

**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 elevadas<sup>1</sup>. O mercado fio faturado, que considera a energia compensada de Mini e Micro Geração Distribuída – MMGD, aumentou 7,9% no trimestre<sup>2</sup>.

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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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%
<b>Residencial</b>	203	123	65,8%
<b>Industrial</b>	56	39	42,2%
<b>Comercial</b>	235	147	60,3%
<b>Rural</b>	166	118	40,4%
<b>Outros</b>	8	4	87,0%
<b>Total MMGD</b>	<b>667</b>	<b>431</b>	<b>55,0%</b>

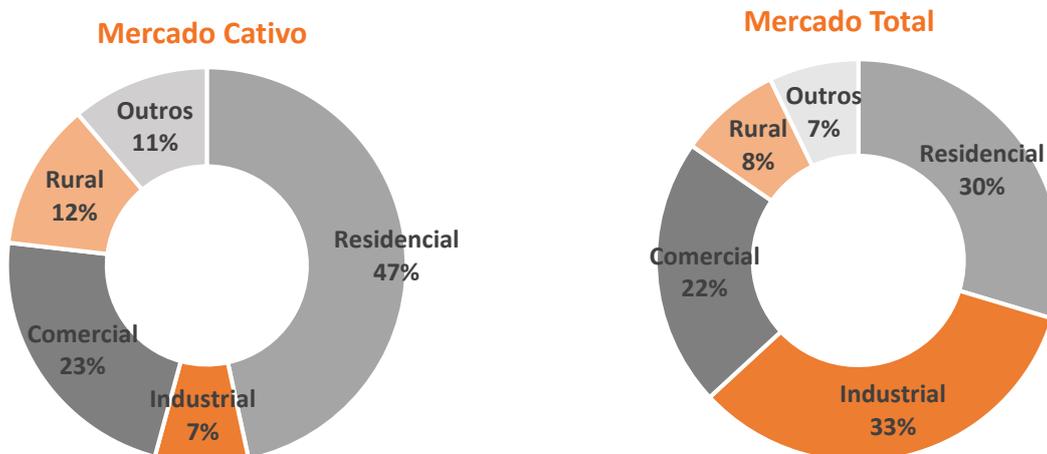
O resultado do 1T24 é decorrente do aumento do consumo de energia elétrica em todas as classes, sendo:

- 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:



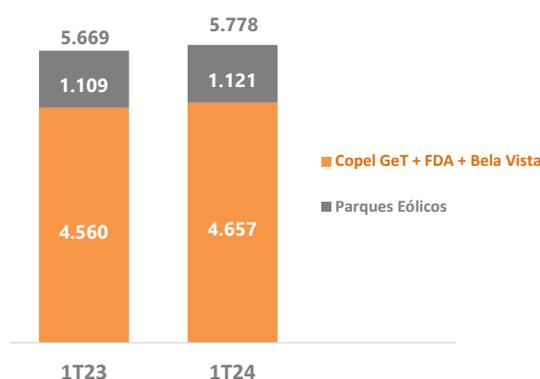
## Geração

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%			
<b>Copel DIS</b>	<b>5.118.975</b>	<b>5.033.325</b>	<b>1,7</b>	<b>5.858</b>	<b>5.655</b>	<b>3,6</b>
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) <sup>2</sup>	0	0	-	47	435	(89,2)
<b>Copel GeT + FDA + Bela Vista</b>	<b>532</b>	<b>389</b>	<b>36,8</b>	<b>4.657</b>	<b>4.560</b>	<b>2,1</b>
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 <sup>1</sup>	6	12	(50,0)	50	153	(67,3)
CCEE (MCP) <sup>2</sup>	0	0	-	199	313	(36,4)
<b>Complexos Eólicos</b>	<b>662</b>	<b>589</b>	<b>12,4</b>	<b>1.121</b>	<b>1.109</b>	<b>1,1</b>
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) <sup>2</sup>	0	0	-	77	127	(39,4)
<b>Copel Mercado Livre</b>	<b>1.487</b>	<b>1.690</b>	<b>(12,0)</b>	<b>6.042</b>	<b>5.893</b>	<b>2,5</b>
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) <sup>2</sup>	0	0	-	67	146	(54,1)
<b>Total Copel</b>	<b>5.121.656</b>	<b>5.035.993</b>	<b>1,7</b>	<b>17.678</b>	<b>17.217</b>	<b>2,7</b>
Eliminações (Operações entre Empresas do Grupo)				4.095	3.776	8,4
<b>Total Copel Consolidado</b>				<b>13.583</b>	<b>13.441</b>	<b>1,1</b>

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

<sup>1</sup> Inclui Contratos de Venda no Curto Prazo e CBR.

<sup>2</sup> 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