

COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA – COPEL

CNPJ/ME 76.483.817/0001-20 – NIRE 41300036535 – Registro CVM 1431-1

B3 (CPLE3, CPLE5, CPLE6)

NYSE (ELP, ELPC)

LATIBEX (XCOP, XCOPO)

Mercado Fio da Copel Distribuição cresce 10,0% no 4T23 e 4,0% em 2023

A COPEL (“Companhia”), empresa que gera, transmite, distribui e comercializa energia, comunica aos seus acionistas e ao mercado em geral o desempenho do mercado de energia no quarto trimestre e no acumulado do ano de 2023, comparado ao mesmo período do ano anterior.

Distribuição

Mercado Fio

O mercado fio da Copel Distribuição, composto pelo mercado cativo, pelo suprimento a concessionárias e permissionárias dentro do Estado do Paraná e pela totalidade dos consumidores livres existentes na sua área de concessão, teve um aumento de 10,0% no consumo de energia elétrica no 4T23 em relação ao mesmo período do ano anterior e 4,0% no acumulado do ano, em razão, principalmente, da elevada temperatura média¹ no quarto trimestre de 2023. O mercado fio faturado, que considera a energia compensada de Mini e Micro Geração Distribuída – MMGD, aumentou 8,0% no trimestre e 1,9% no acumulado do ano, considerando o Custo de Disponibilidade².

	Número de Consumidores			Energia Consumida (GWh)					
	Dec-23	Dec-22	Δ%	4T23	4T22	Δ%	2023	2022	Δ%
Residencial	4,212,397	4,127,292	2.1	2,400	2,055	16.8	8,888	8,212	8.2
Industrial	69,134	69,731	(0.9)	3,098	3,047	1.7	12,292	12,250	0.3
Cativo	67,858	68,618	(1.1)	478	507	(5.7)	1,942	2,102	(7.6)
Livre	1,276	1,113	14.6	2,620	2,541	3.1	10,350	10,147	2.0
Comercial	440,749	431,417	2.2	1,787	1,518	17.7	6,734	6,256	7.7
Cativo	439,039	429,962	2.1	1,202	1,049	14.7	4,520	4,294	5.2
Livre	1,710	1,455	17.5	585	470	24.5	2,215	1,961	12.9
Rural	323,481	331,987	(2.6)	643	571	12.6	2,516	2,487	1.2
Cativo	323,408	331,938	(2.6)	598	536	11.5	2,352	2,357	(0.2)
Livre	73	49	49.0	45	35	28.9	165	130	27.1
Outros	55,316	53,757	2.9	644	601	7.1	2,480	2,411	2.8
Cativo	55,304	53,745	2.9	642	599	7.1	2,472	2,405	2.8
Livre	12	12	-	2	2	-	7	7	-
Total Mercado Cativo	5,098,006	5,011,555	1.7	5,321	4,746	12.1	20,173	19,370	4.1
Total Mercado Livre	3,071	2,629	16.8	3,252	3,047	6.7	12,737	12,244	4.0
Suprimento a Concessionárias	7	7	-	242	224	8.0	940	925	1.7
Total Mercado Fio	5,101,084	5,014,191	1.7	8,814	8,017	10.0	33,850	32,539	4.0
Micro e Mini Geração Distribuída (MMGD)	312,775	213,179	46.7	(519)	(339)	52.9	(1,798)	(1,090)	65.0
Total Mercado Faturado				8,296	7,678	8.0	32,052	31,449	1.9

O volume de energia compensada, que é o excedente de geração de MMGD compensado no faturamento, cresceu 52,9% no trimestre, com destaque para o crescimento nas classes Residencial (80,3%), Comercial

¹ Temperatura média no Estado do Paraná para outubro, novembro e dezembro de 2023: 20,7°C, 22,3°C e 23,8°C.

Temperatura média no Estado do Paraná para outubro, novembro e dezembro de 2022: 19,3°C, 19,2°C e 22,2°C. Fonte: Simepar.

² O custo de disponibilidade representa o montante mínimo cobrado pela disponibilidade da rede elétrica e possui referência no padrão da entrada de serviço da unidade consumidora: monofásico (30 kWh), bifásico (50 kWh) e trifásico (100 kWh), conforme REN ANEEL 1.000/2021, art. 291.

COMUNICADO AO MERCADO | 02/24

(51,5%) e Industrial (46,0%). O número de consumidores com adesão à MMGD atingiu 312 mil em dezembro de 2023, montante 46,7% superior a dezembro de 2022.

Micro e Mini Geração Distribuída (MMGD)	Energia Compensada (GWh)			Energia Compensada (GWh)		
	4T23	4T22	Δ%	2023	2022	Δ%
Residencial	161	89	80,3%	510	293	73,8%
Industrial	48	33	46,0%	167	105	59,1%
Comercial	192	126	51,5%	629	411	53,1%
Rural	112	87	28,6%	473	275	72,0%
Outros	6	4	75,0%	21	7	212,5%
Total MMGD	519	339	52,9%	1.798	1.090	65,0%

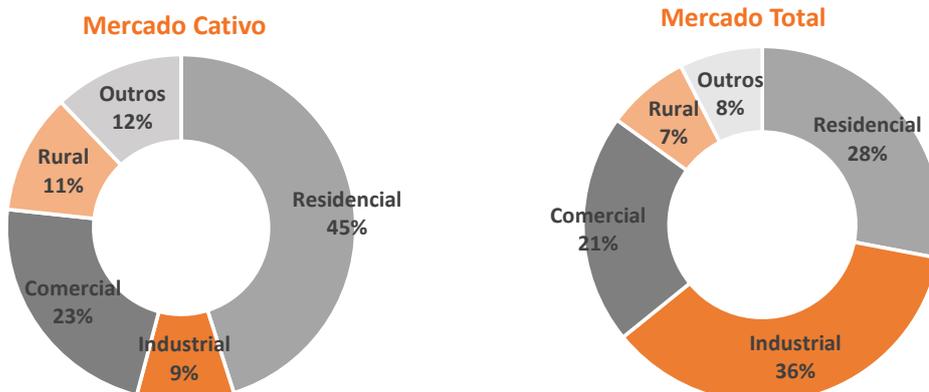
O resultado do 4T23 é decorrente do consumo de energia elétrica das classes:

- i) **Residencial**, com aumento de 16,8%, devido ao aumento do consumo médio no período, de 166,0 kWh/mês para 189,9 kWh/mês, em razão, principalmente, da elevada temperatura média no quarto trimestre de 2023 e do incremento de 2,1% na quantidade de consumidores;
- ii) **Comercial**, com aumento de 17,7%, em função, principalmente, do crescimento do consumo do Comércio Varejista em 17,7%, com representatividade de 30,5% do consumo da classe, do Comércio por Atacado em 21,8%, com representatividade de 16,0% no consumo da classe;
- iii) **Rural**, com aumento de 12,6%, em virtude, principalmente, do crescimento de 12,4% do consumo com Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados, com representatividade de 88,1% no consumo da classe;
- iv) **Outras classes**, com aumento de 7,1% resultado, principalmente, do maior consumo por parte do Poder Público; e
- v) **Industrial**, com aumento de 1,7%, devido, principalmente, ao aumento no consumo de Fabricação de Produtos Alimentícios em 10,0%, com representatividade de 38,3% no consumo da classe, parcialmente compensado pela redução de 73,6% no consumo com Metalurgia, com representatividade de 1,1% no consumo da classe.

Mercado Cativo

O mercado cativo apresentou aumento de 12,1% no consumo de energia elétrica no quarto trimestre de 2023 e 4,1% no acumulado do ano. O mercado cativo faturado, que considera a energia compensada de MMGD, apresentou aumento de 9,0% no quarto trimestre de 2023 e de 0,5% no acumulado do ano.

Os gráficos a seguir demonstram a energia elétrica consumida por classe no 4T23:



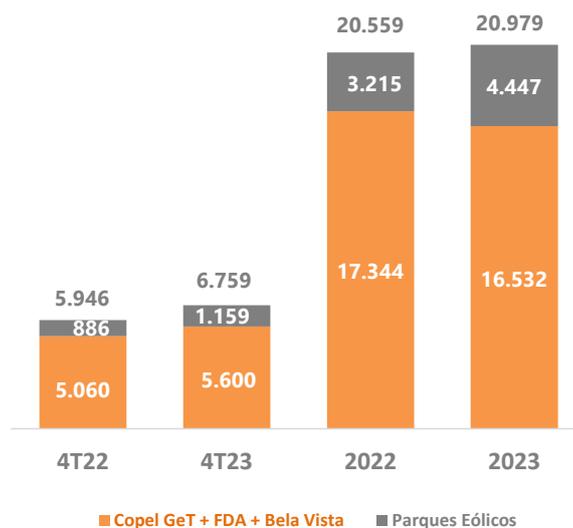
Geração

No quarto trimestre de 2023, a Copel Geração e Transmissão (incluindo a energia oriunda de UHE Foz do Areia – FDA e PCH Bela Vista – BVE, mas excluindo UTE Araucária) registrou 5.600 GWh de energia elétrica vendida, um aumento de 10,7%, devido, principalmente, a CCEARs decorrentes da repactuação do GSF.

Para os parques eólicos, o total de energia elétrica vendida foi 1.159 GWh, um aumento de 30,9%, influenciado pela aquisição dos Complexos Eólicos Aventura e SRMN, que passaram a compor o portfólio da Companhia em 30 de janeiro de 2023.

Para a UTE Araucária, que está em processo de desinvestimento pela Copel, não houve despacho no 4T23, em decorrência das condições hidrológicas.

Energia Vendida (GWh)



Comercialização

No 4T23, a Copel Mercado Livre registrou 5.726 GWh de energia elétrica vendida, uma redução de 7,8%, devido à redução de contratos bilaterais.

Mercado Consolidado da Copel

O total de energia vendida pela Copel, composto pelas vendas da Copel Distribuição, da Copel Geração e Transmissão, dos Complexos Eólicos e da Copel Mercado Livre em todos os mercados, atingiu 18.153 GWh no 4T23, um aumento de 0,2%.

A tabela a seguir apresenta as vendas totais de energia da Copel, segmentadas entre Copel Distribuição, Copel Geração e Transmissão, Parques Eólicos e Copel Mercado Livre:

Mercado Total	Nº de consumidores / contratos			Energia Vendida (GWh)					
	dez/23	dez/22	Δ%	4T23	4T22	Δ%	2023	2022	Δ%
Copel DIS	5.098.389	5.011.883	1,7	5.668	5.961	(4,9)	22.645	23.471	(3,5)
Mercado Cativo	5.098.006	5.011.555	1,7	5.321	4.746	12,1	20.173	19.370	4,1
Concessionárias e Permissionárias	2	2	-	23	22	4,5	89	91	(2,0)
CCEE (Cessões MCSD EN)	381	304	25,3	75	80	(6,3)	247	239	3,3
CCEE (MVE)	-	22	-	-	177	-	-	702	-
CCEE (MCP) ²	-	-	-	249	936	(73,4)	2.136	3.069	(30,4)
Copel GeT + FDA + Bela Vista	360	284	26,8	5.600	5.060	10,7	16.532	17.344	(4,7)
CCEAR (Copel DIS)	3	3	-	93	92	1,1	122	123	(0,8)
CCEAR (outras concessionárias)	101	101	-	2.031	1.668	21,8	3.772	2.215	70,3
Consumidores Livres	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Contratos Bilaterais (Copel Mercado Livre)	252	175	44,0	3.054	3.015	1,3	12.180	13.893	(12,3)
Contratos Bilaterais ¹	4	4	-	43	36	19,4	270	259	4,2
CCEE (MCP) ²	-	-	-	379	249	52,2	188	854	(78,0)
Complexos Eólicos	565	363	55,6	1.159	886	30,9	4.447	3.215	38,3
CCEAR (Copel DIS)	15	6	150,0	29	8	262,5	111	32	246,9
CCEAR (outras concessionárias)	512	328	56,1	575	325	76,9	2.201	1.289	70,8
CER	10	10	-	231	231	-	916	916	-
Contratos Bilaterais (Copel Mercado Livre)	8	9	(11,1)	148	140	5,7	598	374	59,9
Contratos Bilaterais	20	10	100,0	172	148	16,7	621	482	28,8
CCEE (MCP) ²	-	-	-	4	34	(88,2)	-	122	-
Copel Mercado Livre	1.747	1.683	4,5	5.726	6.209	(7,8)	22.450	24.817	(9,5)
Consumidores Livres	1.624	1.490	9,3	3.022	2.802	7,9	11.884	11.498	3,4
Contratos Bilaterais (empresas do grupo)	-	16	-	-	309	-	504	1.208	(58,3)
Contratos Bilaterais	123	177	(35,5)	2.704	3.051	(11,4)	9.819	11.949	(17,8)
CCEE (MCP) ²	-	-	-	-	47	-	243	162	50,0
Total Copel	5.101.061	5.014.213	1,7	18.153	18.116	0,2	66.074	68.847	(4,0)
Eliminações (Operações entre Empresas do Grupo)				3.264	4.083	(20,1)	10.251	11.690	(12,3)
Total Copel Consolidado				14.889	14.033	6,1	55.823	57.157	(2,3)

Obs.: Não considera a energia disponibilizada através do MRE (Mecanismo de Realocação de Energia) e a energia da UTE Araucária vendida no Mercado de Curto Prazo da CCEE.

¹ Inclui Contratos de Venda no Curto Prazo e CBR.

² Não considera montantes negativos.

CCEE: Câmara de Comercialização de Energia Elétrica / CCEAR: Contratos de Comercialização de Energia no Ambiente Regulado / MCP: Mercado de Curto Prazo / CER: Contrato de Energia de Reserva / MCSD EN - Mecanismo de Compensação de Sobras e Déficits de Energia Nova / MVE - Venda de energia ao mercado livre através do Mecanismo de Venda de Excedentes.

Curitiba, 29 de janeiro de 2024.

Adriano Rudek de Moura

Diretor de Finanças e de Relações com Investidores

Para outras informações, entre em contato com a equipe de Relações com Investidores:

ri@copel.com ou (41) 3331-4011