

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 DIS cresce 10,3% no 1T24

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 primeiro trimestre de 2024, 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 10,3% no consumo de energia elétrica no 1T24 em relação ao mesmo período do ano anterior, em razão, principalmente, de temperaturas mais elevadas¹. O mercado fio faturado, que considera a energia compensada de Mini e Micro Geração Distribuída – MMGD, aumentou 7,9% no trimestre².

	Número de Consumidores			Energia Consumida (GWh)		
	mar/24	mar/23	Δ%	1T24	1T23	Δ%
Residencial	4.233.587	4.149.386	2,0	2.683	2.254	19,0
Industrial	69.079	69.571	(0,7)	3.024	2.950	2,5
Cativo	67.698	68.411	(1,0)	435	474	(8,3)
Livre	1.381	1.160	19,1	2.589	2.475	4,6
Comercial	442.397	433.318	2,1	1.949	1.697	14,8
Cativo	440.550	431.819	2,0	1.302	1.167	11,6
Livre	1.847	1.499	23,2	646	530	22,1
Rural	321.503	329.308	(2,4)	740	680	8,8
Cativo	321.421	329.257	(2,4)	690	640	7,8
Livre	82	51	60,8	50	40	24,5
Outros	55.554	54.158	2,6	648	616	5,1
Cativo	55.537	54.146	2,6	642	614	4,5
Livre	17	12	41,7	5	2	206,6
Total Mercado Cativo	5.118.793	5.033.019	1,7	5.753	5.150	11,7
Total Mercado Livre	3.327	2.722	22,2	3.291	3.046	8,0
Suprimento a Concessionárias	7	7	-	240	221	8,3
Total Mercado Fio	5.122.127	5.035.748	1,7	9.284	8.418	10,3
Micro e Mini Geração Distribuída (MMGD)	336.359	249.709	34,7	(667)	(431)	55,0
Total Mercado Faturado				8.616	7.987	7,9

¹ Temperatura média no Estado do Paraná para os meses de janeiro, fevereiro e março de 2024 em relação ao mesmo período de 2023 aumentou em 0,9°C, 2,3°C e 1,1°C, respectivamente. Fonte: Simepar.

² Considera o custo de disponibilidade que 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 | 14/24

O volume de energia compensada, que é o excedente de geração de MMGD compensado no faturamento, cresceu 55,0% no trimestre. O número de consumidores com adesão à MMGD atingiu 336 mil em março de 2024, montante 34,7% superior a março de 2023.

Micro e Mini Geração Distribuída (MMGD)	Energia Compensada (GWh)		
	1T24	1T23	Δ%
Residencial	203	123	65,8%
Industrial	56	39	42,2%
Comercial	235	147	60,3%
Rural	166	118	40,4%
Outros	8	4	87,0%
Total MMGD	667	431	55,0%

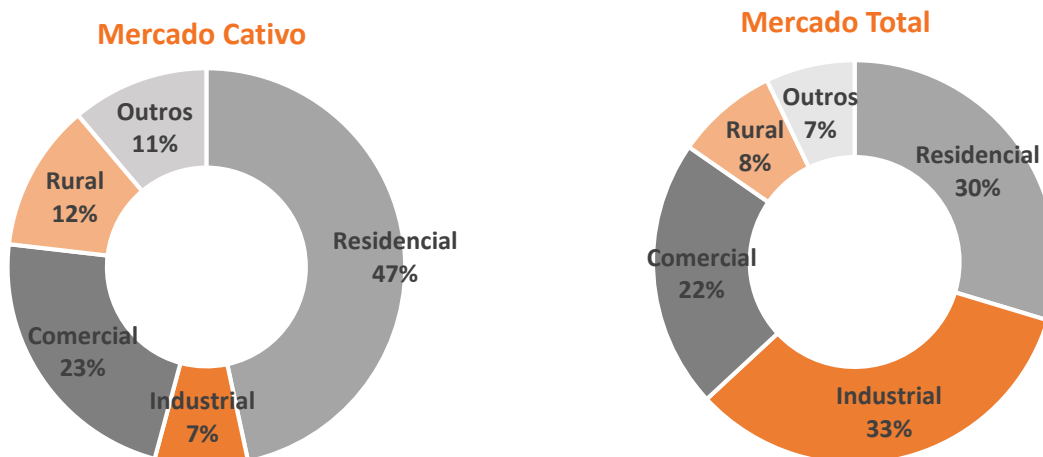
O resultado do 1T24 é decorrente do aumento do consumo de energia elétrica em todas as classes, sendo:

- i) **Residencial**, com aumento de 19,0%, devido ao aumento do consumo médio no período, de 181,1 kWh/mês para 211,2 kWh/mês, em razão, principalmente, da elevada temperatura média no primeiro trimestre de 2024 e do incremento de 2,0% na quantidade de consumidores;
- ii) **Comercial**, com aumento de 14,8%, em função, principalmente, do crescimento do consumo do Comércio Varejista em 13,4%, com representatividade de 31,3% do consumo da classe, do consumo do Comércio por Atacado em 21,3%, com representatividade de 15,5% no consumo da classe, e do consumo de Serviços de Escritório e Apoio Administrativo em 71,3%, com representatividade de 3,2% no consumo da classe;
- iii) **Rural**, com aumento de 8,8%, em virtude, principalmente, do crescimento de 7,4% do consumo com Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados, com representatividade de 88,1% no consumo da classe e de 41,6% do consumo com Pesca e Aquicultura, com representatividade de 5,4% no consumo da classe;
- iv) **Outras classes**, com aumento de 5,1% resultado, principalmente, do maior consumo por parte do Poder Público; e
- v) **Industrial**, com aumento de 2,5%, devido, principalmente, ao aumento no consumo de Fabricação de Produtos Alimentícios em 7,9%, com representatividade de 40,0% no consumo da classe, e no consumo de Fabricação de produtos de Madeira em 14,2%, com representatividade de 7,7% no consumo da classe, parcialmente compensado pela redução de 68,2% no consumo com Metalurgia, com representatividade de 1,0% no consumo da classe, e de 17,4% no consumo de Fabricação de Produtos Químicos, com representatividade de 4,2% no consumo da classe.

Mercado Cativo

O mercado cativo apresentou aumento de 11,7% no consumo de energia elétrica no primeiro trimestre de 2024. O mercado cativo faturado, que considera a energia compensada de MMGD, aumentou 7,7% no trimestre.

Os gráficos a seguir demonstram a energia elétrica consumida por classe no 1T24:



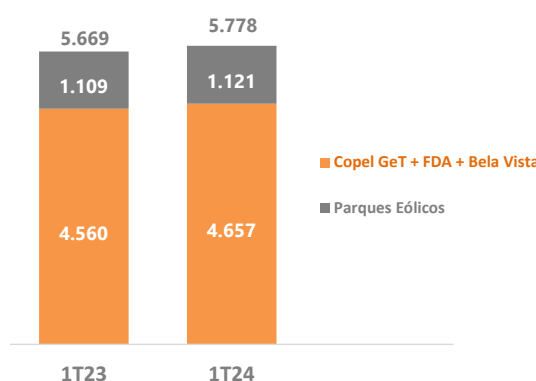
Geração

No primeiro trimestre de 2024, 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 4.657 GWh de energia elétrica vendida, um aumento de 2,1%, devido, principalmente, ao aumento da energia vendida à Copel Mercado Livre.

Para os parques eólicos, o total de energia elétrica vendida foi 1.121 GWh, um aumento de 1,1%, devido, principalmente, ao aumento da energia vendida em leilões regulados (CCEARs) pelos Complexos Eólicos Aventura e SRMN.

Não houve despacho para a UTE Araucária, que está em processo de desinvestimento pela Copel.

Energia Vendida (GWh)



Comercialização

No 1T24, a Copel Mercado Livre registrou 6.042 GWh de energia elétrica vendida, um aumento de 2,5%, devido ao aumento 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 17.678 GWh no 1T24, um aumento de 2,7%.

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			1T24	1T23	Δ%
	mar/24	mar/23	Δ%			
Copel DIS	5.118.975	5.033.325	1,7	5.858	5.655	3,6
Mercado Cativo	5.118.793	5.033.019	1,7	5.753	5.150	11,7
Concessionárias e Permissionárias	2	2	-	24	22	8,4
CCEE (Cessões MCSD EN)	180	304	(40,8)	35	48	(28,1)
CCEE (MVE)	0	0	-	0	0	-
CCEE (MCP) ²	0	0	-	47	435	(89,2)
Copel GeT + FDA + Bela Vista	532	389	36,8	4.657	4.560	2,1
CCEAR (Copel DIS)	4	3	33,3	34	33	3,0
CCEAR (outras concessionárias)	119	101	17,8	586	569	3,0
Consumidores Livres	0	0	-	0	0	-
Contratos Bilaterais (Copel Mercado Livre)	403	273	47,6	3.788	3.492	8,5
Contratos Bilaterais ¹	6	12	(50,0)	50	153	(67,3)
CCEE (MCP) ²	0	0	-	199	313	(36,4)
Complexos Eólicos	662	589	12,4	1.121	1.109	1,1
CCEAR (Copel DIS)	19	15	26,7	31	23	34,8
CCEAR (outras concessionárias)	618	541	14,2	568	480	18,3
CER	10	10	-	236	226	4,4
Contratos Bilaterais (Copel Mercado Livre)	4	8	(50,0)	88	122	(27,9)
Contratos Bilaterais	11	15	(26,7)	121	131	(7,6)
CCEE (MCP) ²	0	0	-	77	127	(39,4)
Copel Mercado Livre	1.487	1.690	(12,0)	6.042	5.893	2,5
Consumidores Livres	1.323	1.561	(15,2)	2.608	2.927	(10,9)
Contratos Bilaterais (empresas do grupo)	0	0	-	154	0	-
Contratos Bilaterais	164	129	27,1	3.213	2.820	13,9
CCEE (MCP) ²	0	0	-	67	146	(54,1)
Total Copel	5.121.656	5.035.993	1,7	17.678	17.217	2,7
Eliminações (Operações entre Empresas do Grupo)				4.095	3.776	8,4
Total Copel Consolidado				13.583	13.441	1,1

Obs.: Não considera a energia disponibilizada através do MRE (Mecanismo de Realocação de Energia) e a energia da UTE Araucária.

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, 18 de abril 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