



# RESENHA

Mensal do Mercado de Energia Elétrica

ANO XIII . Número 157 . Outubro de 2020

BASE  
SETEMBRO  
2020



Empresa de Pesquisa Energética

## DESTAQUES

- Segundo avanço do consumo total em 2020, puxada pelas classes residencial e industrial. A classe comercial, ainda que sinalizando atenuação, permanece sob impactos da pandemia da COVID-19.
- Maior crescimento do consumo industrial desde abril/2018 com avanço disseminado em todas as regiões do país e destaque para o segmento metalúrgico.
- Consumo elevado nas residências teve contribuição do calor em grande parte das regiões do país.
- O consumo comercial teve a menor queda desde abril/2020 e foi puxado pelas regiões Nordeste (-10,6%) e Sudeste (-9,0%).

RESULTADO DO  
CONSUMO  
TOTAL

2,6%

CATIVO  
-0,8%  
LIVRE  
9,3%

## RESULTADOS DO MÊS POR CLASSE



INDUSTRIAL

5,7%



RESIDENCIAL

7,6%

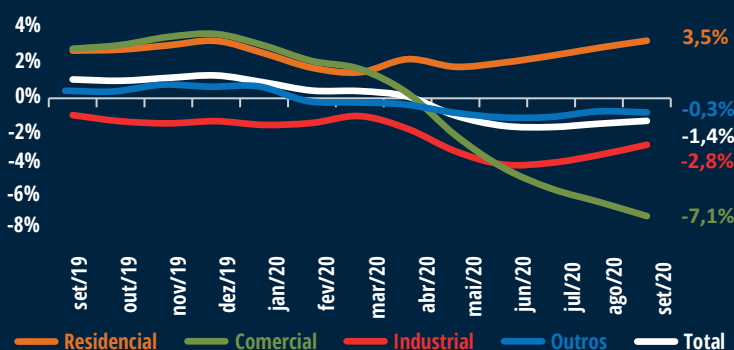


COMERCIAL

-8,0%

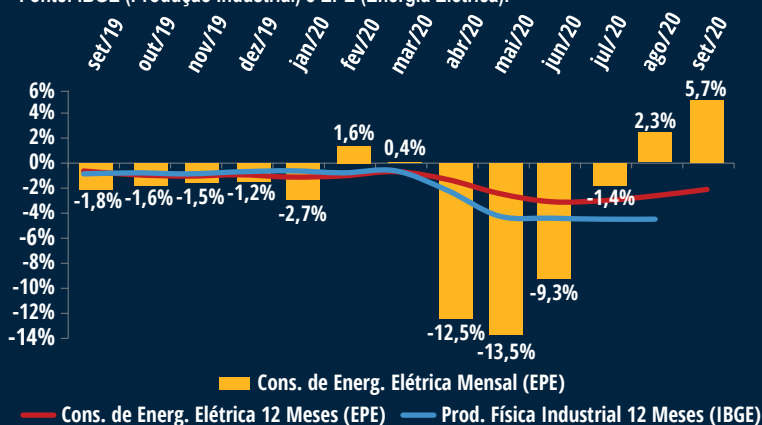
## VARIAÇÃO [%] DO CONSUMO NA REDE EM 12 MESES

(em relação ao mesmo período do ano anterior)



## TAXAS PRODUÇÃO FÍSICA X CONSUMO INDUSTRIAL: 2019-2020

Fonte: IBGE (Produção Industrial) e EPE (Energia Elétrica).



## CONSUMO INDUSTRIAL POR SETOR

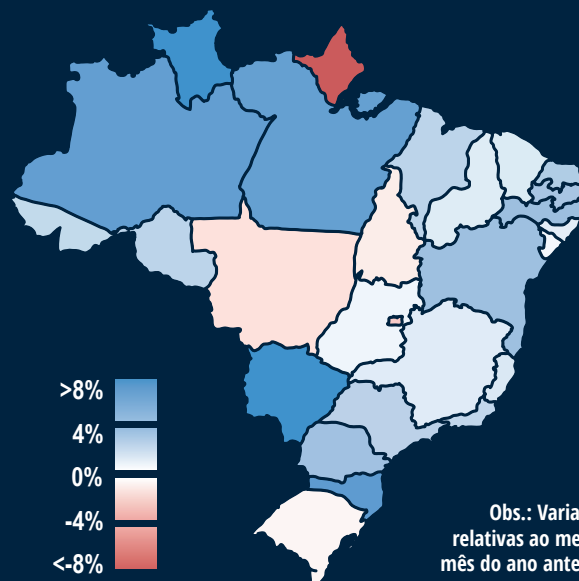
| 10+ ELETROINTENSIVOS                                | PARTIC. | ΔGWh | Δ%    |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------|
| METALÚRGICO                                         | 23,7%   | 267  | 8,5%  |
| PRODUTOS MINERAIS NÃO-METÁLICOS                     | 8,5%    | 138  | 12,9% |
| QUÍMICO                                             | 10,2%   | 113  | 8,4%  |
| PAPEL E CELULOSE                                    | 5,2%    | 57   | 8,4%  |
| PRODUTOS ALIMENTÍCIOS                               | 12,9%   | 54   | 3,0%  |
| BORRACHA E MATERIAL PLÁSTICO                        | 5,9%    | 44   | 5,5%  |
| TÊXTIL                                              | 3,9%    | 38   | 7,2%  |
| PRODUTOS METÁLICOS (EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS) | 2,5%    | 11   | 3,2%  |
| EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS                      | 6,6%    | -12  | -1,2% |
| AUTOMOTIVO                                          | 3,7%    | -34  | -6,0% |

TOTAL

82,9%

676

## TAXAS MENSAS DO CONSUMO



# Tabela Síntese

| Consumo (GWh)                       | EM SETEMBRO |        |       | ATÉ SETEMBRO |         |       | 12 MESES |         |      |
|-------------------------------------|-------------|--------|-------|--------------|---------|-------|----------|---------|------|
|                                     | 2020        | 2019   | %     | 2020         | 2019    | %     | 2020     | 2019    | %    |
| <b>BRASIL</b>                       | 40.227      | 39.194 | 2,6   | 348.907      | 358.358 | -2,6  | 472.368  | 478.887 | -1,4 |
| RESIDENCIAL                         | 12.241      | 11.379 | 7,6   | 109.062      | 105.814 | 3,1   | 145.659  | 140.733 | 3,5  |
| INDUSTRIAL                          | 14.652      | 13.865 | 5,7   | 121.422      | 125.538 | -3,3  | 163.572  | 168.295 | -2,8 |
| COMERCIAL                           | 6.667       | 7.244  | -8,0  | 60.568       | 68.185  | -11,2 | 84.466   | 90.944  | -7,1 |
| OUTROS                              | 6.668       | 6.705  | -0,6  | 57.855       | 58.822  | -1,6  | 78.671   | 78.916  | -0,3 |
| <b>CONSUMO TOTAL POR SUBSISTEMA</b> |             |        |       |              |         |       |          |         |      |
| SISTEMAS ISOLADOS                   | 262         | 249    | 5,4   | 2.188        | 2.149   | 1,8   | 2.952    | 2.922   | 1,0  |
| NORTE                               | 3.125       | 2.987  | 4,6   | 26.056       | 24.670  | 5,6   | 35.214   | 32.958  | 6,8  |
| NORDESTE                            | 6.149       | 5.971  | 3,0   | 54.099       | 55.648  | -2,8  | 74.055   | 74.833  | -1,0 |
| SUDESTE/C.OESTE                     | 23.486      | 23.023 | 2,0   | 201.633      | 209.288 | -3,7  | 273.079  | 280.175 | -2,5 |
| SUL                                 | 7.206       | 6.964  | 3,5   | 64.932       | 66.604  | -2,5  | 87.066   | 88.000  | -1,1 |
| <b>REGIÕES GEOGRÁFICAS</b>          |             |        |       |              |         |       |          |         |      |
| <b>NORTE</b>                        | 3.082       | 2.938  | 4,9   | 25.542       | 24.200  | 5,5   | 34.427   | 32.336  | 6,5  |
| RESIDENCIAL                         | 943         | 856    | 10,2  | 7.602        | 6.965   | 9,1   | 10.104   | 9.407   | 7,4  |
| INDUSTRIAL                          | 1.255       | 1.166  | 7,7   | 10.698       | 9.703   | 10,3  | 14.386   | 12.818  | 12,2 |
| COMERCIAL                           | 448         | 456    | -1,9  | 3.629        | 3.775   | -3,9  | 4.985    | 5.068   | -1,6 |
| OUTROS                              | 436         | 460    | -5,2  | 3.612        | 3.757   | -3,9  | 4.952    | 5.044   | -1,8 |
| <b>NORDESTE</b>                     | 6.827       | 6.633  | 2,9   | 59.715       | 61.140  | -2,3  | 81.713   | 82.228  | -0,6 |
| RESIDENCIAL                         | 2.462       | 2.263  | 8,8   | 22.566       | 21.368  | 5,6   | 30.274   | 28.612  | 5,8  |
| INDUSTRIAL                          | 1.862       | 1.712  | 8,8   | 15.500       | 16.470  | -5,9  | 20.984   | 22.254  | -5,7 |
| COMERCIAL                           | 1.080       | 1.208  | -10,6 | 9.707        | 11.125  | -12,8 | 13.713   | 14.836  | -7,6 |
| OUTROS                              | 1.423       | 1.451  | -1,9  | 11.943       | 12.176  | -1,9  | 16.743   | 16.526  | 1,3  |
| <b>SUDESTE</b>                      | 19.717      | 19.292 | 2,2   | 170.310      | 178.064 | -4,4  | 230.698  | 238.350 | -3,2 |
| RESIDENCIAL                         | 5.753       | 5.376  | 7,0   | 51.423       | 51.047  | 0,7   | 68.742   | 67.802  | 1,4  |
| INDUSTRIAL                          | 7.723       | 7.412  | 4,2   | 63.910       | 67.194  | -4,9  | 86.136   | 90.420  | -4,7 |
| COMERCIAL                           | 3.430       | 3.768  | -9,0  | 31.360       | 35.914  | -12,7 | 43.932   | 47.930  | -8,3 |
| OUTROS                              | 2.810       | 2.736  | 2,7   | 23.618       | 23.909  | -1,2  | 31.887   | 32.199  | -1,0 |
| <b>SUL</b>                          | 7.206       | 6.964  | 3,5   | 64.932       | 66.604  | -2,5  | 87.066   | 88.000  | -1,1 |
| RESIDENCIAL                         | 1.928       | 1.771  | 8,9   | 17.787       | 17.202  | 3,4   | 23.469   | 22.538  | 4,1  |
| INDUSTRIAL                          | 2.927       | 2.741  | 6,8   | 23.811       | 24.983  | -4,7  | 32.091   | 33.174  | -3,3 |
| COMERCIAL                           | 1.110       | 1.163  | -4,5  | 10.748       | 11.680  | -8,0  | 14.698   | 15.480  | -5,1 |
| OUTROS                              | 1.240       | 1.289  | -3,8  | 12.586       | 12.739  | -1,2  | 16.808   | 16.808  | 0,0  |
| <b>CENTRO-OESTE</b>                 | 3.396       | 3.366  | 0,9   | 28.409       | 28.351  | 0,2   | 38.464   | 37.973  | 1,3  |
| RESIDENCIAL                         | 1.154       | 1.113  | 3,7   | 9.683        | 9.232   | 4,9   | 13.070   | 12.374  | 5,6  |
| INDUSTRIAL                          | 884         | 834    | 5,9   | 7.504        | 7.187   | 4,4   | 9.974    | 9.629   | 3,6  |
| COMERCIAL                           | 599         | 650    | -7,8  | 5.125        | 5.692   | -10,0 | 7.138    | 7.630   | -6,5 |
| OUTROS                              | 759         | 769    | -1,4  | 6.096        | 6.240   | -2,3  | 8.281    | 8.339   | -0,7 |

Para obter as séries históricas de consumo mensal, acesse a seção Publicações >> Consumo de Energia Elétrica no endereço eletrônico: [www.epe.gov.br](http://www.epe.gov.br)

**Coordenação Geral**  
Giovani Vitória Machado

**Coordenação Executiva**  
Carla C. Lopes Achão

**Comunicação e Imprensa**  
Maura Cruz Xerfan  
Lucas Rosas (estagiário)

**Equipe Técnica**  
Allex Yujhi Gomes Yukizaki  
Glaucio Vinicius R. Faria (coord. técnico)  
Lena Santini Souza Menezes Loureiro  
Marcelo Henrique Cayres Loureiro  
Simone Saviolo Rocha  
Thiago Toneli Chagas

A EPE se exime de quaisquer responsabilidades sobre decisões ou deliberações tomadas com base no uso das informações contidas nesta Resenha, assim como pelo uso indevido dessas informações.  
Dúvidas podem ser endereçadas ao email [copam@epe.gov.br](mailto:copam@epe.gov.br)