

RESULTADOS 2024

Relatório da Diretoria: Senhores acionistas: Em cumprimento às disposições legais e estatutárias, submetemos a apreciação de V.Sas., as Demonstrações Financeiras relativas aos exercícios de 2024 e 2023. Colocamo-nos à disposição dos senhores acionistas para esclarecimentos porventura necessários. Cataguases, 25 de março de 2025.

BALANÇO SOCIAL ANUAL - 2024

Em 31 de dezembro de 2024

(Valores expressos em milhares de reais)

2024		2023		
1 - Base de cálculo				
Receita líquida (RL)	482.962	423.265		
Resultado operacional (RO)	127.689	195.303		
Folha de pagamento bruta (FPB)	25.081	5.789		
2 - Indicadores sociais internos				
	Valor	% sobre FPB	% sobre RL	
Alimentação	1.128	4,50%	0,23%	
Encargos sociais compulsórios	3.154	12,58%	0,65%	
Previdência privada	333	1,33%	0,07%	
Saúde	24	0,10%	0,00%	
Segurança e saúde no trabalho	635	2,53%	0,13%	
Educação	11,00	0,04%	0,00%	
Cultura	-	0,00%	0,00%	
Capacitação e desenvolvimento profissional	8	0,03%	0,00%	
Creches ou auxílio-creche	17	0,07%	0,00%	
Participação nos lucros ou resultados	2.343	9,34%	0,49%	
Outros	171	0,68%	0,04%	
Total - Indicadores sociais internos	7.824	31,20%	1,61%	
3 - Indicadores sociais externos				
	Valor	% sobre RO	% sobre RL	
Educação	69	0,05%	0,01%	
Cultura	174	0,14%	0,04%	
Saúde e saneamento	-	0,00%	0,00%	
Esporte	-	0,00%	0,00%	
Combate à fome e segurança alimentar	-	0,00%	0,00%	
Outros	-	0,00%	0,00%	
Total das contribuições para a sociedade	243	0,19%	0,05%	
Tributos (excluídos encargos sociais)	91.903	71,97%	19,03%	
Total - Indicadores sociais externos	92.146	72,16%	19,08%	
4 - Indicadores ambientais				
	Valor	% sobre RO	% sobre RL	
Investimentos relacionados com a produção/ operação da empresa	8.625	6,75%	1,79%	
Investimentos em programas e/ou projetos externos	-	0,00%	0,00%	
Total dos investimentos em meio ambiente	8.625	6,75%	1,79%	
Quando ao estabelecimento de "metas anuais" para minimizar resíduos, o consumo em geral na produção/ operação e aumentar a eficiência na utilização de recursos naturais, a empresa				
	() não possui metas	() cumpre de 51 a 75%	() cumpre de 0 a 50%	
	() cumpre de 76 a 100%	() cumpre de 51 a 75%	() cumpre de 0 a 50%	
	() cumpre de 76 a 100%	() cumpre de 76 a 100%	() cumpre de 76 a 100%	
5 - Indicadores do corpo funcional				
Nº de empregados(as) ao final do período	123	20		
Nº de admissões durante o período	240	7		
Nº de empregados(as) terceirizados(as)	94	36		
Nº de estagiários(as)	-	-		
Nº de empregados(as) acima de 45 anos	24	2		
Nº de mulheres que trabalham na empresa	11	8		
% de cargos de chefia ocupados por mulheres	5,68%	12,50%		
Nº de negros(as) que trabalham na empresa	63	7		
% de cargos de chefia ocupados por negros(as)	22,22%	0,00%		
Nº de portadores(as) de deficiência ou necessidades especiais	3	-		
6 - Informações relevantes quanto ao exercício da cidadania empresarial				
Relação entre a maior e a menor remuneração na empresa	9,76		9,76	
Número total de acidentes de trabalho	-		-	
Os projetos sociais e ambientais desenvolvidos pela empresa foram definidos por:	() direção	(x) direção e gerências	() todos(as) empregados(as)	
Os padrões de segurança e salubridade no ambiente de trabalho foram definidos por:	() direção e gerências	() todos(as) empregados(as) + Cipa	() direção e gerências	
Quanto à liberdade sindical, ao direito de negociação coletiva e à representação interna dos(as) trabalhadores(as), a empresa:	() não se envolve	(x) segue as normas da OIT	() incentiva e segue a OIT	
A previdência privada contempla:	() direção	() direção e gerências	(x) todos(as) empregados(as)	
A participação dos lucros ou resultados contempla:	() direção	() direção e gerências	(x) todos(as) empregados(as)	
Na seleção dos fornecedores, os mesmos padrões éticos e de responsabilidade social e ambiental adotados pela empresa:	() não são considerados	() são sugeridos	(x) são exigidos	
Quanto à participação de empregados(as) em programas de trabalho voluntário, a empresa:	() não se envolve	() apóia	(x) organiza e incentiva	
Número total de reclamações e críticas de consumidores(as):	na empresa	no Procon	na Justiça	
% de reclamações e críticas atendidas ou solucionadas:	na empresa	no Procon	na Justiça	
Valor adicionado total a distribuir (em mil R\$):	Em 2024: 406.532		Em 2023: 453.073	
Distribuição do Valor Adicionado (DVA):	28% governo	6% colaboradores(as)	25% governo	0% colaboradores(as)
	0% acionistas	44% terceiros	0% acionistas	0% terceiros
	21% retido	74% retido		
7 - Outras Informações				
7) Investimentos sociais				
7.1 - Programa Luz para Todos				
7.1.1 - Investimento da União				
7.1.2 - Investimento do Estado				
7.1.3 - Investimento do Município				
7.1.4 - Investimento da Concessionária				
Total - Programa Luz para Todos (7.1.1 a 7.1.4)				
7.2 - Programa de eficiência Energética				
7.3 - Programa de Pesquisa e Desenvolvimento				
Total dos investimentos sociais (7.1 a 7.3)				

BALANÇO PATRIMONIAL

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024

(Em milhares de reais)

Nota	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Ativo				
Circulante				
Caixa e equivalente de caixa	6.1	45	818	21.863
Aplicações financeiras no mercado aberto e recursos vinculados	6.2	-	2	5.887
Concessionárias e permissionárias	7	-	-	58.365
Tributos a recuperar	8	135	287	26.848
Dividendos a receber	9	92.543	107.154	-
Concessão do serviço público (ativo do contrato)	13	-	-	448.085
Outros créditos	12	200	502	26.515
Total do circulante		92.923	108.763	587.563
Não circulante				
Realizável a longo prazo				
Aplicações financeiras no mercado aberto e recursos vinculados	6.2	-	-	129.633
Cauções e depósitos judiciais	19	2	231	4.469
Tributos a recuperar	8	5.809	5.525	11.908
Outros créditos	12	14.860	19.777	25.654
Concessão do serviço público (ativo do contrato)	13	-	-	4.807.961
Total do não circulante		20.671	25.533	4.979.625
Investimentos	14	2.101.238	1.947.695	-
Imobilizado		430	536	2.214
Intangível		2.883	2.922	5.576
Total do não circulante		2.125.222	1.976.686	4.987.415
Total do ativo		2.218.145	2.085.449	5.574.978
Passivo				
Circulante				
Fornecedores	15	34	63	26.278
Encargos de dívidas	16	-	-	1.354
Empréstimos e Financiamentos	16	-	-	31.133
Debêntures	17	-	-	191.688
Impostos e contribuições sociais	18	16	16	9.839
Dividendos a pagar	-	-	-	5.404
Encargos setoriais	-	-	-	5.389
Outras contas a pagar	-	379	8.014	25.911
Total do circulante		429	8.093	296.996
Não circulante				
Fornecedores	15	569	283	18.103
Empréstimos e Financiamentos	16	-	-	211.567
Debêntures	17	-	-	1.322.251
Impostos e contribuições sociais a pagar	18	-	-	486.197
Imposto de Renda e Contribuição Social diferidos	11	-	-	628.148
Provisão para perdas em participações societárias	19	-	-	833
Provisão para riscos trabalhistas, cíveis e fiscais	19	-	-	6.917
Encargos setoriais	-	-	-	1.911
Outras contas a pagar	-	1.218	320	723
Total do não circulante		1.787	8.353	2.743.792
Patrimônio líquido e recursos destinados a futuro aumento de capital		2.215.929	2.069.003	2.215.929
Capital social	20.1	2.024.728	1.995.776	2.024.728
Reservas de capital	20.2	(17.141)	(17.217)	(17.141)
Reserva de lucros	20.4	143.257	24.510	143.257
Recursos destinados a futuro aumento de capital	10	65.085	65.934	65.085
Total do patrimônio líquido		2.215.929	2.069.003	2.215.929
Participação de acionistas não controladores	20.7	-	-	318.261
Total do passivo e patrimônio líquido		2.218.145	2.085.449	5.574.978

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024

(Em milhares de reais)

Nota	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Reservas de capital				
Reservas de lucros				
	Capital social	Ações em tesouraria	Outras reservas de capital	Reserva de lucros - orçamento de capital
	Reserva legal	Reserva de lucros - orçamento de capital	Reserva Especial de avaliação	Ajuste de avaliação patrimonial
	Dividendos	Lucros acumulados	Recursos destinados e futuro aumento de capital	Total atribuído aos acionistas controladores
	Reserva de lucros - orçamento de capital	Recursos destinados a futuro aumento de capital	Participação de acionistas não controladores	Total do resultado abrangente
	Recursos destinados a futuro aumento de capital	Capital social	Reservas de capital	Reserva de lucros
	Saldo em 31 de dezembro de 2022	1.995.776	(17.221)	-
	Programa de remuneração variável (ILP)	20.2	-	4
	Lucro líquido do exercício	24	-	115.506
	Reserva legal	20.3	-	1.607
	Dividendos	20.5	-	(7.634)
	Reserva de lucros - orçamento de capital	20.4	-	22.903
	Recursos destinados a futuro aumento de capital	10	-	-
	Saldo em 31 de dezembro de 2023	1.995.776	(17.217)	2.290.3
	Aumento de capital, conf. AGOE de 25/04/2024	65.934	-	-
	Redução de capital, conf. AGOE 25/04/2024	(36.982)	-	36.982
	Reversão de dividendos conforme AGOE de 25/04/2024	-	-	7.634
	Programa de remuneração variável (ILP)	20.2	-	76
	Lucro líquido do exercício	24	-	74.131
	Reserva legal	20.3	-	3.707
	Reserva especial de dividendos	20.5	-	70.424
	Dividendos	-	-	(22.903)
	Recursos destinados a futuro aumento de capital	10	-	-
	Saldo em 31 de dezembro de 2024	2.024.728	(17.141)	2.290.3

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024

(Em milhares de reais)

Nota	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Atividades operacionais				
Lucro líquido do exercício	74.131	115.506	85.508	133.304
Imposto de renda e contribuição social corrente e diferido	11	-	42.181	61.999
Equivalência patrimonial	14	(71.176)	(116.059)	-
Despesas (receitas) com juros, variações monetárias e cambiais - líquidas	(460)	148	154.088	158.216
Remuneração do ativo de contrato de concessão	13	-	(437.435)	(392.763)
Provisão (reversões) para riscos	19	(6.646)	(876)	(19.436)
Margem de Construção, operação e remuneração do ativo de contrato da Transmissão	-	-	(841)	5.440
Amortização e depreciação	13	145	105	1.998
Provisão para Créditos de liquidação duvidosa	-	-	-	7.763
Programa de remuneração variável - ILP	-	-	-	78
Redução (aumento) dos ativos				
Concessionárias e permissionárias	-	-	391.797	389.161
Tributos a recuperar	(132)	(109)	(8.303)	(12.749)
Cauções e depósitos judiciais	229	(231)	(130)	(1.415)
Outros créditos	5.222	2.984	(9.519)	(2.835)
Aumento (redução) dos ativos				
Fornecedores	257	346	(3.134)	29.428
Impostos e contribuições sociais	81	(3.891)	10.183	(8.815)
Imposto de renda e contribuição pagos	(81)	-	(2.601)	(6.554)
Encargos setoriais	-	-	1.323	(283)
Processos trabalhistas, cíveis e fiscais pagos	-	-	-	-
Outras contas a pagar	-	-	-	-
Caixa líquido (consumido) gerado pelas atividades operacionais				
Atividades de Investimentos				
Resgate (aplicações) de recursos financeiros no mercado aberto e vinculados	-	-	-	-
Aumento de capital em controladas	-	-	-	-
Aplicações em linhas de transmissão de energia	-	-	-	-
Aplicações no imobilizado e intangível	-	-	-	-
Caixa líquido (consumido) nas atividades de investimentos				
Atividades de Financiamento				
Pagamento de empréstimos e debêntures - principal	15 e 16	-	(207.670)	(194.171)
Pagamento de empréstimos e debêntures - juros	15 e 16	-	(66.740)	(67.339)
Pagamento de dividendos	-	-	(7.634)	(12.722)
Recursos destinados a futuro aumento de capital	-	-	-	-
Caixa líquido gerado nas atividades de financiamento				
Varição líquida do caixa e equivalentes de caixa				
Caixa e equivalentes de caixa iniciais	6	818	35	18.062
Caixa e equivalentes de caixa finais	6	45	818	21.863
Varição líquida do caixa e equivalentes de caixa				

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024

(Em milhares de reais, exceto o lucro por ação)

Nota	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Receita de infraestrutura, operação e manutenção, ganho de eficiência na implementação da infraestrutura e outras, líquidas				
Remuneração dos ativos da concessão				
Receita operacional líquida				
Custos de operação e dos serviços prestados a terceiros				
Lucro bruto				
Despesas gerais e administrativas				
Outras receitas				
Outras despesas				
Equivalência Patrimonial				
Resultado antes das receitas e despesas financeiras e impostos				
Receita Financeira				
Despesa Financeira				
Receitas (despesas) financeiras líquidas				
Resultado antes dos tributos sobre o lucro				
Imposto de renda e contribuição social corrente				
Imposto de renda e contribuição social diferido				
Lucro líquido do exercício				
Lucro atribuível a:				
Acionistas da controladora				
Acionistas não controladores				
Lucro básico e diluído por ação ordinária e preferencial - R\$				

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024

(Em milhares de reais)

1. CONTEXTO OPERACIONAL

A Gemini Energy S/A ("Companhia" ou "Gemini"), é uma sociedade anônima de capital fechado, com sede em Cataguases, Estado de Minas Gerais. O objeto social é a participação no capital social de outras sociedades de qualidade social, a aquisição ou a aquisição de quotas de acionista, em especial naquelas que tem como objetivo principal a exploração de concessões de serviço público de transmissão de energia elétrica. **Transmissão de energia elétrica:** A Companhia, através de suas controladas, possui o direito de explorar concessões de transmissão de energia elétrica, sendo suas principais contratos:

Controladas	Descrição	Localidade	Data da concessão	Data de vencimento	Início de Operação
Linhas de Macapá Transmissora de Energia S/A ("LMTE")	LT 500 kV Jurupari – Orlimimã;	Pará/Amapá	16/10/2008	16/10/2038	12/06/2013
	LT 230 kV Laranjal – Macapá;				
	SE 500/138 kV Orlimimã 200 MVA; SE 230/69 kV Laranjal 200 MVA; SE 230/69 kV Macapá 600 MVA.				
Linhas de Xingu Transmissora de Energia S/A ("LXTE")	LT 500 kV Tucuruí – Xingú;	Pará	16/10/2008	16/10/2038	12/06/2013
	LT 500 kV Xingú – Jurupari;				
	SE 500 kV Tucuruí; SE 500 kV Xingú; SE 500/230 kV Jurupari 1.500 MVA.				
Linhas de Taubaté Transmissora de Energia S/A ("LTTE")	LT 500 kV Taubaté – Nova Iguaçu;	São Paulo/Rio de Janeiro	09/12/2011	09/12/2041	01/06/2018
	SE 500 kV Taubaté; SE 500 kV Nova Iguaçu 4.200 MVA.				
Linhas de Itacaiúnas Transmissora de Energia S/A ("LITE")	LT 500 kV Tucuruí II;	Pará	01/08/2013	01/08/2043	-
	SE 500 kV Itacaiúnas; SE 500 kV Colinas.				

Os contratos de concessão do serviço público de transmissão de energia elétrica contêm cláusulas específicas que garantem o direito à indenização do valor residual dos bens vinculados ao serviço no final da concessão, efetivamente utilizados na prestação do serviço, como segue. As controladas deverão realizar o licenciamento e contratação de todas as obras para a operação dos empreendimentos buscando antecipar estes prazos às obrigações das controladas, previstas no contrato de concessão do serviço público de transmissão de energia elétrica para implementar, operar, explorar e manter as linhas de transmissão pertencentes a rede básica do Sistema Interligado Nacional - SIN por um período de 30 anos: I – Operar e manter as instalações de modo a assegurar a continuidade e a eficiência do Serviço Regulado, a segurança das pessoas e a conservação dos bens e instalações localizadas em sua área de concessão; II – Realizar as obras necessárias à prestação dos serviços concedidos, reposição de bens, e operar a infraestrutura de forma a assegurar a regularidade, continuidade, eficiência e segurança em conformidade com as normas técnicas e legais específicas; III – Organizar e manter controlado patrimonial dos bens e instalações vinculados à concessão e zelar por sua integridade e providenciando que aqueles que, por razões de ordem técnica, sejam essenciais à garantia e confiabilidade do sistema elétrico; IV – Atender todas as obrigações de natureza fiscal, trabalhista, previdenciária e regulatória; V – Submeter à prévia aprovação da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) alterações posições acionárias que impliquem em mudanças de controle. Na hipótese de transferência de ações representativas do controle acionário, o novo controlador deverá assinar termo de anuidade e submissão às cláusulas do contrato de concessão e às normas legais e regulamentares da concessão; VI – Manter o acervo documental auditável, em conformidade com as normas vigentes; VII – Operar e manter as instalações de transmissão, observando a legislação e os requisitos ambientais aplicáveis e adotando todas as providências necessárias com o órgão responsável para obtenção dos licenciamentos, por sua conta e risco, e cumprir todas as suas exigências. A concessão poderá ser extinta pelo término do contrato, encampação do serviço, caducidade, rescisão, irregularidade ou falência da concessionária, podendo ser prorrogada, por no máximo igual período de acordo com o que dispõe o § 3º art. 4º da Lei nº 9.074 de 1995, mediante requerimento da concessionária e a critério exclusivo do Poder Concedente. **1.2 Principais assuntos Regulatórios: 1.2.1 Reajuste Tarifário Anual:** A Resolução Homologatória ("RH") nº 3.348, de 16 de julho de 2024, estabeleceu as RAPs da Companhia, para o ciclo de 12 meses, compreendendo o período de 1º de julho de 2024 a 30 de junho de 2025. A RAP da companhia é reajustada pelo IPCA (+3,93%). A seguir, a RAP da Companhia reajustada sem consideração a parcela de ajuste (PA):

Concessão	Contrato de concessão	RBL	Rede Básica RBNI	Rede Fronteiras RMEL	Demais instalações RPEC/RCDM	Ciclo 2024-2025	Ciclo 2023-2024
LMTE	009/2008	145.100	87	3	7.463	2.305	782
LXTE	008/2008	161.274	91,73				155.740
LTTE	020/2011	45.536	7.559		6.439	15.492	170.447
LITE	020/2011	45.536	7.559		6.439	15.492	162.505
							81.231
							78.162

1.2.2 Revisão Tarifária Períodica – RTP: A Resolução homologatória nº 3.343 de julho de 2024 estabelece o resultado das revisões tarifárias periódicas da Receita Anual Permitida (RAP) de 2024 que impactaram diretamente o contrato de concessão de transmissão das Controladas resultando no índice de reposicionamento total de LXTE 4,99% e LMTE 5,33%.

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

2.2 Declaração de conformidade: As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as IFRS accounting Standards emitidas pelo *International Accounting Standards Board* ("IASB"), que compreendem as normas da Comissão de Valores Mobiliários ("CVM"), os pronunciamentos contábeis, interpretações e orientações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC") e, quando aplicáveis, as regulamentações do órgão regulador, a Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL. Adicionalmente, a Administração considerou as orientações emanadas da Orientação OPC 07, emitida pelo CPC em novembro de 2014, na elaboração das suas demonstrações financeiras de forma que todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, estão divulgadas e correspondem ao que é utilizado na gestão da Companhia e suas controladas. A emissão das demonstrações financeiras da Companhia foi autorizada pela Diretoria em 25 de março de 2025. **2.3 Moeda funcional e base de mensuração:** As demonstrações financeiras individuais e consolidadas são apresentadas em Real, que é a moeda funcional da Companhia e de suas controladas. As transações em moeda estrangeira foram convertidas para a moeda funcional pela taxa de câmbio em vigor na data em que as transações foram realizadas. Os saldos de ativos e passivos monetários em moeda estrangeira são reavaliados para o Real com base na taxa de câmbio em vigor na data de balanço. Os ganhos e perdas cambiais resultantes da atualização desses ativos e passivos são reconhecidos como receitas e despesas financeiras no resultado. As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico, exceto por determinados instrumentos financeiros mensurados pelos seus valores justos quando requeridos nas normas, conforme detalhado na nota explicativa nº 26. **2.4 Julgamentos, estimativas e premissas:** A elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as Normas Internacionais de Relatório Financeiro ("IFRS") emitidas pelo *International Accounting Standards Board* – IASB, requer que a Administração faça o uso de julgamentos, estimativas e premissas que afetam os valores reportados de ativos e passivos, receitas e despesas. Os resultados de determinadas transações, quando de sua efetiva realização em exercícios subsequentes, podem diferir dessas estimativas. As revisões das estimativas contábeis são reconhecidas no exercício em que são revisadas e nos exercícios futuros afetados. As principais estimativas e julgamentos relacionados às demonstrações financeiras referem-se ao registro dos efeitos decorrentes de: I. Nota explicativa nº 11 - Créditos tributários, impostos diferidos e despesa de imposto de renda e contribuição social corrente; Análise da recuperabilidade dos tributos diferidos; II. Nota explicativa nº 13 - Concessão do serviço público (ativo de contrato); Valor recuperável para o ativo de contrato; III. Nota explicativa nº 19 - Provisões para riscos trabalhistas, civis e fiscais; estimativa de perda em processos judiciais; IV. Nota explicativa nº 26 - Instrumentos financeiros e gerenciamento de riscos: definição dos níveis dos instrumentos financeiros e mensuração do valor justo; V. Nota explicativa nº 27 - Benefícios pós emprego; principais premissas atuais na mensuração dos benefícios pós emprego; VI. Nota explicativa nº 7 - Concessionárias e permissionárias; Provisão para perdas esperadas de créditos de liquidação duvidosa – PECLD.

3. POLÍTICAS CONTÁBEIS MATERIAIS E NOVOS PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS

As principais políticas contábeis têm sido aplicadas de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nestas demonstrações financeiras individuais e consolidadas. **3.1 Práticas materiais a: Caixa e equivalentes de caixa -** os equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atender compromissos de caixa de curto prazo, e não para investimento ou outros fins. A Companhia considera equivalentes de caixa uma aplicação financeira de conversibilidade imediata 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. **b. Instrumentos financeiros: Ativos financeiros: Reconhecimento inicial e mensuração -** são classificados no reconhecimento inicial, como subsequentemente mensurados ao custo amortizado ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes e ao valor justo por meio do resultado acrescido dos custos de transação, no caso de um ativo financeiro não mensurado ao valor justo por meio do resultado. A classificação de ativos financeiros no reconhecimento inicial depende das características dos fluxos de caixa contratuais do ativo financeiro e do modelo de negócios para a gestão desses ativos financeiros. Para que um ativo financeiro seja classificado e mensurado pelo custo amortizado ou pelo valor justo por meio de outros resultados abrangentes, ele precisa gerar fluxos de caixa que sejam exclusivamente pagamentos de principal e de juros sobre o valor do principal em aberto. Esta avaliação é executada a nível de cada instrumento. As aquisições ou alienação de ativos financeiros que exigem a entrega de ativos dentro de um prazo estabelecido por regulamento ou convenção no mercado são reconhecidas na data da negociação, ou seja, a data em que a Companhia e as controladas se comprometeram a comprar ou vender o ativo. Um ativo financeiro não é mais reconhecido quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando a Companhia transfere os direitos ao recebimento dos fluxos de caixa contratuais sobre um ativo financeiro em uma transação no qual, essencialmente, todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro são transferidos. **Mensuração subsequente -** para fins de mensuração subsequente, os ativos financeiros são classificados em ativos financeiros ao custo amortizado (instrumentos de dívida); **Ativos financeiros** - para valor justo por meio de outros resultados abrangentes com reclassificação de ganhos e perdas acumulados (instrumentos de dívida); **ativos financeiros designados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes**, sem reclassificação de ganhos e perdas acumulados no momento de seu desreconhecimento (instrumentos patrimoniais); e **ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado.** A Companhia e suas controladas mensuram os ativos financeiros ao custo amortizado se o ativo financeiro for mantido dentro de modelo de negócios cujo objetivo seja manter ativos financeiros com o fim de receber fluxos de caixa contratuais, e os termos contratuais do ativo financeiro derem origem, em datas especificadas, a fluxos de caixa que constituam, exclusivamente, pagamentos de principal e juros sobre o valor do principal em aberto. Os ativos financeiros ao custo amortizado são subsequentemente mensurados usando o método de juros efetivos e estão sujeitos a redução ao valor recuperável. Ganhos e perdas são reconhecidos no resultado quando o ativo é baixado, modificado ou apresenta redução ao valor recuperável. Quanto aos instrumentos de dívida a Companhia e suas controladas avaliam ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes se o ativo financeiro for mantido dentro de modelo de negócios cujo objetivo seja manter ativos financeiros com o fim de receber fluxos de caixa contratuais, e se os termos contratuais do ativo financeiro derem origem, em determinadas datas específicas, a fluxos de caixa que constituam, exclusivamente, pagamentos de principal e juros sobre o valor do principal em aberto. Para os instrumentos de dívida ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes, a receita de juros, a reavaliação cambial e as perdas ou reversões de redução ao valor recuperável são reconhecidas a partir da data de aquisição do ativo. **Passivos financeiros:** São mensurados ao custo amortizado utilizando o método de juros efetivos no valor justo reconhecidas em outros resultados abrangentes. No momento do desreconhecimento, a mudança acumulada do valor justo reconhecida em outros resultados abrangentes é reclassificada para resultado. Segue abaixo resumo da classificação e mensuração – CPC 48/IFRS 9:

	Classificação e Mensuração
Ativos financeiros a custo amortizado	Estes ativos são mensurados ao custo amortizado utilizando o método dos juros efetivos. O custo amortizado é reduzido por provisões para impairment decorrentes de ganhos e perdas cambiais e impairment são reconhecidas no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento é registrado no resultado.
Ativos financeiros mensurados a VJR	Esses ativos são mensurados ao valor justo. O resultado líquido, incluindo juros ou receita de dividendos, é reconhecido no resultado.
Instrumentos de dívida ao VJORA	Esses ativos são mensurados ao valor justo. Os rendimentos de juros calculados utilizando o método dos juros efetivos, ganhos e perdas cambiais e impairment são reconhecidos no resultado. Outros resultados líquidos são reconhecidos em ORA. No reconhecimento inicial de um investimento em um instrumento patrimonial que não seja mantido para negociação, poderá optar irrevogavelmente por apresentar alterações subsequentes no valor justo do investimento em ORA. Esta escolha é feita para cada investimento. No desreconhecimento, o resultado acumulado em ORA é reclassificado para o resultado.
Instrumentos patrimoniais ao VJORA	Esses ativos são mensurados ao valor justo. Os dividendos são reconhecidos como ganho no resultado, a menos que o contrato apresente cláusulas que limitem o custo do investimento. Outros resultados líquidos são reconhecidos em ORA e não são reclassificados para o resultado.

Avaliação do modelo de negócio: A Companhia realiza uma avaliação do objetivo do modelo de negócios em que um ativo financeiro é mantido em carteira por refletir melhor a maneira pela qual o negócio é gerido e as informações são fornecidas à Administração. As informações consideradas incluem (i) as políticas e objetivos estipuladas para a carteira e o funcionamento prático dessas políticas que inclui a questão de saber se a estratégia da Administração tem como foco a obtenção de receitas de juros contratuais, a manutenção de um determinado perfil de taxa de juros, a correspondência entre a duração dos ativos financeiros e a duração de passivos relacionados ou saldas esperadas de caixa, ou a realização de fluxos de caixa por meio da venda de ativos; (ii) como o desempenho da carteira é avaliado e reportado à Administração da Sociedade; (iii) os riscos que afetam o desempenho do modelo de negócios (e o ativo financeiro mantido naquele modelo de negócios) e a maneira como aqueles riscos são gerenciados; (iv) como os passivos financeiros são mensurados - por exemplo, se a remuneração é baseada no valor justo dos ativos geridos ou nos fluxos de caixa contratuais obtidos; e (v) a frequência, o volume e o momento das vendas de ativos financeiros nos períodos anteriores, os motivos de tais vendas e suas expectativas sobre vendas futuras. As transferências de ativos financeiros para terceiros em transações que não se qualificam para o desreconhecimento não são consideradas vendas, de maneira consistente com o reconhecimento contínuo dos ativos da Companhia e das controladas. Os ativos financeiros mantidos para negociação ou gerenciados com desempenho avaliado com base no valor justo são mensurados ao valor justo por meio do resultado. Avaliação sobre se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos de principal e de juros. Para fins de avaliação dos fluxos de caixa contratuais, o principal é definido como o valor do custo do ativo financeiro no reconhecimento inicial. Os juros são definidos como uma contraprestação pelo valor do dinheiro no tempo e pelo risco de crédito associado ao valor justo do ativo durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amortizado -** após o reconhecimento inicial, durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro. A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, é considerado os eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa; os termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitem o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos baseados na performance de um ativo. **Passivos financeiros ao custo amort**

>>>



9. DIVIDENDOS A RECEBER

	Controladora	
	2024	2023
LMTE	15.719	25.351
LXTE	76.824	81.803
Total - Circulante	92.543	107.154

10. TRANSAÇÃO COM PARTES RELACIONADAS

A Gemini Energy S/A, é controlada pela Energisa Transmissão de Energia S/A (100% do capital total), que por sua vez é controlada pela Energisa S/A:

	Sigla	Ramo de atividade
Controladas diretas da Energisa S/A:		
- Energisa Minas Rio - Distribuidora de Energia S/A;	EMR	Distribuição de energia
- Energisa Sergipe - Distribuidora de Energia S/A;	ESE	Distribuição de energia
- Energisa Rondônia - Distribuidora de Energia S/A;	ERO	Distribuição de energia
- Energisa Acre - Distribuidora de Energia S/A;	EAC	Distribuição de energia
- Energisa Soluções S/A;	ESOL	Serviços
- Energisa Comercializadora de Energia Ltda;	ECOM	Comercialização de energia
- Energisa Transmissão de Energia S/A;	ETE	Holding
- Voltz Capital S/A;	VOLTZ	Serviços
- Alsol Energias Renováveis S/A;	ALSOL	Geração distribuída
- Energisa Geração Central Solar Rio Peixe I S/A;	EGCS-RP1	Parque Solar
- Energisa Geração Central Solar Rio Peixe II S/A;	EGCS-RP2	Parque Solar
- Energisa Biogás S/A;	EBG	Holding
- Energisa Distribuição de Gás S/A;	EDG	Holding
- Energisa Participações Nordeste S/A; e	EPN	Holding
- Clarke Desenvolvimento de Software S/A.	CLARKE	Serviços

A Energisa S/A, por meio das participações nas sociedades Denegre Desenvolvimento Energético S/A (controladora da Rede Energia Participações S/A), Energisa Transmissão de Energia S/A (ETE) (controladora da Gemini Energy S/A), Energisa Soluções S/A (ESOL), Alsol Energias Renováveis S/A (ALSOL) (controladora da Ângulo Participações S/A), Energisa Biogás S/A (EBG), Energisa Distribuição de Gás S/A (EDG), Energisa Participações Minoritárias S/A (EPM) e Energisa Participações Nordeste S/A (EPN) possui participação nas seguintes Companhias e empresas:

	Sigla	Ramo de atividade
Controladas diretas da Energisa Transmissora de Energia S/A		
- Energisa Pará Transmissora de Energia I S/A;	EPA I	Transmissão de energia
- Energisa Goiás Transmissora de Energia I S/A;	EGO I	Transmissão de energia
- Energisa Pará Transmissora de Energia II S/A;	EPA II	Transmissão de energia
- Energisa Tocantins Transmissora de Energia S/A;	ETT	Transmissão de energia
- Energisa Amazonas Transmissora de Energia S/A;	EAM I	Transmissão de energia
- Energisa Tocantins Transmissora de Energia II S/A;	ETT II	Transmissão de energia
- Energisa Paranaíta Transmissora de Energia S/A;	EPTE	Transmissão de energia
- Energisa Amapá Transmissora de Energia S/A;	EAP	Transmissão de energia
- Nova Gemini Transmissão de Energia S/A;	NOVA GEMINI	Holding
- Energisa Amazonas Transmissora de Energia II S/A;	EAM II	Transmissão de energia
- Energisa Maranhão Transmissora de Energia I S/A;	EAM I	Transmissão de energia
- Energisa Transmissão de Energia V S/A;	ETE V	Transmissão de energia
- Energisa Transmissão de Energia VII S/A;	ETE VII	Transmissão de energia
- Energisa Transmissão de Energia VIII S/A; e	ETE VIII	Transmissão de energia
- Energisa Transmissão de Energia IX S/A;	ETE IX	Transmissão de energia
Controladas diretas da Rede Energia Participações S/A		
- Energisa Mato Grosso - Distribuidora de Energia S/A;	EMT	Distribuição de energia
- Energisa Mato Grosso do Sul - Distribuidora de Energia S/A;	EMS	Distribuição de energia
- Energisa Tocantins - Distribuidora de Energia S/A;	ETO	Distribuição de energia
- Energisa Sul Sudeste - Distribuição de Energia S/A;	ESS	Distribuição de energia
- Multi Energia Serviços S/A;	MULTIENERGISA	Serviços
- Rede Power do Brasil S/A;	REDE POWER	Holding
- Companhia Técnica e Comercialização de Energia; e	CTCE	Comercialização de energia
- QMRA Participações S/A.	QMRA	Holding
Controladas diretas da Alsol Energias Renováveis S/A		
- Laralsol Empreendimentos Energéticos Ltda;	LARALSOL	Geração de energia distribuída
- URB Energia Limpa Ltda;	URB	Geração de energia distribuída
- Reenergisa Geração Fotovoltaica I LTDA;	REENERGISA I	Geração de energia distribuída
- Reenergisa Geração Fotovoltaica II LTDA;	REENERGISA II	Geração de energia distribuída
- Reenergisa Geração Fotovoltaica III S/A;	REENERGISA III	Geração de energia distribuída
- Reenergisa Geração Fotovoltaica IV S/A;	REENERGISA IV	Geração de energia distribuída
- Reenergisa Geração Fotovoltaica V S/A;	REENERGISA V	Geração de energia distribuída
- Reenergisa Geração Fotovoltaica VI S/A;	REENERGISA VI	Geração de energia distribuída
- Reenergisa Geração Fotovoltaica VII S/A;	REENERGISA VII	Geração de energia distribuída
- Reenergisa Geração Fotovoltaica VIII S/A;	REENERGISA VIII	Geração de energia distribuída
- Renesolar Engenharia Elétrica Ltda;	RENESOLAR	Geração de energia distribuída
- Flowsolar Engenharia Elétrica Ltda;	FLWSOLAR	Geração de energia distribuída
- Carbonsolar Engenharia Elétrica Ltda; e	CARBONSOLAR	Geração de energia distribuída
- Ângulo 45 Participações S/A.	ÂNGULO 45 PART	Holding
Controlada direta da Energisa Biogás S/A:		
- Agric Adubos e Gestão de Resíduos Industriais e Comerciais S/A.	AGRIC	Usina de compostagem
Controlada direta da Energisa Distribuição de Gás S/A:		
- Companhia de Gás do Espírito Santo - ES GÁS; e	ES GÁS	Distribuição de gás natural
- Energisa Distribuição de Gás Nordeste S/A;	EDGNE	Holding
Controlada direta da Energisa Soluções S/A:		
- Energisa Soluções Construções e Serviços em Linhas e Redes S/A.	ESOLC	Serviços
Controlada direta da Energisa Participações Nordeste S/A:		
- Energisa Paraíba - Distribuidora de Energia S/A.	EPB	Distribuição de energia
Controlada direta da Ângulo 45 Participações S/A:		
- Ângulo 45 Empreendimentos S/A.	ÂNGULO 45 EMPR	Geração distribuída
Controlada direta da Energisa Distribuição de Gás Nordeste S/A:		
- Norgás S/A	NORGÁS	Holding

Os saldos com partes relacionadas são apresentados a seguir:

	2024	2023
ETE	(65.085)	(65.934)
2024	(65.085)	(65.934)
Recursos destinados a futuro aumento de capital ⁽¹⁾		
	2024	2023
LMTE	(34.055)	-
LXTE	(18.690)	-
LTTE	(14.870)	-
PLENA	-	(4.390)
LITE	-	(380)
2024	(67.615)	(4.770)

⁽¹⁾ Os Recursos destinado a futuro aumento de capital não são remunerados.

Saldo a receber - Disponibilização de sistema de transmissão ⁽²⁾:

	LMTE	LXTE	LTTE	Total
ESS	19	21	-	40
ETO	14	15	-	29
EMT	48	53	18	119
ESE	10	11	-	21
EMS	28	31	10	69
EPB	20	21	-	41
ERO	20	21	-	41
EAC	-	8	-	8
2024	159	181	28	368
2023	148	169	33	350

Recetas - Disponibilização de sistema de transmissão ⁽³⁾:

	LMTE	LXTE	LTTE	Total
ESS	687	793	255	1.735
ETO	474	546	176	1.196
EMT	1.566	1.801	581	3.948
ESE	365	421	135	921
EMS	988	1.140	367	2.495
EPB	750	867	278	1.895
EMR	127	145	47	319
ERO	498	568	184	1.250
EAC	138	155	51	344
2024	5.593	6.436	2.074	14.103
2023	5.023	5.816	1.969	12.808

⁽³⁾ Refere-se a serviços prestados de transporte de energia dos centros de geração até os pontos de distribuição realizados pelas controladas Linhas de Macapá Transmissora de Energia S/A, Linhas de Taubaté Transmissora de Energia S/A e Linhas de Xingu Transmissora de Energia S/A.

Remuneração dos administradores: No Exercício findo em 31 de dezembro de 2024, a controladora não realizou o pagamento de remuneração aos administradores.

	Consolidado	
	2024	2023
Remuneração anual ⁽¹⁾	95	95
Remuneração da Diretoria	273	272
Outros benefícios ⁽²⁾	181	104

⁽¹⁾ Limite global da remuneração anual dos administradores para o exercício de 2024 foi aprovado na AGO/E de 25 de abril de 2024. ⁽²⁾ Inclui, encargos sociais, benefícios de previdência privada, seguro saúde e seguro de vida.

A maior e a menor remuneração atribuída a dirigentes e conselheiros, relativas ao mês de dezembro de 2024, foram de R\$23 e R\$23 (R\$21 e R\$21 em 2023) no consolidado. A remuneração média no exercício findo em 31 de dezembro de 2024 foi de R\$23 (R\$21 em 2023) no consolidado. Programa de Remuneração Variável (ILP): A controlada LTTE ofereceu aos seus executivos um Plano de Incentivo de Longo Prazo - ILP. Este plano tem por objetivo (i) o alinhamento de interesses entre acionistas e executivos; (ii) a promoção da meritocracia; (iii) a retenção de executivos de bom desempenho; (iv) o estímulo de resultados sustentáveis e atingimento de metas empresariais, com compartilhamento da criação de valor. O benefício é direcionado aos executivos da Companhia a ser pago em Units da controladora Energisa S/A, até o limite previsto de 0,5% do capital social da controladora Energisa S/A, na data de aprovação do Plano, que será baseado em um valor definido para cada nível levando em consideração o desempenho individual consignado no contrato de concessão de ações, de acordo com o escopo de cada executivo. O plano foi aprovado pela controladora Energisa S/A em Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária de 25 de abril de 2018, e o regulamento aprovado em reunião do Conselho de Administração em 10 de maio de 2018. Atualmente, a LTTE possui um total de 2 programas de concessão de ações (Units) em andamento: (i) 6º Programa, que se divide em dois, sendo o primeiro de Restricted Shares (Matching), iniciado em dezembro de 2023 e o segundo Performance Shares, iniciado em outubro de 2023, ambos com encerramento do vesting previsto para maio de 2026; e (ii) 7º Programa, que se divide em 2, sendo de Restricted Shares e o segundo, Performance Shares, ambos iniciado em maio de 2024 com encerramento do vesting previsto para maio de 2027. O 6º e o 7º Programa de Performance Shares são associadas às condições de performance Total Shareholder Return (TSR) Relativo e Valorização do Preço da Ação (ENGI1), que ao final do período de vesting, dependendo do atingimento, modificam o resultado do programa. O 6º e o 7º Programa de Restricted Shares (Matching) são associados ao cumprimento da aquisição de uma quantidade de Units (ENGI1) e, após o período de vesting, caso não tenha acontecido nenhuma movimentação nas Units por parte do participante, ele receberá a transferência do mesmo número de Units compradas (1:1), ou seja, para 1 (uma) Unit adquirida, o beneficiário receberá também 1 (uma) Unit, adicionadas das Units extraordinárias para os beneficiários elegíveis. Para determinação do valor justo foram utilizadas as seguintes premissas:

	6º programa ILP (Restricted Shares)	6º programa ILP (Performance Shares)	7º programa ILP (Performance Shares)	7º programa (ILP Performance Shares)
Método de Cálculo	Valor médio da ação do fechamento dos últimos 60 dias a partir de 27/09/2023	Monte Carlo	Último pregão	Monte Carlo
Total de opções de ações outorgadas	1.025	1.025	1.113	1.113
Opções de ações prescritas	N/A	N/A	N/A	N/A
Data aprovação do Conselho de Administração	27/09/2023	27/09/2023	08/05/2024	08/05/2024
Data início vesting	11/12/2023	30/10/2023	18/05/2024	09/05/2024
Prazo de carência	2 anos e 5 meses	2 anos e 5 meses	3 anos	3 anos
Taxa de juros livre de risco	N/A	N/A	10,97%	N/A
Projeção dos depósitos interfinanceiros - DI	N/A	N/A	DI112027	N/A
Volatilidade	N/A	N/A	27,28%	N/A
Valor justo na data da outorga	R\$ 51,75	R\$ 44,11	R\$ 48,56	R\$ 46,79
Movimentação	Em operação	Em operação	Em operação	Em operação

Em atendimento ao IFRS 2/CPC 10, a Companhia apurou o valor justo das ações (Units) restritas com condições de performance (Performance Shares) outorgadas com base no modelo de Monte Carlo para permitir a incorporação das condições de aquisição de mercado no valor justo do ativo. A despesa é reconhecida em uma base "pro rata temporis", que se inicia na data da outorga, até a data em que o beneficiário adquire o direito a receber as ações. No exercício de 31 de dezembro de 2024, foram reconhecidos R\$76 (R\$4 em 2023) decorrente do Plano de Outorga de Opção de Ações na demonstração do resultado do exercício na rubrica de despesas gerais e administrativas - pessoal e administradores. O montante reconhecido como reserva de capital no patrimônio líquido em 31 de dezembro de 2024 acumula em R\$80(R\$4 em 2023).

11. CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS, IMPOSTOS DIFERIDOS E DESPESA DE IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL CORRENTE

O IRPJ e a CSLL diferidos são calculados sobre as diferenças entre os saldos dos ativos e passivos das demonstrações financeiras e as correspondentes bases fiscais utilizadas no cálculo do IRPJ e da CSLL correntes. A probabilidade de recuperação destes saldos é revisada no fim de cada período e, quando não for mais provável que bases tributáveis futuras estejam disponíveis e permitam a recuperação total ou parcial destes impostos, o saldo do ativo é reduzido ao montante que se espera recuperar. A Companhia e suas controladas possuem prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social não reconhecidos nas demonstrações financeiras no montante de R\$ 103.383 (R\$ 101.971 em 2023) na controladora e R\$109.473 (R\$108.173 em 2023) no consolidado em face de não apresentar perspectiva de realização neste exercício. Caso os estudos apontem a probabilidade de recuperação serão reconhecidos os créditos correspondentes.

	Consolidado	
	2024	2023
Ativo		
Prejuízos fiscais	100.090	83.043
Base negativa da contribuição social	36.051	29.895
Diferenças temporárias:		
Imposto de renda	20.988	29.564
Contribuição social	7.556	10.643
Total - ativo não circulante	164.685	153.145
Passivo		
Diferenças temporárias:		
Imposto de renda	(582.965)	(543.006)
Contribuição social	(209.868)	(195.482)
Total - passivo não circulante	(792.833)	(738.488)
Total líquido - passivo não circulante	(628.148)	(585.343)

GEMINI ENERGY S.A.
CNPJ nº 04.726.861/0001-02

Ativo/Passivo
Prejuízos fiscais e Base negativa da contribuição social
Provisões para riscos trabalhistas, cíveis, fiscais e regulatórias
Provisão para perdas esperadas em créditos de liquidação duvidosa - PECLD
Outras provisões (onorários advocatícios e outras)
Outras adições temporárias
Concessão do serviço público - ativo de contrato
Outras exclusões temporárias

	Consolidado			
	2024		2023	
Base de cálculo	IRPJ + CSLL	Base de cálculo	IRPJ + CSLL	
400.415	136.141	302.171	112.938	
41.879	14.239	80.217	27.275	
7.763	2.639	-	-	
29.712	10.102	36.638	12.456	
4.601	1.564	1.399	476	
(2.331.422)	(792.683)	(2.171.423)	(738.284)	
(440)	(150)	(599)	(204)	
Total líquido - passivo não circulante	(1.847.492)	(628.148)	(1.721.597)	(585.343)

Realizações dos créditos fiscais diferidos são como segue:

	Consolidado	
	2024	2023
Exercícios		
2025		68
2026		6.703
2027		9.113
2028		13.200
2029		16.250
2030 a 2032		47.331
Após 2032		72.020
Total		164.685

Os valores de imposto de renda e contribuição social que afetaram o resultado do exercício, bem como, a compensação dos créditos tributários registrados, são como segue:

	Controladora	
	2024	2023
Resultado antes dos tributos sobre o lucro	74.131	115.506
Alíquotas fiscais combinadas	34%	34%
Imposto de renda e contribuição social calculados as alíquotas fiscais combinadas	(25.204)	(39.272)
Ajustes:		
Créditos tributários constituídos (não constituídos) no exercício	1.004	(188)
Equivalência patrimonial	178	39.460
Imposto de renda e contribuição social	-	-

	Consolidado	
	2024	2023
Resultado antes dos tributos sobre o lucro	127.688	195.303
Alíquotas fiscais combinadas	34%	34%
Imposto de renda e contribuição social calculados as alíquotas fiscais combinadas	(43.414)	(66.403)
Ajustes:		
Incentivos fiscais regionais - Redução IRPJ (SUDAM) ⁽¹⁾	-	4.331
Créditos tributários constituídos (não constituídos) no exercício	1.093	(191)
Incentivos fiscais - Pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica ⁽²⁾	-	356
Despesas indedutíveis (doações, brindes, multa, etc.)	(38)	(72)
Outras adições (exclusões) permanentes	178	(20)
Alíquota efetiva	(42.181)	(61.999)
Total	33,03%	31,75%

⁽¹⁾ A controlada LMTE possui direito ao benefício fiscal de redução de 75% do IRPJ e adicionais para o exercício de 01 de janeiro de 2018 a 31 de dezembro de 2027 através do Laudo Constitutivo nº 0069/2018 reconhecido pelo ADE RFB 135/2019. No ano de 2024, não houve aplicação de incentivo. No ano de 2023 o incentivo utilizado foi de R\$1. Já a controlada LXTE possui direito ao benefício fiscal de redução de 75% do IRPJ e adicionais para o exercício de 01 de janeiro de 2018 a 31 de dezembro de 2027 através do Laudo Constitutivo nº 0204/2018 - reconhecido pelo ADE RFB 134/2019. No ano de 2024, não houve aplicação de incentivo. No ano de 2023 o incentivo utilizado foi de R\$4.330. ⁽²⁾ Refere-se aos investimentos realizados em projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica em conformidade com a Lei nº 11.196/2005.

12. OUTROS CRÉDITOS

Em 31 de dezembro de 2024, os montantes a receber registrados no ativo não circulante da controladora de R\$13.350 (R\$ 18.223 em 2023), que se referem basicamente às alienações de empresas que foram efetuadas pela Isolux (antigo controlador da companhia), cujo contrato de alienação prevê a manutenção de depósitos em garantia de parte do valor da venda até o fim do exercício de 2026.

13. CONCESSÃO DE SERVIÇO PÚBLICO (ATIVO DE CONTRATO)

Os ativos de contrato incluem os valores a receber referentes aos serviços da implementação da infraestrutura e da receita de remuneração dos ativos de concessão, sendo mensurados ao valor presente dos fluxos de caixa futuros, com base na taxa média de financiamento do projeto quando da formalização do contrato de concessão, conforme normas do CPC 47. As concessões das Companhias de transmissão por não ser onerosas, não possuem obrigações financeiras fixas e pagamentos a serem realizados ao Poder Concedente. Ao final do contrato de concessão, todos os bens e instalações passarão a ser de propriedade da União. Os ativos contratuais, serão recebidos pelas controladas através da Receita Anual Permitida - RAP, correspondendo aos fluxos de caixa firmados no contrato de concessão. A taxa utilizada para remunerar o saldo de recebíveis de concessão de serviços, incluindo saldo de indenização, reflete o custo de oportunidade de um investidor à época da tomada de decisão de investir nos ativos de transmissão, cuja composição observou os valores à época da realização do investimento. Segue as movimentações do ativo de contrato ocorrida no exercício:

	Consolidado							
	2023							

>>>

GRUPO

energisa12

17. DEBÊNTURES

A movimentação das debêntures está demonstrada a seguir:

	Consolidado				
	2023	2023	2023	2023	2024
	Pagamento de Principal	Pagamento de Juros	Encargos, atualização monetária e Custos		
Mensuradas ao custo – pós fixado					
IPCA	648.377	(30.798)	(37.085)	68.478	648.972
TJLP	986.668	(145.740)	(9.814)	73.847	904.961
(-) Custo com captação	(44.122)	-	-	4.128	(39.994)
Total do custo	1.590.923	(176.538)	(46.899)	146.453	1.513.939
Circulante	179.055	-	-	191.688	-
Não circulante	1.411.868	-	-	1.322.251	-
	2022	2022	2022	2022	2023
	Pagamento de Principal	Pagamento de Juros	Encargos, atualização monetária e Custos		
Mensuradas ao custo – pós fixado					
IPCA	645.900	(26.536)	(34.335)	63.348	648.377
TJLP	1.052.316	(136.502)	(10.405)	81.259	986.668
(-) Custo com captação	(48.253)	-	-	4.131	(44.122)
Total do custo	1.649.963	(163.038)	(44.740)	148.738	1.590.923
Circulante	169.950	-	-	179.055	-
Não circulante	1.480.013	-	-	1.411.868	-

A composição dos saldos das debêntures e as principais condições contratuais são como segue:

Operações	Total		Emissão	Nº de Títulos Emitidos / Circulação	Rendimentos	Vencimento	Amortização do principal	Taxa efetiva de juros	Garantias (1)	Covenants (2)
	2024	2023								
LTTE TAUBATÉ										
Debêntures 5ª Emissão	489.540	491.876	15/10/2020	410.000	IPCA + 5.09%	out/38	Anual a partir de out/22	9,92%	A	2
(-) custos de captação	(24.139)	(25.884)								
Total LTTE TAUBATÉ	465.401	465.992								
LTXE XINGU										
Debêntures 1ª Emissão (2)	466.274	508.373	27/01/2012	602.447.753	TJLP + 1.00%	out/30	Semestral a partir de abr/15	7,19%	R + S + B	ND
Debêntures 2ª Emissão	159.432	156.501	29/03/2021	120.000	IPCA + 5.83%	abr/36	Anual a partir de abr/23	10,66%	A	2
(-) custos de captação	(10.122)	(11.522)								
Total LTXE XINGU	615.584	653.352								
LTME MACAPÁ										
Debêntures 1ª Emissão (2)	438.687	478.295	27/01/2012	569.568.025	TJLP + 1.00%	out/30	Semestral a partir de out/22	7,19%	SG	ICSD
(-) custos de captação	(5.733)	(6.716)								
Total LTME MACAPÁ	432.954	471.579								
TOTAL	1.553.933	1.635.045								
(-) custos de captação	(39.994)	(44.122)								
Total em moeda nacional CONSOLIDADO	1.513.939	1.590.923								

(1) A = Aval Energia S/A; B = CRSD equivalente aos últimos 6 meses de serviço da dívida. Penhor de 100% das ações das concessionárias e dos direitos emergentes da concessão, incluindo as Contas Reservas. R = Recebíveis. S = Seguro. (2) As debêntures da 1ª emissão das controladas LTME e LTXE possuem cláusulas de conversibilidade das ações em que garante as controladas o direito de comprar estas mesmas ações, a qualquer tempo, pelo preço de conversão das ações, conforme condições descritas na escritura pública de emissão das debêntures. As controladas mensuraram o valor justo do instrumento de opção de compra, conforme definido na escritura das debêntures, e a melhor estimativa efetuada pela Administração das controladas, em 31 de dezembro de 2024, não há montante a reconhecer deste instrumento. (3) **Condições de covenants**

As debêntures possuem cláusulas restritivas que em geral, requerem a manutenção de certos índices financeiros em determinados níveis, sendo os principais listados abaixo:

Cláusulas Restritivas	Índice Requerido	Exigibilidade
ICSD	Menor ou igual a: 1,3 x com base nas demonstrações contábeis regulatórias auditadas	Anual
Dívida líquida / EBITDA Ajustado Covenants (1)	Menor ou igual a: 4,25x até o vencimento para as demais emissões	Trimestral e Anual

(1) EBITDA = Receitas de acréscimos moratórios
O descumprimento desses níveis pode implicar em vencimento antecipado das dívidas. Em 31 de dezembro de 2024 as exigências contratuais foram cumpridas. Em 2024, as debêntures classificadas no passivo não circulante têm seus vencimentos assim programados:

	Consolidado
2026	187.175
2027	187.990
2028	181.603
2029	180.808
Após 2029	584.675
Total	1.322.251

18. IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços – ICMS	9	9	659	373
Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido – CSLL	-	-	530	-
Contribuições ao PIS e a COFINS (1)	-	-	490.250	482.454
Encargos Sociais	-	-	809	1.028
Imposto Sobre Serviços – ISS	-	-	292	691
Tributos retidos na fonte (IRRF/PIS/COFINS/CSLL)	7	7	4.026	4.002
Total	16	16	496.036	489.078
Circulante	16	16	9.839	9.895
Não Circulante	-	-	486.197	479.183

(1) PIS e COFINS correntes e diferidos reconhecidos sobre o ativo de contrato, a serem recolhidos na proporção do recebimento da RAP – Receita Anual Permitida.

19. PROVISÕES PARA RISCOS TRABALHISTAS, CÍVEIS E FISCAIS

A Companhia e suas controladas diretas ou indiretas são partes em ações judiciais e processos administrativos em andamento nos tribunais e órgãos governamentais. Tais processos decorrem do desenvolvimento normal das suas atividades, envolvendo matéria trabalhista, cível, fiscal, ambiental e regulatório. **19.1 Perdas prováveis:** A provisão é reconhecida pelos advogados quando a obrigação, imputada à Companhia ou às suas controladas, for considerada provável de perda. Ou seja, quando a probabilidade de desembolso futuro for estimada como provável. A contrapartida da obrigação é uma despesa do exercício. Essa obrigação pode ser mensurada com razoável certeza e é atualizada de acordo com a evolução do processo judicial ou encargos financeiros incorridos, e pode ser revertida caso a estimativa de perda não seja mais considerada provável, ou será baixada quando a obrigação for liquidada. Por sua natureza, os processos judiciais serão solucionados quando um ou mais eventos futuros ocorrerem ou deixarem de ocorrer. Tipicamente a ocorrência ou não de tais eventos não depende da atuação da Companhia, e as incertezas no ambiente legal envolve o exercício de estimativas e julgamentos significativos da Administração quanto aos resultados dos eventos futuros. A Administração entende que todas as provisões constituídas são suficientes para cobrir eventuais perdas com os processos em andamento. Segue demonstrativo da movimentação das provisões:

	Controladora		Cível		Fiscal		Ambiental		Regulatório		2024		2023		
	Saldos Iniciais	2.003	1.131	3.783	6.917	7.548	Constituições de provisões	(1.947)	(1.021)	(3.678)	(6.646)	Reversões de provisões	-	-	(1.000)
Pagamentos realizados	-	-	-	-	-	(1.24)	Atualização Monetária	(56)	(110)	(105)	(271)	Saldos Finais	6.917	6.917	
Saldos Iniciais	415	32.338	24.792	56.500	6.275	120.320	171.121	Provisões e reversões líquidas	39	(2.921)	(5.908)	(19.436)	(52.354)		
Pagamentos realizados	(22)	(8.499)	(8)	(19.924)	-	(28.453)	(5.438)	Atualização Monetária	20	704	1.244	43	450	2.461	6.991
Saldos Finais	452	21.622	20.120	27.015	5.683	74.892	120.320								

A Companhia possui cauções e depósitos judiciais no ativo não circulante, no montante de R\$2 (R\$231) na controlada e R\$4.469 (R\$4.339 em 2023) no consolidado.

Trabalhista: A maioria dessas ações têm por objeto discussões envolvendo horas extras e seus reflexos, adicional de periculosidade entre outros. **Cível:** As controladas indiretas LTME, LTTE e LTXE estão envolvidas em processos cíveis relacionados a indenização decorrente da sua própria atividade, isto é, operar e manter suas linhas de transmissão, subestações e equipamentos nos termos do contrato de concessão de serviços públicos de transmissão de energia elétrica. **Fiscal:** Nos processos tributários discute-se principalmente ISS e cobrança de débito inscrito na dívida ativa. **Principais processos:**

Empresa	Tipo de Ação	Processo	Objeto	2024	2023
LTME	Mandado de Segurança	0006439-63.2014.8.14.0004	Processo impetrado em 19.12.2014 em razão de ato coator praticado pela Secretária de Fazenda do Município de Almeirim/PA sobre a cobrança do crédito tributário objeto do auto de infração nº 004/2014, lavrado para exigir ISS sobre a suposta contratação de serviços para construção de linha de transmissão de energia elétrica. Processo teve o prognóstico alterado para remoto, tendo como base a prescrição do crédito tributário.	-	31.176
LTXE	Execuções Fiscais	0002402-76.2014.8.14.0138	Trata-se de Execução Fiscal ajuizada em 17.09.2014 para cobrança de débito de ISS referente a suposta prestação de serviço de construção civil de linha de transmissão de energia no Município de Anapó, objeto da inscrição em dívida ativa nº 004/2013.	12.350	-

Ambiental: Processos administrativos relacionados em sua grande maioria a suposto descumprimento de preceitos ambientais.

Empresa	Tipo de Ação	Processo	Objeto	2024	2023
LTXE		5051902-68.2019.4.02.5101	Ação ambiental proposta pelo Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, para discussão sobre ausência de licenciamento ambiental.	20.123	44.386

Regulatório: Processos envolvendo o pedido de suspensão da aplicação de PVS à LTME pelo atraso na entrada em operação das instalações de transmissão e suspensão dos descontos no pagamento das concessionárias, vinculado à aplicação de resolução normativa Aneel 270/2007, discussão sobre aplicação da parcela variável por atraso. A Administração entende que todas as provisões constituídas são suficientes para cobrir eventuais perdas com os processos em andamento. Com base na opinião dos seus consultores jurídicos foram provisionados todos os processos judiciais, cuja probabilidade de desembolso futuro foi estimada como provável. **19.2 Perdas possíveis:** A Companhia e suas controladas possuem processos de natureza trabalhista, cível, fiscal, ambiental e regulatória em andamento, cuja probabilidade de perda foi estimada pelos consultores jurídicos como possível, não requerendo a constituição de provisão. Segue demonstrativo da movimentação dos processos com as perdas possíveis:

	Controladora		Cível		Fiscal		Ambiental		Regulatório		2024		2023	
	Saldos Iniciais	33	88.111	88.144	85.453	Novos processos	-	-	-	-	33	Mudança de prognóstico e valor pedido	(85.073)	(85.073)
Encerramento de processos	(34)	(132)	(166)	10.178	Atualização Monetária	1	4.261	7.167	Saldos Finais	7.167	7.167			
Saldos Iniciais	168	196.077	139.119	39.382	374.746	Novos processos	-	102.124	-	2.567	104.691	47.663		
Mudança de prognóstico e valor pedido	(4)	3.611	(83.872)	14.582	2.573	(63.110)	(27.096)	Encerramento de processos	(173)	(16.937)	(132)	-	(17.242)	(539)
Atualização Monetária	9	9.843	8.655	4.634	74	23.215	26.747	Saldos finais	294.718	63.770	58.598	5.214	422.300	374.746

Cível: As controladas indiretas LTME, LTTE, LTXE e GEMINI estão envolvidas em processos cíveis relacionados a indenização decorrente da sua própria atividade, isto é, operar e manter suas linhas de transmissão, subestações e equipamentos nos termos do contrato de concessão de serviços públicos de transmissão de energia elétrica. **Principais processos:**

Empresa	Tipo de Ação	Processo	Objeto	2024	2023
LTME/GEMINI	Ações consumeristas - Apagão Amapá	S/N	Discute demandas de cunho indenizatório decorrentes de prejuízos oriundos do incidente do dia 03 de novembro de 2020, devido a ocorrência de um curto-circuito interno culminou no incêndio do Transformador 01 - 230/69/13,8 kV (TTR01) da Subestação Macapá (SE Macapá), e, por sobrecarga, no desligamento automático do Transformador 03 - 230/69/13,8 kV (TTR03).	112.288	119.282
LTME	Ação Criminal	1008725-07.2020.4.01.3100	Em curso na 4ª Vara Federal Criminal de Macapá, foi instaurado pela Polícia Federal do Amapá para apurar possíveis(s) ocorrência(s) prevista(s) nos artigos 250, 52º (incêndio culposo), e artigo 265 (tentar contra a segurança ou funcionamento de serviço de utilidade pública) do Código Penal Brasileiro, além de outras que porventura sejam constatadas no curso da investigação, também relacionadas à interrupção no fornecimento de energia elétrica no Estado do Amapá.	78.571	74.838
LTME	Ação Civil Pública	1001396-65.2025.4.01.3100	Ação Civil Pública movida pelo Ministério Público Federal, envolvendo discussão sobre a interrupção no fornecimento de energia elétrica, ocorrida em 2020, no Estado do Amapá.	100.000	-

Fiscal: As ações de natureza tributária, referem-se, em sua grande maioria a discussões envolvendo ISS sobre a suposta contratação de serviços para construção de linha de transmissão de energia elétrica; débitos de IRPJ e CSLL, não reconhecimento de compensações (PER/DCOMP) envolvendo saldo negativo de IRPJ decorrentes do IRRF. **Principais processos:**

Empresa	Tipo de Ação	Nº Processo/ação	Objeto	2024	2023
GEMINI	Auto de Infração	001/2015	Lavrado em razão do suposto não recolhimento de ISS, no período de 2009 a 2013, referente aos serviços prestados de instalação de estrutura metálica para transmissão de energia elétrica do contrato de concessão nº 008/2008-ANEEL, celebrado entre a ANEEL e a Linhas de Xingu Transmissora de Energia Ltda. No caso, para a prestação dos serviços relacionados no contrato de concessão, a Linhas de Xingu Transmissora de Energia Ltda. celebrou contrato "turn-key" – LTCE/EPC, 000/08 com a Isolux Projetos e Instalações Ltda, sendo que o ISS em cobrança é decorrente dos serviços que teriam sido prestados pela Isolux Projetos e Instalações Ltda, no âmbito desse contrato "turn-key". Processo teve prognóstico alterado para remoto haja vista decadência do crédito tributário.	-	64.472
LTXE	Execução Fiscal	0001307-30.2019.8.14.0075	Ajuizada em 12 de fevereiro de 2019 pela prefeitura de Porto do Moz, referente a suposta contratação de serviços para a obra de construção das Linhas de Transmissão que passaram por aquela localidade. A posição da controlada é que os serviços foram prestados através de mão de obra própria, não sendo hipótese de incidência de ISS. O processo ainda aguarda julgamento.	49.679	44.768

Regulatória: A controlada LITE possui ação que discute suposto descumprimento de prazo regulatório. **Principal processo:**

Empresa	Tipo de Ação	Nº Processo/ação	Objeto	2024	2023
LITE	Processo administrativo	48500.006110/2017-27	A ANEEL busca a execução da garantia de fiel cumprimento do contrato em virtude do atraso na entrega do empreendimento. A controlada defende a inoportunidade das condições contratuais para a execução da garantia, tendo em vista a existência de fatos justificadores do atraso.	58.599	39.382

Ambiental: As controladas indiretas LTME, LTXE e LTTE estão envolvidas em processos administrativos relacionados a suposto descumprimento de condicionantes para o licenciamento ambiental.

GEMINI ENERGY S.A.

CNPJ nº 04.726.861/0001-02

20. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

20.1 Capital Social: O capital social é de R\$2.024.728 (R\$1.995.776 em 2023), representando 2.352.862.594 (2.452.742.860 em 2023) ações ordinárias, sem valor nominal, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país. Em Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária, realizada em 25 de abril de 2024, foi aprovado o aumento do capital social da Companhia no valor de R\$65.934, mediante a emissão de 65.934.163 novas ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal de emissão da Companhia, pelo preço de emissão de R\$1,00 por ação, passando o capital de R\$1.958.794 para R\$2.024.728. As novas ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal são, nesta data, totalmente subscritas e integralizadas pela acionista Energisa S.A., mediante capitalização de valor disponível na conta de Adiantamento para Futuro Aumento de Capital (AFAC) realizado pela acionista até 31 de dezembro de 2023, conforme devidamente reconhecido e registrado na escrituração contábil da Companhia. **20.2 Reserva de Capital:**

	2024	2023
Reserva de ajuste de avaliação patrimonial	4.758	4.758
Programa de remuneração variável (ILP) (1)	80	4
Outras reservas de capital	(21.979)	(21.979)
Total	(17.141)	(17.217)

(1) Programa de remuneração variável, através de concessão de ações, denominada (Incentivo de Longo Prazo), liquidada em 2022.
20.3 Reserva de retenção de lucros – reserva legal: Constituída com 5% do lucro líquido do exercício antes de qualquer outra destinação e limitada a 20% do capital social, de acordo com o artigo 193 da Lei nº 6.404/76. **20.4 Reserva de Lucros – orçamento de capital:** O montante de reserva de orçamento de capital no exercício findo em 2024 é de R\$22.903 (R\$22.903 em 2023), que foram retidos com base no orçamento de capital a ser aprovado em Assembleia Geral Ordinária. **20.5 Reserva Especial de dividendos:** No exercício de 2024, o montante destinado para reserva especial de dividendos é de R\$70.424. De acordo com os termos do Art. 202 §§ 4º e 5º da Lei nº 6.404/76, se o montante dessa reserva não for absorvido por prejuízos em exercícios subsequentes, deverão ser pagos como dividendos assim que a situação financeira da Companhia permitir. Em Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária, realizada em 25 de abril de 2024, foi aprovado a reversão dos dividendos destinados à Companhia no valor de R\$7.634, para Reserva especial de dividendos passando assim o valor da Reserva especial de dividendos para R\$115.040. **20.6 Dividendos:** O estatuto social determina a distribuição de um dividendo mínimo obrigatório de 25% do lucro líquido do exercício, ajustado na forma do artigo 202 da Lei nº 6.404/76, e permite a distribuição de dividendos apurado com base em resultado intermediários. A Administração está propondo a destinação do resultado, conforme segue:

	2024	2023
Lucro líquido do exercício	74.131	115.506
Absorção de prejuízos	-	(83.362)
Reserva legal (5%)	(3.707)	(1.607)
Lucro líquido ajustado	70.424	30.537
Dividendos obrigatórios (25%)	-	7.634
Dividendos a pagar – correspondem a R\$0,00327639999 por ação ordinária	70.424	7.634
Reserva especial de dividendos adicionais – R\$0,0299312221 por ação	70.424	7.634

Total dos dividendos 100%
% sobre o lucro líquido ajustado 100%
(2) Os dividendos

>>>

GRUPO
energisa12GEMINI ENERGY S.A.
CNPJ nº 04.726.861/0001-02**Gestão de risco de capital:** O índice de endividamento no final do exercício é como segue:

	Consolidado	
	2024	2023
Dívida – (1)	1.757.993	1.866.209
Caixa e equivalentes de caixa	(21.863)	(18.062)
Dívida líquida	1.736.130	1.848.147
Patrimônio líquido	2.534.190	2.273.196
Índice de endividamento - líquido	0,69	0,78

(1) A dívida é definida como empréstimos, financiamentos, debêntures de curto e longo prazos e encargos de dívidas (excluindo derivativos e contratos de garantia financeira).

Risco de liquidez: A Administração, através do fluxo de caixa projetado, programa suas obrigações que geram passivos financeiros ao fluxo de seus recebimentos ou de fontes de financiamentos, de forma a garantir o máximo possível a liquidez, para cumprir com suas obrigações, evitando inadimplências que prejudiquem o andamento das operações da Companhia e de suas controladas. A seguir, apresentamos a estratificação dos passivos financeiros, incluindo pagamentos de juros estimados considerando os vencimentos contratuais futuros. Não é esperado que possa ocorrer alterações significativas nos fluxos de caixa incluídos nesta análise.

	Consolidado						
	Taxa média de juros efetiva ponderada (%)	Até 6 meses	6 a 12 meses	1 a 3 anos	3 a 5 anos	Mais de 5 anos	Total
Fornecedores		26,278				18,103	44,381
Empréstimos financiamentos, encargos de dívidas e debêntures	9,92%	117.410	159.052	610.662	630.535	1.161.807	2.679.466
Total		143.688	159.052	610.662	630.535	1.179.910	2.723.847

O risco de liquidez representa o risco de a Companhia e suas controladas enfrentarem dificuldades para cumprir suas obrigações relacionadas aos passivos financeiros. A Companhia e suas controladas monitoram o risco de liquidez mantendo investimentos prioritariamente conversíveis para atender suas obrigações e compromissos, e se antecipando para futuras necessidades de caixa. O montante de caixa, representado pela RAP vinculada às instalações de rede básica e demais instalações de Transmissão - DIT é definida, nos termos da legislação vigente, pela ANEEL. As controladas são remuneradas pela disponibilização do sistema de transmissão e eventual racionamento da energia não terá impacto sobre a receita e respectivo recebimento. A Companhia gerencia o risco de liquidez mantendo linhas de crédito bancário e linhas de crédito para captação de empréstimos que julgue adequados, através do monitoramento contínuo dos fluxos de caixa previstos e reais, e pela combinação dos perfis de vencimento dos ativos e passivos financeiros. **Risco de crédito:** É baixo o risco de as Companhias controladas incorrerem em perdas resultantes da dificuldade de recebimento de valores em transações com empresas relacionadas. A exposição máxima ao risco de crédito das Companhias controladas é o valor do saldo de fornecedores. A mitigação desse risco ocorre com a aplicação de procedimentos de monitoramento das operações realizadas pelas empresas relacionadas. A Administração avalia que os riscos de caixa e equivalentes de caixa, aplicações financeiras e instrumentos financeiros derivativos são reduzidos, em função de não haver concentração e as operações serem realizadas com bancos de percepção de risco aderentes à "Política de Gestão de Riscos decorrentes do Mercado Financeiro" do Grupo Energisa. Comitê de Auditoria do Conselho de Administração tem a função de supervisionar se a administração do Grupo vem seguindo as regras e princípios estabelecidos na política. O valor contábil dos ativos financeiros representa a exposição máxima do crédito, conforme apresentado abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Ativos				
Caixa e equivalentes de caixa	6,1	45	818	21.863
Concessionárias e permissionárias	7	-	-	58.365
Aplicações no mercado aberto e recursos vinculados	6,2	-	2	135.520
Risco de mercado: taxa de juros: Os empréstimos e financiamentos em moeda nacional, apresentados na nota explicativa nº 16, é composta de financiamentos obtidos junto instituições através de emissões no mercado de capitais. A taxa de juros é definida por estes agentes, levando em conta os juros básicos, o prêmio de risco compatível com as empresas financiadas, suas garantias e o setor no qual estão inseridas. Na impossibilidade de buscar alternativas ou diferentes hipóteses de mercado e/ou metodologias para suas estimativas, em face dos negócios e às peculiaridades setoriais, esses são mensurados pelo "método do custo amortizado" com base em suas taxas contratuais. Análise de Sensibilidade: De acordo com o CPC 40, a Companhia e suas controladas realizaram análise de sensibilidade dos principais riscos aos quais os instrumentos financeiros e derivativos estão expostos, conforme demonstrado: Varição das taxas de juros: Considerando que o cenário de exposição dos instrumentos financeiros indexados às taxas de juros de 31 de dezembro de 2024 seja mantido e que os respectivos indexadores anuais acumulados sejam os apresentados na tabela abaixo, caso ocorram oscilações nos índices de acordo com os três cenários definidos, o resultado financeiro líquido seria impactado em:				
		Cenário I (Provável) (1)	Cenário II (Deterioração de 25%)	Cenário III (Deterioração de 50%)
Instrumentos financeiros ativos:	Exposição (R\$ mil)	Risco	2024	2023
Aplicações no mercado aberto e recursos vinculados	135.520	Alta CDI	20.328	25.410
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(904.961)	Alta TJLP	(43.710)	(54.638)
	(648.972)	Alta IPCA	(40.171)	(50.214)
Subtotal (2)	(1.553.933)		(83.881)	(104.852)
Total - (Perdas)	(1.418.413)		(63.553)	(79.442)
			(79.442)	(95.330)

(1) Considera o CDI de 31 de dezembro de 2025 (15,00% ao ano), cotação das estimativas apresentadas pela recente Pesquisa do BACEN, datada de 31 de dezembro de 2024 e IPCA 4,83% ao ano e TJLP 6,19% ao ano. (2) Não inclui as operações pré-fixadas no valor de R\$244.054.

27. BENEFÍCIOS PÓS-EMPREGO

Plano de suplementação de aposentadoria e pensão: As controladas LXTE, LMTE e LTTE são patrocinadoras de planos de benefícios previdenciários aos seus empregados na modalidade de contribuição definida. Nesta modalidade, os benefícios de riscos são totalmente terceirizados com seguradora e não está sujeito à avaliação atuarial para mensuração e reconhecimento de obrigação de benefício futuro no âmbito do CPC 33 (R1). A administração do plano previdenciário é realizada pela Energisaprev - Fundação Energisa de Previdência, entidade fechada de previdência complementar, multipatrocinada, constituída com fundação, sem fins lucrativos, com autonomia administrativa e financeira, com funcionamento autorizado pela Portaria nº 47, de 24 de outubro de 2003, do Ministério da Previdência Social - Secretaria de Previdência Complementar. Plano de benefício patrocinado pela Companhia no exercício de 2024:

Plano	Modalidade do plano	Status	Data Instituição	Benefício
Plano Energisa CD	CD	Aberto	07/04/2017	• Aposentadoria; • Benefício por invalidez; • Pensão por morte.

Os planos têm seu custeio compartilhado entre Participantes e Patrocinadora, considerando a participação definida em cada regulamento. No exercício, a despesa de patrocínio desse plano foi de R\$333 (R\$90 em 2023), registrada na rubrica de benefícios pós-emprego na demonstração de resultado do exercício.

RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Aos Diretores e Acionistas da Gemini Energy S.A. **Opinião:** Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Gemini Energy S.A. ("Companhia"), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2024 e as respectivas demonstrações de 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 as políticas contábeis materiais. 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 Gemini Energy S.A. em 31 de dezembro de 2024, 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 e com as "IFRS Accounting Standards", emitidas pelo "International Accounting Standards Board - IASB". **Base para opinião:** Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e a 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 - CFC, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. **Acertamos** que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião. **Ênfase:** Incêndio nos transformadores da linha de transmissão: Chamamos a atenção para a nota explicativa nº 19 às demonstrações financeiras, na qual a Companhia divulga a discussão de demandas de cunho indenizatório contra sua controlada Linhas de Macapá Transmissora de Energia S.A., decorrentes de prejuízos oriundos do incidente do dia 3 de novembro de 2020, que afetou o fornecimento de energia do Estado do Amapá. Nossa opinião não contém modificação relacionada a esse assunto. **Outros assuntos:** Demonstrações do valor adicionado: As demonstrações individuais e consolidadas do valor adicionado ("DVA") referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2024, elaboradas sob a responsabilidade da Diretoria da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de "IFRS Accounting Standards", foram submetidas aos procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão reconciliadas com as demonstrações financeiras e os registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e o seu conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no pronunciamento técnico CPC 09 (R1) - Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essas demonstrações individuais e consolidadas do valor adicionado foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse pronunciamento técnico e são consistentes em relação às demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto. **Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras individuais e consolidadas e o relatório do auditor:** A Diretoria da Companhia é responsável por essa outra informação que compreende o Balanço Social. Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas não abrange o Balanço Social, e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório. Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, nossa responsabilidade é a de ler o Balanço Social e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluímos que há distorção relevante no Balanço Social, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a esse respeito. **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 com as "IFRS Accounting Standards", emitidas pelo IASB, 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 Companhia continuar operando e 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

28. MEIO AMBIENTE (*)

Na implantação e operação dos ativos de transmissão das controladas são realizados todos os cuidados ambientais necessários para evitar e/ou mitigar os impactos socioambientais inerentes ao empreendimento, traduzidos em programas específicos, validados junto aos órgãos ambientais licenciadores. Ressalta-se ainda que os programas e projetos socioambientais desenvolvidos estão alinhados ao desenvolvimento sustentável de cada região. Merecem atenção algumas ações as quais são destacadas abaixo: **1. Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna** – Tem o objetivo principal monitorar as espécies da fauna terrestre, e assim, avaliar a influência dos impactos possivelmente gerados pela implantação do empreendimento, fornecendo subsídios para proposição de medidas mitigadoras e de manejo, a médio e longo prazo, caso seja necessário. **2. Monitoramento e manejo da flora** – A flora é contemplada em programas de monitoramento e manejo, tais como resgate de germinoplasma (sementes), cujo objetivo é a proposição de medidas eficazes de conservação dos recursos biológicos e genéticos vegetais na área diretamente afetada pelo empreendimento, visando mitigar e compensar o impacto relacionado à perda de cobertura vegetal nativa; e programa de reposição florestal, cujo objetivo é realizar a compensação ambiental pela vegetação suprimida em decorrência da implantação do empreendimento, monitorando o sucesso das brotas, com forma de aferir a efetividade das ações implementadas, corrigindo-as sempre que necessário. **3. Controle e Monitoramento de Ruídos** – o objetivo deste programa é monitorar o nível de ruído ambiente nas áreas vizinhas ao empreendimento, tornando possível aferir a relevância do impacto acústico nos receptores próximos e propor medidas preventivas e de controle sobre as fontes de perturbação sonora. Uma das metas desse programa é a manutenção dos níveis de ruído ambiente nas imediações da operação que garantam a manutenção da qualidade acústica recomendada pela norma ABNT NBR 10151:2000 para o ambiente de inserção do empreendimento. **4. Controle e Monitoramento de Processos Erosivos** – programa visa estabelecer e padronizar atividades preventivas e corretivas que visem promover o controle e monitoramento de processos erosivos que possam ocorrer durante a instalação e operação do empreendimento. As ações propostas são empregadas tanto nos pontos onde há erosão ocorrendo bem como na prevenção ao surgimento de novos processos erosivos. **5. Gestão de Resíduos Sólidos** – programas elaborados no âmbito do licenciamento ambiental de atividades potencialmente poluidoras, cujo objetivos são reduzir a geração de resíduos na fonte primária, adequar a segregação na origem e assegurar o correto manuseio, armazenamento temporário e destinação final dos resíduos sólidos ou disposição final de rejeitos, de modo a controlar e minimizar riscos ao meio ambiente, aos trabalhadores e às comunidades próximas ao empreendimento. **6. Comunicação Social** – programa busca estabelecer um fluxo de comunicação e informação entre os mais diversos públicos e o empreendedor, por meio da utilização de estratégias e canais de comunicação eficazes, utilizando linguagem clara, permitindo, então, o compartilhamento de informações de forma sistemática e transparente, visando reduzir ao máximo os conflitos potenciais e problemas relacionados à instalação do empreendimento. **Aspectos ambientais** – A Política Nacional do Meio Ambiente determina que o funcionamento regular de atividades consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras ou que, de qualquer forma, causem degradação do meio ambiente, está condicionado ao prévio licenciamento ambiental. As licenças expedidas para as controladas são como segue:

Empresa	Órgão licenciador	Licenças expedidas pela Companhia e suas investidas		
		Licenças Operação (LO), Instalação (LI) ou prévia (LP)	Data Emissão	Vencimento
LMTE	IBAMA	LO 1218/2014	19/06/2023	19/06/2029
LMTE	IBAMA	LO 1161/2013	12/06/2013	13/06/2025
LXTE (1)	IBAMA	LO 1162/2013	12/06/2013	12/06/2018
LTTE	IBAMA	LO 1386/2017	26/05/2017	12/05/2027

(1) Licença válida - renovação tácita. (2) As informações estão fora do escopo dos auditores independentes. No exercício findo em 2024, os montantes consolidados investidos nesses programas e práticas totalizaram R\$8.625.

29. INFORMAÇÕES ADICIONAIS AOS FLUXOS DE CAIXA

Em 2024 e 2023, as movimentações patrimoniais que não afetaram o fluxo de caixa da Companhia, são como seguem:

	2024	2023
Outras transações não caixa		
Remuneração do ativo de contrato	437.435	392.763
Receita de margens da obrigação de performance da construção	841	257
Ganho ou (perda) de eficiência na implementação da infraestrutura	(3.807)	(5.697)
Atividades Operacionais		
Fornecedores a Prazo	9.263	4.324
Atividades de investimentos		
Aplicações em linhas de transmissão de energia	(9.263)	(4.324)
Atividades de financiamento		
Aumento de capital	65.934	-
Redução de capital	(36.982)	-

DIRETORIA EXECUTIVA

Gabriel Mussi Moraes Diretor Presidente	
Nicolas Juan Octavio Pinon de Manfredi Diretor de Transmissão	Maurício Perez Botelho Diretor Administrativo
Giorelli de Sousa Filho Diretor sem Designação Específica	

CONTADOR

Rodolfo da Paixão Lima CRC-RJ 107.310/O-0

energisa.com.br

Fique bem informado todo dia



Siga nosso canal
no Whatsapp através do link
<https://bit.ly/Comunidade-dc>
ou pelo qr code



Documento assinado e
certificado digitalmente
Conforme MP nº 2.200-2
de 24/08/2001.
A autenticidade pode ser
conferida ao lado



A publicação acima foi assinada e certificada digitalmente no dia 28/03/2025

Aponte a câmera do seu celular para o QR Code para
acessar a página de Publicidade Legal no portal
do Jornal Diário do Comércio. Acesse também através do link:
<https://diariodocomercio.com.br/publicidade-legal/28-03-2025-p4/>

