

RESULTADOS 2024

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

BALANÇO SOCIAL ANUAL - 2024

Em 31 de dezembro de 2024

(Em milhares de reais)

	2024			2023		
	Valor (mil)	% sobre FPB	% sobre RL	Valor (mil)	% sobre FPB	% sobre RL
1 - Base de Cálculo						
Receita líquida (RL)	293.782			365.211		
Resultado operacional (RO)	3.589			6.319		
Folha de pagamento bruta (FPB)	123.231			151.660		
2 - Indicadores Sociais Internos						
Alimentação	13.717	11,13%	4,67%	16.936	11,17%	4,64%
Encargos sociais compulsórios	14.441	11,72%	4,92%	14.909	9,83%	4,08%
Previdência privada	2.298	1,87%	0,78%	2.570	1,69%	0,70%
Saúde	2.711	2,20%	0,92%	7.520	4,96%	2,06%
Segurança e saúde no trabalho	301	0,24%	0,10%	1.935	1,28%	0,53%
Educação	70	0,06%	0,02%	129	0,09%	0,04%
Cultura	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%
Capacitação e desenvolvimento profissional	231	0,19%	0,08%	662	0,44%	0,18%
Creches ou auxílio-creche	231	0,19%	0,08%	287	0,19%	0,08%
Participação nos lucros ou resultados	14.199	11,52%	4,83%	8.096	5,34%	2,22%
Outros	1.860	1,51%	0,63%	1.081	0,71%	0,30%
Total - Indicadores sociais internos	50.595	40,62%	17,04%	54.125	35,70%	14,83%
3 - Indicadores Sociais Externos						
Educação	216	6,01%	0,07%	62	0,98%	0,02%
Cultura	113	3,16%	0,04%	64	1,01%	0,02%
Saúde e saneamento	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%
Esporte	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%
Combate à fome e segurança alimentar	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%
Outros	77	2,14%	0,03%	11	0,17%	0,00%
Total das contribuições para a sociedade	406	11,30%	0,14%	137	2,16%	0,04%
Tributos (excluídos encargos sociais)	50.189	139,42%	17,08%	71.628	113,53%	19,61%
Total - Indicadores sociais externos	50.595	140,97%	17,22%	71.765	113,69%	19,65%
4 - Indicadores Ambientais						
Investimentos relacionados com a produção/ operação da empresa	450	12,54%	0,15%	454	7,18%	0,12%
Investimentos em programas e/ou projetos externos	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%
Total dos investimentos em meio ambiente	450	12,54%	0,15%	454	7,18%	0,12%
Quanto ao estabelecimento de "metas anuais" para minimizar resíduos, o consumo em geral na produção/ operação e aumentar a eficácia na utilização de recursos naturais, a empresa						
() não possui metas				() não possui metas		
() cumpre de 51 a 75%				() cumpre de 51 a 75%		
() cumpre de 0 a 50%				() cumpre de 0 a 50%		
(X) cumpre de 76 a 100%				(X) cumpre de 76 a 100%		
5 - Indicadores do Corpo Funcional						
2024				2023		
Nº de empregados(as) ao final do período	780			1.297		
Nº de admissões durante o período	239			399		
Nº de empregados(as) terceirizados(as)	55			73		
Nº de estagiários(as)	6			8		
Nº de empregados(as) acima de 45 anos	132			187		
Nº de mulheres que trabalham na empresa	132			167		
% de cargos de chefia ocupados por mulheres	18,45%			15%		
Nº de negros(as) que trabalham na empresa	315			574		
% de cargos de chefia ocupados por negros(as)	15,52%			15,52%		
Nº de portadores(as) de deficiência ou necessidades especiais	32			39		

6 - Informações relevantes quanto ao exercício da cidadania empresarial	2024			Metas 2025		
Relação entre a maior e a menor remuneração na empresa		27,87			27,87	
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)	() direção	(X) direção e gerências	() todos(as) empregados(as)
Os padrões de segurança e salubridade no ambiente de trabalho foram definidos por:	(X) direção e gerências	() todos(as) empregados(as)	(X) todos(as) + Cipa	(X) direção e gerências	() todos(as) empregados(as)	() todos(as) + Cipa
Quanto à liberdade sindical, ao direito de negociação coletiva e à representação interna dos(as) trabalhadores(as), a empresa:	() não se envolverá	(X) seguirá as normas da OIT	() incentivar a seguir a OIT	() não se envolverá	(X) seguirá as normas da OIT	() incentivar a seguir a OIT
A previdência privada contempla:	(X) direção	(X) direção e gerências	(X) todos(as) empregados(as)	(X) direção	(X) direção e gerências	(X) todos(as) empregados(as)
A participação dos lucros ou resultados contempla:	(X) direção	(X) direção e gerências	(X) todos(as) empregados(as)	(X) direção	(X) 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 serão considerados	() serão sugeridos	(X) serão exigidos	() não serão considerados	() serão sugeridos	(X) serão exigidos
Quanto à participação de empregados(as) em programas de trabalho voluntário, a empresa:	() não se envolverá	(X) apoiará	() organizará e incentivará	() não se envolverá	(X) apoiará	() organizará e incentivará
Número total de reclamações e críticas de consumidores(as):	na empresa	no Procon	na Justiça	na empresa	no Procon	na Justiça
% de reclamações e críticas atendidas ou solucionadas:	na empresa	no Procon	na Justiça	na empresa	no Procon	na Justiça
Valor adicionado total a distribuir (em mil R\$):	Em 2024:	215.573	Em 2023:	287.111		
Distribuição do Valor Adicionado (DVA):		30% governo 68% colaboradores(as) 0% acionistas 1% terceiros		28% governo 61% colaboradores(as) 4% acionistas 7% terceiros		
7 - Outras Informações		2024		2023		
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)

	Controladora		Consolidado		Passivo
	Nota	2024	2023	2024	
Ativo					
Circulante					
Caixa e equivalente de caixa	5.1	5.010	20.344	6.745	23.232
Aplicações financeiras	5.2	14.105	-	23.497	8.213
Clientes	6	28.563	27.086	39.470	49.740
Estoques	7	2.540	2.849	7.885	8.124
Tributos a recuperar	8	30.565	29.301	38.254	35.567
Adiantamentos		4.383	7.030	4.948	8.035
Despesas pagas antecipadamente		120	243	225	474
Dividendos a receber		-	991	-	-
Outros créditos		2.844	7.109	3.105	7.711
Total do circulante		88.130	94.953	124.129	141.096
Não circulante					
Realizável a longo prazo					
Cauções de depósitos vinculados	17	1.235	1.154	1.710	1.550
Créditos tributários	9	16.347	18.628	19.157	19.677
Tributos a recuperar	8	8.837	5.293	9.574	5.356
Outros créditos		5	-	417	395
Total do não circulante		26.424	25.075	30.858	26.978
Investimentos	11	63.095	67.086	-	-
Imobilizado	12	56.039	60.511	93.404	99.767
Intangível e direito de uso	13	11.478	8.695	15.045	10.552
Total do não circulante		157.036	136.292	139.307	110.319
Total do ativo		245.166	256.320	263.436	278.393

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024

(Em milhares de reais)

	Nota	Reservas de Lucros				Lucros (Prejuízos) acumulados	Adiantamento para futuro aumento de capital	Outros resultados abrangentes	Total
		Reserva de lucro - capital	Reserva de orçamentação de capital	Reserva Especial de dividendos	Dividendos adicionais propostos				
Saldos em 31 de dezembro de 2022		127.819	961	119	1.697	-	-	2.380	132.976
Programa de remuneração variável (ILP)	20.2	-	604	-	-	-	-	-	604
Pagamento de dividendos adicionais propostos	20.5	-	-	-	(1.697)	-	-	-	(1.697)
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	3.608	-	-	3.608
Destinação do lucro líquido do exercício:									
Reserva Legal	20.3	-	-	180	-	(180)	-	-	-
Dividendos	20.5	-	-	-	-	(858)	-	-	(858)
Reserva de lucros - orçamentação de capital	20.4	-	-	2.570	-	(2.570)	-	-	-
Adiantamento para futuro aumento de capital	10	-	-	-	-	-	34.742	-	34.742
Outros resultados abrangentes, líquidos de impostos									
Gainho e perda atuarial - benefícios a empregados	20.7	-	-	-	-	-	-	252	252
Tributos sobre ganho e perda atuarial	20.7	-	-	-	-	-	-	(86)	(86)
Saldos em 31 de dezembro de 2023		127.819	1.565	2.570	299	-	34.742	2.546	169.541
Aumento de capital conforme RCA 29/01/2024	20.1	34.742	-	-	-	-	(34.742)	-	-
Programa de remuneração variável (ILP)	20.2	-	(497)	-	-	-	-	(497)	(497)
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	2.339	-	-	2.339
Destinação do lucro líquido do exercício:									
Reserva Legal	20.3	-	-	117	-	(117)	-	-	-
Reserva especial de dividendos	20.5	-	-	-	-	(2.222)	-	-	(2.222)
Adiantamento para futuro aumento de capital	10	-	-	-	-	-	14.130	-	14.130
Outros resultados abrangentes, líquidos de impostos									
Gainho e perda atuarial - benefícios a empregados	20.7	-	-	-	-	-	-	1.191	1.191
Tributos sobre ganho e perda atuarial	20.7	-	-	-	-	-	-	(405)	(405)
Saldos em 31 de dezembro de 2024		162.561	1.068	2.570	416	2.222	14.130	3.332	186.299

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO - DVA

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024

(Em milhares de reais)

	Nota	Controladora		Consolidado		Distribuição do valor adicionado:
		2024	2023	2024	2023	
Geração do valor adicionado:						
Recitas						
Recitas de serviços	21	261.122	276.913	334.633	424.711	
Outras recitas		2.354	906	4.740	2.157	
Provisão para perdas esperadas de créditos de liquidação duvidosa	22	308	2.655	308	2.655	
		263.784	280.474	339.681	429.523	
(-) Insumos adquiridos de terceiros						
Materiais e serviços de terceiros	22	(76.675)	(86.466)	(98.630)	(128.092)	
Outros custos operacionais		(7.258)	(4.082)	(14.764)	(6.891)	
		(83.933)	(90.548)	(113.394)	(134.983)	
Valor adicionado bruto		179.851	189.926	226.287	294.540	
Depreciação e amortização	22	(8.673)	(7.528)	(15.358)	(13.368)	
Valor adicionado líquido produzido		171.178	182.398	210.929	281.172	
Valor adicionado recebido em transferência						
Equivalência patrimonial	11	(3.618)	4.171	-	-	
Recitas financeiras	23	2.674	3.715	4.644	5.939	
		(944)	7.886	4.644	5.939	
Valor adicionado total a distribuir		170.234	190.284	215.573	287.111	

>>>

GRUPO energisa12

ENERGISA SOLUÇÕES S.A.
CNPJ nº 07.115.880/0001-90

22. CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS

Os custos e despesas operacionais especificados na demonstração do resultado do exercício possuem as seguintes composições por natureza de gastos:

Natureza do Gasto	Controladora		Despesas Operacionais Gerais e administrativas		Total	
	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Pessoal e administradores	87.819	42.678	130.497	136.265	218.316	178.943
Programa de remuneração variável (ILP)	-	(170)	(170)	308	308	138
Benefícios pós emprego	229	1.798	2.027	2.292	2.256	4.090
Material	19.824	1.096	20.920	33.129	40.744	34.255
Serviços de terceiro	42.508	12.983	55.491	53.337	97.999	106.674
Depreciação e amortização	2.662	6.011	8.673	7.528	11.335	13.556
Provisão (reversão) p/perdas esperadas de créditos de liquidação duvidosa	(308)	-	(308)	(2.655)	2.347	2.347
Provisões para riscos trabalhistas, cíveis e fiscais	-	551	551	542	1.102	1.084
Outras (1)	5.478	984	6.462	6.454	12.930	12.908
Total	158.212	65.931	224.143	237.200	382.285	374.108

(1) Inclui taxas, seguros, arrendamentos, gastos em viagens e alocação de veículos

Natureza do Gasto	Controladora		Despesas Operacionais Gerais e administrativas		Total	
	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Pessoal e administradores	114.259	52.192	166.451	200.248	280.710	240.446
Programa de remuneração variável (ILP)	-	(497)	(497)	604	604	107
Benefícios pós emprego	229	2.182	2.411	2.702	2.640	4.884
Material	28.219	1.200	29.419	51.554	59.638	52.768
Serviços de terceiros	50.496	17.980	68.476	76.538	127.052	133.326
Depreciação e amortização	3.808	11.550	15.358	13.368	20.716	24.736
Provisão (reversão) para perdas esperadas de créditos de liquidação duvidosa	(308)	-	(308)	(2.655)	2.347	2.347
Provisão para riscos trabalhistas, cíveis e fiscais	-	4.525	4.525	1.384	6.050	2.768
Outras (1)	8.478	481	8.959	14.304	17.427	14.908
Total	205.181	89.613	294.794	358.047	452.263	423.147

(1) Inclui encerramentos de ODS além de taxas, seguros, gastos em viagens, alocação de veículos.

23. RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS

Natureza do Gasto	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Receita de aplicação financeira	1.008	688	2.399	1.984
Juros Selic s/impostos a recuperar	216	649	408	1.002
Tributos s/receita financeira	(132)	(173)	(224)	(276)
Atualização Depósito Judicial	71	90	96	122
Outras receitas financeiras	1.379	2.288	1.741	2.831
Total receita financeira	2.542	3.542	4.420	5.663
Encargos de dívidas	(180)	(1.528)	(180)	(1.528)
Variação monetária e cambial	(878)	3.913	(878)	3.913
Marcação a mercado dívidas	(327)	(871)	(327)	(871)
Marcação a mercado derivativos	327	871	327	871
Ajuste a valor presente - AVP	(646)	28	(1.473)	100
Instrumentos financeiros derivativos	780	(8.465)	230	(8.465)
Juros multa	(181)	(47)	(233)	(1.012)
Atualização de provisão para riscos	(36)	(21)	(371)	(120)
Despesas bancárias/IOF	(360)	(311)	(381)	(354)
Despesas com partes relacionadas	-	(325)	-	(325)
Plano de saúde - Atuarial	(173)	(188)	(173)	(188)
Outras despesas financeiras	(13)	(121)	(12)	(518)
Total despesa financeira	(2.187)	(7.065)	(3.441)	(8.497)
Despesas financeiras líquidas	355	(3.523)	979	(2.834)

24. LUCRO POR AÇÃO

O resultado por ação básico e diluído foi calculado com base no resultado do exercício atribuível e a respectiva quantidade de ações ordinárias em circulação.

	Controladora	
	2024	2023
Lucro do exercício atribuível aos acionistas controladores:		
Ações ordinárias	2.339	3.608
Total	2.339	3.608
Média ponderada das ações ordinárias (mil)	150.980	127.819
Total	150.980	127.819
Lucro básico e diluído por ação - R\$ (1)	0,02	0,03

(1) A Companhia não possui instrumento diluidor.

25. COBERTURA DE RISCOS

As aplicações de riscos nomeados e responsabilidade civil são contratadas em conjunto com as demais empresas do Grupo Energisa, sendo o limite máximo de indenização os montantes constantes da cobertura securitária. As principais coberturas são:

Ramos	Data de vencimento	Importância	Prêmio Anual			
			Controladora	Consolidado	2024	2023
Riscos operacionais	22/06/2025	90.000	73	73	147	147
Responsabilidade Ambiental	20/10/2026	20.000	5	5	8	8
Responsabilidade Civil Geral	23/06/2025	90.000	45	45	90	90
Responsabilidade Civil Geral a 2º Risco	23/06/2025	10.000	84	84	166	166
Auto - Frota	31/01/2025	Até 1.000/veículo	57	51	103	89
Vida em Grupo - Morte e Acidentes Pessoais	23/10/2026	72.833	258	329	343	484
Transporte Nacional	30/07/2025	Até 5.000/viagem	4	1	4	2
Responsabilidade Civil Administradores e Diretores (D&O)	05/08/2025	100.000	2	1	3	2
Responsabilidade do Explorador ou Transporte - R.E.T.A (Drones)	30/06/2025	1.158/drone	7	1	7	1
			535	585	871	981

26. INSTRUMENTOS FINANCEIROS E GERENCIAMENTO DE RISCOS

26.1 Hierarquia de valor justo: Os diferentes níveis foram assim definidos: Nível 1 - Preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos e idênticos; Nível 2 - Inputs, exceto preços cotados, incluídos no Nível 1 que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (preços) ou indiretamente (derivado de preços); Nível 3 - Premissas, para o ativo ou passivo, que não são baseadas em dados observáveis de mercado (inputs não observáveis). Não foram observados instrumentos financeiros classificados como Nível 1 e 3 durante o exercício em análise e que não ocorreram transferências de níveis para este mesmo exercício. Abaixo, são comparados os valores contábeis, valor justo e os níveis hierárquicos dos principais ativos e passivos de instrumentos financeiros:

ATIVO	Nível	2024		2023		2024		2023	
		Contá-bil	Valor justo	Contá-bil	Valor justo	Contá-bil	Valor justo	Contá-bil	Valor justo
		Controladora		Consolidado		Controladora		Consolidado	
Custo amortizado									
Caixa e equivalente de caixa		5.010	5.010	20.344	20.344	6.745	6.745	23.232	23.232
Clientes		28.563	28.563	27.086	27.086	39.470	39.470	49.740	49.740
		33.573	33.573	47.430	47.430	46.215	46.215	72.972	72.972

Valor justo por meio do resultado

Aplicações financeiras no mercado aberto e recursos vinculados

PASSIVO	Nível	2024		2023		2024		2023	
		Contá-bil	Valor justo	Contá-bil	Valor justo	Contá-bil	Valor justo	Contá-bil	Valor justo
		Controladora		Consolidado		Controladora		Consolidado	
Custo amortizado									
Fornecedores		10.393	10.393	10.927	10.927	12.224	12.224	14.223	14.223
Empréstimos, financiamentos e encargos de dívidas		-	20.231	20.231	-	20.231	20.231	20.231	
Arrendamentos operacionais		1.916	1.916	2.061	2.061	5.179	5.179	2.105	2.105
		12.309	12.309	33.219	33.219	17.403	17.403	36.559	36.559

Valor justo por meio do resultado

Instrumentos Financeiros

ATIVO	Nível	2024		2023		2024		2023		
		Contá-bil	Valor justo	Contá-bil	Valor justo	Contá-bil	Valor justo	Contá-bil	Valor justo	
		Controladora		Consolidado		Controladora		Consolidado		
Custo amortizado										
Derivativos		2	-	-	2.550	2.550	-	-	2.550	2.550
		-	-	-	2.550	2.550	-	-	2.550	2.550

26.2 Categoria dos instrumentos financeiros: Fair Value Option:

A Companhia optou pela designação formal de novas operações de proteção do tipo "swap" para troca de variação cambial e juros, como mensuradas ao valor justo. A opção pelo valor justo ("Fair Value Option") tem o intuito de eliminar ou reduzir uma inconsistência de mensuração ou reconhecimento de determinadas passivos, no qual de outra forma, surgiria. Assim, tanto os "swaps" quanto as respectivas dívidas passam a ser mensuradas ao valor justo e tal opção é irrevogável, bem como deve ser efetuada antes do registro contábil inicial da operação. Em 31 de dezembro de 2024, tais dívidas e derivativos, assim como os demais ativos e passivos mensurados ao valor justo por meio do resultado tem quaisquer ganhos ou perdas resultantes de sua mensuração reconhecidos no resultado da Companhia. Durante o exercício, o valor contábil das dívidas designadas como "Fair Value Option" foi impactado em R\$327 (R\$871 em 2023) e reconhecido como resultado financeiro no mesmo momento em que o valor justo de "swap" de taxa de juros era reconhecido no resultado. **26.3 Gerenciamento dos riscos: Administração financeira de risco:** A Diretoria tem responsabilidade geral pelo estabelecimento e supervisão do modelo de administração de risco da Companhia e de sua controlada. Assim, fixou limites

de atuação com montantes e indicadores preestabelecidos na "Política de Gestão de Riscos decorrentes do Mercado Financeiro" (revista anualmente e disponível no web site da controladora) e nos regimes internos da diretoria da Companhia e de sua controlada. Adicionalmente, a gestão de risco da Companhia e de sua controlada visa identificar, analisar e monitorar riscos enfrentados, para estabelecer limites e mesmo checar a aderência aos mesmos. Para tanto, a Companhia e suas controladas contam com serviços de empresa especializada e independente na gestão de risco de caixa e dívida, de modo que é procedido monitoramento diário sobre o comportamento dos principais indicadores macroeconômicos e seus impactos nos resultados, em especial nas operações de derivativos. Este trabalho permite definir estratégias de contratação e reposicionamento, visando menores riscos e melhor resultado financeiro. **a) Risco de Capital:** O índice de endividamento no final dos exercícios são:

	2024	2023
Dívida (1)	-	20.231
Caixa e equivalentes de caixa	(6.745)	(6.745)
Dívida líquida	(6.745)	(3.001)
Patrimônio líquido	186.301	169.541
Índice de endividamento líquido	(0,04)	(0,02)

(1) A dívida é definida como empréstimos e financiamentos de curto e longo prazo e encargos de dívida (exceto derivativos e contratos de garantia financeira), conforme, detalhado nas notas explicativas nº 15 **b) 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 sua controlada. As maturidades contratuais dos principais passivos financeiros, incluindo pagamentos de juros estimados até o vencimento contratuais originais e excluindo o impacto de acordos de negociação de moedas pela posição líquida, são as seguintes:

	Controladora		Total	
	Até 6 meses	De 1 a 3 anos	Até 6 meses	De 1 a 3 anos
Fornecedores	10.307	86	10.393	86
Total	10.307	86	10.393	86

O risco de liquidez representa o risco de a Companhia enfrentar dificuldades para cumprir suas obrigações relacionadas aos passivos financeiros. A Companhia monitora o risco de liquidez mantendo investimentos prontamente convertíveis para atender suas obrigações e compromissos, se antecipando para futuras necessidades de caixa. **c) Risco de crédito:** 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. O risco de crédito da Companhia é representado por contas a receber de clientes relativos às transações de venda de serviços e esse risco é administrado através de rigoroso processo de análise da carteira de clientes. **Exposição a riscos de crédito:** O valor contábil dos ativos financeiros representa a exposição máxima do risco de crédito na data das demonstrações financeiras, assim como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Nota	5,1	5,010	20,344	6,745
	5,2	5,010	20,344	6,745

Caixa e equivalentes de caixa

Aplicações financeiras no mercado aberto e recursos vinculados

Clientes

d) Risco da taxa de juros e de câmbio: Os empréstimos e financiamentos em moeda nacional, apresentados na nota explicativa nº 15, é composta de financiamentos obtidos junto a agentes de fomento nacional e outras instituições do mercado de capitais. A taxa de mercado (ou custo de oportunidade do capital) é definida por esses 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 de seus negócios e às peculiaridades setoriais, esse são mensurados pelo "método do custo amortizado" com base em suas taxas contratuais. Os resultados da Companhia são suscetíveis a variações dos passivos atrelados a moedas estrangeira, principalmente ao dólar norte-americano. A taxa de câmbio do dólar norte-americano encerrou o exercício de 31 de dezembro de 2024 com aumento de 27,91% sobre 31 de dezembro de 2023, caindo a R\$6,1923/USD. A volatilidade do dólar norte-americano em 31 de dezembro de 2024 era de 14,51%, enquanto em 31 de dezembro de 2023 foi de 9,87%. Em 31 de dezembro de 2024, a marcação a mercado e instrumentos financeiros derivativos atrelados ao câmbio e aos juros, originados da combinação de fatores usualmente adotados para precificação a mercado de instrumentos dessa natureza, como volatilidade, cupom cambial, taxa de juros e cotação do dólar se apresentam conforme segue:

	2024	2023
Ativo circulante	-	-
Ativo não circulante	-	-
Passivo circulante	-	-
Passivo não circulante	-	2.550

A Companhia possui proteção contra variação cambial adversa de 100% dos financiamentos atrelados ao dólar, protegendo o valor principal e dos juros até o vencimento. As proteções acima estão divididas nos instrumentos descritos a seguir: De acordo com o CPC 40, apresentam-se abaixo os valores dos instrumentos financeiros derivativos da Companhia, cujos valores não foram contabilizados como "fair value Option", vigentes em 31 de dezembro de 2024 e 2023:

	Valor de referência		Valor justo	
	2024	2023	2024	2023
Dívida designada para "Fair Value Option"	-	22.500	-	(20.229)
Posição Ativa	-	-	-	-
Moeda Estrangeira - USD e LIBOR	-	-	-	-
Posição Passiva	-	-	-	-
Taxa de Juros CDI	-	-	-	(22.779)
Posição Líquida Swap	-	-	-	(2.550)
Posição Líquida Dívida + Swap	-	-	-	(22.779)

O valor justo dos derivativos contratados pela Companhia em 31 de dezembro de 2024 e 2023 foi apurado com base nas cotações de mercado para contratos com condições similares. Suas variações estão diretamente associadas às variações dos saldos das dívidas relacionada na nota explicativa nº 15 e ao bom desempenho dos mecanismos de proteção utilizados, descritos acima. A Companhia não tem por objetivo liquidar esses contratos antes dos seus vencimentos, bem como possuem expectativa distinta quanto aos resultados apresentados como valor justo conforme abaixo demonstrado. Para uma perfeita gestão, é procedido monitoramento diário, com o intuito de preservar menores riscos e melhores resultados financeiros. A Marcação a Mercado (MTM) das operações da Companhia foi calculada utilizando metodologia geralmente empregada e conhecida pelo mercado. A metodologia consiste basicamente em calcular o valor futuro das operações, utilizando as taxas acordadas em cada contrato, descontando a valor presente pelas taxas de mercado. Os dados utilizados nesses cálculos foram obtidos de fontes consideradas confiáveis. As taxas de mercado, como a taxa PR e o Cupom cambial, foram obtidas diretamente do site da B3 (Taxas de Mercado para Swaps). A taxa de câmbio (Ptax) foi obtida do site do Banco Central.

27. BENEFÍCIOS PÓS-EMPREGO

27.1 Composição dos passivos de benefícios pós-emprego relacionados aos planos de aposentadoria e pensão, prêmio/gratificação de aposentadoria e plano de saúde:

Empresas	Prêmio / Gratificação		Total	
	Aposentadoria	Plano de Saúde	2024	2023
ESOL	1.470	1.256	2.726	3.429
ESOLC	-	66	66	66
Total	1.470	1.322	2.792	3.429

27.2 Plano de suplementação de aposentadoria e pensão: A Companhia e sua controlada 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 a avaliação atuarial para mensuração e reconhecimento de obrigação de benefício futuro no âmbito do CPC 33(R1)/IAS19. A administração dos planos previdenciários é realizada pela Energisprev - Fundação Energ