

**Demonstrações financeiras
individuais e consolidadas**

**Alex Energia Participações S.A. e suas
controladas**

31 de dezembro de 2022 e 2021
com Relatório do Auditor Independente

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022 e 2021

Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas.....	1
Demonstrações financeiras auditadas	
Balanços patrimoniais.....	5
Demonstrações dos resultados.....	7
Demonstrações dos resultados abrangentes.....	8
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido.....	9
Demonstrações dos fluxos de caixa.....	10
Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas.....	11

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos
Acionistas e Administradores da
Alex Energia Participações S.A.
Rio de Janeiro – RJ

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Alex Energia Participações S.A. (“Sociedade”), 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 financeiras individuais e consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Alex Energia Participações S.A. 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 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 cada 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 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 financeiras. Os resultados de nossos procedimentos, incluindo aqueles executados para tratar os assuntos abaixo, fornecem a base para nossa opinião de auditoria sobre as demonstrações financeiras da Sociedade.

Receita de venda de energia fornecida e não faturada

As receitas da Sociedade e suas controladas são oriundas do fornecimento de energia elétrica, sendo reconhecidas quando os riscos e benefícios são substancialmente transferidos ao comprador. A sociedade utiliza como procedimento estimar o montante de venda de energia realizada, mas ainda não faturada, para o reconhecimento da correspondente receita no seu correto período de competência. No período subsequente, essa estimativa é estornada e então registrada a venda efetivamente realizada, obtida pela medição da energia vendida nos últimos dias do mês anterior.

Como divulgado em nota explicativa 4, em 31 de dezembro de 2022 essa estimativa totalizou R\$19.467 nas demonstrações financeiras consolidadas e foram mensuradas com base nas projeções de consumo de energia, calculados com base no volume consumido por cada cliente. Considerando que o reconhecimento de parte da receita da venda de energia envolve alto nível de julgamento por utilizar dados de faturamento em bases estimadas, o monitoramento desse assunto foi considerado como significativo para a auditoria e mantido como um assunto importante no processo de auditoria neste exercício.

Como nossa auditoria conduziu este assunto

Nossos procedimentos de auditoria para a receita de venda de energia fornecida e não faturada incluíram, entre outros: (i) avaliação do desenho e da eficácia operacional dos controles internos implementados pela Sociedade e suas controladas para o cálculo da receita não faturada; (ii) compreensão e documentação do processo de estimativa, determinação e revisão das premissas por parte da Administração; (iii) recálculo da estimativa de receita de venda de energia realizada e não faturada em dezembro de 2022 considerando a comparação da estimativa feita pela Administração com a receita efetivamente faturada no mês subsequente; a validação da tarifa de venda de energia conforme estabelecido nos contratos de venda de energia da Sociedade e suas controladas, incluindo os reajustes de preços conforme contratos de venda de energia; e a realização de inspeção documental das últimas medições de energia fornecida e não faturada e confronto com o faturamento subsequente em conjunto com a revisão dos contratos de venda de energia da Sociedade e suas controladas para garantir que os contratos de venda de energia da Sociedade e suas controladas foram adequadamente registrados conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil e respectivas políticas contábeis da Sociedade e de suas controladas; e (iv) revisão das divulgações efetuadas nas notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados, que estão consistentes com a avaliação da administração, consideramos aceitáveis as estimativas preparadas pela administração, assim como as respectivas divulgações na Nota explicativa 4, no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

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

A diretoria 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 diretoria 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 diretoria 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.

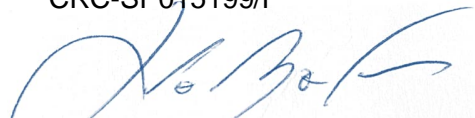
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Sociedade e suas controladas.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela 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 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 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, 16 de março de 2023.

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



Leonardo Araujo Ferreira
Contador CRC-1RJ 116.384/O

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Balancos patrimoniais

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Ativo					
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	3	201.445	127	217.913	19.989
Contas a receber	4	1.656	8.772	19.467	46.461
Dividendos a receber	20	23.819	5.530	-	-
Impostos a recuperar		280	228	786	269
Despesas antecipadas		-	-	2.532	2.900
Mútuos a receber	5	-	108	-	809
Outros		175	78	1.838	321
Total do ativo circulante		227.375	14.843	242.536	70.749
Não circulante					
Depósitos restituíveis e valores vinculados	6	-	-	9.829	8.717
Investimento	7	616.054	801.230	-	-
Imobilizado	8	1	-	1.068.190	1.116.773
Arrendamento	9	-	-	281	447
Depósitos judiciais		-	-	-	3.021
Total do ativo não circulante		616.055	801.230	1.078.300	1.128.958
Total do ativo		843.430	816.073	1.320.836	1.199.707

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Passivo					
Circulante					
Contas a pagar	10	8.444	142	16.678	23.887
Empréstimos e financiamentos	11	2.453	159.235	20.051	53.107
Impostos e contribuições a recolher		55	68	3.255	2.503
Salários e encargos sociais		348	253	350	253
Dividendos a pagar	20	24.488	2.175	24.688	2.225
Arrendamento	9	-	-	166	110
Total do passivo circulante		35.788	161.873	65.188	82.085
Não circulante					
Empréstimos e financiamentos	11	449.519	219.810	873.995	658.862
Arrendamento	9	-	-	183	337
Provisão para desmobilização	13	-	-	17.270	16.128
Total do passivo não circulante		449.519	219.810	891.448	675.327
Patrimônio líquido					
Capital social	14	322.300	422.300	322.300	422.300
Reservas de lucros	14	35.823	12.090	35.823	12.090
Total do patrimônio líquido		358.123	434.390	358.123	434.390
Participação de outros acionistas não controladores do grupo	15	-	-	6.077	7.905
Total do patrimônio líquido		358.123	434.390	364.200	442.295
Total do passivo e do patrimônio líquido		843.430	816.073	1.320.836	1.199.707

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Demonstrações dos resultados

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Receita operacional líquida	16	-	-	220.479	81.559
Custo de geração de energia	17	-	-	(87.875)	(23.625)
(Prejuízo) Lucro bruto		-	-	132.604	57.934
Receitas (despesas) operacionais					
Gerais e administrativas	17	(1.935)	(901)	(2.464)	(777)
Resultado com equivalência patrimonial	7	85.219	21.378	-	-
Outras despesas operacionais		(63)	(14)	(507)	(362)
		83.221	20.463	(2.971)	(1.139)
Lucro operacional antes do resultado financeiro e dos impostos		83.221	20.463	129.633	56.795
Resultado financeiro					
Receitas financeiras	18	1.376	4	6.274	1.207
Despesas financeiras	18	(38.552)	(11.310)	(80.546)	(45.491)
		(37.176)	(11.306)	(74.272)	(44.284)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		46.045	9.157	55.361	12.511
Imposto de renda e contribuição social Corrente	19	-	-	(8.474)	(3.137)
		-	-	(8.474)	(3.137)
Lucro líquido do exercício		46.045	9.157	46.887	9.374
Lucro líquido do exercício atribuível a:					
Controladora		46.045	9.157	46.045	9.157
Participação de outros acionistas não controladores do		-	-	842	217
Lucro básico por ação	14.d	34,21	6,80	34,84	6,97
Lucro diluído por ação	14.d	33,96	8,33	34,58	8,53

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Demonstrações dos resultados abrangentes

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

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

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Lucro líquido do exercício	46.045	9.157	46.887	9.374
Outros resultados abrangentes				
Outros resultados abrangentes líquidos	-	-	-	-
Total de resultados abrangentes do exercício	46.045	9.157	46.887	9.374

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

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

	Notas	Capital		Reservas de		Lucros (prejuízos) acumulados	Recursos destinados a aumento de capital	Total patrimônio líquido	Participação de outros acionistas do grupo	Total patrimônio líquido
		social	integralizar	Reserva legal	Retenção de lucros					
Saldos em 31 de dezembro de 2020		307.143	(1.757)	256	3.639	-	-	309.281	4.923	314.204
Aumento de capital	14.a	120.417	-	-	-	-	-	120.417	-	120.417
Redução de capital	14.a	(53.071)	-	-	-	-	-	(53.071)	-	(53.071)
Movimentação de capital em investidas		-	-	-	-	-	-	-	2.815	2.815
Integralização do capital social	14.a	-	1.757	-	-	-	-	1.757	-	1.757
Adiantamento para futuro aumento de capital	14.a	-	-	-	-	-	47.811	47.811	-	47.811
Aumento de capital via capitalização do AFAC	14.a	47.811	-	-	-	-	(47.811)	-	-	-
Dividendo mínimo mantido em reserva	14.c	-	-	-	1.213	-	-	1.213	-	1.213
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	9.157	-	9.157	217	9.374
Constituição de reserva legal	14.b	-	-	458	-	(458)	-	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	14.c	-	-	-	-	(2.175)	-	(2.175)	(50)	(2.225)
Constituição de reserva de lucros	14.b	-	-	-	6.524	(6.524)	-	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2021		422.300	-	714	11.376	-	-	434.390	7.905	442.295
Redução de capital realizado no exercício	14.a	(100.000)	-	-	-	-	-	(100.000)	(2.294)	(102.294)
Distribuição de dividendos	14.c	-	-	-	(11.376)	-	-	(11.376)	(192)	(11.568)
Declaração de dividendos intermediários	14.c	-	-	-	-	(7.719)	-	(7.719)	(130)	(7.849)
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	46.045	-	46.045	842	46.887
Constituição de reserva legal	14.b	-	-	2.302	-	(2.302)	-	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	14.c	-	-	-	-	(3.217)	-	(3.217)	(54)	(3.271)
Constituição de reserve de lucros	14.b	-	-	-	32.807	(32.807)	-	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022		322.300	-	3.016	32.807	-	-	358.123	6.077	364.200

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Alex New Energies Investimentos e Participações S.A. e suas controladas

Demonstrações dos fluxos de caixa

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Fluxo de caixa das atividades operacionais					
Lucro líquido do exercício		46.045	9.157	46.887	9.374
Ajustes de itens sem desembolso de caixa para conciliação do lucro líquido com o fluxo de caixa					
Depreciação do ativo imobilizado	8	-	-	51.324	11.711
Depreciação de arrendamento	9	-	-	151	-
Juros sobre arrendamento	9	-	-	38	-
Encargos financeiros, líquidos		35.964	9.920	69.561	39.986
Amortização da despesa de contratação	10	664	(941)	664	(941)
Atualização provisão para desmobilização	13	-	-	1.142	360
Baixa de ativo imobilizado	8	-	21.225	356	-
Resultado de equivalência patrimonial	7	(85.219)	(21.378)	-	-
Resultado com instrumentos financeiros derivativos		-	-	-	7.185
(Aumento) redução nos ativos operacionais					
Contas a receber		7.116	(8.772)	26.994	(46.455)
Impostos a recuperar		(52)	(51)	(517)	(53)
Depósitos judiciais		-	-	3.021	-
Despesas antecipadas		-	-	368	(2.098)
Outros		(97)	(54)	(1.517)	(206)
Aumento (redução) nos passivos operacionais					
Contas a pagar		8.302	48	(7.209)	(101.734)
Salários e encargos sociais		95	253	97	253
Impostos e contribuições a recolher		(13)	(100)	752	1.952
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais		12.805	9.307	192.112	(80.666)
Fluxo de caixa das atividades de investimento					
Depósitos restituíveis e valores vinculados		-	-	(1.112)	(7.055)
Aumento de capital em empresas investidas	7	-	(297.593)	-	-
Redução de capital em empresas investidas	7	232.480	-	-	-
Dividendos recebidos		19.626	406	-	-
Liberação de recursos para partes relacionadas	5	(750)	(4.077)	(760)	(800)
Recebimento de principal - operação de mútuo	5	862	3.989	1.577	-
Aquisição de bens para o ativo imobilizado	8	(1)	(495)	(3.097)	(454.078)
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimento		252.217	(297.770)	(3.392)	(461.933)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento					
Captação de empréstimos e financiamentos	11	453.050	395.150	452.725	613.765
Pagamento de empréstimos e financiamentos - principal	11	(381.256)	(272.560)	(256.550)	(250.000)
Pagamento de empréstimos e financiamentos - juros	11	(35.498)	(17.002)	(84.331)	(46.852)
Pagamento de arrendamento	9	-	-	(121)	-
Dividendos pagos		-	-	(225)	(8)
Aumento de capital social de acionista não controlador		-	-	-	2.815
Redução de capital social de acionista não controlador		-	-	(2.294)	-
Aumento e integralização de capital social		-	169.985	-	169.985
Redução de capital social		(100.000)	(53.071)	(100.000)	(53.071)
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de financiamento		(63.704)	222.502	9.204	436.634
Aumento (redução) líquido (a) do saldo de caixa e equivalente de caixa		201.318	(65.961)	197.924	(105.965)
Caixa e equivalente de caixa no início do exercício		127	66.088	19.989	125.954
Caixa e equivalente de caixa no fim do exercício		201.445	127	217.913	19.989
Variação líquida do saldo de caixa e equivalente de caixa		201.318	(65.961)	197.924	(105.965)
Informações complementares					
Valores pagos de IR:		-	-	4.909	730
Valores pagos de CS:		-	46	2.728	599
Adições por capitalização de juros	8	-	9.280	-	21.640
Adições de imobilizado sem efeito caixa	8	-	-	-	15.768

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

1. Contexto operacional

A Alex Energia Participações S.A. (“Controladora”, “Sociedade” ou “Alex”) é uma sociedade anônima de capital fechado que tem por objeto a participação em outras sociedades como sócia, quotista ou acionista, constituída em 09 de outubro de 2018.

Em 28 de fevereiro de 2020, foi celebrado contrato de compra e venda de ações pelo qual a New Energies Investimentos e Participações Ltda. alienou e transferiu todas as ações que detinha do capital social da Sociedade (representativas de 100% de participação) para a Lethe Energia S.A.

A Sociedade é controladora direta das empresas Alex I Energia SPE S.A., Alex III Energia SPE S.A., Alex IV Energia SPE S.A., Alex V Energia SPE S.A., Alex VI Energia SPE S.A., Alex VII Energia SPE S.A., Alex VIII Energia SPE S.A., Alex IX Energia SPE S.A. e Alex X Energia SPE S.A.

A Sociedade possui controle direto nas empresas Alex I Energia SPE S.A (“Alex I”), Alex III Energia SPE S.A (“Alex III”), Alex IV Energia SPE S.A (“Alex IV”), Alex V Energia SPE S.A (“Alex V”), Alex VI Energia SPE S.A (“Alex VI”), Alex VII Energia SPE S.A (“Alex VII”), Alex VIII Energia SPE S.A (“Alex VIII”), Alex IX Energia SPE S.A (“Alex IX”) e Alex X Energia SPE S.A (“Alex X”), que detém autorização para exploração de parques solares, nos municípios de Limoeiro do Norte e Tabuleiro do Norte, no estado do Ceará.

Central fotovoltaica	Potência em MW	Nº da autorização ANEEL	Vencimento do prazo da autorização	Local
Alex I	30,93	445/2018	Outubro de 2053	Limoeiro do Norte - CE
Alex III	30,93	443/2018	Outubro de 2053	Limoeiro do Norte - CE
Alex IV	30,93	444/2018	Outubro de 2053	Tabuleiro do Norte - CE
Alex V	30,93	446/2018	Outubro de 2053	Limoeiro do Norte - CE
Alex VI	30,93	362/2018	Agosto de 2053	Tabuleiro do Norte - CE
Alex VII	30,93	348/2018	Agosto de 2053	Limoeiro do Norte - CE
Alex VIII	30,93	347/2018	Agosto de 2053	Tabuleiro do Norte - CE
Alex IX	30,93	346/2018	Agosto de 2053	Limoeiro do Norte - CE
Alex X	30,93	350/2018	Agosto de 2053	Tabuleiro do Norte - CE

Em 02 de março de 2020 foi publicada a Portaria nº 78 que definiu novos montantes de garantia física de energia das usinas fotovoltaicas, que alterou a GF de Alex I, Alex III, Alex IV, Alex V, Alex VI, Alex VII, Alex VIII, Alex IX, Alex X para 10,30 MWmed.

Em 05 de junho de 2020, por meio do Despacho nº 1.597/2020 a razão social das empresas Alex I Energia SPE Ltda, Alex III Energia SPE Ltda, Alex IV Energia SPE Ltda, Alex V Energia SPE Ltda, Alex VI Energia SPE Ltda, Alex VII Energia SPE Ltda, Alex VIII Energia SPE Ltda, Alex IX Energia SPE Ltda, Alex X Energia SPE Ltda, foi alterada para Alex I Energia SPE S.A, para Alex III Energia SPE S.A, Alex IV Energia SPE S.A, Alex V Energia SPE S.A, Alex VI Energia SPE S.A, Alex VII Energia SPE S.A, VIII Energia SPE S.A, Alex IX Energia SPE S.A, Alex X Energia SPE S.A.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

1. Contexto operacional--Continuação

Em 29 de outubro de 2021, por meio do Despacho nº 3.473/2021, houve a liberação pela ANEEL para a Operação Comercial da UFV Alex I, Código Único de Empreendimentos de Geração – CEG UFV.RS.CE.035699-9.01, de titularidade da empresa Alex I Energia SPE S.A., para início da operação a partir do dia 30 de outubro de 2021.

Em 29 de outubro de 2021, por meio do Despacho nº 3.474/2021, houve a liberação pela ANEEL para a Operação Comercial da UFV Alex III, Código Único de Empreendimentos de Geração – CEG UFV.RS.CE.035883-5.01, de titularidade da empresa Alex I Energia SPE S.A., para início da operação a partir do dia 30 de outubro de 2021.

Em 29 de outubro de 2021, por meio do Despacho nº 3.475/2021, houve a liberação pela ANEEL para a Operação Comercial da UFV Alex IV, Código Único de Empreendimentos de Geração – CEG UFV.RS.CE.035884-3.01, de titularidade da empresa Alex IV Energia SPE S.A., para início da operação a partir do dia 30 de outubro de 2021.

Em 29 de outubro de 2021, por meio do Despacho nº 3.476/2021, houve a liberação pela ANEEL para a Operação Comercial da UFV Alex V, Código Único de Empreendimentos de Geração – CEG UFV.RS.CE.035859-2.01, de titularidade da empresa Alex V Energia SPE S.A., para início da operação a partir do dia 30 de outubro de 2021.

Em 29 de outubro de 2021, por meio do Despacho nº 3.477/2021, houve a liberação pela ANEEL para a Operação Comercial da UFV Alex VI, Código Único de Empreendimentos de Geração – CEG UFV.RS.CE.035860-6.01, de titularidade da empresa Alex VI Energia SPE S.A., para início da operação a partir do dia 30 de outubro de 2021.

Em 29 de outubro de 2021, por meio do Despacho nº 3.478/2021, houve a liberação pela ANEEL para a Operação Comercial da UFV Alex VII, Código Único de Empreendimentos de Geração – CEG UFV.RS.CE.035861-4.01, de titularidade da empresa Alex VII Energia SPE S.A., para início da operação a partir do dia 30 de outubro de 2021.

Em 29 de outubro de 2021, por meio do Despacho nº 3.479/2021, houve a liberação pela ANEEL para a Operação Comercial da UFV Alex VIII, Código Único de Empreendimentos de Geração – CEG UFV.RS.CE.035862-2.01, de titularidade da empresa Alex VIII Energia SPE S.A., para início da operação a partir do dia 30 de outubro de 2021.

Em 29 de outubro de 2021, por meio do Despacho nº 3.480/2021, houve a liberação pela ANEEL para a Operação Comercial da UFV Alex IX, Código Único de Empreendimentos de Geração – CEG UFV.RS.CE.035863-0.01, de titularidade da empresa Alex IX Energia SPE S.A., para início da operação a partir do dia 30 de outubro de 2021.

Em 29 de outubro de 2021, por meio do Despacho nº 3.481/2021, houve a liberação pela ANEEL para a Operação Comercial da UFV Alex X, Código Único de Empreendimentos de Geração – CEG UFV.RS.CE.035864-9.01, de titularidade da empresa Alex X Energia SPE S.A., para início da operação a partir do dia 30 de outubro de 2021.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

1. Contexto operacional--Continuação

As controladas da Sociedade possuem contrato de venda de energia (PPA - Power Purchase Agreement) de acordo com as seguintes principais características:

Cliente	Datas dos contratos	
	Início	Vencimento
Parte relacionada	01/10/2021	31/12/2022
Distribuidoras de energia	01/01/2023	31/12/2041

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.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

(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 2022. 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.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

(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, contas a receber e depósitos restituíveis e valores vinculados.

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.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

(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 reconhecidos na demonstração do resultado.

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

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

(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.

Adicionalmente, com base na opção exercida pela Sociedade na adoção inicial dos novos pronunciamentos, foram avaliados a valor justo os custos de imobilizado, com base na adoção do custo atribuído aos ativos dessa classe.

A Sociedade utiliza o método de depreciação linear definida com base na avaliação da vida útil estimada de cada ativo ou considerando o período remanescente de autorização, dos dois o menor. As vidas úteis dos ativos da Sociedade são demonstradas na Nota 8.

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 da Sociedade são alocados diretamente ao resultado do exercício conforme são efetivamente realizadas.

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 7.

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.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

(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.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

(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) Reconhecimento da receita

A receita é reconhecida na extensão em que for provável que benefícios econômicos serão gerados pela Sociedade e quando possa ser mensurada de forma confiável e independente de quando o pagamento for recebido.

A receita é mensurada com base no valor justo da contraprestação transferida ou a receber, excluindo descontos, abatimentos, impostos e encargos sobre vendas.

Mais especificamente, a receita de venda de energia é reconhecida quando a energia é entregue ao cliente.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

(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) Imposto de renda e contribuição social

A Sociedade apura imposto de renda e a contribuição social 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 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.

j) 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.

l) 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.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

(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.

n) 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.

o) Instrumentos financeiros derivativos

As controladas da Sociedade possuem contratos de construção que possuem derivativos embutidos.

Tais contratos são contabilizados como derivativos, segundo o CPC 48 - Instrumentos Financeiros e são reconhecidos no balanço da Sociedade pelo seu valor justo, na data em que o derivativo é celebrado, e é reavaliado a valor justo na data do balanço.

O valor justo dos derivativos são estimados com base nas cotações do dólar onde tais dados são observáveis e estão disponíveis a cada fechamento contábil para mensuração de valor justo. Sempre que o valor justo no reconhecimento inicial para esses contratos difere do preço da transação, um ganho de valor justo ou perda de valor justo é reconhecido na data-base.

p) Arrendamento

O CPC 06 (R2) estabelece os princípios para o reconhecimento, mensuração, apresentação e divulgação de arrendamentos e exige que os arrendatários contabilizem todos os arrendamentos sob um único modelo no balanço patrimonial. Na data de início de um contrato de arrendamento, o arrendatário reconhece um passivo relativo aos pagamentos de arrendamento e um ativo que representa o direito de utilizar o ativo subjacente durante o prazo de arrendamento (ou seja, o ativo de direito de uso). Os arrendatários reconhecem separadamente a despesa de juros sobre o passivo durante o período do arrendamento para produzir uma taxa periódica constante de juros, e a despesa de amortização sobre o ativo de direito de uso.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

(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

p) Arrendamento--Continuação

Os arrendatários também devem reavaliar o passivo do arrendamento na ocorrência de determinados eventos (por exemplo, uma mudança no prazo do arrendamento, uma mudança nos pagamentos futuros do arrendamento como resultado da alteração de um índice ou taxa usada para determinar tais pagamentos). Em geral, o arrendatário reconhece o valor da reavaliação do passivo de arrendamento como um ajuste do ativo de direito de uso. A renovação dos contratos, tanto de edificações quanto de equipamentos, se dará mediante a vontade entre as partes.

A Sociedade adota como política o registro do IFRS16 é a partir do momento que a Sociedade tem o direito de uso sobre o ativo. Na Sociedade o início da mensuração se deu durante o primeiro trimestre de 2021.

q) Provisão para desmobilização de ativos

A provisão de desmobilização é constituída quando se existe o compromisso de devolver o terreno, onde está instalado o empreendimento, nas mesmas condições em que se encontrava antes da criação dos parques eólicos de suas controladas. Tal provisão é registrada com base no fluxo de desembolso esperado trazido a valor presente.

O efeito financeiro do desconto é contabilizado em despesa conforme incorrido e reconhecido na demonstração do resultado como um custo financeiro. Os custos futuros estimados de desativação de ativos são revisados anualmente e ajustados, conforme o caso. Mudanças nos custos futuros estimados ou na taxa de desconto aplicada são adicionadas ou deduzidas do custo do ativo.

r) Meio ambiente

Todos os custos socioambientais, previstos na legislação ambiental, são avaliados e estimados durante a construção da usina e registrados no ativo imobilizado até o final da construção, sendo depreciados pelo prazo de concessão.

Os gastos ambientais relacionados à manutenção da gestão ambiental da usina são reconhecidos no resultado à medida que incorrem.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

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

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	
	2022	2021
Alex I Energia SPE S.A.	99%	99%
Alex III Energia SPE S.A.	99%	99%
Alex IV Energia SPE S.A.	99%	99%
Alex V Energia SPE S.A.	99%	99%
Alex VI Energia SPE S.A.	99%	99%
Alex VII Energia SPE S.A.	99%	99%
Alex VIII Energia SPE S.A.	99%	99%
Alex IX Energia SPE S.A.	99%	99%
Alex X Energia SPE S.A.	99%	99%

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

3. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Caixa e depósitos bancários	163	127	1.015	781
Aplicações financeiras	201.282	-	216.898	19.208
Total	201.445	127	217.913	19.989

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	
			2022	2021	2022	2021
Banco Itaú S.A.	CDB/DI	CDI	150	-	4.232	19.208
Banco Bradesco	CDB/DI	CDI	201.132	-	201.132	-
Banco BTG Pactual	Fundo DI	CDI	-	-	11.534	-
			201.282	-	216.898	19.208

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

4. Contas a receber

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Venda de energia – MRE/CCEE (*)	-	-	676	17.935
Contas a receber – partes relacionadas	1.656	8.772	18.791	28.520
Outros	-	-	-	6
	1.656	8.772	19.467	46.461

(*) Mecanismo de Realocação de Energia (MRE) e Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE).

A composição dos saldos por prazo de vencimento é como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Saldo a vencer	-	-	19.467	32.143
Saldo vencido até 30 dias	176	-	-	14.318
Saldo vencido de 31 a 90 dias	1.480	8.772	-	-
Saldo vencido de 91 a 180 dias	-	-	-	-
Total	1.656	8.772	19.467	46.461

A Administração não espera perdas no saldo do contas a receber.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

5. Mútuos a receber

A composição dos mútuos a receber é a seguinte:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Saldo inicial	108	-	809	-
Liberação de recursos para partes relacionadas	750	4.077	760	800
Imposto sobre operação financeira	4	20	8	9
Amortização de principal	(862)	(3.989)	(1.577)	-
Saldo final	-	108	-	809

Durante o exercício de 2022, a Sociedade efetuou uma nova liberação de recursos no montante de R\$ 750 para a parte relacionada Lethe sem incidência de IOF, com prazo de vencimento indeterminado. Todas as operações de mútuo foram liquidadas ainda no exercício de 2022.

6. Depósitos restituíveis e valores vinculados

As aplicações financeiras classificadas como depósitos restituíveis e vinculados a valor justo por meio do resultado estão compostas da seguinte forma:

Instituição financeira	Tipo	Remuneração	Consolidado	
			2022	2021
Banco do Nordeste do Brasil	CDB	CDI	9.829	8.717
			9.829	8.717

As controladas da Sociedade possuem depósitos em fundos DI vinculados às obrigações de financiamento com o Banco do Nordeste do Brasil S.A. – BNB.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

7. Investimento (Controladora)

Controlada	Participação sobre o capital total		Patrimônio líquido		Lucro do exercício		Valor dos investimentos		Equivalência patrimonial	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Alex I Energia SPE S.A.	99,02%	99,02%	77.970	99.437	5.518	348	77.209	98.466	5.464	344
Alex III Energia SPE S.A.	99,00%	99,00%	66.400	82.327	10.142	2.462	65.734	81.502	10.040	2.436
Alex IV Energia SPE S.A.	99,03%	99,03%	67.664	88.394	10.229	2.933	67.005	87.534	10.129	2.904
Alex V Energia SPE S.A.	99,03%	99,03%	69.371	88.807	9.675	2.730	68.695	87.943	9.581	2.703
Alex VI Energia SPE S.A.	99,03%	99,03%	67.509	89.387	9.998	2.882	66.852	88.517	9.901	2.853
Alex VII Energia SPE S.A.	99,03%	99,03%	69.713	87.120	10.261	2.732	69.035	86.272	10.161	2.705
Alex VIII Energia SPE S.A.	99,03%	99,03%	66.338	80.863	9.967	1.681	65.694	80.078	9.870	1.664
Alex IX Energia SPE S.A.	99,03%	99,03%	69.805	89.612	9.908	2.774	69.125	88.739	9.812	2.747
Alex X Energia SPE S.A.	99,02%	99,02%	67.363	103.188	10.362	3.053	66.705	102.179	10.261	3.022
Total					86.060	21.595	616.054	801.230	85.219	21.378

Na controladora, a movimentação do investimento está demonstrada a seguir:

Controlada	Saldo em 2021	Equivalência patrimonial	Redução de capital	Dividendos	Saldo em 2022
Alex I Energia SPE S.A.	98.466	5.464	(25.179)	(1.543)	77.208
Alex III Energia SPE S.A.	81.502	10.040	(21.687)	(4.121)	65.734
Alex IV Energia SPE S.A.	87.534	10.129	(25.903)	(4.755)	67.005
Alex V Energia SPE S.A.	87.943	9.581	(24.352)	(4.477)	68.695
Alex VI Energia SPE S.A.	88.517	9.901	(26.693)	(4.872)	66.853
Alex VII Energia SPE S.A.	86.272	10.161	(22.729)	(4.669)	69.035
Alex VIII Energia SPE S.A.	80.078	9.870	(19.952)	(4.302)	65.694
Alex IX Energia SPE S.A.	88.739	9.812	(24.841)	(4.585)	69.125
Alex X Energia SPE S.A.	102.179	10.261	(41.144)	(4.591)	66.705
Total	801.230	85.219	(232.480)	(37.915)	616.054

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

7. Investimento (Controladora)--Continuação

Controlada	Saldo em 2020	Equivalência patrimonial	Aumento de capital	Dividendos	Saldo em 2021
Alex I Energia SPE S.A.	36.766	344	61.652	(296)	98.466
Alex III Energia SPE S.A.	46.716	2.436	33.149	(799)	81.502
Alex IV Energia SPE S.A.	25.335	2.904	59.915	(620)	87.534
Alex V Energia SPE S.A.	83.039	2.703	2.774	(573)	87.943
Alex VI Energia SPE S.A.	23.637	2.853	62.583	(556)	88.517
Alex VII Energia SPE S.A.	81.353	2.705	2.774	(560)	86.272
Alex VIII Energia SPE S.A.	20.845	1.664	57.772	(203)	80.078
Alex IX Energia SPE S.A.	82.806	2.747	3.764	(578)	88.739
Alex X Energia SPE S.A.	86.873	3.022	13.210	(926)	102.179
Total	487.370	21.378	297.593	(5.111)	801.230

Principais informações sobre as controladas:

	2022				2021			
	Total do ativo	Total do passivo	Patrimônio líquido	Lucro do exercício	Total do ativo	Total do passivo	Patrimônio líquido	Lucro do exercício
Alex I Energia SPE S.A.	133.123	55.153	77.970	5.518	154.194	54.757	99.437	348
Alex III Energia SPE S.A.	121.135	54.736	66.399	10.142	139.206	56.880	82.326	2.462
Alex IV Energia SPE S.A.	122.459	54.796	67.663	10.229	147.140	58.747	88.393	2.933
Alex V Energia SPE S.A.	124.253	54.882	69.371	9.675	146.855	58.048	88.807	2.730
Alex VI Energia SPE S.A.	123.221	55.712	67.509	9.998	146.610	57.223	89.387	2.882
Alex VII Energia SPE S.A.	125.341	55.629	69.712	10.261	147.640	60.521	87.119	2.732
Alex VIII Energia SPE S.A.	121.778	55.440	66.338	9.967	135.248	54.385	80.863	1.681
Alex IX Energia SPE S.A.	125.353	55.548	69.805	9.908	149.306	59.694	89.612	2.774
Alex X Energia SPE S.A.	122.271	54.908	67.363	10.362	160.407	57.219	103.188	3.053

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

8. Imobilizado (Consolidado)

	Custo atribuído			Em curso		Total
	Máquinas e equipamentos	Edificações, Obras civis	Provisão para desmobilização	Estoque de Ativo fixo	Bens em andamento	
31 de dezembro de 2020	-	-	-	-	636.998	636.998
Adições por capitalização de juros	-	-	-	-	21.640	21.640
Adições de imobilizado sem efeito caixa	-	-	15.768	-	-	15.768
Adições	-	-	-	-	454.078	454.078
Transferências	1.111.120	-	-	-	(1.111.120)	-
31 de dezembro de 2021	1.111.120	-	15.768	-	1.596	1.128.484
Adições	-	-	-	-	3.097	3.097
Baixas	(62)	-	-	-	(294)	(356)
Transferências	(26.304)	24.899	-	2.289	(884)	-
31 de dezembro de 2022	1.084.754	24.899	15.768	2.289	3.515	1.131.225
31 de dezembro de 2020	-	-	-	-	-	-
Adições de depreciação	(11.547)	-	(164)	-	-	(11.711)
31 de dezembro de 2021	(11.547)	-	(164)	-	-	(11.711)
Adições de depreciação	(49.708)	(1.123)	(493)	-	-	(51.324)
31 de dezembro de 2022	(61.255)	(1.123)	(657)	-	-	(63.035)
Total em:						
31 de dezembro de 2021	1.099.573	-	15.604	-	1.596	1.116.773
31 de dezembro de 2022	1.023.499	23.776	15.111	2.289	3.515	1.068.190

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

8. Imobilizado (Consolidado) --Continuação

a) 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 1.292/10, de 20 de agosto de 2010, os itens do ativo imobilizado que apresentam sinais de que seus custos registrados são superiores aos seus valores de recuperação devem ser revisados detalhadamente para determinar a necessidade de provisão para redução do saldo contábil a seu valor de realização.

A Administração não identificou mudanças de circunstâncias ou sinais de obsolescência tecnológica, bem como evidências de que seus ativos corpóreos não são recuperáveis, e concluiu que, em 31 de dezembro de 2022, seus ativos são recuperáveis.

b) Método de depreciação

As controladas da sociedade efetuaram a revisão das taxas de depreciação de seu ativo imobilizado ao final dos exercícios de 2022 e 2021 e não julgou necessário alterar a estimativa de vida útil individual dos ativos incluídos nos grupos de edificações, obras civis e benfeitorias, máquinas e equipamentos, e transmissão e distribuição.

Para o cálculo da depreciação, é considerado a vida útil dos bens ou o prazo de autorização, dos dois, o menor. O quadro abaixo demonstra a vida útil dos itens, conforme enquadramento dos ativos da Empresa à Portaria nº 674/2015 da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL.

	<u>Vida útil</u>
Edificações, obras civis e benfeitorias	25 a 50 anos
Máquinas, equipamentos e instalações	10 a 40 anos
Transmissão e distribuição	20 a 40 anos

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

9. Arrendamento (Consolidado)

A composição dos arrendamentos é a seguinte:

	<u>Equipamentos</u>
Custo	
31 de dezembro de 2020 (Não auditado)	-
Adições	474
31 de dezembro de 2021	<u>474</u>
Baixa	(16)
31 de dezembro de 2022	<u>458</u>
Depreciação	
31 de dezembro de 2020 (Não auditado)	-
Adições de depreciação	(27)
31 de dezembro de 2021	<u>(27)</u>
Adições de depreciação	(151)
31 de dezembro de 2022	<u>(178)</u>
Total em 31 de dezembro de 2021	<u>447</u>
Total em 31 de dezembro de 2022	<u>281</u>

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

Em 31 de dezembro de 2022, os passivos de arrendamento são como segue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Valor nominal dos pagamentos futuros	378	514
Ajuste a valor presente	(29)	(67)
	<u>349</u>	<u>447</u>
Passivo circulante	166	110
Passivo não circulante	183	337

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

9. Arrendamento (Consolidado)--Consolidado

A movimentação do passivo de arrendamento está demonstrada como segue:

	2022	2021
Saldo inicial	447	-
Baixas	(15)	474
Pagamento	(121)	(35)
Juros sobre arrendamento	38	8
Saldo final	<u>349</u>	<u>447</u>

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

Em 31 de dezembro de 2022, o saldo não circulante possui o seguinte cronograma de vencimento:

Ano	Valor
2024	166
2025	17
	<u>183</u>

10. Contas a pagar

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Fornecedores	270	132	4.796	20.672
Contas a pagar - partes relacionadas	8.174	10	8.848	89
Seguros	-	-	3.034	3.126
Total	<u>8.444</u>	<u>142</u>	<u>16.678</u>	<u>23.887</u>

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

11. Empréstimos e financiamentos

Credor	Modalidade	Encargos	Controladora			
			2022		2021	
			Circulante	Não circulante	Circulante	Não circulante
Em moeda nacional						
Bradesco	IPCA + 5,85%	Debentures	2.564	449.685	-	-
Bradesco	CDI + 1,7% a.a.	NP Comercial	-	-	31.929	220.640
Alex I	Sem juros	Mútuo	-	-	15.029	-
Alex III	Sem juros	Mútuo	-	-	7.634	-
Alex IV	Sem juros	Mútuo	-	-	13.727	-
Alex V	Sem juros	Mútuo	-	-	13.809	-
Alex VI	Sem juros	Mútuo	-	-	15.226	-
Alex VII	Sem juros	Mútuo	-	-	12.224	-
Alex VIII	Sem juros	Mútuo	-	-	6.859	-
Alex IX	Sem juros	Mútuo	-	-	13.538	-
Alex X	Sem juros	Mútuo	-	-	29.371	-
Total			2.564	449.685	159.346	220.640
Despesa de contratação (*)			(111)	(166)	(111)	(830)
			2.453	449.519	159.235	219.810

(*) Refere-se ao custo de estruturação da operação.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

11. Empréstimos e financiamentos--Continuação

Credor	Encargos	Sociedade	Consolidado			
			2022		2021	
			Circulante	Não circulante	Circulante	Não circulante
Em moeda nacional						
Bradesco	IPCA + 5,71%	Alex	2.564	449.685	-	-
BNB	TLP + 1,82% a.a.	Alex I	1.958	47.164	2.317	48.082
BNB	TLP + 1,82% a.a.	Alex III	1.955	47.164	2.378	48.957
BNB	TLP + 1,82% a.a.	Alex IV	1.955	47.164	2.374	48.931
BNB	TLP + 1,82% a.a.	Alex V	1.955	47.164	2.375	48.957
BNB	TLP + 1,82% a.a.	Alex VI	1.955	47.164	2.379	49.073
BNB	TLP + 1,82% a.a.	Alex VII	1.955	47.164	2.376	48.957
BNB	TLP + 1,82% a.a.	Alex VIII	1.955	47.164	2.339	48.181
BNB	TLP + 1,82% a.a.	Alex IX	1.955	47.164	2.376	48.957
BNB	TLP + 1,82% a.a.	Alex X	1.955	47.164	2.375	48.957
Bradesco	CDI + 1,7% a.a.	Alex	-	-	31.929	220.640
Total			20.162	874.161	53.218	659.692
Despesa de contratação (*)			(111)	(166)	(111)	(830)
Total			20.051	873.995	53.107	658.862

(*) Refere-se ao custo de estruturação da operação.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

11. Empréstimos e financiamentos—Continuação

Movimentação dos empréstimos nos respectivos exercícios:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Saldo inicial	379.045	255.198	711.969	334.362
Captação	453.050	394.156	452.725	613.765
Juros provisionados	35.178	9.202	69.569	39.995
Juros capitalizados	-	9.280	-	21.640
Amortização – principal	(381.256)	(272.560)	(256.550)	(250.000)
Juros pagos	(35.498)	(17.002)	(84.331)	(46.852)
IOF provisionado	789	1.712	-	-
	451.308	379.986	893.382	712.910
Despesa de contratação (*)	664	(941)	664	(941)
Saldo final	451.972	379.045	894.046	711.969

Em 25 de novembro de 2021 foi realizada a primeira emissão de notas promissórias comerciais da controladora que totalizaram 28 Notas Comerciais emitidas em 3 séries e perfazendo o total de R\$ 250.000. Essa operação possui remuneração de CDI + 1,70% a.a. e vencimento conforme detalhado abaixo:

Série	Notas Emitidas	Valor Nominal Unitário	Volume Total da Série	Vencimento
1ª	3	R\$ 5.000	R\$ 15.000	25 de maio de 2022
2ª	3	R\$ 5.000	R\$ 15.000	25 de novembro de 2022
3ª	22	R\$ 10.000	R\$ 220.000	25 de maio de 2023

Em 29 de novembro de 2021, houve a liquidação total da Cédula de Crédito Bancário contratada em 28 de maio de 2020 com o BTG pela controladora no montante de R\$ 250.000. Esta operação tinha a remuneração de CDI + 3,15% a.a. e vencimento na mesma data de sua liquidação.

No dia 16 de dezembro de 2022 as Emissões de Debêntures no valor total de R\$ 250.000 foram resgatadas antecipadamente e foram emitidas 450.000 Debêntures no valor unitário de R\$ 1.000 totalizando de R\$ 450.000 com vencimento dia 15 de junho de 2046. Essa operação possui remuneração de IPCA + 5,71% a.a.

As Controladas da Sociedade em 31 de dezembro de 2022, possuem saldo devedor que é composto por principal e juros e começou a ser amortizado mensalmente a partir de 15 de agosto de 2022, tendo o contrato como vencimento final a data de 15 de julho de 2041.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

11. Empréstimos e financiamentos--Continuação

A Sociedade em 31 de dezembro de 2022, o saldo devedor é composto por principal e juros e é amortizado semestralmente, tendo os contratos como vencimento final a data de 25 de maio de 2023.

As parcelas de não circulante, em 31 de dezembro de 2022, têm os seguintes vencimentos:

Ano	Controladora	Consolidado
2024	630	18.657
2025	2.070	23.346
2026	3.285	24.912
2027	4.500	26.478
Após 2027	441.487	780.602
Total	451.972	873.995

As controladas da Sociedade estão sujeitas as cláusulas restritivas constantes do contrato de empréstimo com o Banco do Nordeste – BNB. Essas cláusulas incluem, entre outras obrigações, manutenção do saldo mínimo das contas de reserva de serviço da dívida e de O&M. os quais foram atendidos para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022. Estes empréstimos possuem como garantia carta-fiança emitida por instituição financeira com sede no País.

12. Provisão para contingências

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, não existem ações judiciais de qualquer natureza, conhecidas pela Administração, 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.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

13. Provisão para desmobilização

	Consolidado	
	2022	2021
Provisão para desmobilização	17.270	16.128
Total	17.270	16.128

O parque solar possui contratos de arrendamento do terreno que estão fora do escopo do CPC 06(R2) por conta da contraprestação do arrendamento apresentar pagamentos variáveis que não podem ser considerados fixos em sua essência de acordo com a norma. Diante dos compromissos assumidos relacionados as obrigações de retirada de ativos no final do prazo do contrato. A provisão para desmobilização foi inicialmente mensurada ao seu valor justo e, posteriormente, é ajustada a valor presente e mudanças no valor ou na tempestividade dos fluxos de caixa estimados. Os custos de desmobilização do ativo são capitalizados como parte do valor contábil do ativo relacionado e serão depreciados ao longo da vida útil remanescente do ativo.

Os cálculos foram efetuados com base em estimativa do custo total de desmontagem dos parques solares, conforme estudo do mercado de energia solar, levando em consideração a quantidade de MW total implantada no empreendimento, tendo como contrapartida o imobilizado.

Provisão para desmobilização	Consolidado	
	2022	2021
Saldo inicial	16.128	-
Adição	-	15.768
Atualização	1.142	360
Saldo final	17.270	16.128

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

14. Patrimônio líquido atribuível a proprietários da controladora

a) Capital social

O capital social subscrito e integralizado, em 31 de dezembro de 2022 é de R\$ 322.300 (Em 31 de dezembro de 2021 era de R\$ 422.300), dividido em 1.345.765.679 (um bilhão, trezentos e quarenta e cinco milhões, setecentos e sessenta e cinco mil, seiscentos e setenta e nove) ações ordinárias, nominativas, sem valor nominal.

Em 07 de novembro de 2022, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária, realizada nesta data, reduziram o capital da Sociedade em R\$ 100.000, sem o cancelamento de ações.

Em 25 de janeiro de 2021, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária, realizada nesta data, aumentaram o capital da Sociedade em R\$ 63.600, com a emissão de 176.666.667 (cento e setenta e seis milhões, seiscentos e sessenta e seis mil, seiscentos e sessenta e sete) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal. Até esta data, foi totalmente integralizado o saldo a integralizar remanescente do exercício anterior, no valor de R\$ 1.757, referente a Assembleia Geral Extraordinária ocorrida em 29 de dezembro de 2020.

Em 10 de setembro de 2021, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária, realizada nesta data, aumentaram o capital da Sociedade em R\$ 47.811, com a emissão de 132.809.154 (cento e trinta e dois milhões, oitocentos e nove mil, cento e cinquenta e quatro) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal, mediante a capitalização de adiantamento para futuro aumento de capital.

Em 21 de setembro de 2021, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária, realizada nesta data, reduziram o capital da Sociedade em R\$ 53.071 (cinquenta e três milhões, setenta mil, seiscentos e oitenta e nove reais e vinte e nove centavos) sem o cancelamento de ações.

Em 30 de dezembro de 2021, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária, realizada nesta data, aumentaram o capital da Sociedade em R\$ 56.817, com a emissão de 172.168.797 (cento e setenta e dois milhões, cento e sessenta e oito mil, setecentas e noventa e sete) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal, sendo R\$ 56.817 subscrito e integralizado em bens e direitos relacionados a Alex Holding, de titularidade da acionista Lethe Energia S.A.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

14. Patrimônio líquido atribuível a proprietários da controladora--Continuação

b) Reservas de lucros

b.1) *Reserva legal*

O estatuto social determina que 5% do lucro líquido serão aplicados, antes de qualquer outra destinação na constituição da reserva legal, a qual não poderá exceder a 20% do capital social, nos termos do artigo 193 da Lei nº 6.404/76.

b.2) *Reserva de retenção de lucros*

O estatuto social da Sociedade prevê que o saldo remanescente, após as deduções legais, será distribuído como dividendo aos acionistas ou terá a destinação que lhe der a Assembleia Geral.

Conforme previsto no artigo 199 da Lei nº 6.404/76, o saldo das reservas de lucros, exceto as reservas para contingências, de incentivos fiscais e de lucros a realizar, não poderá ultrapassar o capital social. Atingindo esse limite, a Assembleia deliberará sobre a aplicação do excesso na integralização ou no aumento do capital social, ou na distribuição de dividendos.

Ainda, conforme previsto no artigo 202, §§ 4º e 5º da Lei nº 6.404/76, os lucros que deixarem de ser distribuídos em razão de situação financeira da Sociedade devem ser registrados como reserva especial e, se não absorvidos por prejuízos em exercícios subsequentes, deverão ser pagos como dividendos assim que o permitir a situação financeira da Sociedade.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

14. Patrimônio líquido atribuível a proprietários da controladora--Continuação

c) Dividendos

O estatuto social determina que será destinado ao pagamento do dividendo mínimo obrigatório o valor correspondente a 25% do lucro líquido do exercício, ajustado em conformidade com o disposto no artigo 202 da Lei nº 6.404/76 das Sociedades por Ações.

O Estatuto Social determina também que, atendida à destinação do dividendo mínimo obrigatório, o saldo disponível será distribuído, igualmente, como dividendo aos acionistas ou terá a destinação que lhe der a Assembleia Geral.

Em 20 de outubro de 2022, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária, realizada nesta data, aprovaram a distribuição de dividendos referentes ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2020 e 2021, no valor de R\$ 11.376 (R\$ 8,45 por lote de mil ações) à conta de Reserva Especial.

Em 20 de outubro de 2022, os acionistas, por meio da Ata da Reunião de Diretoria, realizada nesta data, aprovaram a distribuição de dividendos intermediários, referentes ao período de 30 de junho de 2022, no valor de R\$ 7.719.

Em 31 de agosto de 2021, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária, realizada nesta data, optaram por manter os dividendos referentes ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2020, no valor de R\$ 1.213 (R\$ 0,90 por lote de mil ações) na conta de Reserva Especial uma vez que a Sociedade está em fase pré-operacional.

d) Lucro por ação

O lucro básico por ação é calculado dividindo-se o resultado pela quantidade média ponderada de ações em circulação no exercício.

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 a Sociedade não possuía instrumentos financeiros conversíveis em ações, logo o lucro básico e diluído por ação é o mesmo.

O lucro por ação básico e diluído foram calculados considerando o impacto retrospectivo da alteração na quantidade de ações conforme IAS 33/CPC 41.

O cálculo do lucro básico por ação para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022 foi realizado utilizando como base a média ponderada das ações ordinárias em circulação, conforme apresentado a seguir:

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

14. Patrimônio líquido atribuível a proprietários da controladora—Continuação

d) Lucro por ação--Continuação

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Número de ações ordinárias no início do exercício (em milhares)	1.345.766	1.040.787	1.345.766	1.040.787
Número de ações ordinárias no término do exercício (em milhares)	1.345.766	1.345.766	1.345.766	1.345.766
Lucro líquido do exercício	46.045	9.157	46.887	9.374
Número médio ponderado das ações no exercício	1.356.032	1.099.405	1.356.032	1.099.405
Lucro (prejuízo) básico por ação – em reais	34,21	6,80	34,84	6,97
Lucro (prejuízo) diluído por ação – em reais	33,96	8,33	34,58	8,53

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

15. Participação de outros acionistas não controladores do grupo

2022

Empresa	Participação do acionista não controlador	Patrimônio líquido	Lucro líquido	Participação de acionistas não controladores	
				Patrimônio líquido	Resultado
Alex I Energia SPE S.A.	0,98%	77.970	5.518	761	55
Alex III Energia SPE S.A.	1,00%	66.400	10.142	666	101
Alex IV Energia SPE S.A.	0,97%	67.663	10.229	659	102
Alex V Energia SPE S.A.	0,97%	69.372	9.676	675	100
Alex VI Energia SPE S.A.	0,97%	67.509	9.998	657	94
Alex VII Energia SPE S.A.	0,97%	69.713	10.261	678	97
Alex VIII Energia SPE S.A.	0,97%	66.339	9.967	644	100
Alex IX Energia SPE S.A.	0,97%	69.804	9.907	680	97
Alex X Energia SPE S.A.	0,97%	67.364	10.362	657	96
			Total	6.077	842

Movimentação de outros acionistas não controladores do grupo:

Acionista não controlador	Saldo em 2021	Equivalência patrimonial	Dividendos	Redução de capital	Saldo em 2022
Lethe Energia S.A.	7.905	842	(376)	(2.294)	6.077

2021:

Empresa	Participação do acionista não controlador	Patrimônio líquido	Lucro líquido	Participação de acionistas não controladores	
				Patrimônio líquido	Resultado
Alex I Energia SPE S.A.	0,98%	99.437	348	971	4
Alex III Energia SPE S.A.	1,00%	82.327	2.462	825	26
Alex IV Energia SPE S.A.	0,97%	88.394	2.933	860	30
Alex V Energia SPE S.A.	0,97%	88.807	2.730	865	28
Alex VI Energia SPE S.A.	0,97%	89.387	2.882	870	29
Alex VII Energia SPE S.A.	0,97%	87.120	2.732	848	27
Alex VIII Energia SPE S.A.	0,97%	80.863	1.681	785	16
Alex IX Energia SPE S.A.	0,97%	89.612	2.774	873	27
Alex X Energia SPE S.A.	0,98%	103.188	3.053	1.008	30
			Total	7.905	217

Movimentação de outros acionistas não controladores do grupo:

Acionista não controlador	Saldo em 2020	Equivalência patrimonial	Dividendos	Aumento de capital	Saldo em 2021
Lethe Energia S.A.	4.923	217	(50)	2.815	7.905

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

16. Receita operacional líquida

	Consolidado	
	2022	2021
Receita operacional bruta		
Fornecimento de energia		
Venda de energia elétrica - partes relacionadas	228.856	34.208
Resultado com MRE e CCEE (*)	-	50.711
	228.856	84.919
Deduções da receita operacional bruta		
Impostos sobre a venda		
ICMS	(53)	-
PIS	(1.482)	(598)
COFINS	(6.842)	(2.762)
Receita operacional líquida	220.479	81.559

(*) Mecanismo de Realocação de Energia (MRE) e Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE).

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

17. Divulgação dos custos e das despesas por natureza

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Custo do serviço de energia elétrica				
Compra de energia elétrica – partes relacionadas	-	-	4.385	-
<i>Royalties</i> ANEEL	-	-	18.669	6.612
	-	-	23.054	6.612
Custo com a operação				
Impostos, licenças e taxas	-	-	195	24
Viagens	-	-	311	78
Serviços de terceiros	-	-	3.113	2.032
Seguros	-	-	3.080	547
Pessoal	-	-	1.415	779
Depreciação	-	-	51.475	11.711
Manutenção	-	-	317	-
MRE/CCEE (*)	-	-	640	106
Telecomunicações	-	-	453	103
Promoção e publicidade	-	-	95	-
Outros	-	-	3.727	1.633
	-	-	64.821	17.013
Total do custo do serviço prestado	-	-	87.875	23.625
Despesas gerais e administrativas				
Impostos, licenças e taxas	258	-	287	13
Viagens	-	-	6	-
Serviços de terceiros	72	-	98	-
Pessoal	1.343	771	-	-
Serviços de administração – partes relacionadas	168	70	1.679	704
Outros	94	60	394	60
Total das despesas gerais e administrativas	1.935	901	2.464	777
Total de custos e despesas gerais e administrativas	1.935	901	90.339	24.402

(*) Mecanismo de Realocação de Energia (MRE) e Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE)

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

18. Resultado financeiro

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Receitas financeiras				
Rendimento de aplicações financeiras	1.376	4	6.266	1.207
Outros	-	-	8	-
Total	1.376	4	6.274	1.207
Despesas financeiras				
Juros sobre empréstimos	35.178	9.920	69.569	33.757
Juros sobre arrendamento	-	-	38	8
Despesas com letras de crédito	20	-	6.135	2.445
Atualização monetária sobre provisão para desmobilização	-	-	1.142	360
Perda com instrumentos financeiros derivativos	-	-	-	7.185
Outros	3.354	1.390	3.662	1.736
Total	38.552	11.310	80.546	45.491

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

19. Imposto de renda e contribuição social (Consolidado)

Em 31 de dezembro de 2021, todas as controladas da Sociedade tributaram o imposto de renda e a contribuição social pela sistemática do lucro presumido.

	Consolidado			
	2022		2021	
Corrente				
Imposto de renda			5.570	2.035
Contribuição social			2.904	1.102
Total com despesas de impostos			8.474	3.137

Impostos correntes	Consolidado			
	2022		2021	
	IRPJ	CSLL	IRPJ	CSLL
Faturamento (fornecimento de energia)	228.071	228.071	92.075	92.075
% para base de cálculo	8%	12%	8%	12%
Base de cálculo	18.246	27.369	7.366	11.049
Receitas financeiras	4.889	4.889	1.203	1.203
Outras receitas	9	9	5	5
Base de cálculo total	23.144	32.267	8.574	12.257
% do imposto (*)	25%	9%	25%	9%
	5.570	2.904	2.035	1.103
Outros	-	-	-	(1)
Total	5.570	2.904	2.035	1.102

(*) 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.

Em 31 de dezembro de 2022, a Sociedade apurou imposto de renda e contribuição social pela sistemática do lucro real, como demonstrado a seguir:

	2022	2021
Lucro antes de imposto de renda e contribuição social	46.045	9.157
% do imposto (*)	34%	34%
Base de imposto de renda e contribuição social	(15.655)	(3.113)
Equivalência patrimonial	28.974	7.269
Créditos fiscais de IRPJ e CSLL não reconhecidos	(13.319)	(4.156)
Total despesa de imposto de renda e contribuição social	-	-

Em 31 de dezembro de 2022, a controladora possuía um saldo total de imposto de renda sobre prejuízos fiscais e contribuição social sobre base negativa acumulados, no montante de R\$ 17.415 (Em 31 de dezembro de 2021 saldo de R\$ 4.094). O total do prejuízo fiscal da controladora em 31 de dezembro de 2022 é de R\$ 51.220 (Em 31 de dezembro de 2021 saldo de R\$ 12.040)

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.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

20. Transações com partes relacionadas

As transações com partes relacionadas estão resumidas como segue:

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Ativo					
Contas a receber					
Alex I Energia SPE S.A.	(a)	414	-	-	-
Alex X Energia SPE S.A.	(a)	118	-	-	-
Alex IV Energia SPE S.A.	(a)	-	1.892	-	-
Alex V Energia SPE S.A.	(a)	-	937	-	-
Alex VII Energia SPE S.A.	(a)	-	3.367	-	-
Alex VIII Energia SPE S.A.	(a)	579	-	-	-
Alex IX Energia SPE S.A.	(a)	545	2.576	-	-
Elera Renováveis S.A.	(a)	-	-	18.791	-
Elera Gestão e Energia S.A.	(a)	-	-	-	28.520
		1.656	8.772	18.791	28.520
Dividendos a receber					
Alex I Energia SPE S.A.	(b)	1.297	337	-	-
Alex X Energia SPE S.A.	(b)	2.437	718	-	-
Alex III Energia SPE S.A.	(b)	2.670	774	-	-
Alex IV Energia SPE S.A.	(b)	2.670	690	-	-
Alex V Energia SPE S.A.	(b)	2.649	642	-	-
Alex VI Energia SPE S.A.	(b)	3.376	678	-	-
Alex VII Energia SPE S.A.	(b)	3.279	643	-	-
Alex VIII Energia SPE S.A.	(b)	2.747	395	-	-
Alex IX Energia SPE S.A.	(b)	2.694	653	-	-
		23.819	5.530	-	-
Mútuos a receber					
Lethe Energia S.A.	(c)	-	108	-	809
		-	108	-	809
Passivo					
Contas a pagar					
Alex VII Energia SPE S.A.	(d)	-	10	-	-
Elera Renováveis S.A.	(d)	74	-	739	-
Lethe Energia S.A.	(d)	8.100	-	8.109	89
		8.174	10	8.848	89
Dividendos a pagar					
Lethe Energia S.A.	(e)	24.488	2.175	24.688	2.225
		24.488	2.175	24.688	2.225

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

20. Transações com partes relacionadas – Continuação

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Passivo					
Mútuos a pagar					
Alex I Energia SPE S.A.	(f)	-	15.029	-	-
Alex X Energia SPE S.A.	(f)	-	29.371	-	-
Alex III Energia SPE S.A.	(f)	-	7.634	-	-
Alex IV Energia SPE S.A.	(f)	-	13.727	-	-
Alex V Energia SPE S.A.	(f)	-	13.809	-	-
Alex VI Energia SPE S.A.	(f)	-	15.226	-	-
Alex VII Energia SPE S.A.	(f)	-	12.224	-	-
Alex VIII Energia SPE S.A.	(f)	-	6.859	-	-
Alex IX Energia SPE S.A.	(f)	-	13.538	-	-
		-	127.417	-	-
Receita					
Venda de energia					
Elera Renováveis S.A.	(g)	-	-	221.918	-
Elera Gestão e Energia S.A.	(g)	-	-	6.938	34.208
		-	-	228.856	34.208
Custo					
Serviço de ADM					
Elera Renováveis S.A.	(h)	168	70	1.679	704
		168	70	1.679	704

- (a) Contas a receber entre a Sociedade e as empresas do grupo, como venda de energia elétrica, serviços de administração, operação e manutenção e outros;
- (b) Dividendos a serem recebidos das empresas controladas da Sociedade;
- (c) Operações de mútuos a receber entre a Sociedade e empresas do grupo;
- (d) Contas a pagar entre a Sociedade e as empresas do grupo, como compra de energia elétrica, serviços de administração, operação e manutenção e outros;
- (e) Referem-se aos dividendos mínimos obrigatórios a serem pagos aos acionistas da Sociedade;
- (f) Operações de mútuos a pagar entre a Sociedade e empresas do grupo;
- (g) Venda de energia elétrica para outras empresas do grupo;
- (h) Conforme acordado entre as partes, o saldo se refere à prestação de serviços de assessoria e de consultoria empresarial nas áreas jurídica, contábil, fiscal, trabalhista, de administração financeira, recursos humanos e engenharia, reajustado anualmente pela variação do IGP-M;

Durante o ano de 2022, a remuneração total dos administradores foi de R\$ 120.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

21. Seguros

As controladas da Sociedade tem como política manter cobertura de seguros para os bens vinculados à autorização sujeitos a riscos, considerando a natureza da sua atividade. O total da cobertura segurada em 31 de dezembro de 2022 e 2021 é de R\$ 1.034.762 para os bens vinculados à autorização.

A apólice de seguro mantida pelas controladas da Sociedade tem como proponente principal a Alex I Energia SPE S.A., sendo previstas as coberturas seguradas por locais de risco onde estão instaladas as usinas do grupo. A soma das indenizações pagas pela presente apólice não poderá exceder o limite máximo de indenização combinado, Danos Materiais e Lucros Cessantes, no valor total de R\$ 400.000.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

22. 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					
	2022			2021		
	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	-	201.445	201.445	-	127	127
Mútuos a receber	-	-	-	108	-	108
Contas a receber	1.656	-	1.656	8.772	-	8.772
Dividendos a receber	23.819	-	23.819	5.530	-	5.530
	25.475	201.445	226.920	14.410	127	14.537

Ativos financeiros	Consolidado					
	2022			2021		
	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	-	217.913	217.913	-	19.989	19.989
Mútuos a receber	-	-	-	809	-	809
Contas a receber	19.467	-	19.467	46.461	-	46.461
Depósitos restituíveis e valores	-	9.829	9.829	-	8.717	8.717
	19.467	227.742	247.209	47.270	28.706	75.976

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

22. 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	
	2022	2021
Passivos financeiros	Custo amortizado	Custo Amortizado
Contas a pagar	8.444	142
Empréstimos e financiamentos	451.972	379.045
Dividendos a pagar	24.488	2.175
	484.904	381.362
	Consolidado	
	2022	2021
Passivos financeiros	Custo amortizado	Custo amortizado
Contas a pagar	16.678	23.887
Empréstimos e financiamentos	894.048	711.969
Arrendamentos	349	447
Dividendos a pagar	24.688	2.225
	935.763	738.528

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

22. 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 2022, os principais instrumentos financeiros estão descritos a seguir:

- Caixa e equivalentes de caixa e depósitos e valores vinculados

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

- 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.

- Contas a pagar e dividendos a pagar

São classificados como passivos financeiros não mensurados ao valor justo. Estão apresentados pelo seu valor de mercado, que equivale ao seu valor contábil.

- Empréstimos e financiamentos - instituições financeiras

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

- Arrendamentos

São classificados como passivos financeiros e são mensurados ao valor presente dos pagamentos de arrendamentos.

A Sociedade não possui instrumentos financeiros registrados em contas patrimoniais, cujo valor de mercado difere do contábil em 2022 e 2021.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

22. 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	
	2022	2021
Caixa e equivalentes de caixa	217.913	19.989
Depósitos restituíveis e valores vinculados	9.829	8.717

- 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 2022 e 2021. 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:

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

22. 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 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.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

22. Instrumentos financeiros--Continuação

d) Gestão de risco--Continuação

iv) *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.

v) *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.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

22. Instrumentos financeiros--Continuação

d) Gestão de risco--Continuação

vi) *Risco de não renovação da autorização*

As controladas diretas da Sociedade detêm outorgas de autorização para exploração dos serviços 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 solar. 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 diretas da Sociedade pelo Poder Concedente.

Caso a renovação das outorgas de 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 diretas da Sociedade, os atuais níveis de rentabilidade e atividade podem ser alterados.

e) Derivativos

Durante o exercício de 2022 a Sociedade não possuía nenhum instrumento derivativo, durante o exercício de 2021 a Sociedade verificou que havia contratos com derivativos embutidos. Os valores contábeis dos ativos e passivos financeiros se aproximam dos seus respectivos valores de mercado. Os mesmos foram encerrados dentro do exercício de 2021.

23. Eventos subsequentes

Em 3 de março de 2023 a Companhia efetuou a aquisição de 100% de participação sobre 5 parques de geração eólica em fase operacional denominados de Faísa, através de Acordo de Compra e Venda de Ações. Nos termos pactuados, a contraprestação pela aquisição do negócio adquirido foi de R\$ 496.133, no qual R\$ 471.383 foi transferido ao vendedor em 03 de março de 2023, e R\$ 24.750 estão retidos como uma obrigação da Sociedade a partir dessa, sendo que sua liquidação ocorrerá conforme cronograma de pagamento pactuado no Acordo de Compra e Venda de Ações.

Essa aquisição se caracteriza por uma combinação de negócios de acordo com o pronunciamento contábil CPC 15 (R1) – Combinação de Negócios, e será registrada nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas referente ao exercício a findar-se em 31 de dezembro de 2023 como parte da alocação do preço de compra aos ativos adquiridos e passivos assumidos a valor justo na data de aquisição.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

24. Autorização para conclusão das demonstrações financeiras

A Diretoria da Sociedade autorizou a conclusão das presentes informações financeiras em 16 de março de 2023.