

**RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO 2022**

**Senhores Acionistas,** Atendendo às disposições legais e estatutárias, a administração da Enel X Brasil S.A. (ou "Companhia") submete à apreciação dos senhores o Relatório da Administração do exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

A Enel X Brasil S.A. com sede na Avenida das Nações Unidas, 14401 na cidade de São Paulo, SP, constituída em 18 de agosto de 2009, tem como objeto social participar do capital de outras companhias e/ou sociedades, associações, consórcios e outras formas de associação no Brasil e no exterior, e a prestação de serviços em geral, de qualquer natureza ou especialidade, tanto direta ou indiretamente relacionados com as atividades para o setor de energia elétrica quanto para outros setores da economia e do consumo em geral. A participação em outras sociedades não é o foco principal da companhia, embora conste em seu objeto social. Durante o ano de 2022, a Enel X Brasil S.A. focou o seu trabalho nas seguintes linhas de negócio e produtos: • E-Home (Clientes Massivos): soluções para o setor residencial de nossos clientes em local mais eficiente, inteligente, seguro e confortável, aproveitando a facilidade de pagamento através da conta de energia. Oferta de assistências residenciais, assistência saúde, assistência funeral e soluções de automação residencial através da plataforma Homix, atuando com força de venda presencial nos estados sob concessão do grupo e de forma digital (e-commerce) em todo o país. • E-Industries (Clientes Corporativos e Institucionais): Infraestrutura Elétrica: projetos de média e alta tensão e geração de energia e operação e manutenção da Infraestrutura elétrica. Geração Distribuída: focada no cliente preocupado com a sustentabilidade e com políticas ambientais não intensivas em energia através de venda ou aluguel de painéis solares ligados no sistema elétrico. Também há diversas consultorias energéticas, e Gestão de Energia no Mercado Livre e Operação como também Gestão On Line de plantas de geração distribuída. A Companhia tem contratos vigentes de UBM (Utility Billing Management), onde automatizamos o controle das faturas e o pagamento oportuno de faturas/contas de serviços públicos, resolvendo com precisão as dúvidas sobre faturamento e exceções de pagamento. O gerenciamento de contas de serviços públicos identifica erros, acelera o processamento e simplifica o pagamento. • E-City: Soluções em iluminação pública, no modelo de PPPs, considerando o custo de vida e o impacto ambiental. O gerenciamento de contas de serviços públicos considerando soluções com energia renovável e redução de custos. Planejamento de soluções para cidades inteligentes, considerando soluções com plataformas e sistemas inteligentes. Soluções de mobilidade elétrica urbana para o transporte público elétrico dentro das cidades e Estados incluindo a modernização das frotas de ônibus para ônibus elétricos com infraestrutura de recarga, plataformas de gestão e soluções de energia renovável. • E-Mobility: Soluções em redes e plataformas para recarga de frotas de veículos elétricos. A Enel X possui participação direta de 99,99% da Central Geradora Fotovoltaica São Francisco Ltda (CGFSF), 80% na Enel Brasil Central S.A., 51% do capital das empresas Luz de Angra Energia S.A. (Luz de Angra), Luz de Macapá Energia S.A. (Luz de Macapá), Luz de Caruaru Energia S.A. (Luz de Caruaru) e Luz de Jaboatão Energia S.A. (Luz de Jaboatão), e 50% da empresa Luz de Cataguases S.A. (Luz de Cataguases). A CGFSF é uma sociedade empresarial limitada de capital fechado, com sede em São Paulo/SP e tem como objeto social as atividades de locação e gestão de equipamentos para produção de energia elétrica de origem solar, eficiência energética, infraestrutura elétrica e outros, bem como as atividades de operação e manutenção desses ativos. A Luz de Angra, Luz de Macapá, Luz de Caruaru e Luz de Cataguases são sociedades por ações de capital fechado, cujo objeto social é a execução de obras e prestação de serviços de iluminação pública, incluindo a implantação, instalação, recuperação, modernização, eficiência, expansão, operação, manutenção e melhoramento das redes de iluminação pública.

**2. PRINCIPAIS INDICADORES:**

Indicadores Operacionais	2022	2021	Varição	Var. %
Pontos de recarga (unidade)	3.011	1.180	1.831	155,2%
Pontos de Iluminação Pública (mil)	102	20	81	399,0%
Painéis Fotovoltaicos (MWp instalado)	20	17	3	17,5%
Contratos de manutenção e reparo (mil)	158.567	33.961	124.606	366,9%
Investimento Total (R\$ mil)	33.452	25.244	8.215	32,5%
<b>Número de Colaboradores</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>Varição</b>	<b>Var. %</b>
Número de colaboradores próprios	128	128	0	0,0%
Número de colaboradores parceiros	126	144	(18)	-12,5%
<b>Total</b>	<b>254</b>	<b>272</b>	<b>(18)</b>	<b>-6,6%</b>
<b>Indicadores Patrimoniais</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>Varição</b>	<b>Var. %</b>
Ativo total	677.034	433.275	243.759	56,3%
Patrimônio líquido	496.057	294.247	201.810	68,6%
Capital social	471.726	324.726	147.000	45,3%
Valor patrimonial por ação (R\$)	0,14	0,12	0,01	9,4%

**3. DESEMPENHO OPERACIONAL**

E-Industries (E2B), a potência acumulada total vendida em 2022, medida em kWp, cresceu 18% comparação ao ano anterior e o principal projeto implantado foi a aquisição de duas usinas solares da Prospera, totalizando 3.000 kWp. Já o número de projetos fechados referentes a oferta de serviços e soluções apresentou uma queda de 39%, em relação a 2021. Referente aos projetos de infraestrutura elétrica, dois novos projetos foram entregues em 2022. No grupo de clientes massivos (E2C), a Companhia aumentou a base de clientes. O número total de clientes em 2022 teve um incremento de 10,53% em relação ao mesmo período do ano anterior. No que

diz respeito aos cancelamentos de produtos no segmento de clientes massivos, não foram observadas variações significativas em 2022 (1,48%) em relação a 2021 (1,48%) quando observadas as médias de cancelamentos anuais entre os períodos. No segmento de iluminação Pública a Companhia concluiu o ano de 2022 com três contratos assinados, Angra dos Reis (RJ), Caruaru (PE) e Jaboatão dos Guararapes (PE) que totalizam 101.521 pontos de iluminação Pública geridos, representando um aumento de 399% em comparação a 2021 no qual a Companhia tinha sob gestão apenas Angra dos Reis com 20.343 pontos de iluminação pública. Ainda no âmbito de iluminação pública, no município de Angra dos Reis foram modernizados ao redor de 6.000 pontos de iluminação pública e instalados serviços como telegestão, central de controle, aplicativo e portal web, visando auxiliar na redução do tempo sem energia, na melhoria na segurança pública, na qualidade de vida no bairro e na modernização da iluminação arquitetônica com economia de energia. Em 2022, foi realizado pelo segundo ano consecutivo a iluminação de Natal, com a instalação de mais de 1.000 ativos natalinos pela cidade. No âmbito do projeto Urban Futurability, a Enel X, juntamente com a Enel Distribuição São Paulo, implementou a primeira ciclovia inteligente no Rio Pinheiros com um total de 14 km e cerca de 568 pontos de iluminação com gerenciamento remoto e monitoramento em tempo real. Além disso, foram instaladas árvores solares e a implantação do 5G, câmeras de monitoramento e Wi-Fi. A respeito de ônibus elétricos, a Enel X implementou como parte de projetos "piloto" em parceria com os principais fabricantes de transportes elétricos, veículos e infraestrutura de recarga para testes por parte dos governos e operadores em Curitiba, Angra dos Reis, Goiânia e São José dos Campos.

**4. DESEMPENHO ECONÔMICO-FINANCEIRO**

Resultado Consolidado	2022	2021	Varição	Var. %
Valores em R\$ Mil				
Receita Operacional Bruta	214.037	153.376	60.661	39,6%
Deduções da Receita Bruta	(21.855)	(14.907)	(6.948)	-46,6%
Receita Operacional Líquida	192.182	138.469	53.713	38,8%
Custo do Serviço e despesas operacionais (1)	(166.171)	(140.751)	(25.420)	18,1%
EBITDA (2)	28.987	211	28.776	>100,0%
Margem EBITDA	15,08%	0,15%	14,93%	97,98 p.p.
EBIT	26.011	(2.282)	28.293	<-100,0%
Margem EBIT	13,53%	-1,65%	15,18%	-9,21 p.p.
Resultado Financeiro	23.738	3.914	19.824	>100,0%
Imposto de Renda e Contribuição Social	(3.036)	18.025	(21.061)	<-100,0%
Lucro Líquido	46.715	19.657	27.058	>100,0%
Margem líquida	24,31%	14,20%	10,11%	0,71 p.p.
Lucro Líquido por ação (R\$)	0,01	0,01	0,00	54,2%

(1) Custo do Serviço e despesas operacionais: inclui Perdas esperadas para créditos de liquidação duvidosa. (2) EBITDA: Lucro operacional antes do resultado financeiro e impostos sobre o lucro.

e impostos sobre o lucro • Depreciação e Amortização. (3) EBIT: Lucro operacional antes do resultado financeiro e impostos sobre o lucro. A Enel X Brasil S.A. teve um incremento de 38,8% em sua receita líquida, avançada por E-Mobility (45% do referido incremento) com vendas de carregadores de veículos elétricos, seguido por E-Home devido principalmente ao crescimento na receita do produto de manutenção e reparo (37% do referido incremento). Os custos do serviço e despesas operacionais, incluindo Perdas esperadas para créditos de liquidação duvidosa, apresentaram um aumento de 18,1% frente ao ano anterior, oriundo dos seguintes fatores: (i) maior custo na aquisição de carregadores de veículos elétricos; (ii) maior custo com pessoal; e (iii) maiores custos de operação do produto UBM para clientes B2B. A Enel X Brasil encerrou o ano de 2022 com um EBITDA de R\$ 29,0 milhões, representando um aumento de R\$ 28,8 milhões versus 2021, reflexo do aumento da receita líquida no período. O resultado financeiro registrou um aumento de R\$ 19,8 milhões na receita financeira líquida em 2022, totalizando R\$ 23,7 milhões no período (R\$ 3,9 milhões em 2021). O aumento da receita financeira, se deve, principalmente, a: (i) aumento de R\$ 5,5 milhões na rubrica de renda de aplicação financeira, (ii) aumento de R\$ 12,0 milhões com receitas de atualização de contas a receber de arrendamento e (iii) aumento da receita com variação cambial na ordem de R\$ 3,7 milhões. Em 2022, a Enel X Brasil registrou um lucro de R\$ 46,7 milhões, melhor em R\$ 27,1 milhões comparado ao registrado em 2021 (R\$ 19,7 milhões) em razão dos investimentos em ativos.

**5. INVESTIMENTOS TOTAIS**

Os investimentos em 2022 somaram R\$ 33,5 milhões contra R\$ 25,2 milhões em 2021. Parte relevante dos investimentos de 2022 foi alocada em Projetos de E-HOME (cerca de R\$ 25,3 milhões), custo de ICT (cerca de R\$ 4,4 milhões) e E-CITY (R\$ 3,7 milhões).

**6. COMPOSIÇÃO ACIONÁRIA 2022**

Acionistas	Ações Ordinárias	%
Enel Brasil S.A.	3.658.428.596	100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>3.658.428.596</b>	<b>100,00%</b>

**7. AGRADECIMENTOS**

A Administração expressa seus agradecimentos aos acionistas, parceiros, fornecedores e clientes e, em especial, a todos os colaboradores, sejam próprios ou de empresas parceiras. Reconhece ainda que os resultados alcançados em 2022 se tornaram efetivos pelo especial comprometimento, dedicação e competência demonstrados.

A Administração.

\* Valores não auditados pelos auditores independentes

**BALANÇOS PATRIMONIAIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021 (Valores expressos em milhares de reais)**

Notas	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	Reapresentado 31/12/2021	31/12/2022	Reapresentado 31/12/2021
<b>Ativo circulante</b>				
Caixa e equivalentes de caixa	4	103.495	84.970	143.443
Títulos e valores mobiliários		396	452	396
Contas a receber de clientes	5	62.931	59.128	82.521
Imposto de renda e contribuição social compensáveis		4.576	3.869	4.231
Outros tributos compensáveis		11.847	13.064	12.843
Ativo financeiro - contas a receber vinculados à concessão		-	-	436
Empréstimos com partes relacionadas		2.773	23	-
Outros créditos	6	42.228	27.389	48.656
<b>Total do ativo circulante</b>		<b>228.246</b>	<b>188.895</b>	<b>292.522</b>
<b>Ativo não circulante</b>				
Contas a receber de clientes	5	-	3.162	131.238
Ativo financeiro - contas a receber vinculados à concessão		-	-	10.413
Tributos diferidos	19	40.145	35.176	39.800
Outros créditos	6	59	78	59
Investimentos	7	381.305	159.048	-
Imobilizado	8	14.205	15.912	126.716
Intangível	9	68.787	35.564	76.282
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>504.501</b>	<b>248.940</b>	<b>384.508</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>732.747</b>	<b>437.835</b>	<b>677.034</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Notas	Controladora		Consolidado	
	31.12.2021	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
<b>Passivo circulante</b>				
Obrigações por arrendamentos	10	101.762	90.828	126.917
Salários, provisões e encargos sociais		830	1.715	830
Outras obrigações fiscais	12	5.689	5.024	5.689
Receitas antecipadas		21.560	16.143	23.485
Dividendos a pagar	15	10.964	9.781	10.984
Capital a integralizar em investidas	20	622	-	2.562
Capital a integralizar em investidas	20	107.402	16.809	-
Outras obrigações		508	7	557
<b>Total do passivo circulante</b>		<b>249.357</b>	<b>140.307</b>	<b>171.024</b>
<b>Passivo não circulante</b>				
Obrigações por arrendamentos	11	5.024	4.222	5.024
Receitas antecipadas		3.235	1.275	3.235
Provisão para desmantelamento	13	-	-	1.217
Provisões para processos judiciais e outros riscos	14	477	79	477
<b>Total do passivo não circulante</b>		<b>8.736</b>	<b>5.576</b>	<b>9.953</b>
<b>Patrimônio líquido</b>				
Capital social	15	471.726	324.726	471.726
Reserva legal		131	-	131
Juros e variações abrangentes e ajustes de avaliação patrimonial		932	932	932
Prejuízos acumulados		1.865	-	-
<b>Sub-total</b>		<b>-</b>	<b>(33.706)</b>	<b>-</b>
Participações de acionistas minoritários		474.654	291.952	472.789
<b>Total do patrimônio líquido</b>		<b>474.654</b>	<b>291.952</b>	<b>472.789</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

**DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021 (Valores expressos em milhares de reais, exceto resultado por ação)**

Notas	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Receita líquida	16	111.532	93.994	136.492
Custo do serviço	17	(85.257)	(83.531)	(130.838)
<b>Lucro bruto</b>		<b>26.302</b>	<b>10.463</b>	<b>61.344</b>
Despesas operacionais	17	94	666	(1.753)
Perda por redução ao valor recuperável de contas a receber		(30.310)	(26.878)	(33.469)
Despesas gerais e administrativas		-	-	(27.261)
Outras despesas operacionais		-	-	(111)
<b>Total despesas operacionais</b>		<b>(30.327)</b>	<b>(26.212)</b>	<b>(35.333)</b>
Resultado de equivalência patrimonial	7	33.933	16.249	-
<b>Lucro (Prejuízo) antes do resultado financeiro e impostos sobre o lucro</b>		<b>29.908</b>	<b>500</b>	<b>26.011</b>
<b>Resultado financeiro</b>	18	25.260	2.170	41.354
Receitas financeiras		17.368	(1.901)	(17.616)
Despesas financeiras		7.892	269	23.738
<b>Lucro antes do imposto de renda e contribuição social</b>		<b>37.800</b>	<b>7.689</b>	<b>49.749</b>
Imposto de renda e contribuição social correntes	19	(6.445)	(2.769)	(7.732)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	19	4.969	21.968	21.197
<b>Lucro líquido do exercício</b>		<b>(1.476)</b>	<b>18.481</b>	<b>(3.036)</b>
Resultado por ação do exercício - básico e diluído (reais por ação)		<b>36.324</b>	<b>19.250</b>	<b>46.713</b>
Atividade:		9,93	8,11	12,77
Acionistas controladores		36.324	19.250	36.324
Acionistas não controladores		-	-	10.389

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

**DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRRANGENTE EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021 (Valores expressos em milhares de reais)**

Notas	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Lucro líquido do exercício		36.324	19.257	46.713
Ganho (perda) em instrumentos financeiros derivativos		-	1.412	1.412
Tributos diferidos sobre ganho (perda) em instrumentos financeiros derivativos		-	(480)	(480)
<b>Total de outros resultados abrangentes do exercício, líquidos de impostos</b>		<b>36.324</b>	<b>20.189</b>	<b>46.713</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

**DEMONSTRAÇÕES DAS MUDAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021 (Valores expressos em milhares de reais)**

	Capital social legal	Reserva de lucros	Proposta para distribuição de dividendos adicionais	Outros resultados de Prejuízos/Lucros acumulados	Participação de não controladores	Total
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2020</b>	187.700	-	-	(52.965)	134.763	136.763
Aumento de capital	137.000	-	-	-	137.000	-
Lucro líquido do exercício	-	-	-	19.257	400	19.657
Ganho em instrumentos financeiros	-	-	-	1.412	-	1.412
Impostos diferidos sobre ganho em instrumentos financeiros	-	-	-	(111)	-	(111)
Juros sobre capital próprio	-	-	-	(480)	(95)	(95)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>324.726</b>	<b>-</b>	<b>(33.706)</b>	<b>932</b>	<b>2.295</b>	<b>294.247</b>
Aumento de capital	147.000	-	-	-	11.186	158.186
Lucro líquido do exercício	-	-	-	36.324	-	36.324
Reserva legal	-	131	-	-	10.389	46.713
Dividendos mínimo obrigatório	-	-	-	(622)	(622)	(2.467)
Dividendo adicional proposto	-	-	-	1.865	(1.865)	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>471.726</b>	<b>131</b>	<b>1.865</b>	<b>932</b>	<b>474.654</b>	<b>21.403</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)**

**1. Contexto operacional:** A Enel X Brasil S.A. ("Enel X" ou "Companhia") é uma sociedade por ações de capital fechado, com sede na Av. das Nações Unidas, 14401, 23º andar, Torre B1 Aroeira, Vila Gertrudes, Município de São Paulo, Estado de São Paulo, CEP 04794-000, tem como objeto social: (i) a participação no capital social de outras companhias e/ou sociedades, associações, joint-ventures, consórcios e outras formas de associação, no Brasil e/ou no exterior; (ii) a produção, industrialização, montagem e o comércio em geral, inclusive a importação e/ou exportação, para comercialização própria ou por terceiros, no varejo e/ou no atacado, de quaisquer mercadorias, artigos, bens e produtos de qualquer natureza, tais como mas não limitados a: utilidades eletrodomésticas, manufaturados e semimanufaturados, matérias primas e materiais secundários, bens e produtos de novas tecnologias, materiais e equipamentos para o setor de economia e do consumo em geral, tais como o que propiciem o uso eficiente de energia ou de recursos naturais em geral; utilidades e produtos mecânicos, elétricos, hidráulicos e eletrônicos em geral; produtos de informática, de telecomunicações, de segurança patrimonial e de comunicação de dados; demais complementos e acessórios de uso doméstico, comercial e industrial, inclusive os destinados a vestuário, lazer, esportes, turismo e recreação, assim como todos aqueles destinados a atender necessidades vitais, úteis ou meramente voluntárias na órbita pessoal, doméstica, comercial, industrial ou pública; (iii) a prestação de serviços em geral, de qualquer natureza ou especialidade, inclusive os direta e indiretamente relacionados com suas atividades, tanto para o setor da energia elétrica quanto para os demais setores da economia e do consumo em geral, inclusive mas não limitados a: a oferta, intermediação, operacionalização e estipulação de negócios em geral; distribuição, propaganda e promoção de vendas de quaisquer serviços, mercadorias, artigos, bens e produtos de fabricação ou comercialização própria ou de terceiros; realização de estudos, planejamento, organização e execução

ENEL X BRASIL S.A.

Atividades operacionais	Controladora		Consolidado	
	31.12.2021	Reapresentado	31.12.2021	Reapresentado
Lucro líquido do exercício	19.257	-	19.257	-
<b>Ajustes para conciliar o lucro líquido do exercício com o caixa das atividades operacionais:</b>				
Redução (aumento) dos ativos:	(35.693)	(35.693)	(29.904)	(29.904)
Aumento (redução) dos passivos:	40.109	40.109	49.860	49.860
<b>Caixa líquido gerado (utilizado) pelas atividades operacionais</b>	<b>(20.248)</b>	<b>11.216</b>	<b>(9.032)</b>	<b>(15.207)</b>
Atividades de investimentos:	(3.376)	(3.376)	(3.653)	(3.653)
Atividades de financiamentos:	(58.038)	(11.216)	(69.254)	(64.897)
<b>Caixa líquido gerado nas atividades de financiamentos</b>	<b>134.237</b>	<b>134.237</b>	<b>134.637</b>	<b>134.637</b>
Movimentações que não afetaram caixa	52.575	52.575	50.880	50.880
Variação no caixa líquido da Companhia	32.305	32.305	35.982	35.982
Saldo inicial de caixa e equivalentes de caixa	84.970	84.970	86.862	86.862

4. Caixa e equivalentes de caixa: Caixa e equivalentes de caixa, incluem caixa, contas bancárias e aplicações financeiras com liquidez imediata e estão demonstradas pelo custo acrescido dos juros auferidos por apresentarem risco insignificante de variação no seu valor de mercado. As aplicações financeiras, representadas principalmente por CDBs, que possuem convertibilidade imediata, insignificante risco de mudança de valor, montante conhecido de caixa no momento do resgate e expectativa de realização em até 90 dias são registradas como equivalentes de caixa. No exercício findo em 31 de dezembro de 2022 a rentabilidade média da carteira de caixa foi 90% do CDI (86% em 31 de dezembro de 2021). De acordo com o modelo de negócios da Companhia, os saldos de caixa e equivalentes de caixa são classificados como custo amortizado pois tem como objetivo coletar os fluxos de caixa e principal e juros. Tais saldos são reconhecidos inicialmente pelo seu valor justo e ajustados posteriormente pelas amortizações do principal, juros e correção monetária, em contrapartida ao resultado, calculados com base no método de taxa de juros efetiva, conforme definido na data de sua contratação e atualização da taxa CDI mensal. Redução ao valor recuperável: todo saldo relacionado a caixa e equivalentes de caixa está sujeito à análise de perdas esperadas e reconhecimento de CPC 48/IFRS 9 Instrumentos Financeiros. Os investimentos da Companhia são realizados com base na expectativa de realização e diversificação a diversificação do risco de crédito, centralização de suas transações em instituições de primeira linha e estabelecimento de limites de concentração e critérios de ratings das principais agências de risco. Nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 não há expectativa de perda de ativo financeiro nas instituições para as quais a Companhia possui caixa, equivalentes de caixa e investimentos de curto prazo. Desse modo, não foi registrada nenhuma perda esperada associada a esses ativos.

Caixa e contas correntes bancárias	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
Aplicações financeiras	16.426	-	34.576	1.908
CDB (Aplicações diretas)	79.464	79.464	28.903	-
Operações compromissadas	500	452	500	84.500
Fundo curto prazo (não exclusivo)	103.495	84.970	143.443	86.862
<b>Total</b>	<b>103.495</b>	<b>84.970</b>	<b>143.443</b>	<b>86.862</b>

As operações compromissadas se referem a equivalentes de caixa escolhidas pela Companhia por terem baixo risco e garantia do FGC. 5. Contas a receber de clientes: O saldo registrado engloba as contas a receber com venda de serviços e/ou mercadorias e receita de alugueis, registrado pelo valor de custo incluindo os respectivos impostos de responsabilidade tributária da Companhia e deduzidos de provisão para ajuste ao valor recuperável, quando aplicável.

Clientes	Controladora		Total	
	A vencer	Vencidos	Total	Total
Contas a receber - partes relacionadas (nota 20)	52.367	111	54.117	50.721
Perdas esperadas para créditos de liquidação duvidosa	62.582	111	64.332	63.967
<b>Total</b>	<b>62.582</b>	<b>111</b>	<b>62.931</b>	<b>62.990</b>

Clientes	Controladora		Total	
	A vencer	Vencidos	Total	Total
Contas a receber - partes relacionadas (nota 20)	144.847	-	144.847	95.899
Perdas esperadas para créditos de liquidação duvidosa	10.215	2.312	12.527	13.246
<b>Total</b>	<b>211.206</b>	<b>2.312</b>	<b>213.759</b>	<b>147.554</b>

Perda esperada para crédito de liquidação duvidosa ("PECLD"): As perdas esperadas foram mensuradas com base nas perdas de crédito esperadas para todo período útil do ativo financeiro, ou seja, perdas de crédito que resultam de todos os possíveis eventos de inadimplência ao longo da vida esperada de um instrumento financeiro. As perdas estimadas foram calculadas com base na experiência de perda de crédito do Grupo Enel cujo modelo permite adoção de premissas específicas, como por exemplo, aplicação de garantias e determinação e mudança de risco de crédito individual. A Companhia determina percentuais (também aplicável para suas controladas) de perdas esperadas de crédito ("Expected Credit Losses - ECL") desde o reconhecimento inicial do ativo financeiro, estes percentuais são determinados através da expectativa de perda e resultados possíveis, ou seja, a Probabilidade de Inadimplência ("Probability of Default - PD") e o percentual de perda realizada em decorrência da inadimplência ("Loss given default - LGD"), os percentuais de perda esperada de crédito, ora aplicados, aumentam à medida que os ativos financeiros envelhecem. A quantidade de perdas de crédito esperadas é sensível a mudanças nas circunstâncias e nas condições econômicas previstas. A experiência histórica de perda e crédito da Companhia e a previsão das condições econômicas também podem não representar o padrão real do cliente no futuro. A movimentação da perda esperada para créditos de liquidação duvidosa é a seguinte:

Total	Controladora		Consolidado	
	31.12.2021	Reversão	31.12.2022	31.12.2021
Perdas esperadas para créditos de liquidação duvidosa	(1.677)	(2.748)	3.024	(1.401)
<b>Total</b>	<b>(1.677)</b>	<b>(2.748)</b>	<b>3.024</b>	<b>(1.401)</b>

Total	Controladora		Consolidado	
	31.12.2020	Reversão	31.12.2021	31.12.2021
Perdas esperadas para créditos de liquidação duvidosa	(2.342)	-	685	(1.677)
<b>Total</b>	<b>(2.342)</b>	<b>-</b>	<b>685</b>	<b>(1.677)</b>

Total	Controladora		Consolidado	
	31.12.2021	Reversão	31.12.2022	31.12.2022
Perdas esperadas para créditos de liquidação duvidosa	(15.330)	(5.751)	4.180	12.651
<b>Total</b>	<b>(15.330)</b>	<b>(5.751)</b>	<b>4.180</b>	<b>(12.651)</b>

Perdas esperadas para créditos de liquidação duvidosa

Total	Controladora		Consolidado	
	31.12.2020	Reversão	31.12.2021	31.12.2021
Perdas esperadas para créditos de liquidação duvidosa	(3.534)	(12.461)	665	(15.330)
<b>Total</b>	<b>(3.534)</b>	<b>(12.461)</b>	<b>665</b>	<b>(15.330)</b>

Adiantamentos a empregados	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
Adiantamentos a fornecedores	671	1.130	671	1.130
Créditos a receber de terceiros	28.039	19.929	33.408	23.244
Despesas pagas antecipadamente	69	418	418	418
Estoque	9.865	3.487	10.406	3.794
Indenização de seguros	1.271	1.302	1.271	1.302
Outros	1.028	972	968	968
<b>Total</b>	<b>42.287</b>	<b>27.467</b>	<b>48.715</b>	<b>31.198</b>

7. Investimentos: A Companhia possui investimentos em companhias prestadoras de serviços principalmente relacionados à iluminação pública de prefeituras, municípios brasileiros, regidos por contratos de concessão firmados através de ganhos em licitações públicas. A Companhia possui o controle de todas as suas investidas, ou seja, exerce influência significativa sobre as companhias investidas que estão registradas na Companhia pelo método de equivalência patrimonial, conforme CPC 18.

Central Geradora Fotovoltaica São Francisco Ltda.	31.12.2022		Participação direta
	Capital	Patrimônio líquido	
Central Geradora Fotovoltaica São Francisco Ltda.	268.129	248.222	100%
Luz de Angra Energia S.A.	4.062	5.390	51%
Luz de Macapá Energia S.A.	24.338	12.251	51%
Luz de Caruaru Energia S.A.	10.028	10.658	51%
Luz de Jaboatão Energia S.A.	21.114	21.365	51%
Enel Brasil Central S.A.	49	42	80%
<b>Total</b>	<b>338.720</b>	<b>297.928</b>	

Central Geradora Fotovoltaica São Francisco Ltda.	31.12.2022		Participação direta
	Capital	Patrimônio líquido	
Central Geradora Fotovoltaica São Francisco Ltda.	113.949	138.891	100%
Luz de Angra Energia S.A.	4.062	4.683	51%
Luz de Macapá Energia S.A.	-	-	51%
<b>Total</b>	<b>118.012</b>	<b>143.575</b>	

Central Geradora Fotovoltaica São Francisco Ltda.	31.12.2022		Participação direta
	Capital	Patrimônio líquido	
Central Geradora Fotovoltaica São Francisco Ltda.	156.559	154.381	100%
Luz de Angra Energia S.A.	2.488	12.412	51%
Luz de Caruaru Energia S.A.	-	10.724	51%
Luz de Jaboatão Energia S.A.	-	10.768	51%
Enel Brasil Central S.A.	159.048	39	80%
<b>Total</b>	<b>312.020</b>	<b>188.324</b>	

A movimentação dos investimentos nos exercícios, está demonstrada a seguir:

Controladora	31.12.2021	Ajuste de avaliação patrimonial	Aumento de capital	Equivalência patrimonial	31.12.2022
Central Geradora Fotovoltaica São Francisco Ltda.	156.559	-	154.381	33.141	344.081
Luz de Angra Energia S.A.	2.488	-	12.412	473	15.381
Luz de Caruaru Energia S.A.	-	-	10.724	96	10.820
Luz de Jaboatão Energia S.A.	-	-	10.768	168	10.936
Enel Brasil Central S.A.	159.048	-	39	33.933	391.309
<b>Total</b>	<b>312.020</b>	<b>Ajuste de avaliação patrimonial</b>	<b>Aumento de capital</b>	<b>Equivalência patrimonial</b>	<b>31.12.2022</b>
Central Geradora Fotovoltaica São Francisco Ltda.	100.953	934	39.200	15.832	156.559
Luz de Angra Energia S.A.	2.071	-	-	417	2.488
Luz de Macapá Energia S.A.	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>102.664</b>	<b>934</b>	<b>39.201</b>	<b>16.249</b>	<b>159.048</b>

CGFSF: Em 30 de maio de 2022, através da 11ª alteração do contrato social da CGFSF, a Companhia efetuou aumento de capital no montante de R\$ 16.832 na CGFSF. Em 26 de agosto de 2022, através da 12ª alteração do contrato social da CGFSF, a Companhia efetuou aumento de capital no montante de R\$ 137.747 na CGFSF. Luz de Macapá Energia S.A.: Em 13 de janeiro de 2022, foi registrada ata de Assembleia Geral da empresa Luz de Macapá Energia S.A., aprovando aumento de capital no montante de R\$ 12.412, efetuado pelo acionista controlador a Enel X Brasil S.A. Luz de Caruaru Energia S.A.: Em 01 de abril de 2022, foi aprovada em Assembleia Geral, a constituição da empresa Luz de Caruaru Energia S.A., tendo como acionista controlador a Enel X Brasil S.A., que integrou o capital social no montante de R\$ 10.724. Luz de Jaboatão Energia S.A.: Em 20 de abril de 2022, foi aprovada em Assembleia Geral, a constituição da empresa Luz de Jaboatão Energia S.A., tendo como acionista controlador a Enel X Brasil S.A., que integrou o capital social no montante de R\$ 10.768. Enel Brasil Central S.A.: Em 19 de janeiro de 2022, foi aprovada em Assembleia Geral o aumento de capital da empresa Enel Brasil Central S.A. pela Companhia, que integrou o montante de R\$ 39, passando a ser seu acionista controlador. 8. Imobilizado: Os itens que compõem o ativo imobilizado da Companhia são apresentados ao custo de aquisição ou de construção, líquido de depreciação acumulada e/ou perdas acumuladas por redução ao valor recuperável, se for o caso. Quando partes significativas do ativo imobilizado são substituídas, a Companhia reconhece essas partes como ativo individual com vida útil e depreciação específica. Todos demais custos de reparos e manutenção são reconhecidos na demonstração de resultado, quando incorridos. O valor residual e a vida útil estimada dos bens são revisados e ajustados, se necessário, na data de encerramento do exercício. O resultado na alienação ou na retirada de um item do ativo imobilizado é determinado pela diferença entre o valor da venda e o saldo contábil do ativo e é reconhecido no resultado do exercício. A depreciação é calculada de forma linear ao longo da vida útil do ativo a taxas que levam em consideração a vida útil baseada dos bens. A depreciação é calculada para amortizar o custo de itens do ativo imobilizado, menos seus valores residuais estimados, utilizando o método linear estimado na vida útil estimada dos itens. Um item do ativo imobilizado é baixado quando vendido ou quando nenhum benefício econômico futuro for esperado do seu uso ou venda. Eventual ganho ou perda resultante da baixa do ativo (calculado como sendo a diferença entre o valor líquido da venda e o valor contábil do ativo) são incluídos na demonstração do resultado no exercício em que o ativo for baixado. Uso de estimativas: Desmantelamento de áreas: Representam os gastos futuros estimados referentes à obrigação legal de desmobilizar e desativar as unidades produtivas, em função da suspensão permanente das atividades na área por razões econômicas, descontados a valor presente. Desde que exista obrigação legal e seu valor possa ser estimado em bases confiáveis, os gastos com desmantelamento de áreas são reconhecidos como parte do ativo imobilizado que lhes deu origem pelo seu valor presente, obtido por meio de uma taxa de desconto ajustada ao risco, tendo como contrapartida o registro de uma provisão no passivo do Grupo. A mensuração da provisão para desmantelamento é o custo, as mudanças na mensuração de passivo por desativação, restauração e outros passivos similares que resultam das alterações nas estimativas do valor ou período do fluxo de caixa de recursos que incorporam benefícios econômicos necessários para liquidar a obrigação, ou uma mudança na taxa de desconto, são adicionadas e deduzidas do custo do ativo incorrido no período corrente. As estimativas de desmantelamento de área são revisadas anualmente e amortizadas nas mesmas bases dos ativos principais. Os juros relativos à atualização da provisão são classificados como despesas financeiras. Nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021, não foram identificados indicativos de impairment. Abaixo é demonstrada a movimentação do imobilizado nos exercícios de 2022 e 2021.

Imobilizado em serviço	Controladora		Baixa		31.12.2022
	31.12.2021	Adição	Depreciação	31.12.2021	
Edif. Ob. Cíveis e benfeitorias	599	-	-	599	-
Máquinas e equipamentos	3.910	43	-	3.957	(43)
Veículos	228	-	-	228	-
Móveis e utensílios	1.133	-	-	1.133	-
<b>Total</b>	<b>5.870</b>	<b>-</b>	<b>(43)</b>	<b>5.827</b>	<b>-</b>
Depreciação acumulada	(125)	(24)	-	(149)	-
Edif. Ob. Cíveis e benfeitorias	(1.360)	(299)	5	(1.654)	-
Máquinas e equipamentos	(192)	(24)	-	(216)	-
Veículos	(576)	(105)	-	(681)	-
Móveis e utensílios	(2.253)	(452)	5	(2.700)	-
<b>Total</b>	<b>5.508</b>	<b>(220)</b>	<b>-</b>	<b>5.288</b>	<b>-</b>
Máquinas e equipamentos	5.508	(220)	-	5.288	-
<b>Total</b>	<b>9.125</b>	<b>(220)</b>	<b>(452)</b>	<b>8.415</b>	<b>(38)</b>

Ativo de direito de uso	Controladora		Baixa		31.12.2022
	31.12.2020	Adição	Depreciação	31.12.2021	
Terrenos	2.553	-	(707)	1.846	-
Imóveis	197	3.644	(632)	3.209	-
Veículos	4.037	226	(3.528)	735	-
<b>Total</b>	<b>6.787</b>	<b>3.870</b>	<b>(4.867)</b>	<b>5.790</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>15.912</b>	<b>3.650</b>	<b>(5.319)</b>	<b>14.205</b>	<b>(38)</b>

Imobilizado em serviço	Controladora		Baixa		31.12.2022
	31.12.2021	Adição	Depreciação	31.12.2021	
Edif. Ob. Cíveis e benfeitorias	599	-	-	599	-
Máquinas e equipamentos	12.169	43	(34.095)	436	-
Veículos	1.133	-	-	1.133	-
Móveis e utensílios	14.129	-	(34.095)	436	-
<b>Total</b>	<b>28.029</b>	<b>43</b>	<b>(34.095)</b>	<b>436</b>	<b>-</b>
Depreciação acumulada	(125)	(24)	-	(149)	-
Edif. Ob. Cíveis e benfeitorias	(2.015)	(299)	5	(2.209)	-
Máquinas e equipamentos	(192)	(24)	-	(216)	-
Veículos	(576)	(105)	-	(681)	-
Móveis e utensílios	(2.908)	(808)	5	(3.711)	-
<b>Total</b>	<b>5.870</b>	<b>(808)</b>	<b>5</b>	<b>5.067</b>	<b>-</b>

Imobilizado em curso	Controladora		Baixa		31.12.2022
	31.12.2021	Adição	Depreciação	31.12.2021	
Máquinas e equipamentos	58.558	85.609	-	110.551	-
Compras em andamento	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>58.558</b>	<b>85.609</b>	<b>(808)</b>	<b>110.551</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>69.779</b>	<b>85.609</b>	<b>(808)</b>	<b>120.926</b>	<b>436</b>

Ativo de direito de uso	Controladora		Baixa		31.12.2022
	31.12.2021	Adição	Depreciação	31.12.2021	
Terrenos	2.553	-	(707)	1.846	-
Imóveis	197	3.644	(632)	3.209	-
Veículos	4.037	226	(3.528)	735	-
<b>Total</b>	<b>6.787</b>	<b>3.870</b>	<b>(4.867)</b>	<b>5.790</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>76.566</b>	<b>89.479</b>	<b>(5.675)</b>	<b>126.716</b>	<b>436</b>

Imobilizado em serviço	Controladora		Baixa		31.12.2021
	31.12.2020	Adição	Depreciação	Desmantelamento	
Edif. Ob. Cíveis e benfeitorias	599	-	-	-	599
Máquinas e equipamentos	14.797	43	-	(3.007)	336
Veículos	228	-	-	-	228
Móveis e utensílios	1.133	-	-	-	1.133
<b>Total</b>	<b>16.757</b>	<b>43</b>	<b>-</b>	<b>(3.007)</b>	<b>14.129</b>
Depreciação acumulada	(101)	(24)	-	-	(125)
Edif. Ob. Cíveis e benfeitorias	(				

ENEL X BRASIL S.A.

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
<b>Deduções da receita</b>				
ICMS	(1.579)	(932)	(1.580)	(932)
Cofins	(9.704)	(8.242)	(10.558)	(8.615)
Pis	(2.107)	(1.789)	(2.292)	(1.870)
ISS	(5.362)	(3.023)	(5.916)	(3.022)
IRPJ	(1.506)	(467)	(1.506)	(467)
<b>Total</b>	<b>(20.258)</b>	<b>(14.453)</b>	<b>(21.855)</b>	<b>(14.907)</b>
<b>17. Custo e despesas operacionais:</b>				
	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
	Custo do serviço	Perda por redução do valor recuperável de contas a receber	Despesas gerais e administrativas	Outras despesas operacionais
Pessoal	(38.270)	(4.292)	(42.562)	(39.568)
(-) Capitalização dos custos de pessoal	4.791	-	4.791	-
Provisão de processos judiciais e outros	-	(303)	(303)	(542)
Material	(6.636)	38	(6.598)	(6.706)
Serviços de terceiros	(26.379)	(2.795)	(29.174)	(9.656)
Serviços de terceiros - partes relacionadas (nota 20)	(3.011)	(20.051)	(23.062)	(2.750)
Depreciação e amortização	-	(2.620)	(2.620)	(1.490)
Aluguéis e arrendamentos	(1.443)	1.469	(193)	-
Transporte de potência de energia	-	-	(19)	(19)
Perdas esperadas para créditos de liquidação duvidosa	-	94	94	-
Taxa de administração	-	-	(1.629)	-
Amortização de despesas antecipadas com vendas de seguros	-	-	(4.258)	-
Baixa de imobilizado	1	-	1	-
Baixa de estoque	(8.646)	(354)	(9.000)	(16.438)
Seguros	(1.511)	-	(1.511)	(1.708)
Outras receitas (despesas)	(1.432)	(1.402)	108	(257)
Outras receitas (despesas) - partes relacionadas (nota 20)	(2.721)	-	(2.721)	-
<b>Total</b>	<b>(85.271)</b>	<b>94</b>	<b>(111)</b>	<b>(115.584)</b>
	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
	Custo do serviço	Perda por redução do valor recuperável de contas a receber	Despesas gerais e administrativas	Outras despesas operacionais
Pessoal	(38.271)	(4.288)	(42.559)	(39.568)
(-) Capitalização dos custos de pessoal	4.791	-	4.791	(21.040)
Provisão de processos judiciais e outros	-	(307)	(307)	(541)
Material	(11.350)	32	(11.318)	(6.706)
Material - partes relacionadas	4.714	-	4.714	-
(-) Capitalização dos custos de material	-	-	-	-
Custo de venda - ativos subjacentes - contratos arrendamentos	(34.052)	-	(34.052)	-
Serviços de terceiros	(37.908)	(2.795)	(40.703)	(14.386)
Serviços de terceiros - partes relacionadas (nota 20)	(3.011)	(20.051)	(23.062)	(2.750)
Depreciação e amortização	-	(2.976)	(2.976)	(1.873)
Aluguéis e arrendamentos	(1.443)	1.464	(198)	-
Transporte de potência de energia	-	-	(19)	(19)
Perdas esperadas para créditos de liquidação duvidosa	-	(1.753)	(1.753)	-
Taxa de administração	-	-	(1.629)	(3.006)
Amortização de despesas antecipadas com vendas de seguros	-	-	(4.258)	-
Baixa de imobilizado	2	-	2	-
Baixa de estoque	(8.646)	(3.086)	(11.732)	(17.607)
Seguros	(1.511)	-	(1.511)	(1.708)
Outras receitas (despesas)	(1.432)	(1.462)	108	(278)
Outras receitas (despesas) - partes relacionadas (nota 20)	(2.721)	-	(2.721)	-
<b>Total</b>	<b>(130.835)</b>	<b>(1.753)</b>	<b>(111)</b>	<b>(116.171)</b>

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
<b>18. Resultado financeiro:</b>				
	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
	Custo do serviço	Perda por redução do valor recuperável de contas a receber	Despesas gerais e administrativas	Outras despesas operacionais
Pessoal	(38.271)	(4.288)	(42.559)	(39.568)
(-) Capitalização dos custos de pessoal	4.791	-	4.791	(21.040)
Provisão de processos judiciais e outros	-	(307)	(307)	(541)
Material	(11.350)	32	(11.318)	(6.706)
Material - partes relacionadas	4.714	-	4.714	-
(-) Capitalização dos custos de material	-	-	-	-
Custo de venda - ativos subjacentes - contratos arrendamentos	(34.052)	-	(34.052)	-
Serviços de terceiros	(37.908)	(2.795)	(40.703)	(14.386)
Serviços de terceiros - partes relacionadas (nota 20)	(3.011)	(20.051)	(23.062)	(2.750)
Depreciação e amortização	-	(2.976)	(2.976)	(1.873)
Aluguéis e arrendamentos	(1.443)	1.464	(198)	-
Transporte de potência de energia	-	-	(19)	(19)
Perdas esperadas para créditos de liquidação duvidosa	-	(1.753)	(1.753)	-
Taxa de administração	-	-	(1.629)	(3.006)
Amortização de despesas antecipadas com vendas de seguros	-	-	(4.258)	-
Baixa de imobilizado	2	-	2	-
Baixa de estoque	(8.646)	(3.086)	(11.732)	(17.607)
Seguros	(1.511)	-	(1.511)	(1.708)
Outras receitas (despesas)	(1.432)	(1.462)	108	(278)
Outras receitas (despesas) - partes relacionadas (nota 20)	(2.721)	-	(2.721)	-
<b>Total</b>	<b>(130.835)</b>	<b>(1.753)</b>	<b>(111)</b>	<b>(116.171)</b>

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
<b>19. Impostos de renda e contribuição social:</b>				
	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Renda de aplicação financeira	6.013	1.181	6.717	1.186
Varição cambial	18.315	886	18.315	886
Varição cambial realizada	847	14	847	14
Atualização de contas a receber de arrendamento	-	14	15.665	3.668
Atualização de créditos tributários	-	56	-	56
Juros e atualização monetária de mercado curto prazo	-	109	-	109
Outras receitas financeiras	273	94	321	96
(-) PIS/COFINS sobre receitas financeiras	(297)	(61)	(297)	(82)
<b>Total</b>	<b>25.200</b>	<b>2.170</b>	<b>41.354</b>	<b>5.844</b>
	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Renda de aplicação financeira	(13.745)	-	(13.745)	-
Varição cambial	(970)	(85)	(970)	(85)
Atualização de impostos e multas	(363)	(310)	(360)	(311)
Atualização de provisão para processos judiciais e outros	(193)	(95)	(193)	(95)
Garantias e fianças	(1167)	(1.094)	(1.137)	(1.094)
Imposto sobre operações financeiras - IOF	(30)	(1)	(77)	(1)
Atualização financeira desmantelamento	-	(98)	(25)	-
Juros em arrendamento	(727)	(343)	(727)	(343)
Outras despesas financeiras	(300)	(52)	(387)	(52)
<b>Total</b>	<b>(17.368)</b>	<b>(1.901)</b>	<b>(17.616)</b>	<b>(1.930)</b>

**19. Impostos de renda e contribuição social:** **Controladora:** O imposto de renda e a contribuição social do exercício corrente e diferido são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$ 240 para imposto de renda e 9% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido, e consideram a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, limitada a 30% do lucro real do exercício. **Consolidado:** O imposto de renda e a contribuição social do exercício corrente são calculados com base na presunção de receitas. A partir da receita bruta, aplica-se 8% e 12%, respectivamente. Depois de determinados os valores de acordo com estes percentuais, deverão ser adicionadas em sua integralidade às demais receitas para a formação da base de cálculo do lucro presumido. Sobre a base apurada anteriormente, trimestralmente aplicam-se para o imposto de renda as seguintes alíquotas: a) 15% de Imposto de Renda sobre o total da base de cálculo; b) 10% de adicional sobre a parcela do lucro presumido que exceder a R\$ 60, no caso de início ou encerramento de atividades no trimestre, ao limite equivalente ao resultado da multiplicação de R\$ 20 pelo número de meses do período de apuração. Sobre a base de cálculo apurada anteriormente, para contribuição social, aplica-se a alíquota de 9%. A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos de renda e contribuição social corrente e diferidos. O imposto diferido não reconhecido no resultado a menos que estejam relacionados a combinação de negócios ou a itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido ou em outros resultados abrangentes. **19.1 Imposto corrente:** A despesa de imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber estimado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores. O montante dos impostos correntes a pagar ou a receber é reconhecido no balanço patrimonial como ativo ou passivo fiscal pela melhor estimativa do valor esperado dos impostos a serem pagos ou recebidos que reflete as incertezas relacionadas a sua apuração, se houver. Ele é mensurado com base nas taxas de impostos decretadas na data do balanço. Os ativos e passivos fiscais correntes são compensados somente se certos critérios forem atendidos. A Companhia é tributada pelo regime de lucro real com recolhimentos por estimativa mensal. A Administração avalia, periodicamente, a posição fiscal de situações que requerem interpretações da regulamentação fiscal e estabelece provisões quando apropriado. A composição da base de cálculo e dos saldos desses tributos é a seguinte:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
<b>a) Composição dos tributos no resultado:</b>				
<b>Na rubrica de tributos:</b>				
Correntes	(4.764)	(1.681)	(2.044)	(744)
Diferidos	3.685	1.284	15.639	5.630
<b>b) Demonstração do cálculo dos tributos - despesa:</b>				
<b>Resultado antes dos tributos</b>	<b>(1.079)</b>	<b>(397)</b>	<b>13.595</b>	<b>4.886</b>
<b>Adições:</b>				
Equivalência patrimonial	(33.930)	(33.930)	(16.249)	(16.249)
Outras despesas indutíveis	541	541	(38.812)	(38.812)
<b>Total</b>	<b>(33.389)</b>	<b>(33.389)</b>	<b>(55.061)</b>	<b>(55.061)</b>
<b>Base de cálculo</b>				
Alíquota nominal dos tributos	15%	9%	15%	9%
Alíquota adicional sobre o valor excedente a R\$ 20/mês	10%	-	10%	-
<b>Total</b>	<b>(1.079)</b>	<b>(397)</b>	<b>13.595</b>	<b>4.886</b>
<b>Alíquota efetiva</b>	-3%	-1%	1752%	630%

**19.2 Imposto diferido:** Impostos diferidos passivos são reconhecidos para todas as diferenças temporárias não tributáveis. Impostos diferidos ativos são reconhecidos para todas as diferenças temporárias dedutíveis, créditos e prejuízos tributários não utilizados, na extensão em que seja provável que lucros tributáveis futuros estejam disponíveis para que as diferenças temporárias e os créditos e prejuízos tributários possam ser realizados. A recuperação do saldo dos impostos diferidos ativos é revisada a cada encerramento de balanço ou em período inferior, quando ocorrer eventos relevantes que requeriam uma revisão. Quando não for mais provável que lucros tributáveis futuros estarão disponíveis para permitir a recuperação de todo o ativo, ou parte dele, o saldo do ativo é ajustado pelo montante que se espera que seja recuperado, de acordo com o prazo máximo da concessão. A expectativa de geração de lucros tributáveis futuros é determinada por estudo técnico. Impostos diferidos ativos e passivos são mensurados à alíquota do imposto determinada pela legislação tributária vigente na data do balanço e que se espera ser aplicável na data de realização dos ativos ou liquidação dos passivos que geraram os tributos diferidos. O imposto diferido é reconhecido de acordo com a transação que o criou, seja no resultado ou no patrimônio líquido. Impostos diferidos ativos e passivos estão apresentados líquidos em razão dos impostos diferidos serem relacionados somente à Companhia e sujeitos à mesma autoridade tributária, além de haver um direito legal assegurando a compensação do ativo contra o passivo fiscal. O saldo dos impostos diferidos está composto da seguinte forma:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
<b>Balancos patrimoniais</b>				
<b>Resultado</b>				
<b>Outros resultados abrangentes</b>				
<b>Tributos diferidos ativos:</b>				
Provisão para ações judiciais e regulatórias	101	(16)	117	15
Remuneração das imobilizações em curso	2.171	-	2.171	-
Prejuízo fiscal e base negativa	7.002	7.379	(377)	(1.206)
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	676	678	(2)	(2.089)
Instrumentos financeiros derivativos	-	-	-	-
Arrendamento - CPC 06 (R2)	931	732	199	518
Management fee	-	26.403	(26.403)	24.031
Outras provisões	29.264	(72)	29.264	-
<b>Total</b>	<b>40.145</b>	<b>35.176</b>	<b>4.969</b>	<b>21.269</b>
	Consolidado		Consolidado	
	31.12.2022	31.12.2021	2022	2021
<b>Balancos patrimoniais</b>				
<b>Resultado</b>				
<b>Outros resultados abrangentes</b>				
<b>Tributos diferidos ativos:</b>				
Provisão para ações judiciais e regulatórias	101	(16)	117	15
Remuneração das imobilizações em curso	2.171	-	2.171	-
Prejuízo fiscal e base negativa	7.002	7.379	(377)	(1.206)
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	676	678	(2)	(2.089)
Instrumentos financeiros derivativos	-	-	-	-
Arrendamento - CPC 06 (R2)	931	732	199	518
Management fee	-	26.403	(26.403)	24.031
Outras provisões	28.919	(72)	28.911	(72)
<b>Total</b>	<b>39.800</b>	<b>35.104</b>	<b>4.696</b>	<b>21.197</b>

**20. Empresas em controle em comum:** **Controladora** (Enel Brasil):

Natureza da transação	Vigência	31.12.2022		31.12.2021	
		Ativo (passivo)	Ativo (passivo)	Receitas (despesas)	Receitas (despesas)
Compartilhamento das despesas comuns	Até agosto de 2027	(2.152)	(992)	-	-
Aquisição de materiais de mobilidade elétrica	-	123	-	365	-
<b>Total</b>		<b>(2.029)</b>	<b>(992)</b>	<b>365</b>	<b>-</b>

Natureza da transação	Vigência	Controladora		Consolidado	
		31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
<b>20.2. Empresas em controle em comum:</b>					
		Controladora		Consolidado	
		31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
		Ativo (passivo)	Ativo (passivo)	Receitas (despesas)	Receitas (despesas)
Enel Distribuição Ceará - COELCE	Setembro de 2018 a Setembro de 2021	411	1.884	224	1.159
Enel Distribuição Rio - AMPLA	Novembro de 2018 a Novembro de 2023	1.640	7.331	(121)	6.139
<b>Comissão (Propaganda, publicidade, venda de faturas de energia)</b>		<b>(821)</b>	<b>(2.004)</b>	<b>(1.796)</b>	<b>(1.663)</b>
Enel Distribuição Ceará - COELCE	Novembro de 2018 a Novembro de 2023	(75)	(843)	(867)	(840)
Enel Distribuição Rio - AMPLA	-	(6)	(412)	(592)	(447)
Enel Distribuição São Paulo - FLETROPAULO	Setembro de 2018 a Setembro de 2021	(740)	(749)	(337)	(376)
<b>Agente de arrecadação e vendas em fatura</b>		<b>(78)</b>	<b>(78)</b>	<b>(270)</b>	<b>(199)</b>
Enel Distribuição Goiás - CELG (**)	Até dezembro de 2022	-	(78)	(270)	(199)
<b>Suprimento de energia - CCEAR</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.044</b>
Enel Distribuição Goiás - CELG (**)	Até dezembro de 2022	-	-	-	3.044

Natureza da transação	Vigência	Controladora		Consolidado	
		31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
<b>Fiscalização de pequenas obras</b>					
Enel Distribuição Goiás - CELG (**)	Até dezembro de 2022	-	3.905	410	-
<b>Capital social a integralizar</b>					
Central Geradoras Fotovoltaica São Francisco	-	(107.402)	(16.809)	-	-
<b>Mutua</b>					
Central Geradoras Fotovoltaica São Francisco	Julho de 2021 a julho de 2022	2.773	23	258	1
Luz de Angra Energia	Abri de 2022 a abril de 2023	2.773	-	256	-
<b>Desenvolvimento de projeto interno relativo a plano de negócio solar</b>					
Enel Green Power Desenvolvimento Ltda	-	(1.597)	(1.597)	-	-
<b>Consultoria de validação de dados e gestão de eficiência energética</b> </					