1”), Janaúba II Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 2”), Janaúba III Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 3”), Janaúba IV Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 4”), Janaúba V Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 5”), Janaúba VI Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 6”), Janaúba VII Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 7”), Janaúba VIII Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 8”), Janaúba IX Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 9”), Janaúba X Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 10”), Janaúba XI Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 11”), Janaúba XII Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 12”), Janaúba XIII Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 13”), Janaúba XIV Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 14”), Janaúba XV Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 15”), Janaúba XVI Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 16”), Janaúba XVII Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 17”), Janaúba XVIII Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 18”), Janaúba XIX Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 19”) e Janaúba XX Geração Solar Energia S.A (“Janaúba 20”), que detém autorização para exploração de parques solares, no município de Janaúba, no estado de Minas Gerais.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

1. Contexto operacional--Continuação

Central fotovoltaica	Potência em MW	Nº da autorização ANEEL	Vencimento do prazo da autorização	Local
Janaúba 1	50,00	8465/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG
Janaúba 2	50,00	8466/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG
Janaúba 3	50,00	8467/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG
Janaúba 4	50,00	8468/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG
Janaúba 5	50,00	8469/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG
Janaúba 6	50,00	8470/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG
Janaúba 7	50,00	8471/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG
Janaúba 8	50,00	8472/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG
Janaúba 9	50,00	8473/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG
Janaúba 10	50,00	8474/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG
Janaúba 11	50,00	8475/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG
Janaúba 12	50,00	8476/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG
Janaúba 13	50,00	8477/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG
Janaúba 14	50,00	8478/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG
Janaúba 15	50,00	8479/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG
Janaúba 16	50,00	8480/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG
Janaúba 17	50,00	8481/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG
Janaúba 18	50,00	8482/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG
Janaúba 19	50,00	8483/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG
Janaúba 20	50,00	8484/2019	Dezembro de 2054	Janaúba - MG

A Sociedade atua como interveniente anuente no contrato de venda de energia (PPA - Power Purchase Agreement) entre as controladas indiretas e aos clientes.

Cliente	Datas do contrato	
	Início	Vencimento
Distribuidora de energia	01/07/2022	31/12/2041
Comercializadora de energia	01/07/2023	30/06/2043

Anualmente ou na menor periodicidade permitida em lei ou regulamento, os preços da energia contratada dos contratos de venda de energia listados acima são reajustados pelo Índice Geral de Preços de Mercado - IGP-M ou pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA, divulgados pela Fundação Getúlio Vargas - FGV e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE.

A Sociedade e o consolidado apresentam um Capital circulante líquido negativo de R\$ 358.290 e R\$250.356 respectivamente (em 31 de dezembro de 2020 era de R\$26.942 e R\$7.400). As ações tomadas pela Sociedade para tornar a margem bruta positiva são de controle dos custos e ainda a Administração da Sociedade entende que o acionista, que possui habilidade para tal, continuará provendo recursos necessários para a manutenção das atividades sempre que forem demandados para realização dos planos de negócios para cumprir com os compromissos assumidos de curto prazo.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis

2.1. Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, observando as diretrizes contábeis emanadas da legislação societária (“Lei nº 6.404/76”), que incluem os dispositivos introduzidos, alterados e revogados pela Lei nº 11.638, de 28 de dezembro de 2007 (“Lei nº 11.638/07”), e pela Lei nº 11.941, de 27 de maio de 2009 (“Lei nº 11.941/09”), e dos pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis – CPC, aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade – CFC.

Adicionalmente, a Sociedade considerou as orientações emanadas da Orientação Técnica OCPC 07 na preparação das suas demonstrações financeiras. Desta forma, as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras estão sendo evidenciadas, e correspondem às utilizadas pela Administração na sua gestão.

2.2. Base de elaboração

As demonstrações financeiras, individuais e consolidadas, foram elaboradas com base no custo histórico, exceto por determinados instrumentos financeiros mensurados pelos seus valores justos, conforme descrito nas práticas contábeis a seguir. O custo histórico geralmente é baseado no valor justo das contraprestações pagas em troca de ativos.

A Sociedade adotou todas as normas, revisões de normas e interpretações técnicas emitidas pelo CPC e aprovadas pelo CFC que estavam em vigor em 31 de dezembro de 2021. As práticas contábeis, descritas na Nota Explicativa 2.3, foram aplicadas de maneira consistente a todos os períodos apresentados nestas demonstrações financeiras.

2.3. Sumário das principais práticas contábeis

O resumo das principais políticas contábeis adotadas pela Sociedade é como segue:

a) 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 Sociedade considera equivalentes de caixa uma aplicação financeira de conversibilidade imediata em um montante conhecido de caixa e estando sujeita a um insignificante risco de mudança de valor. Por conseguinte, um investimento, normalmente, se qualifica como equivalente de caixa quando tem vencimento de curto prazo; por exemplo, três meses ou menos, a contar da data da contratação.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

b) Instrumentos financeiros

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

b.1) *Ativos financeiros*

Um ativo financeiro (ou, quando for o caso, uma parte de um ativo financeiro ou parte de um grupo de ativos financeiros semelhantes) é baixado quando:

- Os direitos de receber fluxos de caixa do ativo expirarem.
- A Sociedade transferir os seus direitos de receber fluxos de caixa do ativo ou assumir uma obrigação de pagar integralmente os fluxos de caixa recebidos, sem demora significativa, a um terceiro por força de um acordo de repasse.
- A Sociedade transferir substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo, ou não transferir nem reter substancialmente todos os riscos e benefícios relativos ao ativo, mas transferir o controle sobre o ativo.

Os principais ativos financeiros reconhecidos pela Sociedade são caixa e equivalentes de caixa, dividendos a receber e contas a receber.

b.2) *Passivos financeiros*

Os passivos financeiros são classificados entre as categorias abaixo de acordo com a natureza dos instrumentos financeiros contratados ou emitidos:

i) Passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado

A cada encerramento de balanço são mensurados pelo seu valor justo. Os juros, a atualização monetária, e as variações decorrentes da avaliação ao valor justo, quando aplicáveis, são reconhecidos no resultado.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

b) Instrumentos financeiros--Continuação

b.2) *Passivos financeiros*--Continuação

ii) Empréstimos e recebíveis

Após reconhecimento inicial, empréstimos e financiamentos sujeitos à juros são mensurados subsequentemente pelo custo amortizado, utilizando o método da taxa de juros efetivos. Ganhos e perdas são reconhecidos na demonstração do resultado no momento da baixa dos passivos, bem como durante o processo de amortização pelo método da taxa de juros efetivos.

Um passivo financeiro é baixado quando a obrigação for revogada, cancelada ou expirar.

Quando um passivo financeiro existente for substituído por outro do mesmo mutuante com termos substancialmente diferentes, ou os termos de um passivo existente forem significativamente alterados, essa substituição ou alteração é tratada como baixa do passivo original e reconhecimento de um novo passivo, sendo a diferença nos correspondentes valores contábeis reconhecida na demonstração do resultado.

Os principais passivos financeiros reconhecidos pela Sociedade são contas a pagar, empréstimos e financiamentos e dividendos a pagar.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

c) Ativo imobilizado

É demonstrado ao custo de aquisição ou construção, deduzido dos impostos compensáveis, quando aplicável, e da depreciação acumulada.

A vida útil estimada, os valores residuais e os métodos de depreciação são revisados na data do balanço patrimonial e o efeito de quaisquer mudanças nas estimativas é contabilizado prospectivamente.

Os gastos com manutenção dos ativos das controladas indiretas da Sociedade são alocados diretamente ao resultado do exercício conforme são efetivamente realizados.

Em 31 de dezembro de 2021, o ativo imobilizado das controladas indiretas da Sociedade se refere aos gastos incorridos com a construção do parque solar. O ativo imobilizado em andamento enquadra-se no conceito de ativo qualificável. Consequentemente, os encargos financeiros sobre financiamento do BNDES são capitalizados no ativo imobilizado de acordo com o CPC 20 (R1). O montante capitalizado no exercício findo em 31 de dezembro de 2021 foi de R\$72.890. A Sociedade estima que a conclusão da construção e entrada de operação das usinas ocorrerá no 2º semestre de 2022.

d) Investimentos

Os investimentos na controlada e nas controladas em conjunto são avaliados com base no método da equivalência patrimonial, conforme Pronunciamento Técnico CPC 18 (R2) Investimento em coligada e em controlada, para fins de demonstrações financeiras individuais.

Os resultados, ativos e passivos das controladas são incorporados às demonstrações financeiras com base no método de equivalência patrimonial, conforme demonstrado na Nota 5.

Conforme o método de equivalência patrimonial, os investimentos em controladas são inicialmente registrados pelo valor de custo e em seguida ajustados para fins de reconhecimento da participação da Sociedade no lucro ou prejuízo e outros resultados abrangentes da investida.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis—Continuação

d) Investimentos--Continuação

Quando a parcela da Sociedade no prejuízo de uma controlada excede a participação da Sociedade naquela entidade (incluindo qualquer participação de longo prazo que, na essência, esteja incluída no investimento líquido da Sociedade na entidade), a Sociedade deixa de reconhecer a sua participação em prejuízos adicionais.

Os prejuízos adicionais são reconhecidos somente se a Sociedade tiver incorrido em obrigações legais ou constituídas ou tiver efetuado pagamentos em nome da entidade.

O montante de investimento na controlada é eliminado para fins de elaboração das demonstrações financeiras consolidadas, enquanto o saldo do investimento no empreendimento controlado em conjunto é mantido pelo método da equivalência patrimonial nas demonstrações financeiras consolidadas, conforme alternativa de política contábil definida pelo Pronunciamento Técnico CPC 19 (R2) - Negócios em Conjunto.

As exigências do CPC 38 são aplicáveis para fins de determinação da necessidade de reconhecimento da perda por redução do valor recuperável com relação ao investimento da Sociedade em uma controlada. Se necessário, o total do valor contábil do investimento (inclusive ágio) é testado para determinação da redução ao valor recuperável de acordo com o CPC 1(R1), como um único ativo, por meio da comparação do seu valor recuperável (maior valor entre o valor em uso e o valor justo menos os custos para vender) com seu valor contábil. Qualquer perda por redução ao valor recuperável reconhecida é acrescida ao valor contábil do investimento. Qualquer reversão dessa perda por redução ao valor recuperável é reconhecida de acordo com o CPC 1(R1) na medida em que o valor recuperável do investimento é subsequentemente aumentado.

Quando uma empresa da Sociedade realiza uma transação com uma controlada, os lucros e prejuízos resultantes são reconhecidos apenas com relação às participações na investida não relacionadas à Sociedade.

e) Transações com partes relacionadas

As transações com partes relacionadas foram, como regra geral, praticadas em condições e prazos semelhantes aos de mercado. Certas transações, por possuírem características e condições únicas e/ou específicas, portanto não comparáveis, foram estabelecidas em condições justas entre as partes, de forma a remunerar adequadamente seus respectivos investimentos e custos operacionais.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

f) Provisão

As provisões são reconhecidas para obrigações presentes (legal ou presumida) resultante de eventos passados, em que seja possível estimar os valores de forma confiável e cuja liquidação seja provável.

O valor reconhecido como provisão é a melhor estimativa das considerações requeridas para liquidar a obrigação no final de cada período de relatório, considerando-se os riscos e as incertezas relativos à obrigação.

Quando são esperados que algum ou todos os benefícios econômicos requeridos para a liquidação de uma provisão sejam recuperados de um terceiro, um ativo é reconhecido se, e somente se, o reembolso for virtualmente certo e o valor puder ser mensurado de forma confiável.

g) Apuração do resultado

As receitas e despesas são reconhecidas no resultado pelo regime de competência.

h) Imposto de renda e contribuição social

Exceto para a Rio Casca Energética S.A e Janaúba Holding S.A, cujo imposto de renda e a contribuição social são apurados com base no lucro real mediante a aplicação das alíquotas de 15% acrescida do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente a R\$ 240 para o imposto de renda e 9% para a contribuição social incidentes sobre o lucro tributável, as demais controladas apuram seus impostos com base no lucro presumido mediante a aplicação das alíquotas de 15% acrescida do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente a R\$ 240 para o imposto de renda e 9% para a contribuição social incidentes sobre os percentuais de 8% para imposto de renda e 12% para a contribuição social sobre a receita bruta auferida no período de apuração, conforme determinado pela legislação tributária em vigor.

Os impostos correntes e diferidos são reconhecidos no resultado, exceto quando correspondem a itens registrados em “outros resultados abrangentes”, ou diretamente no patrimônio líquido, caso em que os impostos correntes e diferidos também são reconhecidos em “outros resultados abrangentes” ou diretamente no patrimônio líquido, respectivamente.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

i) Estimativas contábeis

As estimativas contábeis foram baseadas em fatores objetivos e subjetivos, de acordo com o julgamento da Administração para determinação do valor adequado a ser registrado nas demonstrações financeiras. Itens significativos sujeitos a essas estimativas e premissas incluem provisão para créditos de liquidação duvidosa, provisão para contingências e provisão para redução ao valor recuperável dos ativos.

A liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores divergentes devido a imprecisões inerentes ao processo de sua determinação. A Sociedade revisa as estimativas e premissas, no mínimo, anualmente.

j) Recuperação de ativos

A Administração revisa anualmente o valor contábil líquido dos ativos com o objetivo de identificar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas que possam indicar a deterioração, obsolescência ou perda de seu valor recuperável. Sendo tais evidências identificadas, e o valor contábil líquido exceder o valor recuperável, é constituída provisão para desvalorização, ajustando o valor contábil líquido ao valor recuperável. Essas perdas serão lançadas ao resultado do exercício quando identificadas.

k) Demonstrações dos fluxos de caixa

As demonstrações dos fluxos de caixa foram preparadas pelo método indireto e estão apresentadas de acordo com CPC 03 (R2) – Demonstração dos Fluxos de Caixa.

l) Ativo circulante e não circulante

São demonstrados ao valor de custo ou realização, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes rendimentos e variações monetárias ou cambiais auferidos.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

m) Demonstrações dos fluxos de caixa

As demonstrações dos fluxos de caixa foram preparadas e estão apresentadas de acordo com CPC 03 (R2) - Demonstração dos Fluxos de Caixa.

2.4. Base de consolidação e investimentos em controladas

Nas demonstrações financeiras consolidadas, são eliminados os investimentos nas controladas contra seus respectivos patrimônios líquidos, lucros ou prejuízos não realizados entre empresas, quando aplicáveis, resultados de equivalência patrimonial e provisões para cobertura de passivos a descoberto de controladas, receitas e despesas realizadas entre empresas, saldos entre as empresas nos ativos e passivos circulantes e não circulantes, bem como é destacado o valor da participação dos acionistas minoritários nos resultados e nos patrimônios líquidos das controladas.

As demonstrações financeiras consolidadas incluem as demonstrações financeiras da Sociedade e de suas controladas, por participação direta no capital social, como segue:

Controlada direta	Percentuais de participação	
	2021	2020
Janaúba Holding S.A.	100%	100%
Santo Afonso Energética Ltda.	100%	0%

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis—Continuação

2.5. Aquisição de ativos

Em 17 de julho de 2020 a Companhia assinou o Acordo de Compra e Venda de Ativos, relacionado aos ativos denominados Janaúbas. Nos termos pactuados a contraprestação pelos ativos adquiridos foi de R\$ 165.027, dos quais R\$ 54.800 tem seu pagamento diferido como divulgado na Nota 7.

Os ativos e passivos adquiridos como parte dessa aquisição foram mensurados pelo custo de aquisição e a contraprestação pelos ativos equivale aos seus valores justos na data de aquisição.

Dada suas características, a Sociedade adquirida não possui inputs ou outputs, esta aquisição se caracterizou como uma 'aquisição de ativos' ao invés de uma 'combinação de negócios', conforme demonstrado no Pronunciamento Técnico CPC 15 (R1) - Combinação de Negócios ("CPC 15"). Os ativos das Janaúbas passaram a ser integralmente incluídos nas demonstrações financeiras da Sociedade a partir da data de aquisição.

A aquisição de ativos está demonstrada a seguir:

Contraprestação na aquisição do ativo	
Valor pago no fechamento da aquisição	110.227
Obrigação para pagamento ao vendedor do ativo (nota 10)	54.800
Total da contraprestação para aquisição do ativo (custo de aquisição do projeto – Nota 6)	165.027
Valor contábil dos ativos líquidos adquiridos na data da aquisição	(281)
Mais valia atribuída ativo na data da aquisição (nota 5)	165.308

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis—Continuação

2.6. Cisão parcial de Janaúba Holding S.A. para Santo Afonso Energética S.A.:

Em 1º de dezembro de 2021 foi aprovada a cisão parcial da Janaúba Holding S.A. sendo a parcela cindida absorvida pela Santo Afonso Energética S.A. na qual houve a transferência do controle das Janaúba XIX Geração Solar Energia S.A. e Janaúba XX Geração Solar Energia S.A. Visando melhor segregação de seus negócios, foi realizada reestruturação societária a valor contábil.

Por meio de instrumento particular de alteração contratual, de 1º de dezembro de 2021, foi aprovada a cisão parcial da Janaúba Holding S.A. A parcela cindida no montante de R\$21.498 foi transferida para Santo Afonso Energética S.A.

A parcela cindida foi composta pelos ativos relacionados as entidades Janaúba XIX Geração Solar Energia S.A. e Janaúba XX Geração Solar Energia S.A. e o respectivo acervo líquido contábil. Em virtude de Janaúba Holding S.A. e Santo Afonso Energética S.A. serem controladas diretas da Rio Casca Energética S.A. não houve impacto no consolidado da Sociedade.

	Acervo líquido absorvido
	01/12/2021
Investimento	21.498
Total do ativo não circulante	21.498
Total do Ativo	21.498
Capital Social	21.771
Prejuízo acumulado	(273)
Total do patrimônio líquido	21.498
Total do passivo e do patrimônio líquido	21.498

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

3. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Caixa e depósitos bancários	85	426	2.863	817
Aplicações financeiras	7.956	-	228.157	9.007
Total	8.041	426	231.020	9.824

As aplicações financeiras classificadas como ativos financeiros a valor justo por meio do resultado estão compostas da seguinte forma:

Instituição financeira	Tipo	Remuneração	Controladora		Consolidado	
			2021	2020	2021	2020
Banco Itaú S.A.	CDB	CDI	4.355	-	54.715	9.007
Banco BTG Pactual	CDB	CDI	3.601	-	162.801	-
Banco ABC Brasil	CDB	CDI	-	-	4.223	-
Banco Citibank S.A.	CDB	CDI	-	-	6.418	-
			7.956	-	228.157	9.007

As aplicações financeiras são de curto prazo, de alta liquidez e prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa.

4. Adiantamento a fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Arrendantes	-	-	5.394	10.222
	-	-	5.394	10.222

Os adiantamentos a fornecedores são para garantir a regularização dos terrenos para instalação das usinas e sem controle sobre o uso da terra.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

5. Investimento (Controladora)

Controlada	Participação sobre o capital total		Patrimônio líquido		Lucro do exercício		Valor dos investimentos		Equivalência patrimonial	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
Janaúba Holding S.A.	100,00%	100,00%	641.001	39.904	(2.636)	(184)	641.001	205.212	(2.636)	(184)
Santo Afonso Energética Ltda.	100,00%	0,00%	21.471	1	(27)	-	21.471	-	(27)	-
Total					(2.663)	(184)	662.472	205.212	(2.663)	(184)

	Janaúba Holding S.A.	Santo Afonso Energética Ltda.	Total
Saldo em 31.12.2019 (não auditado)	-	-	-
Equivalência patrimonial	(184)	-	(184)
Aumento de capital	40.369	-	40.369
Aquisição de investimento	(281)	-	(281)
Contraprestação na aquisição – nota 2.5	165.308	-	165.308
Saldo em 31.12.2020	205.212	-	205.212
Aumento de capital	459.923	-	459.923
Equivalência patrimonial	(2.636)	(27)	(2.663)
Cisão Afonso x Juba	(21.498)	21.498	-
Saldo em 31.12.2021	641.001	21.471	662.472

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

5. Investimento (Controladora)--Continuação

Principais informações sobre as controladas:

	2021					2020			
	Total do ativo	Total do passivo	Patrimônio líquido	Recursos destinados a aumento de capital	Lucro do exercício	Total do ativo	Total do passivo	Patrimônio líquido	Lucro do exercício
Janaúba Holding S.A.	868.330	227.329	641.001	-	(2.636)	39.904	4	39.904	(475)
Santo Afonso Energética S.A.	24.171	-	21.471	2.700	(27)	1	-	1	-

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

6. Imobilizado

Movimentação do imobilizado do consolidado

	Em curso	
	Bens em	
	andamento	Total
31 de dezembro de 2019 (Não auditado)	-	-
Adição por aquisição de ativos – nota 2.5	165.027	165.027
Adições	20.643	20.643
31 de dezembro de 2020	185.670	185.670
Adições	1.432.405	1.432.405
Adições por capitalização de juros	72.890	72.890
31 de dezembro de 2021	1.690.965	1.690.965
Total em:		
31 de dezembro de 2020	185.670	185.670
31 de dezembro de 2021	1.690.965	1.690.965

Teste de redução ao valor recuperável de ativos (*impairment*)

De acordo com o CPC 01 (R1) - Redução ao Valor Recuperável de Ativos, aprovado pela Resolução do CFC nº 1292/10, de 20 de agosto de 2010, os itens do ativo imobilizado que apresentam sinais de que seus custos registrados são superiores a seus valores de recuperação devem ser revisados detalhadamente para determinar a necessidade de provisão para redução do saldo contábil a seu valor de realização.

As controladas da Sociedade não identificaram mudanças de circunstâncias ou sinais de obsolescência tecnológica, bem como evidências de que seus ativos corpóreos não serão recuperáveis perante seu desempenho operacional e financeiro, e concluiu que, em 31 de dezembro de 2021, seus ativos, considerando as unidades geradoras de caixa, são recuperáveis.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

7. Arrendamento (Consolidado)

A composição do arrendamento é a seguinte:

Custo	Terrenos	Equipamentos	Total
31 de dezembro de 2019	-	-	-
Adições	-	-	-
31 de dezembro de 2020	-	-	-
Adições	102.311	267	102.578
31 de dezembro de 2021	102.311	267	102.578
Depreciação			
31 de dezembro de 2019	-	-	-
Adições de depreciação	-	-	-
31 de dezembro de 2020	-	-	-
Adições de depreciação	(2.497)	(7)	(2.504)
31 de dezembro de 2021	(2.497)	(7)	(2.504)
Total em 31 de dezembro de 2020	-	-	-
Total em 31 de dezembro de 2021	99.814	260	100.074

Os arrendamentos são depreciados durante o prazo de vigência do contrato de locação, delimitados a outorga, maio de 2046.

Em 31 de dezembro de 2021, os passivos de arrendamento são como segue:

	Consolidado	
	2021	2020
Valor nominal dos pagamentos futuros	289.866	-
Ajuste a valor presente	(192.171)	-
	97.695	-
Passivo circulante	4.956	-
Passivo não circulante	92.739	-

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

7. Arrendamento (Consolidado)--Continuação

A movimentação do passivo de arrendamento está demonstrada como segue:

	Consolidado	
	2021	2020
	Passivo	Passivo (não auditado)
Saldo inicial	-	-
Adições	102.577	-
Pagamento	(11.781)	-
Juros sobre arrendamento	6.899	-
Saldo final	97.695	-

Os passivos foram mensurados ao valor presente dos pagamentos de arrendamentos remanescentes descontados por meio da taxa de 8,53%. As premissas utilizadas pelas Sociedades para estimar a taxa incremental tomaram como base o custo médio de captação da dívida.

Em 31 de dezembro de 2021, o saldo não circulante possui o seguinte cronograma de vencimento:

Ano	Consolidado
2023	4.939
2024	4.939
2025	4.939
2026	4.939
A partir de 2027	72.983
	92.739

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

8. Contas a pagar

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Fornecedores	32	46	116.721	264
Contas a pagar - partes relacionadas	1	-	2	-
Outros	-	-	1	-
Total	33	46	116.724	264
Passivo circulante	33	46	116.724	264

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras
31 de dezembro de 2021 e 2020
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

9. Empréstimos e financiamentos

Segue a composição da controladora:

Credor	Encargos	2021		2020	
		Circulante	Não circulante	Circulante	Não circulante
Em moeda nacional					
Banco Itau	CDI + 1,59% a.a.	367.060	-	-	-
Total		367.060	-	-	-

Em 31 de dezembro de 2021, o saldo devedor é composto por principal e juros e será amortizado integralmente no vencimento do contrato que ocorrerá em 16 de dezembro de 2022.

Segue a composição do consolidado:

Credor	Sociedade	Encargos	2021		2020	
			Circulante	Não circulante	Circulante	Não circulante
Em moeda nacional						
BNDES	Janaúba I Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,14% a.a.	-	87.774	-	-
BNDES	Janaúba II Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,14% a.a.	-	87.774	-	-
BNDES	Janaúba III Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,14% a.a.	-	87.774	-	-
BNDES	Janaúba IV Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,14% a.a.	-	87.774	-	-
BNDES	Janaúba V Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,14% a.a.	-	87.774	-	-
BNDES	Janaúba VI Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,14% a.a.	-	87.774	-	-
BNDES	Janaúba VII Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,14% a.a.	-	87.774	-	-
BNDES	Janaúba VIII Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,14% a.a.	-	87.774	-	-
BNDES	Janaúba IX Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,14% a.a.	-	87.774	-	-
BNDES	Janaúba XI Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,14% a.a.	-	87.774	-	-
BNDES	Janaúba XII Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,14% a.a.	-	87.774	-	-
BNDES	Janaúba XIII Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,14% a.a.	-	87.774	-	-
BNDES	Janaúba XIV Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,14% a.a.	-	87.774	-	-
Total			-	1.141.062	-	-

Em 31 de dezembro de 2021, o saldo devedor, composto de principal e juros, será amortizado mensalmente a partir de 15 de janeiro de 2023, tendo o contrato como vencimento final a data de 15 de abril de 2045.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

9. Empréstimos e financiamentos

Movimentação dos empréstimos nos respectivos exercícios:

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Saldo inicial	-	-	-	-
Captação	350.000	-	1.448.691	-
Juros provisionados	17.060	-	59.181	-
Saldo final	367.060	-	1.507.872	-

As parcelas de não circulante, em 31 de dezembro de 2021, têm os seguintes vencimentos:

	Consolidado
Ano	
2023	51.870
2024	51.870
2025	51.870
2026	51.870
Após 2026	933.582
Total	1.141.062

As Sociedades estão sujeita a cláusulas restritivas constantes do contrato de empréstimo com o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES. Essas cláusulas incluem, entre outras obrigações, a manutenção de certos índices financeiros de cobertura do serviço da dívida (debt-covenants), os quais serão avaliados para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023.

10. Obrigação com aquisição de investimento

Na aquisição dos ativos do projeto de Janaúba, a Sociedade acordou em reter o montante de R\$ 54.800 referentes a parcela vinculada ao custo de construção. Conforme cláusulas contratuais do acordo de Compra e Venda de ativos, a parcela diferida condicionada aos custos de construção, será paga em 3 parcelas sendo a última vinculada a data de entrada em operação do ativo. Para mensuração da obrigação para pagamento ao vendedor, foram consideradas premissas descritas no contrato de aquisição relacionados ao custo a incorrer pela construção da usina fotovoltaica versus a capacidade instalada esperada de geração do parque de geração. Durante o exercício de 2021 a Sociedade efetuou o pagamento de parte da parcela retida no valor de R\$48.800 e em 31 de dezembro de 2021 a parcela retida é no montante de R\$6.000.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

11. Provisão para contingências

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, não existem ações judiciais de qualquer natureza, conhecidas pela Administração tanto para a controladora como para o consolidado, com base no parecer de seus assessores jurídicos, classificadas como perda provável, que impliquem registro de provisões ou divulgação, bem como classificadas como perda possível e montante mensurável, que impliquem em divulgação em nota explicativa.

12. Patrimônio líquido

a) Capital social

O capital social subscrito e integralizado, em 31 de dezembro de 2021 é de R\$ 305.164 (em 31 de dezembro de 2020 era de R\$ 151.064), dividido em 5.893.090.614 (cinco bilhões, oitocentos e noventa e três milhões, noventa mil, seiscentas e quatorze) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Em 28 de julho de 2020, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, foi aprovado o aumento de capital no valor de R\$ 20.050, com a emissão de 286.428.572 (duzentos e oitenta e seis milhões, quatrocentos e vinte e oito mil, quinhentos e setenta e dois) de ações, sem valor nominal.

Em 22 de outubro de 2020, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, foi aprovado o aumento de capital no valor de R\$ 71.000, com a emissão de 1.014.285.715 (um bilhão, quatorze milhões, duzentos e oitenta e cinco mil, setecentos e quinze) de ações, sem valor nominal.

Em 24 de novembro de 2020, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, foi aprovado o aumento de capital no valor de R\$ 407.400, com a emissão de 5.820.000.000 (cinco bilhões, oitocentas e vinte milhões) de ações ordinárias, nominativas, sem valor nominal.

Em 29 de abril de 2021, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária, realizada nesta data, retificaram o aumento aprovado em 24 de novembro de 2020, por meio da Assembleia Geral Extraordinária, os acionistas constataram que não efetuariam o aumento de capital até o valor de R\$ 407.400, alterando o capital para R\$ 219.265. As 2.687.637.237 (dois bilhões, seiscentos e oitenta e sete milhões, seiscentos e trinta e sete mil, duzentos e trinta e sete) ações emitidas no âmbito da AGE de 24 de novembro de 2021 foram canceladas.

Em 29 de abril de 2021, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária, realizada nesta data, reduziram o capital da Sociedade em R\$ 78.165, por julgá-lo excessivo em relação as necessidades operacionais da empresa, sem o cancelamento de ações.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

12. Patrimônio líquido--Continuação

a) Capital social--Continuação

Em 09 de setembro de 2021, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, foi aprovado o aumento de capital no valor de R\$ 21.000, com a emissão de 420.000.000 (quatrocentos e vinte milhões) de ações ordinárias, nominativas, sem valor nominal.

Em 27 de outubro de 2021, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, foi aprovado o aumento de capital no valor de R\$ 5.000, com a emissão de 100.000.000 (cem milhões) de ações ordinárias, nominativas, sem valor nominal.

Em 25 de novembro de 2021, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, foi aprovado o aumento de capital no valor de R\$ 37.000, com a emissão de 740.000.000 (setecentos e quarenta milhões de reais) de ações ordinárias, nominativas, sem valor nominal.

Em 27 de dezembro de 2021, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, foi aprovado o aumento de capital no valor de R\$ 10.000, com a emissão de 200.000.000 (duzentas milhões) de ações ordinárias, nominativas, sem valor nominal.

b) Dividendos

O estatuto social determina que será destinado ao pagamento do dividendo mínimo obrigatório valor não inferior a 25% (vinte e cinco por cento) do lucro líquido do exercício, ajustado nos termos do artigo 202 da Lei nº 6.404/76.

No exercício social de 2021 não houve distribuição de dividendos aos acionistas referentes ao exercício tendo em vista a inexistência de lucros apurados neste período.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

13. Despesas gerais e administrativas

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Serviços de terceiros	240	-	384	-
Depreciação	-	-	2.504	-
Seguro	1.216	-	1.321	-
Outros	-	-	1	-
Total das despesas gerais e administrativas	1.456	-	4.210	-

14. Resultado financeiro

Receitas financeiras				
Rendimento de aplicações financeiras	20	94	144	101
Outros	11	-	22	-
Total de receita financeira	31	94	166	101
Despesas financeiras				
Juros sobre arrendamento	-	-	2	-
Multas e encargos sobre empréstimos	-	-	10	-
Outros	-	45	-	45
Total de despesa financeira	-	45	12	45

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

15. Imposto de renda e contribuição social

	Consolidado	
	2021	2020
Corrente		
Imposto de renda	20	2
Contribuição social	12	-
Total com despesas de impostos	32	2

Todas as controladas da Sociedade calculam o imposto de renda e a contribuição social pela sistemática de lucro presumido.

Apuração – Sistemática do lucro presumido

Impostos correntes	2021		2020	
	IRPJ	CSLL	IRPJ	CSLL
Faturamento (fornecimento de energia)				
ICMS				
% para base de cálculo	8%	12%	8%	12%
Base de cálculo				
Receitas financeiras	117	117		
Outras receitas	14	14		
Base de cálculo total	131	131		
% do imposto (*)	25%	9%	25%	9%
Total	20	12		

(*) Aplicação das alíquotas de 15% acrescida do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente a R\$ 240 para o imposto de renda, e 9% para a contribuição social incidentes sobre o lucro tributável.

A Sociedade apurou imposto de renda e contribuição social pela sistemática do lucro real, como demonstrado a seguir na controladora:

Apuração – Sistemática do lucro real

	2021	2020
Prejuízo antes de imposto de renda e contribuição social	4.088	181
% do imposto (*)	34%	24%
Base de imposto de renda e contribuição social	1.390	4
Equivalência patrimonial	(905)	(44)
Créditos fiscais de IRPJ e CSLL não reconhecidos	(485)	-
Total despesa de imposto de renda e contribuição social	-	2

(*) Aplicação das alíquotas de 15%, acrescida do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente a R\$ 240 por investida, para o imposto de renda, e 9% para a contribuição social incidentes sobre o lucro tributável.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

15. Imposto de renda e contribuição social--Continuação

Em 31 de dezembro de 2021, a Sociedade possuía um saldo total de imposto de renda sobre prejuízos fiscais e contribuição social sobre base negativa acumulados, no montante de R\$ 485. O total do prejuízo fiscal da Sociedade em 31 de dezembro de 2021 é de R\$ 1.425.

Os créditos tributários diferidos sobre prejuízos fiscais e base negativa não foram registrados pelo fato da sociedade não ter expectativa de apuração de lucros fiscais futuros para realização dos referidos créditos tributários.

16. Transações com partes relacionadas

As transações com partes relacionadas estão resumidas como segue:

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2021	2020	2021	2020
Ativo					
Contas a receber					
Aratinga Geração Solar Energia Ltda.	(a)	3	-	3	-
Aratinga I Geração Solar Energia SPE Ltda.	(a)	3	-	3	-
Aratinga II Geração Solar Energia SPE Ltda.	(a)	3	-	3	-
Aratinga III Geração Solar Energia SPE Ltda.	(a)	3	-	3	-
Aratinga IV Geração Solar Energia SPE Ltda.	(a)	3	-	3	-
Aratinga V Geração Solar Energia SPE Ltda.	(a)	2	-	2	-
Brookfield Energia Renovável S.A.	(a)	-	-	49	-
Adiantamento para futuro aumento de capital					
Santo Afonso Energética S.A.	(b)	2.700	-	-	-
Passivo					
Contas a pagar					
Brookfield Energia Renovável S.A.	(c)	1	-	2	-

(a) Contas a receber entre a Sociedade e as empresas do grupo, serviços de administração, operação e manutenção e outros;

(b) Adiantamento para futuro aumento de capital efetuado pela Sociedade em controlada;

(c) Contas a pagar entre a Sociedade e as empresas do grupo, serviços de administração, operação e manutenção e outros;

Durante o ano de 2021, a remuneração total dos administradores foi de R\$ 240.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

17. Seguros

Em 31 de dezembro de 2021, as controladas encontram-se em fase de construção e seu seguro de Riscos de Engenharia, possui cobertura para o parque solar no montante de R\$ 1.102.000.

18. Instrumentos financeiros

Em atendimento aos Pronunciamentos Técnicos CPC 39, 40 e 48, a Sociedade efetuou uma avaliação de seus instrumentos financeiros.

a) Análise dos instrumentos financeiros

A Sociedade efetuou avaliação de seus ativos e passivos financeiros em relação aos valores de mercado, por meio de informações disponíveis e metodologias de avaliação apropriadas. Entretanto, a interpretação dos dados de mercado e a seleção de métodos de avaliação requerem considerável julgamento e estimativas para se calcular o valor de realização mais adequado. Como consequência, as estimativas apresentadas não indicam, necessariamente, os montantes que poderão ser realizados no mercado corrente. O uso de diferentes hipóteses de mercado e/ou metodologias pode ter um efeito relevante nos valores de realização estimados.

b) Classificação dos instrumentos financeiros por categoria

Os ativos financeiros da Sociedade são classificados a valor justo por meio do resultado ou por custo amortizado, conforme demonstrado abaixo:

Ativos financeiros	Controladora					
	2021			2020		
	Custo amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total	Custo amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total
Caixa e equivalentes de caixa	-	8.041	8.041	-	426	426
Contas a receber	17	-	17	-	-	-
	17	8.041	8.058	-	426	426

Ativos financeiros	Consolidado					
	2021			2020		
	Custo amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total	Custo amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total
Caixa e equivalentes de caixa	-	231.020	231.020	-	9.924	9.924
Adiantamento a fornecedores	5.394	-	5.394	10.222	-	10.222
Contas a receber	66	-	66	-	-	-
	5.460	231.020	236.480	10.222	9.924	20.146

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

18. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Classificação dos instrumentos financeiros por categoria--Continuação

Ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado: incluem ativos financeiros mantidos para negociação e ativos designados no reconhecimento inicial ao valor justo por meio do resultado. São classificados como mantidos para negociação se originados com o propósito de venda ou recompra no curto prazo. Os juros, atualização monetária, variação cambial e as variações decorrentes da avaliação ao valor justo são reconhecidos no resultado quando incorridos na linha de receitas ou despesas financeiras.

Custo amortizado: Incluem ativos financeiros não derivativos com pagamentos fixos ou determináveis, porém não cotados em mercado ativo. Os juros, atualização monetária, variação cambial, são reconhecidos no resultado quando incorridos na linha de receitas ou despesas financeiras.

Os principais passivos financeiros da Sociedade são classificados como custo amortizado, conforme demonstrado abaixo:

	Controladora	
	2021	2020
Passivos financeiros	Custo amortizado	Custo amortizado
Contas a pagar	33	46
Obrigação com aquisição de investimento	6.000	54.800
Empréstimos e financiamentos	367.060	-
	373.093	54.846

	Consolidado	
	2021	2020
Passivos financeiros	Custo amortizado	Custo amortizado
Contas a pagar	119.205	264
Obrigação com aquisição de investimento	6.000	54.800
Arrendamento	97.695	-
Empréstimos e financiamentos	1.505.644	0
	1.728.544	55.064

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

18. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Classificação dos instrumentos financeiros por categoria--Continuação

Passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado. A cada encerramento de balanço são mensurados pelo seu valor justo. Os juros, atualização monetária, variação cambial e as variações decorrentes da avaliação ao valor justo, quando aplicáveis, são reconhecidos no resultado.

Em 31 de dezembro de 2021, os principais instrumentos financeiros estão descritos a seguir:

- Caixa e bancos

Estão apresentados pelo seu valor de mercado, que equivale ao seu valor contábil.

- Aplicações financeiras

São classificadas como disponíveis à negociação. O valor de mercado está refletido nos valores registrados nos balanços patrimoniais.

- Contas a receber

São classificados como mantidos até o vencimento, e estão registrados pelos seus valores originais, sujeitos a provisão para perdas e ajuste a valor presente, quando aplicável.

- Empréstimos - partes relacionadas

São classificados como empréstimos e recebíveis e, apresentadas pelo valor de custo amortizado, utilizando o método de juros efetivos, deduzidos de qualquer redução ao valor recuperável. Os valores justos se aproximam dos valores contábeis devido à natureza e prazos de vencimento destes instrumentos.

- Empréstimos – instituições financeiras

São classificados como passivos financeiros não mensurados ao valor justo e estão contabilizados pelos seus valores contratuais. Os valores de mercado do empréstimo são equivalentes aos seus valores contábeis. Os valores justos são calculados com base na projeção de fluxos futuros das operações (ativo e passivo), utilizando as curvas de mercado descontadas a valor presente.

A Sociedade não possui instrumentos financeiros registrados em contas patrimoniais, cujo valor de mercado difere do contábil em 2021 e 2020.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

18. Instrumentos financeiros--Continuação

c) Mensuração do valor justo

A tabela a seguir apresenta uma análise dos instrumentos financeiros reconhecidos pelo valor justo, após o seu reconhecimento inicial. Estes instrumentos financeiros estão agrupados em níveis de 1 a 3, com base no grau em que o seu valor justo é cotado:

- a) Nível 1: a mensuração do valor justo é derivada e preços cotados (não corrigidos) nos mercados ativos, com base em ativos e passivos idênticos.
- b) Nível 2: outras técnicas para as quais todos os dados que tenham efeito significativo sejam observáveis, direta ou indiretamente.

	Consolidado	
	2021	2020
Caixa e equivalentes de caixa	231.020	4

- c) Nível 3: a mensuração do valor justo é derivada de técnicas de avaliação que incluem um ativo ou passivo que não possuem mercado ativo.

A Sociedade não possui instrumentos financeiros classificados em nível 1 ou 3 em 31 de dezembro de 2021 e 2020. A mensuração do valor justo dos instrumentos financeiros é aproximada do valor contábil.

d) Gestão de risco

As operações financeiras da Sociedade são realizadas por intermédio da área financeira de acordo com a estratégia conservadora, visando à segurança, rentabilidade e liquidez previamente aprovada pela diretoria e acionistas.

A política da Sociedade estabelece que devem ser adotados mecanismos de proteção contra riscos financeiros decorrentes da contratação de obrigações, seja em moeda estrangeira ou nacional, com o objetivo de administrar a exposição de riscos associados às variações cambiais ou a quaisquer índices sujeitos a maiores volatilidades.

Neste sentido, a contratação de instrumentos financeiros derivativos pode ocorrer após análise do risco pela Administração da Sociedade, simultaneamente ao contrato que deu origem a tal exposição.

Os critérios de seleção das instituições financeiras obedecem a parâmetros que levam em consideração o *rating* disponibilizado apenas por renomadas agências de análise de risco, o patrimônio líquido e os níveis de concentração de operações e recursos. Os principais fatores de risco de mercado que poderiam afetar o negócio da Sociedade são:

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

18. Instrumentos financeiros--Continuação

d) Gestão de risco--Continuação

i) *Risco de crédito*

Os instrumentos financeiros que sujeitam a Sociedade a riscos de crédito referem-se às disponibilidades e as contas a receber. Todas as operações da Sociedade são realizadas com bancos de reconhecida liquidez, o que minimiza seus riscos.

O risco de incorrer em perdas resultantes da dificuldade de recebimento dos valores faturados a seus clientes é minimizado uma vez que os recebimentos ocorrem no mês subsequente ao fato gerador.

ii) *Risco de liquidez*

Representa o risco de escassez e dificuldade da Sociedade honrar suas dívidas. A Sociedade procura alinhar o vencimento de suas obrigações com o período de geração de caixa para evitar o descasamento e gerar a necessidade de maior alavancagem.

iii) *Risco de concentração de carteira de clientes*

As controladas da Sociedade possuem contratos de venda de energia (PPA) com um número reduzido de clientes, caracterizando assim uma forma de concentração em sua carteira.

Em virtude desta concentração, pode surgir a possibilidade de perda em que se incorre quando da incapacidade de pagamento das faturas de venda de energia elétrica por parte de seus poucos clientes. Para reduzir esse tipo de risco, as controladas da Sociedade efetuam avaliações financeiras, requisitam garantias financeiras e executam o gerenciamento das contas a receber, detectando desta forma com maior antecedência a possibilidade de inadimplência.

iv) *Risco de taxa de juros*

Refere-se ao risco da Sociedade incorrer em perdas por conta de flutuações nas taxas de juros, que aumentem as despesas financeiras relativas aos passivos captados no mercado e partes relacionadas.

A Sociedade entende que não é necessário celebrar contratos de derivativos para cobrir este risco, entretanto, vem monitorando continuamente as taxas de juros de mercado, a fim de observar eventual necessidade de contratação.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

18. Instrumentos financeiros--Continuação

d) Gestão de risco--Continuação

v) *Risco de vencimento antecipado de empréstimos e financiamentos*

Risco proveniente do descumprimento de cláusulas contratuais restritivas, presentes nos contratos de empréstimos e financiamentos da Sociedade, as quais, em geral, requerem a manutenção de índices econômico-financeiros em determinados níveis (*covenants* financeiros). Essas cláusulas restritivas são monitoradas mensalmente pela Administração por meio de planilha de medição de índices financeiros, com base nos contratos firmados os quais estão sendo atendida plenamente, não limitando desta forma a capacidade de condução do curso normal das operações.

vi) *Risco de geração*

A receita proveniente da venda de energia elétrica pelos geradores solares depende diretamente da energia efetivamente gerada. O ambiente de contratação na qual foi vendida a energia do gerador solar, mercado livre ou regulado, definirá como e quando o déficit ou o superávit de geração afetará a receita das controladas da Sociedade.

No mercado livre, quando a produção da usina é inferior aos seus compromissos contratuais, as controladas da Sociedade deverão adquirir a diferença de terceiros ou no mercado de curto-prazo. Quando a venda é efetivada no mercado regulado, o eventual déficit de geração deverá ser abatido da receita de contratos que a usina tem direito.

Para as usinas em construção, quando um contrato de fornecimento se inicia antes da data de início de operação comercial da usina, as controladas da Sociedade deverão adquirir a diferença de terceiros ou no mercado de curto-prazo.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

18. Instrumentos financeiros--Continuação

d) Gestão de risco--Continuação

vii) *Risco de não renovação da autorização*

A controladas da Sociedade detém autorização para exploração de geração de energia elétrica, com prazos de vigência previamente estabelecidos.

O atual arcabouço legislativo não dispõe sobre o direito à renovação de autorização para exploração dos serviços de geração de energia elétrica proveniente de fonte eólica. A Lei Federal nº 13.360/2016, ao alterar a Lei nº 9.427/1996, em seu § 1º - C, art. 26, apenas dispõe que os empreendimentos de fontes solares que tiverem suas outorgas de autorização prorrogadas não observarão o desconto sobre a tarifa de uso do sistema de transmissão (TUST) ou distribuição (TUSD).

Desta forma, não há instrumento legal que garanta o direito de renovação das outorgas de autorização concedidas às controladas da Sociedade pelo Poder Concedente.

Caso a renovação da autorização não seja deferida pelos órgãos reguladores, ou ocorra mediante a imposição de custos adicionais ou de redução de incentivos previamente concedidos para as controladas da Sociedade, os atuais níveis de rentabilidade e atividade podem ser alterados.

Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2021 e 2020

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

18. Instrumentos financeiros--Continuação

e) Derivativos

Durante os exercícios de 2021 e de 2020, a Sociedade não negociou com instrumentos financeiros derivativos.

19. Autorização para conclusão das demonstrações financeiras

A Diretoria da Sociedade autorizou a conclusão das presentes informações financeiras em 25 de fevereiro de 2022.