



Comunicado ao Mercado – 20/20

## Mercado fio da Copel Distribuição reduz 5,9% no segundo trimestre

Este relatório analisa o desempenho do mercado de energia elétrica da Copel entre abril e junho de 2020 e tem como base de comparação os valores observados no mesmo período de 2019.

### Mercado Fio (TUSD)

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, ajustado pela saída dos consumidores em 230 kV da base de comparação<sup>1</sup>, apresentou queda de 5,9% no consumo de energia no 2T20, conforme apresentado na tabela a seguir:

|                                                | Nº de consumidores / Contratos |                  |            | Energia vendida (GWh) |              |              |               |               |              |
|------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
|                                                | jun/20                         | jun/19           | Var. %     | 2T20                  | 2T19         | Var. %       | 1S20          | 1S19          | Var. %       |
| Mercado Cativo                                 | 4.753.652                      | 4.676.812        | 1,6        | 4.554                 | 4.836        | (5,8)        | 9.734         | 10.081        | (3,4)        |
| Concessionárias e Permissionárias <sup>1</sup> | 7                              | 7                | -          | 214                   | 210          | 1,9          | 430           | 414           | 3,9          |
| Consumidores Livres <sup>2</sup>               | 1.600                          | 1.218            | 31,4       | 2.320                 | 2.487        | (6,7)        | 4.761         | 4.828         | (1,4)        |
| <b>Mercado Fio</b>                             | <b>4.755.259</b>               | <b>4.678.037</b> | <b>1,7</b> | <b>7.088</b>          | <b>7.533</b> | <b>(5,9)</b> | <b>14.925</b> | <b>15.323</b> | <b>(2,6)</b> |

<sup>1</sup> Total do suprimento fio no mercado cativo (concessionárias e permissionárias) e livre.

<sup>2</sup> Total de consumidores livres atendidos pela Copel GeT, Copel Comercialização e por outros fornecedores dentro da área de concessão da Copel Distribuição.

Isola o efeito da migração de consumidores conectados em tensão 230 kV (DITs) para a Rede Básica, conforme determinação da Resolução Normativa Aneel nº 722/2016.

O resultado observado decorre, principalmente, da redução da atividade econômica em diversas áreas em função dos efeitos da pandemia da Covid-19, impactando negativamente em 6,7% no consumo do mercado livre no 2T20, cujo reflexo pode ser verificado no recuo da produção industrial do Paraná (queda de 30,6% no mês de abril e de 18,1% no mês de maio). Esse resultado foi parcialmente compensado pelo aumento de 5,2% do consumo da classe residencial e 3,3% da classe rural.

### Mercado Cativo

A venda de energia para o mercado cativo da Copel Distribuição totalizou 4.554 GWh no 2T20, redução de 5,8%. A tabela a seguir apresenta o comportamento do mercado cativo por classe de consumo:

<sup>1</sup> Conforme a Resolução Normativa Aneel nº 722/2016, consumidores conectados em tensão 230kV devem fazer parte da Rede Básica. A migração desses clientes não implica em redução de receita destinada à remuneração da Distribuidora.

## Comunicado ao Mercado – RI 20/20

| Nº de consumidores |           |           | Energia vendida (GWh) |       |       |        |       |        |        |
|--------------------|-----------|-----------|-----------------------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|
|                    | jun/20    | jun/19    | Var. %                | 2T20  | 2T19  | Var. % | 1S20  | 1S19   | Var. % |
| Residencial        | 3.868.967 | 3.791.809 | 2,0                   | 1.891 | 1.797 | 5,2    | 3.914 | 3.795  | 3,1    |
| Industrial         | 71.209    | 72.621    | (1,9)                 | 549   | 676   | (18,8) | 1.145 | 1.334  | (14,2) |
| Comercial          | 405.506   | 402.570   | 0,7                   | 928   | 1.147 | (19,1) | 2.171 | 2.445  | (11,2) |
| Rural              | 348.758   | 351.698   | (0,8)                 | 597   | 578   | 3,3    | 1.292 | 1.243  | 3,9    |
| Outros             | 59.212    | 58.114    | 1,9                   | 589   | 638   | (7,7)  | 1.212 | 1.264  | (4,1)  |
| Mercado Cativo     | 4.753.652 | 4.676.812 | 1,6                   | 4.554 | 4.836 | (5,8)  | 9.734 | 10.081 | (3,4)  |

A classe residencial consumiu 1.891 GWh entre abril e junho de 2020, registrando um crescimento de 5,2%, reflexo principalmente do aumento do consumo médio mensal para 163 kWh/mês, uma variação de 3,1% em comparação com o 2T19, influenciado, principalmente pelas medidas de isolamento social implementadas a partir da segunda quinzena de março, o que motivou as pessoas a permanecerem mais em suas casas no período.

| Consumo Médio (kWh/mês) |      |      |        |
|-------------------------|------|------|--------|
|                         | 2T20 | 2T19 | Var. % |
| Residencial             | 163  | 158  | 3,1    |

No segundo trimestre de 2020, essa classe representou 41,5% do consumo do mercado cativo, totalizando 3.868.967 consumidores no final de junho de 2020.

A classe industrial registrou queda de 18,8% no período de abril a junho de 2020, totalizando 549 GWh, devido, principalmente, (i) à forte redução do consumo de energia das indústrias, decorrente da diminuição do nível de atividade econômica em diversas áreas em função dos efeitos da pandemia da Covid-19, sendo que os segmentos de fabricação de produtos de minerais não-metálicos (-49,4%) e fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias (-38,4%) foram os que mais impactaram nesse resultado; e (ii) da migração de clientes para o mercado livre, os quais representariam o consumo médio de aproximadamente 80 GWh no trimestre. Ao final de junho de 2020, a classe industrial representou 12,1% do consumo do mercado cativo, com 71.209 consumidores.

A classe comercial consumiu 928 GWh no 2T20, redução de 19,1%, sendo que a queda no consumo da classe comercial também é decorrente da redução do nível de atividade econômica em função dos efeitos da pandemia da Covid-19, sendo que as atividades de serviços para edifícios e atividades paisagísticas (-45,1%) e construção civil (-62,9%) foram as que mais impactaram nesse resultado. Ao final do segundo trimestre de 2020, essa classe representava 20,4% do consumo do mercado cativo, com 405.560 consumidores.

A classe rural registrou aumento de 3,3% no consumo de energia no 2T20, totalizando 597 GWh, refletindo o bom desempenho do agronegócio no Paraná, apesar dos efeitos negativos da pandemia da Covid-

19. Ao final de junho de 2020, a classe representou 13,1% do consumo do mercado cativo da Copel com 348.758 consumidores.

As outras classes (poderes públicos, iluminação pública, serviços públicos e consumo próprio) totalizaram 589 GWh consumidos entre abril e junho de 2020, com queda de 7,7%, em decorrência, principalmente, da redução de -28,7% na classe “poderes públicos”, o que também foi motivado pelos efeitos da pandemia da Covid-19. Em conjunto, essas classes representaram 12,9% do consumo do mercado cativo, com 59.212 consumidores ao final do 2T20.

### Mercado Consolidado da Copel

#### Fornecimento de Energia Elétrica

O fornecimento de energia elétrica da Copel, que representa o volume de energia vendido aos consumidores finais e é composto pelas vendas no mercado cativo da Copel Distribuição e pelas vendas no mercado livre da Copel Geração e Transmissão e da Copel Comercialização, registrou queda de 2,4% entre abril e junho de 2020.

A tabela a seguir apresenta o fornecimento de energia aberto por classe de consumo:

| Classe                  | Mercado | Energia vendida (GWh) |       |        |        |        |        |
|-------------------------|---------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|
|                         |         | 2T20                  | 2T19  | Var. % | 1S20   | 1S19   | Var. % |
| Residencial             |         | 1.891                 | 1.797 | 5,2    | 3.914  | 3.795  | 3,1    |
|                         | Total   | 2.227                 | 2.252 | (1,1)  | 4.613  | 4.370  | 5,6    |
| Industrial              | Cativo  | 549                   | 676   | (18,8) | 1.145  | 1.334  | (14,2) |
|                         | Livre   | 1.678                 | 1.576 | 6,5    | 3.468  | 3.036  | 14,2   |
|                         | Total   | 1.069                 | 1.265 | (15,5) | 2.465  | 2.693  | (8,5)  |
| Comercial               | Cativo  | 928                   | 1.147 | (19,1) | 2.171  | 2.445  | (11,2) |
|                         | Livre   | 141                   | 118   | 19,5   | 294    | 248    | 18,5   |
| Rural                   |         | 597                   | 578   | 3,3    | 1.292  | 1.243  | 3,9    |
| Outros                  |         | 589                   | 638   | (7,7)  | 1.212  | 1.264  | (4,1)  |
| Fornecimento de Energia |         | 6.373                 | 6.530 | (2,4)  | 13.496 | 13.365 | 1,0    |

### Total de Energia Vendida

O total de energia vendida pela Copel, composto pelas vendas da Copel Distribuição, da Copel Geração e Transmissão, dos Complexos Eólicos e da Copel Comercialização em todos os mercados, atingiu 12.943 GWh no segundo trimestre de 2020, representando um crescimento de 8,0%.

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

## Comunicado ao Mercado – RI 20/20

|                                              | Nº de consumidores / contratos |                  |              | Energia vendida (GWh) |               |             |               |               |              |
|----------------------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------|-------------|---------------|---------------|--------------|
|                                              | jun/20                         | jun/19           | Var. %       | 2T20                  | 2T19          | Var. %      | 1S20          | 1S19          | Var. %       |
| <b>Copel DIS</b>                             |                                |                  |              |                       |               |             |               |               |              |
| Mercado Cativo                               | 4.753.652                      | 4.676.812        | 1,6          | 4.554                 | 4.836         | (5,8)       | 9.734         | 10.081        | (3,4)        |
| Concessionárias e Permissionárias            | 2                              | 3                | (33,3)       | 20                    | 65            | (69,2)      | 39            | 129           | (69,8)       |
| CCEE (Cessões MCS D EN)                      | 244                            | 204              | 19,6         | 171                   | 280           | (38,9)      | 342           | 447           | (23,5)       |
| CCEE (MVE)                                   | 12                             | 6                | 100          | 109                   | 82            | 32,9        | 218           | 82            | 165,9        |
| CCEE (MCP)                                   | -                              | -                | -            | 888                   | 433           | 105,1       | 970           | 814           | 19,2         |
| <b>Total Copel DIS</b>                       | <b>4.753.910</b>               | <b>4.677.025</b> | <b>1,6</b>   | <b>5.741</b>          | <b>5.696</b>  | <b>0,8</b>  | <b>11.303</b> | <b>11.553</b> | <b>(2,2)</b> |
| <b>Copel GeT</b>                             |                                |                  |              |                       |               |             |               |               |              |
| CCEAR (Copel DIS)                            | 3                              | 3                | -            | 28                    | 30            | (6,7)       | 60            | 61            | (1,6)        |
| CCEAR (outras concessionárias)               | 101                            | 101              | -            | 535                   | 541           | (1,1)       | 1.103         | 1.087         | 1,5          |
| Consumidores Livres                          | 35                             | 50               | (30,0)       | 779                   | 1.029         | (24,3)      | 1.611         | 2.003         | (19,6)       |
| Contratos Bilaterais (Copel Comercialização) | 30                             | 17               | 76,5         | 1.773                 | 1.237         | 43,3        | 3.555         | 2.351         | 51,2         |
| Contratos Bilaterais <sup>1</sup>            | 47                             | 38               | 23,7         | 683                   | 918           | (25,6)      | 1.404         | 1.728         | (18,8)       |
| CCEE (MCP) <sup>2</sup>                      | -                              | -                | -            | 216                   | -             | -           | 634           | 483           | 31,3         |
| <b>Total Copel GeT</b>                       | <b>216</b>                     | <b>209</b>       | <b>3,3</b>   | <b>4.014</b>          | <b>3.755</b>  | <b>6,9</b>  | <b>8.367</b>  | <b>7.713</b>  | <b>8,5</b>   |
| <b>Complexos Eólicos</b>                     |                                |                  |              |                       |               |             |               |               |              |
| CCEAR (Copel DIS)                            | 6                              | 6                | -            | 8                     | 8             | -           | 16            | 16            | -            |
| CCEAR (outras concessionárias)               | 328                            | 328              | -            | 320                   | 319           | 0,3         | 640           | 636           | 0,6          |
| CER                                          | 10                             | 10               | -            | 228                   | 227           | 0,4         | 456           | 453           | 0,7          |
| <b>Total Parques Eólicos</b>                 | <b>344</b>                     | <b>344</b>       | <b>-</b>     | <b>556</b>            | <b>554</b>    | <b>0,4</b>  | <b>1.112</b>  | <b>1.105</b>  | <b>0,6</b>   |
| <b>Copel Comercialização</b>                 |                                |                  |              |                       |               |             |               |               |              |
| Consumidores Livres                          | 777                            | 321              | 142,1        | 1.040                 | 665           | 56,4        | 2.150         | 1.281         | 67,8         |
| Contratos Bilaterais (empresas do grupo)     | -                              | -                | -            | -                     | 2             | (100,0)     | -             | 61            | (100,0)      |
| Contratos Bilaterais                         | 104                            | 117              | (11,1)       | 1.497                 | 1.292         | 15,9        | 3.284         | 2.531         | 29,8         |
| CCEE (MCP)                                   | -                              | -                | -            | 95                    | 25            | 280,0       | 103           | 25            | 312,0        |
| <b>Total Copel Comercialização</b>           | <b>881</b>                     | <b>438</b>       | <b>101,1</b> | <b>2.632</b>          | <b>1.984</b>  | <b>32,7</b> | <b>5.537</b>  | <b>3.898</b>  | <b>42,0</b>  |
| <b>Total Copel Consolidado</b>               | <b>4.755.351</b>               | <b>4.678.016</b> | <b>1,7</b>   | <b>12.943</b>         | <b>11.989</b> | <b>8,0</b>  | <b>26.319</b> | <b>24.269</b> | <b>8,4</b>   |

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

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

<sup>2</sup> Garantia Física alocada no período, após impacto do GSF.

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. MCS D 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, 24 de julho de 2020.

**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