



# RESENHA

Mensal do Mercado de Energia Elétrica

ANO XIV . Número 159 . Dezembro de 2020

BASE  
NOVEMBRO  
2020



Empresa de Pesquisa Energética

## DESTAQUES

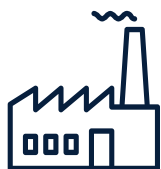
- Primeira queda no consumo total desde agosto, puxada pelas classes comercial e outras classes, em especial nas regiões Sudeste e Nordeste.
- Maior consumo nas indústrias em novembro desde 2014, com avanço disseminado em todas as regiões do país e destaque para os segmentos metalúrgico e fabricação de produtos minerais não metálicos.
- Com temperaturas mais amenas, principalmente no Sudeste, consumo residencial no país teve crescimento moderado.
- Maior queda do consumo da classe comercial desde agosto de 2020. A classe está sob forte impacto da pandemia da COVID-19 e das temperaturas mais brandas devido ao fenômeno climático La Niña.

RESULTADO DO  
CONSUMO  
TOTAL

**-1,8%**

CATIVO  
-7,0%  
LIVRE  
8,7%

## RESULTADOS DO MÊS POR CLASSE



INDUSTRIAL

**3,6%**



RESIDENCIAL

**2,8%**

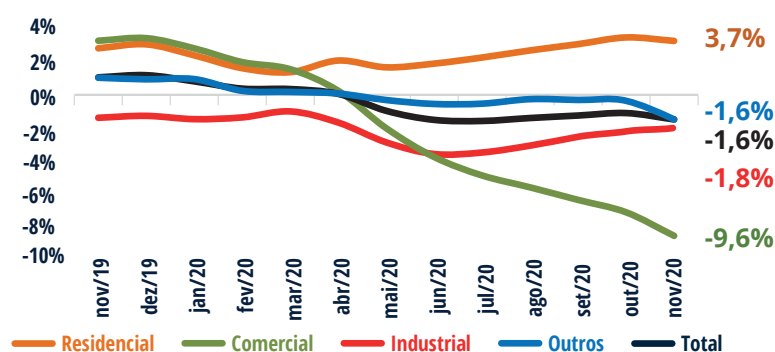


COMERCIAL

**-12,2%**

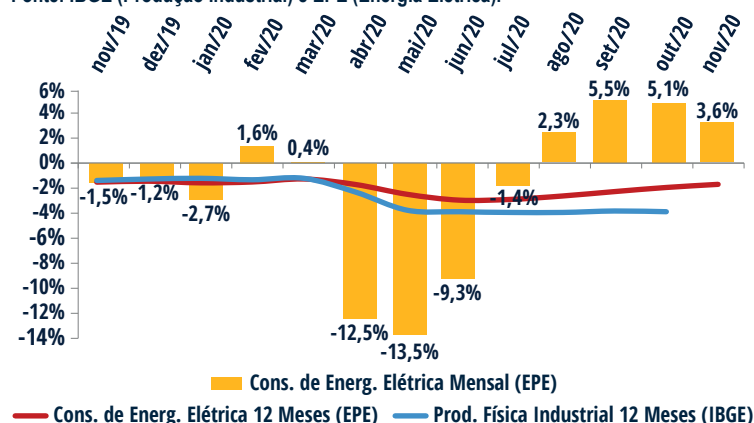
## VARIAÇÃO [%] DO CONSUMO NA REDE EM 12 MESES

(em relação ao mesmo período do ano anterior)



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

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



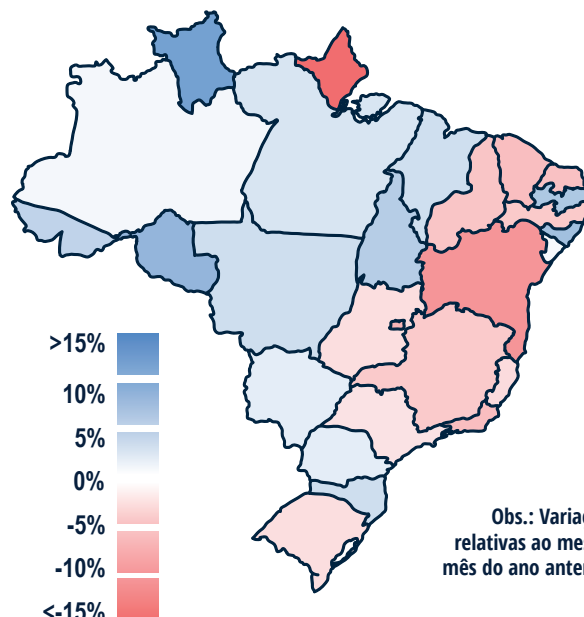
## CONSUMO INDUSTRIAL POR SETOR

### 10+ ELETROINTENSIVOS

|                                                                                                                                         | PARTIC. | ΔGWh | Δ%    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------|
|  METALÚRGICO                                           | 23,5%   | 147  | 4,6%  |
|  PRODUTOS MINERAIS NÃO-METÁLICOS                       | 8,5%    | 130  | 12,1% |
|  QUÍMICO                                               | 10,5%   | 106  | 7,6%  |
|  BORRACHA E MATERIAL PLÁSTICO                          | 6,1%    | 42   | 5,1%  |
|  PAPEL E CELULOSE                                      | 5,1%    | 28   | 4,0%  |
|  TÊXTIL                                               | 3,8%    | 24   | 4,5%  |
|  EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS                      | 6,7%    | 17   | 1,9%  |
|  PRODUTOS METÁLICOS (EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS) | 2,5%    | 12   | 3,4%  |
|  AUTOMOTIVO                                          | 3,9%    | -8   | -1,5% |
|  PRODUTOS ALIMENTÍCIOS                               | 12,8%   | -61  | -3,2% |

TOTAL 83,3% 437

## TAXAS MENSAIS DO CONSUMO



# Tabela Síntese

| Consumo (GWh)                       | EM NOVEMBRO   |               |             | ATÉ NOVEMBRO   |                |             | 12 MESES       |                |             |
|-------------------------------------|---------------|---------------|-------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
|                                     | 2020          | 2019          | %           | 2020           | 2019           | %           | 2020           | 2019           | %           |
| <b>BRASIL</b>                       | <b>40.986</b> | <b>41.722</b> | <b>-1,8</b> | <b>432.326</b> | <b>441.082</b> | <b>-2,0</b> | <b>473.062</b> | <b>480.906</b> | <b>-1,6</b> |
| RESIDENCIAL                         | 12.776        | 12.424        | 2,8         | 134.922        | 130.210        | 3,6         | 147.123        | 141.844        | 3,7         |
| INDUSTRIAL                          | 14.672        | 14.157        | 3,6         | 151.208        | 154.093        | -1,9        | 164.803        | 167.853        | -1,8        |
| COMERCIAL                           | 7.104         | 8.095         | -12,2       | 74.959         | 84.035         | -10,8       | 83.006         | 91.789         | -9,6        |
| OUTROS                              | 6.434         | 7.047         | -8,7        | 71.236         | 72.743         | -2,1        | 78.130         | 79.421         | -1,6        |
| <b>CONSUMO TOTAL POR SUBSISTEMA</b> |               |               |             |                |                |             |                |                |             |
| SISTEMAS ISOLADOS                   | 266           | 252           | 5,7         | 2.723          | 2.665          | 2,2         | 2.972          | 2.900          | 2,5         |
| NORTE                               | 3.085         | 3.022         | 2,1         | 32.379         | 30.725         | 5,4         | 35.482         | 33.388         | 6,3         |
| NORDESTE                            | 6.322         | 6.645         | -4,9        | 67.041         | 68.764         | -2,5        | 73.881         | 75.006         | -1,5        |
| SUDESTE/C.OESTE                     | 23.794        | 24.353        | -2,3        | 250.292        | 257.592        | -2,8        | 273.434        | 281.048        | -2,7        |
| SUL                                 | 7.519         | 7.451         | 0,9         | 79.891         | 81.336         | -1,8        | 87.293         | 88.565         | -1,4        |
| <b>REGIÕES GEOGRÁFICAS</b>          |               |               |             |                |                |             |                |                |             |
| NORTE                               | 3.007         | 2.925         | 2,8         | 31.705         | 30.091         | 5,4         | 34.700         | 32.676         | 6,2         |
| RESIDENCIAL                         | 929           | 837           | 10,9        | 9.493          | 8.629          | 10,0        | 10.331         | 9.368          | 10,3        |
| INDUSTRIAL                          | 1.238         | 1.200         | 3,1         | 13.248         | 12.135         | 9,2         | 14.503         | 13.176         | 10,1        |
| COMERCIAL                           | 441           | 452           | -2,5        | 4.526          | 4.678          | -3,3        | 4.979          | 5.078          | -2,0        |
| OUTROS                              | 399           | 436           | -8,4        | 4.438          | 4.648          | -4,5        | 4.887          | 5.054          | -3,3        |
| NORDESTE                            | 7.023         | 7.324         | -4,1        | 74.085         | 75.602         | -2,0        | 81.622         | 82.451         | -1,0        |
| RESIDENCIAL                         | 2.680         | 2.565         | 4,5         | 27.874         | 26.401         | 5,6         | 30.548         | 28.747         | 6,3         |
| INDUSTRIAL                          | 1.809         | 1.795         | 0,8         | 19.298         | 20.109         | -4,0        | 21.143         | 22.019         | -4,0        |
| COMERCIAL                           | 1.145         | 1.330         | -13,9       | 12.039         | 13.741         | -12,4       | 13.430         | 14.965         | -10,3       |
| OUTROS                              | 1.388         | 1.633         | -15,0       | 14.874         | 15.350         | -3,1        | 16.500         | 16.720         | -1,3        |
| SUDESTE                             | 20.018        | 20.623        | -2,9        | 211.175        | 218.858        | -3,5        | 230.768        | 238.879        | -3,4        |
| RESIDENCIAL                         | 5.995         | 5.968         | 0,5         | 63.654         | 62.683         | 1,5         | 69.337         | 68.370         | 1,4         |
| INDUSTRIAL                          | 7.785         | 7.523         | 3,5         | 79.583         | 82.334         | -3,3        | 86.669         | 89.755         | -3,4        |
| COMERCIAL                           | 3.674         | 4.294         | -14,4       | 38.857         | 44.292         | -12,3       | 43.051         | 48.432         | -11,1       |
| OUTROS                              | 2.565         | 2.838         | -9,6        | 29.081         | 29.549         | -1,6        | 31.711         | 32.323         | -1,9        |
| SUL                                 | 7.519         | 7.451         | 0,9         | 79.891         | 81.336         | -1,8        | 87.293         | 88.565         | -1,4        |
| RESIDENCIAL                         | 1.951         | 1.914         | 1,9         | 21.690         | 20.965         | 3,5         | 23.608         | 22.801         | 3,5         |
| INDUSTRIAL                          | 2.984         | 2.813         | 6,1         | 29.823         | 30.648         | -2,7        | 32.439         | 33.241         | -2,4        |
| COMERCIAL                           | 1.218         | 1.336         | -8,9        | 13.142         | 14.272         | -7,9        | 14.500         | 15.619         | -7,2        |
| OUTROS                              | 1.366         | 1.388         | -1,6        | 15.236         | 15.451         | -1,4        | 16.746         | 16.905         | -0,9        |
| CENTRO-OESTE                        | 3.419         | 3.399         | 0,6         | 35.470         | 35.196         | 0,8         | 38.679         | 38.335         | 0,9         |
| RESIDENCIAL                         | 1.221         | 1.139         | 7,2         | 12.211         | 11.531         | 5,9         | 13.298         | 12.558         | 5,9         |
| INDUSTRIAL                          | 856           | 825           | 3,8         | 9.258          | 8.867          | 4,4         | 10.049         | 9.661          | 4,0         |
| COMERCIAL                           | 627           | 683           | -8,2        | 6.395          | 7.053          | -9,3        | 7.047          | 7.696          | -8,4        |
| OUTROS                              | 715           | 752           | -4,9        | 7.606          | 7.746          | -1,8        | 8.286          | 8.420          | -1,6        |

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

Glauco 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)