

# BOLETIM ENERGÉTICO

Informativo mensal de dados sobre a  
geração e o consumo dos principais  
energéticos do Estado de São Paulo



DEZEMBRO / 2024



Governo do Estado de São Paulo  
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

GOVERNO DO ESTADO DE  
**SÃO PAULO**

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E  
LOGÍSTICA.

**Série Informações Energéticas, 001**

**Boletim Energético**

|                    |           |      |         |              |
|--------------------|-----------|------|---------|--------------|
| Boletim Energético | São Paulo | V.01 | 12/2024 | Janeiro / 25 |
|--------------------|-----------|------|---------|--------------|

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Av. Professor Frederico Hermann Jr., nº 345 – Alto de Pinheiros

05459-900 - São Paulo - SP - Brasil

internet:

<http://www.ambiente.sp.gov.br>



## SUMÁRIO

### **1. APRESENTAÇÃO**

### **2. RESUMO EXECUTIVO**

#### **2.1. Energia Elétrica**

- 2.1.1. Sistema de Geração
- 2.1.2. Sistema de Transmissão
- 2.1.3. Sistema de Distribuição

#### **2.2. Gás Canalizado**

### **3. INFORMAÇÕES ESTATÍSTICAS DE ENERGIA**

#### **3.1. Energia Elétrica**

- 3.1.1. Capacidade Nominal Instalada
- 3.1.2. Geração
- 3.1.3. Usinas das Principais Concessionárias Paulistas
- 3.1.4. Fluxograma da Energia Transmitida
- 3.1.5. Consumo e Número de Consumidores
- 3.1.6. Mapa da Área de Concessão

#### **3.2. Gás Canalizado**

- 3.2.1. Consumo e Número de Consumidores
  - 3.2.1.1. Perfil das Concessionárias
  - 3.2.1.2. Mapa da Área de Concessão

#### **3.3. Derivados de Petróleo**

- 3.3.1. Produção Mensal
- 3.3.2. Consumo Mensal

### **4. FICHA TÉCNICA**

- 4.1. Endereço Eletrônico das Concessionárias
- 4.2. Representantes das Concessionárias



## 1. APRESENTAÇÃO

A Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística divulga todo mês, neste *Boletim*, informações de eletricidade referentes aos sistemas de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica, além de gás canalizado e derivados de petróleo no Estado de São Paulo, com análises, quadros evolutivos e gráficos.

No setor de geração de energia elétrica é abordada a capacidade instalada e analisado o comportamento da produção das principais empresas do Estado de São Paulo, com destaque para a CESP – Companhia Energética de São Paulo; EMAE – Empresa Metropolitana de Águas e Energia S.A.; AES Tietê S. A., CTG Rio Paranapanema Energia e CTG Rio Paraná Energia.

No item que aborda a transmissão de energia elétrica são apresentadas as principais características do sistema paulista, através de um fluxograma que indica os agentes envolvidos e quantifica a carga mensal transmitida, bem como a carga própria do Estado de São Paulo.

No setor de distribuição de energia elétrica, o tópico se constitui na análise do comportamento dos mercados das concessionárias que atuam no Estado, com ênfase nas empresas ENEL – Distribuição São Paulo; EDP – São Paulo; Grupo CPFL; Neo Energia e Grupo Energisa.

Sobre o gás canalizado, há a apresentação do perfil das três áreas de concessão no Estado e, também, a análise do acompanhamento dos mercados de distribuição da Companhia de Gás de São Paulo – COMGÁS, atualmente a maior distribuidora de gás natural canalizado do Brasil, da Naturgy e da Necta Gás Natural.

Em relação a derivados de petróleo, é apresentada a capacidade instalada das 5 (cinco) refinarias de petróleo localizadas no Estado de São Paulo, além das produções e consumos mensais dos principais derivados de petróleo processados e consumidos neste Estado.

As concessionárias paulistas de distribuição de energia elétrica e gás canalizado são fiscalizadas pela ARSESP – Agência Reguladora de Saneamento e Energia (<http://www.arsesp.sp.gov.br>), criada pelo governo do Estado, em dezembro de 2007, que atua como órgão regulador e fiscalizador dos serviços públicos de energia e de gás canalizado no Estado de São Paulo. A ARSESP é responsável, juntamente com esta Secretaria, por prestar informações à sociedade sobre o desempenho das concessionárias paulistas de energia elétrica e gás canalizado.

A regulação dos derivados de petróleo é de competência federal sob a responsabilidade da ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis.

O Grupo de Informações Estatísticas da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística agradece desde já eventuais comentários e contribuições que venham a aperfeiçoar o presente trabalho.



## **2. RESUMO EXECUTIVO**



2.1. ENERGIA ELÉTRICA

2.1.1 SISTEMA DE GERAÇÃO

No mês dezembro de 2024, as usinas de energia elétrica em operação no Subsistema Interligado no Estado de São Paulo produziram 4.298 GWh, o que significou um decréscimo de 15,4% sobre o mesmo período de 2023.

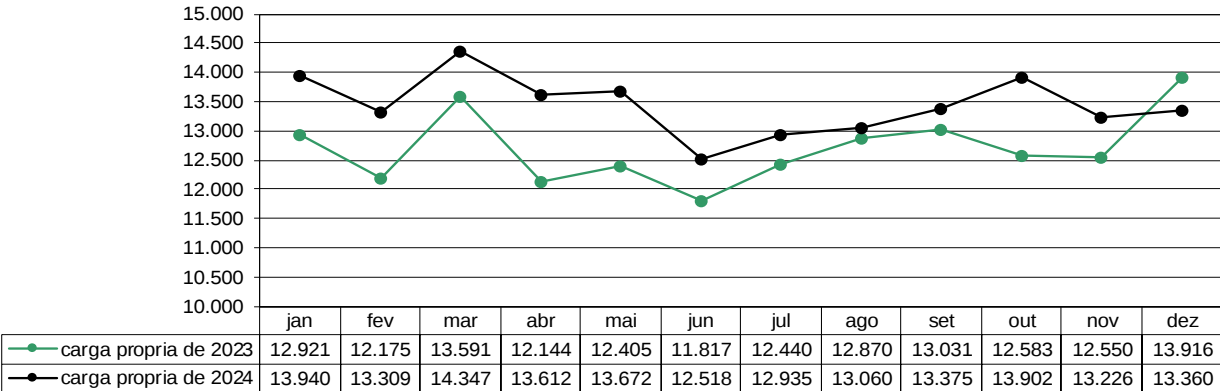
| Produção de Energia Elétrica em GWh no Estado de SP - Mês Base: Dezembro |        |       |        |                 |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-----------------|--------|--------|
| Discriminação                                                            | no mês |       |        | 12 meses findos |        |        |
|                                                                          | 2022   | 2023  | 2024   | 2022            | 2023   | 2024   |
| Produção                                                                 | 4.463  | 5.081 | 4.298  | 40.110          | 55.294 | 45.754 |
| A(De)crécimo                                                             | 1.325  | 617   | -783   | 1.237           | 15.183 | -9.539 |
| Var. %                                                                   | 42,2   | 13,8  | (15,4) | 3,2             | 37,9   | (17,3) |

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e logística

2.1.2. SISTEMA DE TRANSMISSÃO

Para o atendimento da Carga Própria do Estado de São Paulo o requisito de energia no mês de dezembro de 2024 foi de 13.360 GWh, o que significou um decréscimo de 3,99% sobre os 13.916 GWh, considerando o mesmo período de 2023.

Carga Própria (GWh)



Na página 17, apresentamos uma representação da geração do Estado frente ao requisito de carga relativo ao mês de dezembro de 2024.

2.1.3. SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Com 21 milhões de consumidores, as concessionárias de energia elétrica que atuam no Estado de São Paulo distribuíram, em dezembro de 2024, um montante de 13.552 GWh, que representou um acréscimo de 8,1% em relação ao consumo registrado no mês de dezembro de 2023, para uma população estimada de 45,5 milhões de habitantes.

O consumo de energia elétrica nos 12 meses findos em dezembro de 2024, apresentou um acréscimo de 16,2% sobre o mesmo período do ano de 2023.

As principais classes de consumo de energia elétrica no Estado de São Paulo apresentaram os seguintes comportamentos:

- A classe industrial, responsável por cerca de 36,5% do mercado total de eletricidade, consumiu em dezembro de 2024 cerca de 4.952 GWh, indicando um acréscimo de 16,8% em relação ao mesmo mês do ano anterior.
- A classe residencial, com participação estadual de 29,1%, apresentou um consumo de 3.939 GWh, correspondente a um decréscimo de 6,9% em relação ao mesmo período do ano anterior.
- A classe comercial, com uma representação de 24,0% do mercado estadual, consumiu 3.311 GWh, correspondendo a um acréscimo de 17,5% no consumo deste mês em relação a dezembro de 2023.
- Os demais setores (rural, iluminação pública, poder público, serviço público e consumo próprio) correspondentes a 10,4% do total, consumiram 1.351 GWh, volume equivalente a um acréscimo de 7,7% em relação ao mesmo período do ano anterior.

| Consumo per Capita de Energia Elétrica |            |            |            |
|----------------------------------------|------------|------------|------------|
| Discriminação                          | 2022       | 2023       | 2024(a)    |
| Consumo - GWh                          | 136.174    | 138.634    | 161.075    |
| População (b)                          | 45.254.692 | 45.469.442 | 45.512.545 |
| cpc - kWh/hab.ano                      | 3.009,1    | 3.049,0    | -          |
| cpc - kWh/hab.mês                      | 250,8      | 254,1      | -          |

(a) acumulado até o mês de dezembro  
(b) Fonte: Seade - Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados

| Participação das Classes no Total - % |       |       |       |         |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|---------|
| Discriminação                         | 2021  | 2022  | 2023  | 2024(*) |
| Residencial                           | 31,2  | 30,8  | 31,9  | 28,8    |
| Industrial                            | 37,5  | 37,6  | 36,0  | 36,7    |
| Comercial                             | 20,0  | 20,9  | 21,8  | 24,2    |
| Demais                                | 11,3  | 10,6  | 10,2  | 10,3    |
| Total                                 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0   |

(\*) acumulado até o mês de dezembro

2.2. GÁS CANALIZADO

O volume de gás canalizado distribuído no Estado de São Paulo em dezembro de 2024, num montante de 401.023 mil m³, apresentou um acréscimo da ordem de 8% em relação ao volume comercializado no mesmo período do ano anterior, correspondente a 371.237 mil m³.

O setor industrial, responsável por 80,4% do consumo total de gás canalizado no Estado, apresentou um montante de 322.227 mil m³, indicando um acréscimo de 5,2% em relação ao mesmo mês do ano anterior.

O setor residencial com representação estadual de 7,3% apresentou um consumo de 29.261 mil m³, correspondente a um acréscimo de 36% sobre o mesmo período de 2023.

O setor comercial, responsável por 3,6% do mercado total de gás, apresentou um consumo de 14.298 mil m³ no mês de dezembro/2024, indicando um acréscimo de 3,6% em relação a dezembro/2023.

O setor automotivo, responsável por aproximadamente 4,6% do total, consumiu 18.377 mil m³ no mês de dezembro/2024 correspondente a um acréscimo de 41% em relação ao mesmo mês do ano anterior.

O setor de cogeração, responsável por uma participação de 4,2% do total, apresentou um consumo de 16.801 mil m³ indicando um decréscimo de -4,8% sobre o mesmo período de 2023.

O setor de termogeração responsável por 0,01% do total apresentou um consumo de 59 m³ no mês de dezembro/2024, indicando um acréscimo de 104,2% sobre o mesmo período de 2023.

Para uma melhor identificação dos números citados, são apresentados a seguir os dados referentes aos consumos de gás canalizado no Estado de São Paulo, discriminados por setor a partir de 2016.

| Consumo per Capita de Gás Canalizado                             |            |            |            |
|------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Discriminação                                                    | Anos       |            |            |
|                                                                  | 2022       | 2023       | 2024 (a)   |
| Consumo - mil m³ (a)                                             | 5.317.606  | 4.720.347  | 4.776.537  |
| População (b)                                                    | 45.254.692 | 45.512.545 | 45.512.545 |
| cpc - mil m³/hab.ano                                             | 117,5      | 103,7      | 87,3       |
| cpc - mil m³/hab.mês                                             | 9,8        | 8,6        | 7,3        |
| (a) até Dezembro                                                 |            |            |            |
| (b) Fonte: Seade - Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados |            |            |            |
| Participação dos Setores no Total - (%)                          |            |            |            |
| Discriminação                                                    | Anos       |            |            |
|                                                                  | 2022       | 2023       | 2024 (*)   |
| Residencial                                                      | 6,3        | 6,9        | 7,0        |
| Industrial                                                       | 79,2       | 80,2       | 80,5       |
| Comercial                                                        | 3,0        | 3,4        | 3,4        |
| Automotivo                                                       | 4,5        | 3,6        | 4,4        |
| Co-geração                                                       | 6,7        | 5,9        | 4,1        |
| Termogeração                                                     | 0,4        | 0,0        | 0,6        |
| TOTAL                                                            | 100,0      | 100,0      | 100,0      |
| (*) até Dezembro                                                 |            |            |            |

### **3. INFORMAÇÕES ESTATÍSTICAS DE ENERGIA**

3.1. Energia Elétrica
3.1.1. Capacidade Nominal Instalada

Em dezembro de 2024, a capacidade instalada das usinas hidrelétricas e termelétricas no Estado de São Paulo (baseada na potência fiscalizada informada pelo SIGA - ANEEL) era de 32.397 MW, correspondente a aproximadamente 14,3% do total do mesmo perfil da capacidade instalada no Brasil.

Table with 7 columns: Capacidade Instalada, SÃO PAULO (Unidades, kW), BRASIL (Unidades, kW), PARTICIPAÇÃO SP (Unidades, kW). Rows include HIDRELÉTRICA, CGH, PCH, UHE, TÉRMELETRICA, UTE BIOMASSA, UTE FÓSSIL, FOTOVOLTAICA, UFV, EÓLICA, EOL, TERMONUCLEAR, UTN, and TOTAL.

Fonte: SIGA - Sistema de Informações de Geração - Aneel em 22/01/2025

3.1.2. Geração

Table with 19 columns: MÊS/ANO, AUREN, AES TIETÊ, CTG Rio Paranapanema Energia, CTG Rio Paraná, EMAE + Petróbras + Pirapora, DEMAIS, TOTAL, and 12 meses of growth percentages for CESP, AES TIETÊ, CTG Rio Paranapanema Energia, CTG Rio Paraná, EMAE + Petróbras + Pirapora, and TOTAL.

(\*) a partir de outubro/2014, a geração da UHE Itaipu passou a ser considerada em DEMAIS, por não fazer mais parte da CESP, tendo sido transferida sua concessão para a TUCO S/A.

(\*\*) a partir de julho/2016 as Usinas Jupiá e Itaipu passaram a pertencer a CTG.

| USINAS DAS PRINCIPAIS CONCESSIONÁRIAS PAULISTAS |                          | CAPACIDADE INSTALADA - MW | Geração Mensal MWh |                  |                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|------------------|------------------|
| EMPRESA/USINA                                   | MUNICÍPIO                |                           | dez/22             | dez/23           | dez/24           |
| <b>TOTAL AES TIETÊ</b>                          |                          | <b>2.658,4</b>            | <b>809.809</b>     | <b>1.080.729</b> | <b>858.653</b>   |
| ÁLVARO DE SOUZA LIMA (Bariri)                   | BORACÉIA                 | 143,1                     | 57.764             | 66.336           | 49.499           |
| ARMANDO DE SALES OLIVEIRA                       | SÃO JOSÉ DO RIO PARDO    | 32,0                      | 13.351             | 9.038            | 9.915            |
| ÁGUA VERMELHA                                   | OUROESTE                 | 1.396,2                   | 394.436            | 604.550          | 446.117          |
| BARRA BONITA                                    | BARRA BONITA             | 140,8                     | 36.165             | 43.949           | 35.405           |
| CACONDE                                         | CACONDE                  | 80,4                      | 31.900             | 21.395           | 12.122           |
| EUCLIDES DA CUNHA                               | SÃO JOSÉ DO RIO PARDO    | 108,8                     | 46.739             | 32.260           | 33.990           |
| IBITINGA                                        | IBITINGA                 | 131,5                     | 63.370             | 74.174           | 57.009           |
| MOGI GUAÇU                                      | MOGI-GUAÇU               | 7,2                       | 0                  | 0                | 0                |
| NOVA AVANHANDAVA                                | BURITANA                 | 347,4                     | 94.272             | 138.716          | 121.833          |
| PROMISSAO                                       | UBARANA                  | 264,0                     | 71.812             | 90.311           | 92.763           |
| SÃO JOAQUIM                                     | SÃO JOÃO DA BOA VISTA    | 3,0                       | 0                  | 0                | 0                |
| SÃO JOSÉ                                        | SÃO JOÃO DA BOA VISTA    | 4,0                       | 0                  | 0                | 0                |
| <b>TOTAL AUREN</b>                              |                          | <b>1.654,6</b>            | <b>663.208</b>     | <b>741.243</b>   | <b>749.515</b>   |
| JAGUARI                                         | JACAREÍ/S.J.DOS CAMPOS   | 27,6                      | 718                | 10.703           | 2.228            |
| PARAIBUNA                                       | PARAIBUNA                | 87,0                      | 16.903             | 18.611           | 17.265           |
| PORTO PRIMAVERA                                 | ROSANA                   | 1.540,0                   | 645.587            | 711.929          | 730.022          |
| <b>TOTAL CPFL Centrais Geradoras</b>            |                          | <b>24,3</b>               | <b>4.652</b>       | <b>2.367</b>     | <b>1.368</b>     |
| LAVRINHA                                        | SÃO MIGUEL ARCANJO       | 0,3                       | 0                  | 0                | 0                |
| MACACO BRANCO                                   | PEDREIRA / CAMPINAS      | 2,4                       | 0                  | 0                | 0                |
| PINHEIRINHO                                     | MOCOCA                   | 0,7                       | 179                | 45               | 0                |
| RIO DO PEIXE II                                 | SÃO JOSÉ DO RIO PARDO    | 18,1                      | 4.379              | 2.234            | 1.281            |
| SANTA ALICE                                     | SÃO JOSÉ DO RIO PARDO    | 0,6                       | 0                  | 0                | 0                |
| SÃO JOSE                                        | SÃO MIGUEL ARCANJO       | 0,8                       | 10                 | 88               | 72               |
| SÃO SEBASTIÃO                                   | MOCOCA                   | 0,6                       | 0                  | 0                | 0                |
| TURVINHO                                        | SÃO MIGUEL ARCANJO       | 0,8                       | 84                 | 0                | 15               |
| <b>TOTAL CPFL Renováveis</b>                    |                          | <b>116,9</b>              | <b>41.523</b>      | <b>27.572</b>    | <b>33.685</b>    |
| AMERICANA                                       | AMERICANA                | 30,0                      | 8.355              | 4.096            | 6.392            |
| BURITIS                                         | BURITIZAL                | 0,8                       | 35                 | 0                | 150              |
| CAPÃO PRETO                                     | SÃO CARLOS               | 4,3                       | 795                | 675              | 675              |
| CARIOBA                                         | AMERICANA                | -                         | 0                  | 0                | 0                |
| CARIOBINHA                                      | AMERICANA                | -                         | 0                  | 0                | 0                |
| CHIBARRO                                        | ARARAQUARA               | 2,6                       | 958                | 560              | 417              |
| DOURADOS                                        | NUPORANGA                | 10,8                      | 3.614              | 1.951            | 4.144            |
| ELOY CHAVES                                     | ESPÍRITO SANTO DO PINHAL | 19,0                      | 9.086              | 7.642            | 7.044            |
| ESMERIL                                         | PATROCÍNIO PAULISTA      | 5,0                       | 2.625              | 1.584            | 1.169            |
| GAVIÃO PEKOTO                                   | GAVIÃO PEKOTO            | 4,9                       | 2.402              | 2.001            | 1.734            |
| JAGUARI                                         | PEDREIRAS                | 11,8                      | 3.174              | 1.576            | 2.698            |
| LENÇÓIS                                         | MACATUBA                 | 1,7                       | 634                | 511              | 575              |
| MONJOLINHO                                      | SÃO CARLOS               | 0,6                       | 0                  | 0                | 0                |
| PINHAL                                          | ESPÍRITO SANTO DO PINHAL | 6,8                       | 1.816              | 1.467            | 2.747            |
| SALTO                                           | ESPÍRITO SANTO DO PINHAL | -                         | 0                  | 0                | 0                |
| SALTO GRANDE                                    | CAMPINAS                 | 4,6                       | 1.600              | 799              | 1.387            |
| SANTANA                                         | SÃO CARLOS               | 4,3                       | 1.734              | 1.217            | 975              |
| SÃO JOAQUIM                                     | GUARÁ                    | 8,1                       | 4.389              | 3.230            | 3.137            |
| SOCORRO                                         | SOCORRO                  | 1,0                       | 306                | 263              | 397              |
| TRES SALTOS                                     | TORRINHA                 | 0,6                       | 0                  | 0                | 44               |
| <b>TOTAL CTG Paraná</b>                         |                          | <b>4.995,2</b>            | <b>1.613.412</b>   | <b>1.559.325</b> | <b>1.722.279</b> |
| ILHA SOLTEIRA                                   | ISOLTEIRA                | 3.444,0                   | 1.041.948          | 1.078.575        | 1.099.795        |
| JUPIÁ                                           | CASTILHO                 | 1.551,2                   | 571.464            | 480.750          | 622.484          |
| <b>TOTAL ELEKTRO</b>                            |                          | <b>2,0</b>                | <b>0</b>           | <b>0</b>         | <b>0</b>         |
| EMAS NOVAS                                      | PIRASSUNUNGA             | -                         | 0                  | 0                | 0                |
| ARATU (EX-LOBO)                                 | ITRAPINA                 | 2,0                       | 0                  | 0                | 0                |
| <b>TOTAL EMAE</b>                               |                          | <b>935,8</b>              | <b>63.289</b>      | <b>171.048</b>   | <b>63.699</b>    |
| HENRY BORDEN                                    | CUBATÃO                  | 889,0                     | 43.974             | 151.591          | 49.134           |
| PORTO GOES                                      | SALTO                    | 24,8                      | 11.361             | 11.331           | 8.384            |
| RASGÃO                                          | PIRAPORA DO BOM JESUS    | 22,0                      | 7.954              | 8.126            | 6.181            |
| <b>TOTAL ENEL</b>                               |                          | <b>31,5</b>               | <b>6.561</b>       | <b>15.242</b>    | <b>6.394</b>     |
| PARANAPANEMA                                    | PIRAJU                   | 31,5                      | 6.561              | 15.242           | 6.394            |
| <b>TOTAL PIRAPORA Energia</b>                   |                          | <b>25,0</b>               | <b>13.971</b>      | <b>13.282</b>    | <b>10.542</b>    |
| PIRAPORA (*)                                    | PIRAPORA DO BOM JESUS    | 25,0                      | 13.971             | 13.282           | 10.542           |
| <b>TOTAL ENERGISA</b>                           |                          | <b>4,6</b>                | <b>2.291</b>       | <b>2.097</b>     | <b>2.320</b>     |
| LARANJA DOCE                                    | MARTINÓPOLIS             | 0,7                       | 153                | 140              | 157              |
| QUATIARA                                        | RANCHARIA                | 2,6                       | 1.242              | 1.275            | 1.508            |
| PARI                                            | CÂNDIDO MOTA             | 1,3                       | 896                | 682              | 655              |
| <b>TOTAL PETROBRAS</b>                          |                          | <b>671,1</b>              | <b>0</b>           | <b>4.154</b>     | <b>5.243</b>     |
| FERNANDO GASPARIAN                              | SÃO PAULO                | 386,1                     | 0                  | 4.154            | 5.243            |
| PIRATININGA                                     | SÃO PAULO                | 285,0                     | 0                  | 0                | 0                |
| <b>TOTAL RIO PARANAPANEMA ENERGIA - CTG</b>     |                          | <b>2.297,8</b>            | <b>1.134.806</b>   | <b>1.186.308</b> | <b>653.022</b>   |
| CANOAS I                                        | CÂNDIDO MOTA             | 82,5                      | 49.084             | 33.820           | 28.491           |
| CANOAS II                                       | PALMITAL                 | 72,0                      | 39.451             | 43.031           | 22.426           |
| CAPIVARA                                        | TACIBA                   | 643,0                     | 394.102            | 378.031          | 222.186          |
| CHAVANTES                                       | CHAVANTES                | 414,0                     | 171.842            | 187.508          | 61.944           |
| JURUMIRIM                                       | CERQUEIRA CÉSAR          | 101,0                     | 36.992             | 34.509           | 15.773           |
| PALMEIRAS                                       | GUARA                    | 16,5                      | 6.461              | 4.095            | 5.718            |
| RETIRO                                          | GUARA                    | 16,0                      | 6.723              | 2.880            | 5.778            |
| ROSANA                                          | ROSANA                   | 354,0                     | 189.081            | 218.868          | 136.480          |
| SALTO GRANDE - L.N.GARCEZ                       | SALTO GRANDE             | 73,8                      | 37.441             | 43.390           | 24.894           |
| TAQUARUÇU                                       | SANDOVALINA              | 525,0                     | 203.629            | 240.176          | 129.332          |
| <b>TOTAL TIJOÁ</b>                              |                          | <b>807,5</b>              | <b>56.102</b>      | <b>225.560</b>   | <b>171.890</b>   |
| TRES IRMAOS (**)                                | ANDRADINA/PER.BARRETO    | 807,5                     | 56.102             | 225.560          | 171.890          |
| <b>TOTAL Votorantim Energia</b>                 |                          | <b>125,7</b>              | <b>53.639</b>      | <b>51.740</b>    | <b>19.426</b>    |
| PIRAJU                                          | PIRAJU                   | 80,0                      | 29.515             | 28.078           | 8.441            |
| OURINHOS                                        | OURINHOS                 | 44,1                      | 24.124             | 23.662           | 10.985           |
| BOA VISTA                                       | SARUTAIA                 | 0,6                       | 0                  | 0                | 0                |
| RIO NOVO                                        | AVARÉ                    | 1,0                       | 0                  | 0                | 0                |
| <b>TOTAL GERAL</b>                              |                          | <b>14.350</b>             | <b>4.463.263</b>   | <b>5.080.667</b> | <b>4.298.036</b> |

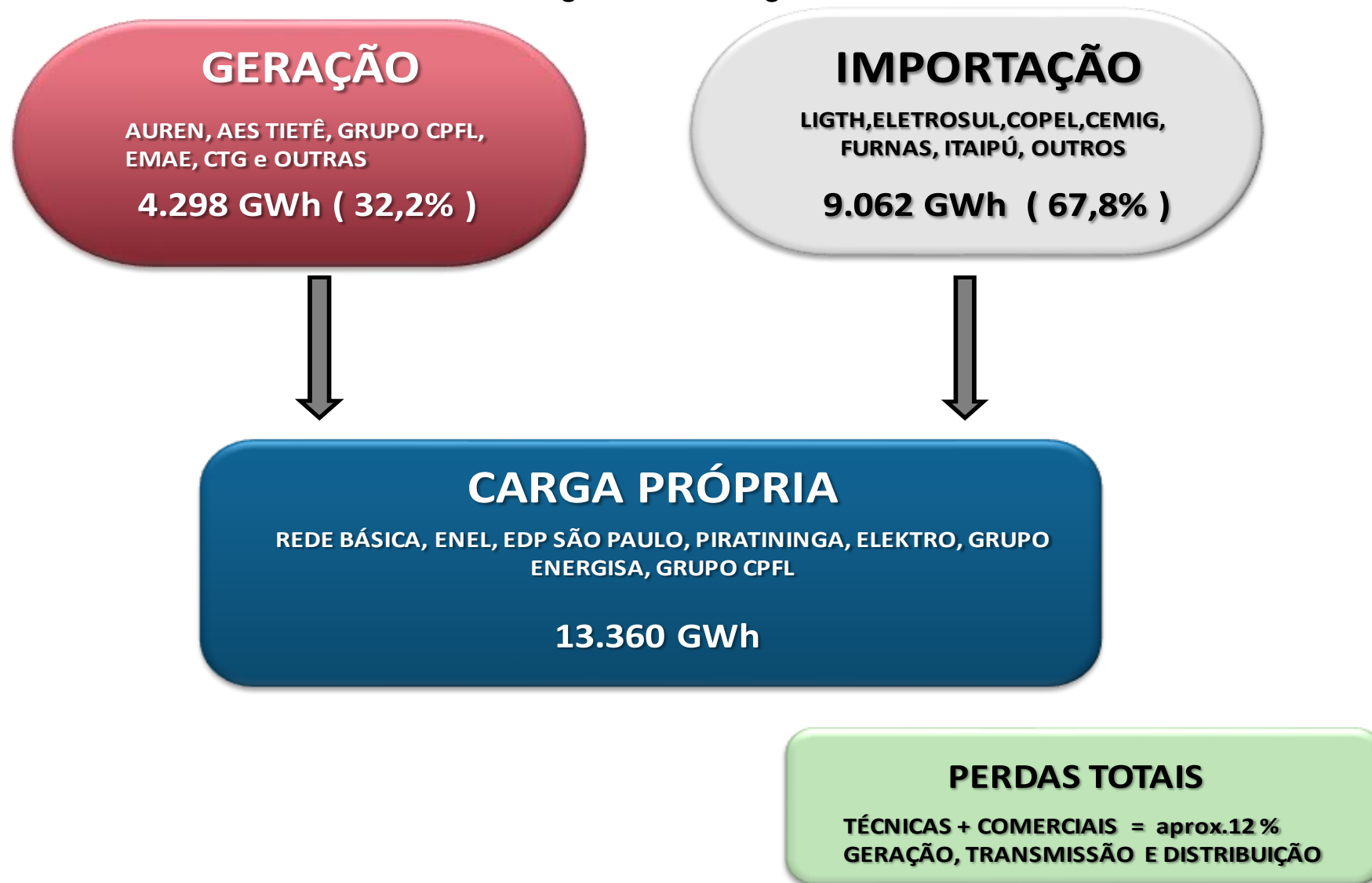
(\*) A partir de Janeiro/2015 a PCH Pirapora passou a ser operada pela empresa Pirapora Energia S.A.

(\*\*) A UHE Três Irmãos era operada e mantida pela CESP, sendo que a partir de outubro/2014, sua concessão passou a ser da TIJOÁ S/A.

(\*\*\*) A partir de 06/01/2016 a UHE Paranapanema passou a ser operada pela EGP-ENEL Green Power.

(\*\*\*\*) A partir de 2016 a concessão das Usina Jupia e Ilha Solteira passou a ser da CTG Paraná Energia

## 3.1.3. Fluxograma da Energia Transmitida – GWh



3.1.4. Consumo e Número de Consumidores

Total por Classe - Consumo em GWh - Mês Base: Dezembro

| Discriminação | Mês de Dezembro |        |        | Acumulado até o mês |         |         | 12 meses findos |         |         | Anual   |         |         |
|---------------|-----------------|--------|--------|---------------------|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|               | 2022            | 2023   | 2024   | 2022                | 2023    | 2024    | 2022            | 2023    | 2024    | 2022    | 2023    | 2024    |
| Residencial   | 3.719           | 4.230  | 3.939  | 41.948              | 44.267  | 46.414  | 41.948          | 44.267  | 46.414  | 41.948  | 44.267  | 46.414  |
| Var. %        | 1,6             | 13,7   | (6,9)  | (0,7)               | 5,5     | 4,9     | (0,7)           | 5,5     | 4,9     | (0,7)   | 5,5     | 4,9     |
| Industrial    | 4.123           | 4.238  | 4.952  | 51.259              | 49.946  | 59.062  | 51.259          | 49.946  | 59.062  | 51.259  | 49.946  | 59.062  |
| Var. %        | (3,6)           | 2,8    | 16,8   | 1,1                 | (2,6)   | 18,3    | 1,1             | (2,6)   | 18,3    | 1,1     | (2,6)   | 18,3    |
| Comercial     | 2.470           | 2.818  | 3.311  | 28.505              | 30.286  | 38.993  | 28.505          | 30.286  | 38.993  | 28.505  | 30.286  | 38.993  |
| Var. %        | (2,5)           | 14,1   | 17,5   | 5,4                 | 6,2     | 28,8    | 5,4             | 6,2     | 28,8    | 5,4     | 6,2     | 28,8    |
| Demais        | 1.236           | 1.254  | 1.351  | 14.463              | 14.136  | 16.605  | 14.463          | 14.136  | 16.605  | 14.463  | 14.136  | 16.605  |
| Var. %        | (4,4)           | 1,4    | 7,7    | (5,6)               | (2,3)   | 17,5    | (5,6)           | (2,3)   | 17,5    | (5,6)   | (2,3)   | 17,5    |
| Total         | 11.547          | 12.539 | 13.552 | 136.174             | 138.634 | 161.075 | 136.174         | 138.634 | 161.075 | 136.174 | 138.634 | 161.075 |
| Var. %        | (1,8)           | 8,6    | 8,1    | 0,6                 | 1,8     | 16,2    | 0,6             | 1,8     | 16,2    | 0,6     | 1,8     | 16,2    |

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

Número de Consumidores

| Discriminação | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | (ano fechado) | (ano fechado) | (ano fechado) | (ano fechado) | (em dezembro) |
| Residencial   | 17.987.340    | 18.368.986    | 18.763.522    | 19.162.599    | 19.451.157    |
| Industrial    | 97.991        | 95.299        | 90.249        | 91.871        | 91.133        |
| Comercial     | 1.125.803     | 1.133.799     | 1.155.572     | 1.185.988     | 1.209.459     |
| Demais        | 403.853       | 397.504       | 385.679       | 388.340       | 386.923       |
| Total         | 19.614.987    | 19.995.588    | 20.395.022    | 20.828.798    | 21.138.672    |

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

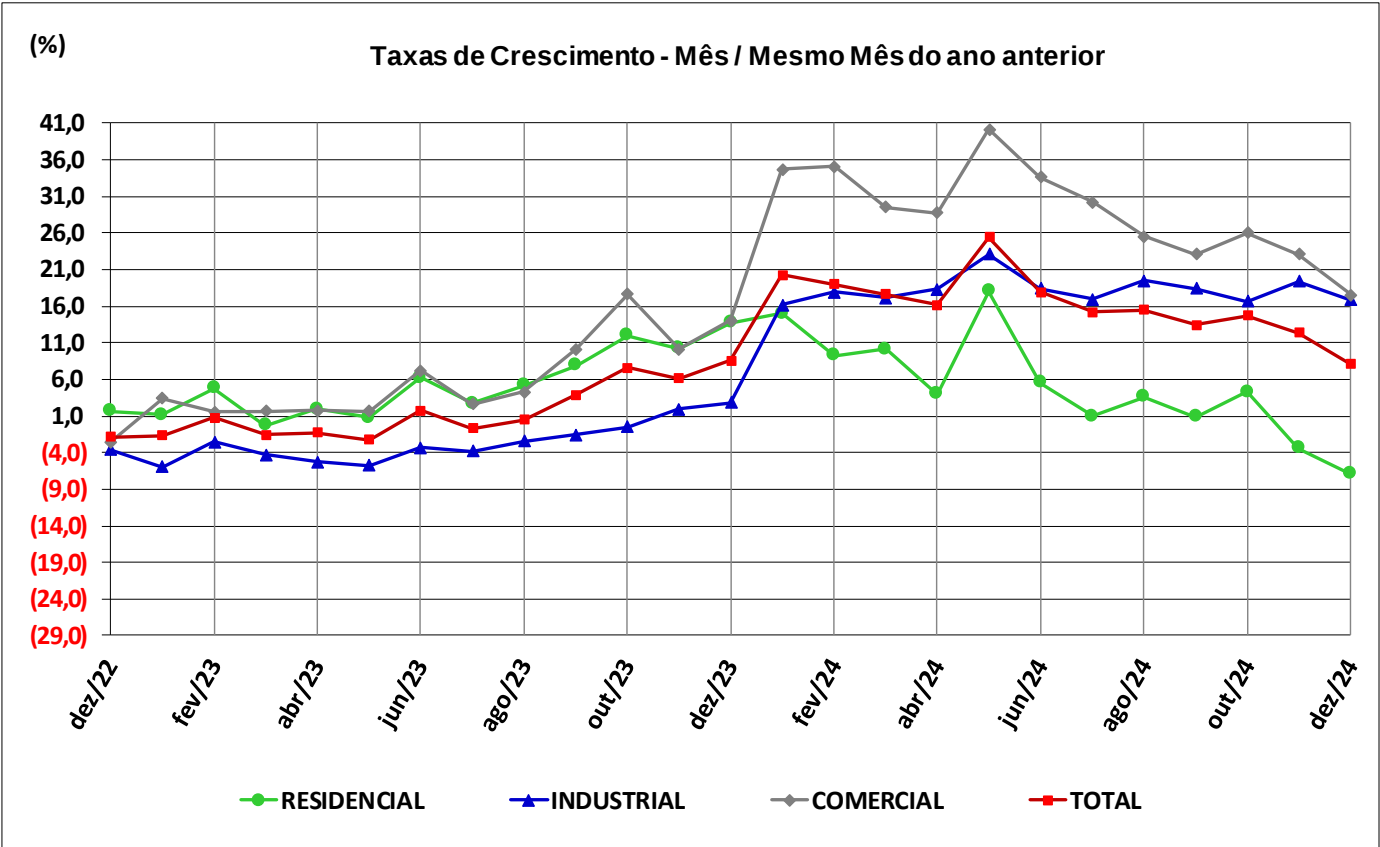
Consumo por Consumidor - Média Mensal em kWh

| Discriminação |             |              |             |              |             |              |             |              | Mês: dezembro |
|---------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|---------------|
|               | 2020        |              | 2021        |              | 2022        |              | 2023        |              | 2024          |
|               | média anual | média mensal | média anual | média mensal | média anual | média mensal | média anual | média mensal | média mensal  |
| Residencial   | 2.336,6     | 194,7        | 2.299,2     | 191,6        | 2.235,6     | 186,3        | 2.310,1     | 231,0        | 198,9         |
| Industrial    | 462.607,0   | 38.550,6     | 531.940,6   | 44.328,4     | 567.973,1   | 47.331,1     | 543.648,4   | 54.364,8     | 54.007,6      |
| Comercial     | 23.161,6    | 1.930,1      | 23.860,0    | 1.988,3      | 24.667,2    | 2.055,6      | 25.536,4    | 2.553,6      | 2.686,7       |
| Demais        | 37.134,6    | 3.094,5      | 38.529,0    | 3.210,8      | 37.500,5    | 3.125,0      | 36.400,6    | 3.640,1      | 3.576,3       |
| Total         | 6.547,7     | 545,6        | 6.766,3     | 563,9        | 6.676,8     | 556,4        | 6.655,9     | 665,6        | 635,0         |

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

| CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA - MERCADO TOTAL |                |            |           |        |        |                             |          |                             |          |                             |          |                             |          |                             |          |  |
|----------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|--------|--------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|--|
| MÊS / ANO                                          | VALORES EM GWh |            |           |        |        | TAXAS DE CRESCIMENTO (%)    |          |                             |          |                             |          |                             |          |                             |          |  |
|                                                    |                |            |           |        |        | RESIDENCIAL                 |          | INDUSTRIAL                  |          | COMERCIAL                   |          | DEMAIS                      |          | TOTAL                       |          |  |
|                                                    | Residencial    | Industrial | Comercial | Demais | Total  | mês/ mesmo mês ano anterior | 12 meses | mês/ mesmo mês ano anterior | 12 meses | mês/ mesmo mês ano anterior | 12 meses | mês/ mesmo mês ano anterior | 12 meses | mês/ mesmo mês ano anterior | 12 meses |  |
| jan/21                                             | 3.688          | 4.051      | 2.320     | 1.209  | 11.268 | 2,7                         | 3,6      | 15,9                        | -2,6     | -8,2                        | -12,1    | -3,6                        | -4,1     | 3,7                         | -3,0     |  |
| fev/21                                             | 3.611          | 4.201      | 2.452     | 1.258  | 11.522 | 5,4                         | 4,5      | 8,6                         | -1,7     | -5,4                        | -12,2    | 0,5                         | -3,6     | 3,5                         | -2,4     |  |
| mar/21                                             | 3.738          | 4.115      | 2.367     | 1.229  | 11.448 | 8,1                         | 5,3      | 4,8                         | -1,4     | -5,0                        | -12,4    | -2,5                        | -3,8     | 2,8                         | -2,1     |  |
| abr/21                                             | 3.735          | 4.373      | 2.321     | 1.297  | 11.727 | 11,9                        | 6,2      | 14,2                        | 0,1      | 6,5                         | -10,9    | 4,1                         | -3,3     | 10,7                        | -0,8     |  |
| mai/21                                             | 3.417          | 4.070      | 2.075     | 1.291  | 10.853 | 4,7                         | 7,0      | 37,4                        | 4,7      | 11,7                        | -8,0     | 6,5                         | -2,2     | 16,7                        | 1,8      |  |
| jun/21                                             | 3.314          | 4.175      | 2.092     | 1.270  | 10.852 | -0,0                        | 6,7      | 30,2                        | 8,6      | 22,7                        | -4,7     | 8,2                         | -1,2     | 15,5                        | 4,0      |  |
| jul/21                                             | 3.327          | 4.157      | 2.026     | 1.233  | 10.743 | -3,4                        | 5,6      | 18,5                        | 10,8     | 12,1                        | -2,6     | 2,3                         | -0,9     | 7,8                         | 4,9      |  |
| ago/21                                             | 3.324          | 4.210      | 2.017     | 1.276  | 10.827 | -3,9                        | 4,5      | 7,3                         | 11,4     | 4,3                         | -1,5     | -0,7                        | -1,1     | 2,1                         | 5,0      |  |
| set/21                                             | 3.572          | 4.377      | 2.245     | 1.322  | 11.517 | 1,5                         | 4,0      | 7,3                         | 11,9     | 9,3                         | 0,0      | 0,3                         | -1,0     | 5,0                         | 5,4      |  |
| out/21                                             | 3.453          | 4.322      | 2.320     | 1.402  | 11.497 | -8,4                        | 2,6      | 3,1                         | 11,8     | 0,8                         | 0,8      | 6,1                         | 0,1      | -0,8                        | 5,2      |  |
| nov/21                                             | 3.396          | 4.365      | 2.283     | 1.236  | 11.281 | -5,8                        | 2,0      | 1,9                         | 11,6     | -0,3                        | 2,1      | -2,4                        | 0,9      | -1,4                        | 5,3      |  |
| dez/21                                             | 3.660          | 4.277      | 2.533     | 1.292  | 11.762 | -4,9                        | 0,5      | 5,4                         | 11,8     | 8,6                         | 3,7      | 7,6                         | 2,1      | 2,8                         | 5,3      |  |
| jan/22                                             | 3.510          | 4.100      | 2.452     | 1.248  | 11.309 | -4,8                        | -0,2     | 1,2                         | 10,6     | 5,7                         | 5,1      | 3,2                         | 2,7      | 0,4                         | 5,0      |  |
| fev/22                                             | 3.460          | 4.109      | 2.458     | 1.146  | 11.173 | -4,2                        | -1,0     | -2,2                        | 9,6      | 0,2                         | 5,7      | -8,9                        | 1,9      | -3,0                        | 4,5      |  |
| mar/22                                             | 3.837          | 4.277      | 2.603     | 1.196  | 11.913 | 2,7                         | -1,4     | 4,0                         | 9,5      | 10,0                        | 7,1      | -2,7                        | 1,9      | 4,1                         | 4,6      |  |
| abr/22                                             | 3.617          | 4.398      | 2.614     | 1.213  | 11.842 | -3,2                        | -2,6     | 0,6                         | 8,3      | 12,6                        | 7,7      | -6,4                        | 1,0      | 1,0                         | 3,8      |  |
| mai/22                                             | 3.382          | 4.301      | 2.366     | 1.194  | 11.243 | -1,0                        | -3,0     | 5,7                         | 6,3      | 14,0                        | 7,9      | -7,5                        | -0,2     | 3,6                         | 2,8      |  |
| jun/22                                             | 3.296          | 4.285      | 2.188     | 1.175  | 10.943 | -0,5                        | -3,0     | 2,6                         | 4,4      | 4,6                         | 6,7      | -7,5                        | -1,4     | 0,8                         | 1,8      |  |
| jul/22                                             | 3.379          | 4.316      | 2.186     | 1.162  | 11.043 | 1,6                         | -2,7     | 3,8                         | 3,3      | 7,9                         | 6,4      | -5,8                        | -2,1     | 2,8                         | 1,4      |  |
| ago/22                                             | 3.331          | 4.362      | 2.253     | 1.280  | 11.226 | 0,2                         | -2,3     | 3,6                         | 3,0      | 11,7                        | 6,9      | 0,3                         | -2,0     | 3,7                         | 1,5      |  |
| set/22                                             | 3.428          | 4.403      | 2.257     | 1.216  | 11.304 | -4,0                        | -2,8     | 0,6                         | 2,5      | 0,5                         | 6,2      | -8,1                        | -2,7     | -1,8                        | 1,0      |  |
| out/22                                             | 3.437          | 4.342      | 2.244     | 1.186  | 11.209 | -0,5                        | -2,1     | 0,5                         | 2,3      | -3,3                        | 5,9      | -15,4                       | -4,7     | -2,5                        | 0,8      |  |
| nov/22                                             | 3.552          | 4.243      | 2.415     | 1.210  | 11.421 | 4,6                         | -1,3     | -2,8                        | 1,9      | 5,7                         | 6,4      | -2,1                        | -4,6     | 1,2                         | 1,0      |  |
| dez/22                                             | 3.719          | 4.123      | 2.470     | 1.236  | 11.547 | 1,6                         | -0,7     | -3,6                        | 1,1      | -2,5                        | 5,4      | -4,4                        | -5,6     | -1,8                        | 0,6      |  |
| jan/23                                             | 3.549          | 3.857      | 2.536     | 1.176  | 11.118 | 1,1                         | -0,2     | -5,9                        | 0,5      | 3,4                         | 5,2      | -5,8                        | -6,3     | -1,7                        | 0,5      |  |
| fev/23                                             | 3.627          | 4.005      | 2.497     | 1.127  | 11.256 | 4,8                         | 0,6      | -2,5                        | 0,5      | 1,6                         | 5,3      | -1,7                        | -5,7     | 0,7                         | 0,8      |  |
| mar/23                                             | 3.825          | 4.096      | 2.647     | 1.161  | 11.729 | -0,3                        | 0,3      | -4,2                        | -0,2     | 1,7                         | 4,6      | -2,9                        | -5,7     | -1,5                        | 0,3      |  |
| abr/23                                             | 3.687          | 4.165      | 2.659     | 1.180  | 11.691 | 1,9                         | 0,8      | -5,3                        | -0,7     | 1,7                         | 3,6      | -2,7                        | -5,4     | -1,3                        | 0,1      |  |
| mai/23                                             | 3.408          | 4.054      | 2.405     | 1.124  | 10.990 | 0,8                         | 0,9      | -5,8                        | -1,6     | 1,7                         | 2,7      | -5,9                        | -5,3     | -2,3                        | -0,4     |  |
| jun/23                                             | 3.500          | 4.143      | 2.346     | 1.144  | 11.133 | 6,2                         | 1,5      | -3,3                        | -2,1     | 7,3                         | 2,9      | -2,7                        | -4,9     | 1,7                         | -0,3     |  |
| jul/23                                             | 3.470          | 4.153      | 2.243     | 1.098  | 10.964 | 2,7                         | 1,5      | -3,8                        | -2,7     | 2,6                         | 2,5      | -5,5                        | -4,9     | -0,7                        | -0,6     |  |
| ago/23                                             | 3.504          | 4.253      | 2.349     | 1.176  | 11.283 | 5,2                         | 1,9      | -2,5                        | -3,2     | 4,3                         | 2,0      | -8,1                        | -5,6     | 0,5                         | -0,8     |  |
| set/23                                             | 3.701          | 4.336      | 2.486     | 1.228  | 11.750 | 7,9                         | 2,9      | -1,5                        | -3,4     | 10,1                        | 2,7      | 1,0                         | -4,8     | 3,9                         | -0,3     |  |
| out/23                                             | 3.849          | 4.319      | 2.640     | 1.249  | 12.057 | 12,0                        | 4,0      | -0,5                        | -3,5     | 17,6                        | 4,4      | 5,3                         | -3,0     | 7,6                         | 0,5      |  |
| nov/23                                             | 3.917          | 4.327      | 2.660     | 1.221  | 12.125 | 10,3                        | 4,5      | 2,0                         | -3,1     | 10,2                        | 4,8      | 0,9                         | -2,8     | 6,2                         | 0,9      |  |
| dez/23                                             | 4.230          | 4.238      | 2.818     | 1.254  | 12.539 | 13,7                        | 5,5      | 2,8                         | -2,6     | 14,1                        | 6,2      | 1,4                         | -2,3     | 8,6                         | 1,8      |  |
| jan/24                                             | 4.081          | 4.482      | 3.416     | 1.395  | 13.375 | 15,0                        | 6,7      | 16,2                        | -0,9     | 34,7                        | 9,0      | 18,7                        | -0,2     | 20,3                        | 3,6      |  |
| fev/24                                             | 3.964          | 4.725      | 3.373     | 1.337  | 13.399 | 9,3                         | 7,1      | 18,0                        | 0,7      | 35,1                        | 11,9     | 18,7                        | 1,4      | 19,0                        | 5,1      |  |
| mar/24                                             | 4.214          | 4.800      | 3.428     | 1.359  | 13.800 | 10,2                        | 8,0      | 17,2                        | 2,5      | 29,5                        | 14,5     | 17,1                        | 3,0      | 17,7                        | 6,8      |  |
| abr/24                                             | 3.833          | 4.927      | 3.424     | 1.398  | 13.582 | 4,0                         | 8,2      | 18,3                        | 4,5      | 28,8                        | 17,0     | 18,4                        | 4,7      | 16,2                        | 8,3      |  |
| mai/24                                             | 4.024          | 4.991      | 3.372     | 1.397  | 13.784 | 18,1                        | 9,6      | 23,1                        | 6,9      | 40,2                        | 20,2     | 24,3                        | 7,2      | 25,4                        | 10,6     |  |
| jun/24                                             | 3.695          | 4.904      | 3.137     | 1.389  | 13.125 | 5,6                         | 9,5      | 18,4                        | 8,7      | 33,7                        | 22,2     | 21,4                        | 9,1      | 17,9                        | 11,9     |  |
| jul/24                                             | 3.503          | 4.859      | 2.921     | 1.345  | 12.628 | 1,0                         | 9,4      | 17,0                        | 10,4     | 30,2                        | 24,3     | 22,5                        | 11,4     | 15,2                        | 13,2     |  |
| ago/24                                             | 3.630          | 5.084      | 2.949     | 1.373  | 13.036 | 3,6                         | 9,2      | 19,5                        | 12,4     | 25,6                        | 26,0     | 16,7                        | 13,6     | 15,5                        | 14,4     |  |
| set/24                                             | 3.735          | 5.135      | 3.060     | 1.405  | 13.335 | 0,9                         | 8,6      | 18,4                        | 14,1     | 23,1                        | 27,0     | 14,5                        | 14,8     | 13,5                        | 15,2     |  |
| out/24                                             | 4.014          | 5.038      | 3.328     | 1.457  | 13.836 | 4,3                         | 7,9      | 16,6                        | 15,6     | 26,1                        | 27,6     | 16,6                        | 15,7     | 14,8                        | 15,8     |  |
| nov/24                                             | 3.783          | 5.165      | 3.275     | 1.400  | 13.623 | -3,4                        | 6,7      | 19,4                        | 17,1     | 23,1                        | 28,6     | 14,7                        | 16,9     | 12,4                        | 16,3     |  |
| dez/24                                             | 3.939          | 4.952      | 3.311     | 1.351  | 13.552 | -6,9                        | 4,9      | 16,8                        | 18,3     | 17,5                        | 28,8     | 7,7                         | 17,5     | 8,1                         | 16,2     |  |

OBS: 12 meses = Variação no acumulado de 12 meses referênciados no mês de referência, em relação ao mesmo período anterior.  
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

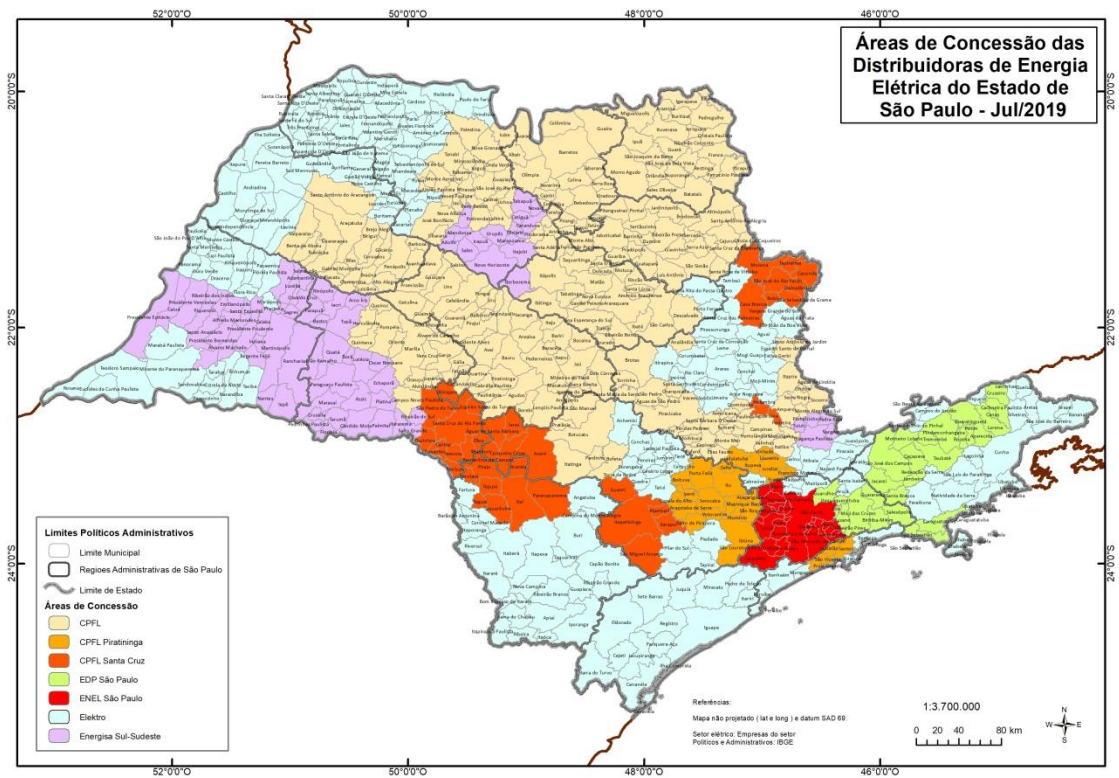


3.1.4.1. Perfil das Concessionárias

3.1.4.1. Perfil das Concessionárias

| Discriminação                    | Unidades     | Empresas      |                  |        |         |         |                 |                |                     | Total   |
|----------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------|---------|---------|-----------------|----------------|---------------------|---------|
|                                  |              | EDP São Paulo | CPFL Piratininga | CPFL   | Elektro | ENEL    | CPFL Santa Cruz | Grupo Energisa | Consumidores Livres |         |
| Área de Concessão (2023)         |              |               |                  |        |         |         |                 |                |                     |         |
| Área Abrangida                   | km²          | 9.767         | 6.807            | 90.486 | 91.869  | 4.507   | 17.954          | 26.833         | -                   | 248.223 |
| Municípios Atendidos             | nº.          | 28            | 26               | 234    | 222     | 24      | 40              | 71             | -                   | 645     |
| População Atendida               | hab. milhões | 5,1           | 3,9              | 10,3   | 5,6     | 17,8    | 1,0             | 1,4            | -                   | 45,1    |
| Densidade Populacional (*)       | hab/km²      | 519,8         | 570,5            | 113,4  | 61,5    | 3.948,8 | 54,1            | 53,8           | -                   | 182     |
| Energia Distribuída              |              |               |                  |        |         |         |                 |                |                     |         |
| Ano de 2023                      |              |               |                  |        |         |         |                 |                |                     |         |
| Total                            | GWh          | 7.880         | 7.557            | 19.724 | 10.265  | 29.316  | 1.893           | 2.651          | 59.347              | 138.634 |
| Residencial                      | GWh          | 4.487         | 4.473            | 10.653 | 5.194   | 17.229  | 876             | 1.356          | 0                   | 44.267  |
| Industrial                       | GWh          | 699           | 653              | 1.680  | 960     | 1.872   | 185             | 162            | 43.735              | 49.946  |
| Comercial                        | GWh          | 1.826         | 1.574            | 3.581  | 2.073   | 8.213   | 266             | 509            | 12.243              | 30.286  |
| Demais                           | GWh          | 869           | 857              | 3.810  | 2.038   | 2.002   | 566             | 625            | 3.369               | 14.136  |
| Consumidores em dezembro de 2023 |              |               |                  |        |         |         |                 |                |                     |         |
| Total                            | nº. mil      | 2.153         | 1.887            | 4.836  | 2.848   | 7.925   | 451             | 716            | 12,083              | 20.829  |
| Residencial                      | nº. mil      | 1.973         | 1.777            | 4.463  | 2.473   | 7.453   | 404             | 619            | -                   | 19.163  |
| Indicadores                      |              |               |                  |        |         |         |                 |                |                     |         |
| Densidade de Consumo - Anual     | MWh/km²      | 806,8         | 1.110,3          | 218,0  | 111,7   | 6.504,3 | 105,5           | 98,8           | -                   | 558,5   |
| Consumo/Consumidor - Mensal      | kWh          | 305,0         | 333,7            | 339,9  | 300,3   | 308,3   | 349,7           | 308,8          | 409.301,5           | 554,7   |

3.1.4.2. Mapa da Área de Concessão



3.2. Gás Canalizado

3.2.1. Consumo e Número de Consumidores

Consumo em mil m³ GN - Mês Base: Dezembro

| Discriminação | Mês de Dezembro |         |         | Acumulado até o mês |           |           | 12 meses findos |           |           | Anual     |           |           |
|---------------|-----------------|---------|---------|---------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|               | 2022            | 2023    | 2024    | 2022                | 2023      | 2024      | 2022            | 2023      | 2024      | 2022      | 2023      | 2024      |
| Residencial   | 26.718          | 21.508  | 29.261  | 336.078             | 327.711   | 333.872   | 336.078         | 327.711   | 333.872   | 336.078   | 327.711   | 333.872   |
| Var. %        | 7,2             | -19,5   | 36,0    | 3,4                 | -2,5      | 1,9       | 3,4             | -2,5      | 1,9       | 3,4       | -2,5      | 1,9       |
| Industrial    | 329.022         | 306.192 | 322.227 | 4.211.570           | 3.785.226 | 3.844.615 | 4.211.570       | 3.785.226 | 3.844.615 | 4.211.570 | 3.785.226 | 3.844.615 |
| Var. %        | -10,0           | -6,9    | 5,2     | -3,8                | -10,1     | 1,6       | -3,8            | -10,1     | 1,6       | -3,8      | -10,1     | 1,6       |
| Comercial     | 13.418          | 12.831  | 14.298  | 157.367             | 159.261   | 164.466   | 157.367         | 159.261   | 164.466   | 157.367   | 159.261   | 164.466   |
| Var. %        | 5,8             | -4,4    | 11,4    | 15,4                | 1,2       | 3,3       | 15,4            | 1,2       | 3,3       | 15,4      | 1,2       | 3,3       |
| Automotivo    | 15.777          | 13.030  | 18.377  | 237.864             | 167.688   | 208.270   | 237.864         | 167.688   | 208.270   | 237.864   | 167.688   | 208.270   |
| Var. %        | -44,7           | -17,4   | 41,0    | 8,6                 | -29,5     | 24,2      | 8,6             | -29,5     | 24,2      | 8,6       | -29,5     | 24,2      |
| Co-geração    | 28.980          | 17.647  | 16.801  | 355.604             | 279.555   | 194.935   | 355.604         | 279.555   | 194.935   | 355.604   | 279.555   | 194.935   |
| Var. %        | 1,6             | -39,1   | -4,8    | -15,0               | -21,4     | -30,3     | -15,0           | -21,4     | -30,3     | -15,0     | -21,4     | -30,3     |
| Termogeração  | 27              | 29      | 59      | 19.123              | 908       | 30.380    | 19.123          | 908       | 30.380    | 19.123    | 908       | 30.380    |
| Var. %        | -               | -       | 104,2   | -97,1               | -95,3     | 3.245,9   | -97,1           | -95,3     | 3.245,9   | -97,1     | -95,3     | 3.245,9   |
| Total         | 413.942         | 371.237 | 401.023 | 5.317.606           | 4.720.347 | 4.776.537 | 5.317.606       | 4.720.347 | 4.776.537 | 5.317.606 | 4.720.347 | 4.776.537 |
| Var. %        | -12,7           | -10,3   | 8,0     | -13,2               | -11,2     | 1,2       | -13,2           | -11,2     | 1,2       | -13,2     | -11,2     | 1,2       |

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

Número de Consumidores

| Discriminação | 2022           | 2023           | 2024       |
|---------------|----------------|----------------|------------|
|               | (ano completo) | (ano completo) | (Dezembro) |
| Residencial   | 2.336.714      | 2.507.204      | 2.747.651  |
| Industrial    | 1.888          | 1.979          | 1.936      |
| Comercial     | 35.110         | 36.076         | 36.223     |
| Automotivo    | 262            | 278            | 274        |
| Co-geração    | 40             | 43             | 42         |
| Termogeração  | 3              | 4              | 1          |
| Total         | 2.374.017      | 2.545.584      | 2.786.127  |

Consumo por Consumidor - Média Anual e Mensal de GN em m³

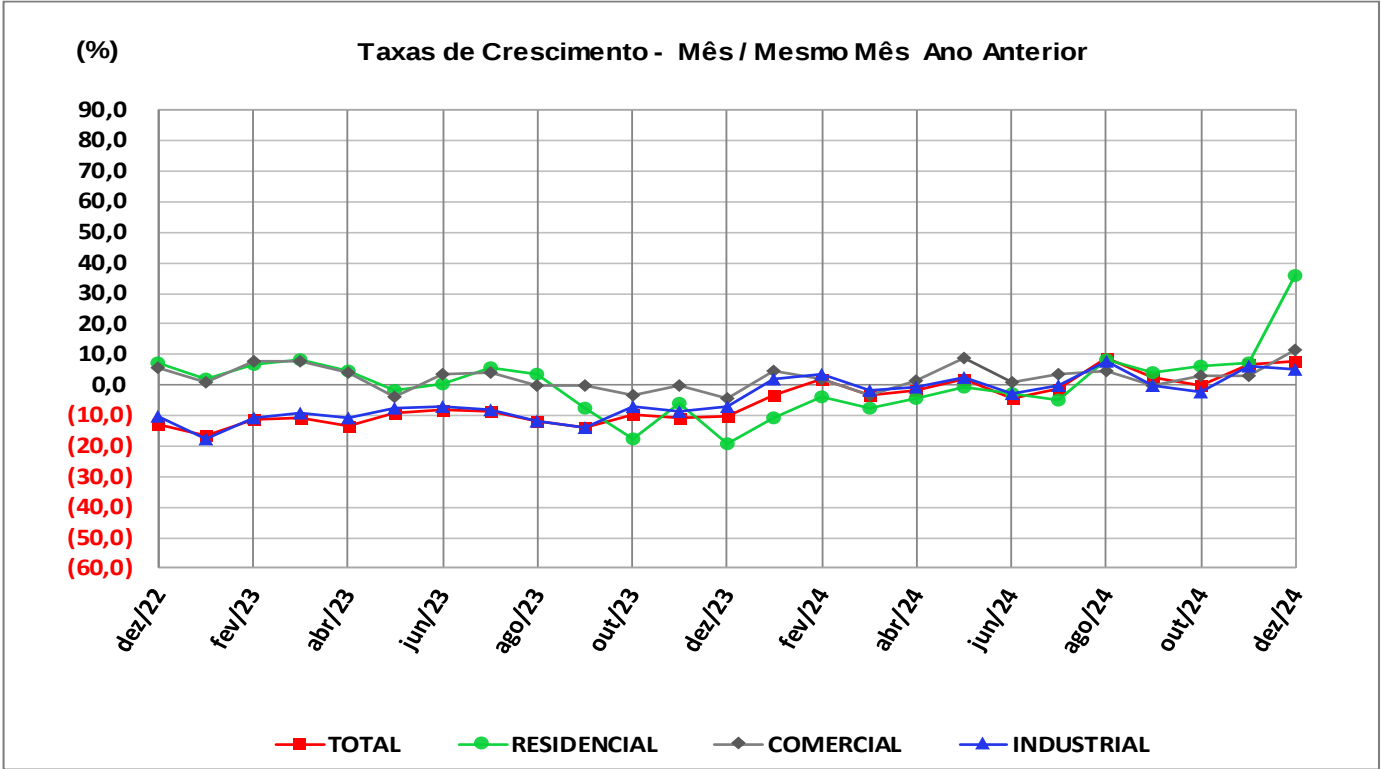
| Discriminação | 2022        |           | 2023        |           | 2024        |
|---------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|               | anual       | mensal    | anual       | mensal    | (Dezembro)  |
| Residencial   | 134,3       | 11,2      | 123,7       | 10,3      | 10,1        |
| Industrial    | 2.091.147,2 | 174.262,3 | 1.909.801,4 | 159.150,1 | 165.487,9   |
| Comercial     | 4.357,5     | 363,1     | 4.399,2     | 366,6     | 378,4       |
| Automotivo    | 868.116,9   | 72.343,1  | 609.773,1   | 50.814,4  | 63.342,5    |
| Co-geração    | 8.081.916,3 | 673.493,0 | 5.824.065,0 | 485.338,7 | 386.776,6   |
| Termogeração  | 4.780.787,9 | 398.399,0 | 302.661,1   | 25.221,8  | 2.531.656,1 |
| Total         | 2.092,6     | 174,4     | 1.756,5     | 146,4     | 142,9       |

| CONSUMO MENSAL DE GÁS CANALIZADO NO ESTADO DE SÃO PAULO |                      |            |           |             |            |               |         |                              |          |                              |          |                              |          |                              |          |  |
|---------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------|-------------|------------|---------------|---------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|--|
| MÊS / ANO                                               | VALORES EM MIL m³ GN |            |           |             |            |               |         | TAXAS DE CRESCIMENTO (%)     |          |                              |          |                              |          |                              |          |  |
|                                                         | Residencial          | Industrial | Comercial | Auto-motivo | Coge-ração | Termo-geração | Total   | RESIDENCIAL                  |          | INDUSTRIAL                   |          | COMERCIAL                    |          | TOTAL                        |          |  |
|                                                         |                      |            |           |             |            |               |         | mês / mesmo mês ano anterior | 12 meses | mês / mesmo mês ano anterior | 12 meses | mês / mesmo mês ano anterior | 12 meses | mês / mesmo mês ano anterior | 12 meses |  |
| jan/22                                                  | 24.118               | 343.813    | 12.089    | 19.809      | 32.692     | 2.692         | 435.213 | 6,3                          | 0,0      | -3,1                         | 0,0      | 14,0                         | 0,0      | -16,5                        | 0,0      |  |
| fev/22                                                  | 22.233               | 349.113    | 11.618    | 20.249      | 32.329     | 0             | 435.541 | -1,8                         | 4,5      | -0,5                         | 13,2     | 10,2                         | 13,5     | -15,8                        | 20,4     |  |
| mar/22                                                  | 21.624               | 333.188    | 11.577    | 23.872      | 33.347     | 0             | 423.607 | 1,4                          | 3,4      | -0,1                         | 12,8     | 18,8                         | 16,9     | -3,5                         | 16,4     |  |
| abr/22                                                  | 24.001               | 348.098    | 12.488    | 23.419      | 30.933     | 9.254         | 448.192 | -1,5                         | 4,2      | -2,6                         | 12,8     | 42,8                         | 22,3     | -12,7                        | 15,6     |  |
| mai/22                                                  | 27.389               | 339.218    | 12.996    | 22.160      | 28.982     | 721           | 431.467 | -0,2                         | 4,2      | -2,9                         | 10,1     | 35,2                         | 26,6     | -15,5                        | 10,6     |  |
| jun/22                                                  | 31.432               | 365.371    | 13.310    | 22.337      | 30.164     | 1.789         | 464.402 | -0,1                         | 4,1      | 0,6                          | 6,5      | 11,8                         | 26,3     | -9,9                         | 4,7      |  |
| jul/22                                                  | 31.496               | 367.478    | 13.397    | 21.029      | 27.438     | 1.052         | 461.891 | 1,8                          | 3,5      | -0,8                         | 4,2      | 15,1                         | 22,6     | -10,7                        | 0,6      |  |
| ago/22                                                  | 30.348               | 361.851    | 13.866    | 20.113      | 27.321     | 2.168         | 455.668 | -7,6                         | 3,1      | -4,4                         | 2,6      | 10,1                         | 20,1     | -10,8                        | -2,7     |  |
| set/22                                                  | 34.770               | 389.135    | 14.419    | 17.913      | 27.071     | 1.069         | 484.377 | 15,3                         | 1,4      | 3,2                          | 1,4      | 13,3                         | 18,8     | -8,5                         | -5,2     |  |
| out/22                                                  | 32.994               | 351.969    | 14.306    | 15.206      | 26.071     | 325           | 440.871 | 18,3                         | 2,8      | -10,0                        | 0,8      | 12,5                         | 16,9     | -20,0                        | -7,5     |  |
| nov/22                                                  | 28.956               | 333.316    | 13.882    | 15.980      | 30.276     | 26            | 422.436 | 2,3                          | 3,5      | -13,9                        | -1,1     | 7,5                          | 16,4     | -19,8                        | -11,1    |  |
| dez/22                                                  | 26.718               | 329.022    | 13.418    | 15.777      | 28.980     | 27            | 413.942 | 7,2                          | 3,3      | -10,0                        | -2,9     | 5,8                          | 16,2     | -12,7                        | -13,1    |  |
| jan/23                                                  | 24.558               | 283.410    | 12.224    | 13.630      | 28.067     | 85            | 361.973 | 1,8                          | 3,4      | -17,6                        | -3,8     | 1,1                          | 15,4     | -16,8                        | -13,2    |  |
| fev/23                                                  | 23.676               | 310.766    | 12.530    | 13.285      | 25.949     | 39            | 386.245 | 6,5                          | 0,0      | -11,0                        | 0,0      | 7,8                          | 0,0      | -11,3                        | 0,0      |  |
| mar/23                                                  | 23.398               | 301.964    | 12.484    | 15.640      | 24.811     | 24            | 378.320 | 8,2                          | 3,1      | -9,4                         | -5,0     | 7,8                          | 14,2     | -10,7                        | -13,2    |  |
| abr/23                                                  | 25.057               | 310.453    | 13.004    | 13.799      | 26.837     | 30            | 389.181 | 4,4                          | 3,7      | -10,8                        | -5,8     | 4,1                          | 14,0     | -13,2                        | -12,8    |  |
| mai/23                                                  | 26.896               | 312.588    | 12.498    | 14.894      | 24.133     | 189           | 391.198 | -1,8                         | 4,1      | -7,9                         | -6,5     | -3,8                         | 13,1     | -9,3                         | -13,3    |  |
| jun/23                                                  | 31.462               | 339.332    | 13.773    | 14.868      | 28.092     | 115           | 427.641 | 0,1                          | 4,6      | -7,1                         | -7,2     | 3,5                          | 10,6     | -7,9                         | -13,4    |  |
| jul/23                                                  | 33.252               | 337.339    | 13.950    | 13.965      | 23.903     | 46            | 422.455 | 5,6                          | 4,4      | -8,2                         | -7,6     | 4,1                          | 7,7      | -8,5                         | -12,9    |  |
| ago/23                                                  | 31.352               | 318.704    | 13.869    | 13.579      | 23.005     | 101           | 400.610 | 3,3                          | 4,5      | -11,9                        | -8,2     | 0,0                          | 7,0      | -12,1                        | -12,8    |  |
| set/23                                                  | 32.104               | 334.427    | 14.427    | 14.319      | 21.727     | 88            | 417.091 | -7,7                         | 4,8      | -14,1                        | -8,8     | 0,1                          | 6,1      | -13,9                        | -12,6    |  |
| out/23                                                  | 27.239               | 326.208    | 13.845    | 13.351      | 17.691     | 81            | 398.413 | -17,4                        | 5,9      | -7,3                         | -9,5     | -3,2                         | 5,2      | -9,6                         | -12,7    |  |
| nov/23                                                  | 27.210               | 303.844    | 13.827    | 13.329      | 17.693     | 81            | 375.984 | -6,0                         | 3,6      | -8,8                         | -11,0    | -0,4                         | 4,1      | -11,0                        | -13,2    |  |
| dez/23                                                  | 21.508               | 306.192    | 12.831    | 13.030      | 17.647     | 29            | 371.237 | -19,5                        | 0,3      | -6,9                         | -10,8    | -4,4                         | 2,7      | -10,3                        | -12,3    |  |
| jan/24                                                  | 21.890               | 289.584    | 12.798    | 10.795      | 14.752     | 257           | 350.076 | -10,9                        | -0,4     | 2,2                          | -10,4    | 4,7                          | 2,1      | -3,3                         | -11,4    |  |
| fev/24                                                  | 22.734               | 321.310    | 12.791    | 11.889      | 23.927     | 434           | 393.086 | -4,0                         | -2,5     | 3,4                          | -10,1    | 2,1                          | 1,2      | 1,8                          | -11,2    |  |
| mar/24                                                  | 21.562               | 296.932    | 12.086    | 18.593      | 15.623     | 196           | 364.991 | -7,8                         | 0,0      | -1,7                         | 0,0      | -3,2                         | 0,0      | -3,5                         | 0,0      |  |
| abr/24                                                  | 23.941               | 309.085    | 13.196    | 20.054      | 15.496     | 433           | 382.205 | -4,5                         | 0,0      | -0,4                         | 0,0      | 1,5                          | 0,0      | -1,8                         | 0,0      |  |
| mai/24                                                  | 26.739               | 320.827    | 13.597    | 20.570      | 16.414     | 391           | 398.539 | -0,6                         | 0,0      | 2,6                          | 0,0      | 8,8                          | 0,0      | 1,9                          | 0,0      |  |
| jun/24                                                  | 30.651               | 330.195    | 13.914    | 19.671      | 13.931     | 192           | 408.555 | -2,6                         | 0,0      | -2,7                         | 0,0      | 1,0                          | 0,0      | -4,5                         | 0,0      |  |
| jul/24                                                  | 31.569               | 336.561    | 14.417    | 20.340      | 13.936     | 55            | 416.877 | -5,1                         | 0,0      | -0,2                         | 0,0      | 3,3                          | 0,0      | -1,3                         | 0,0      |  |
| ago/24                                                  | 33.969               | 342.958    | 14.506    | 20.363      | 15.742     | 8.178         | 435.716 | 8,3                          | 0,0      | 7,6                          | 0,0      | 4,6                          | 0,0      | 8,8                          | 0,0      |  |
| set/24                                                  | 33.399               | 333.049    | 14.382    | 10.260      | 15.613     | 20.076        | 426.779 | 4,0                          | 0,0      | -0,4                         | 0,0      | -0,3                         | 0,0      | 2,3                          | 0,0      |  |
| out/24                                                  | 28.934               | 319.132    | 14.257    | 18.958      | 15.898     | 48            | 397.228 | 6,2                          | 0,0      | -2,2                         | 0,0      | 3,0                          | 0,0      | -0,3                         | 0,0      |  |
| nov/24                                                  | 29.223               | 322.755    | 14.223    | 18.400      | 16.801     | 59            | 401.462 | 7,4                          | 0,0      | 6,2                          | 0,0      | 2,9                          | 0,0      | 6,8                          | 0,0      |  |
| dez/24                                                  | 29.261               | 322.227    | 14.298    | 18.377      | 16.801     | 59            | 401.023 | 36,0                         | 0,0      | 5,2                          | 0,0      | 11,4                         | 0,0      | 8,0                          | 0,0      |  |

OBS.: 12 meses = Variação no acumulado de 12 meses findos no mês de referência, em relação ao mesmo período anterior.

Consumo de Gás Canalizado

(cada ponto corresponde ao consumo do mês considerado frente ao mesmo mês do ano anterior)



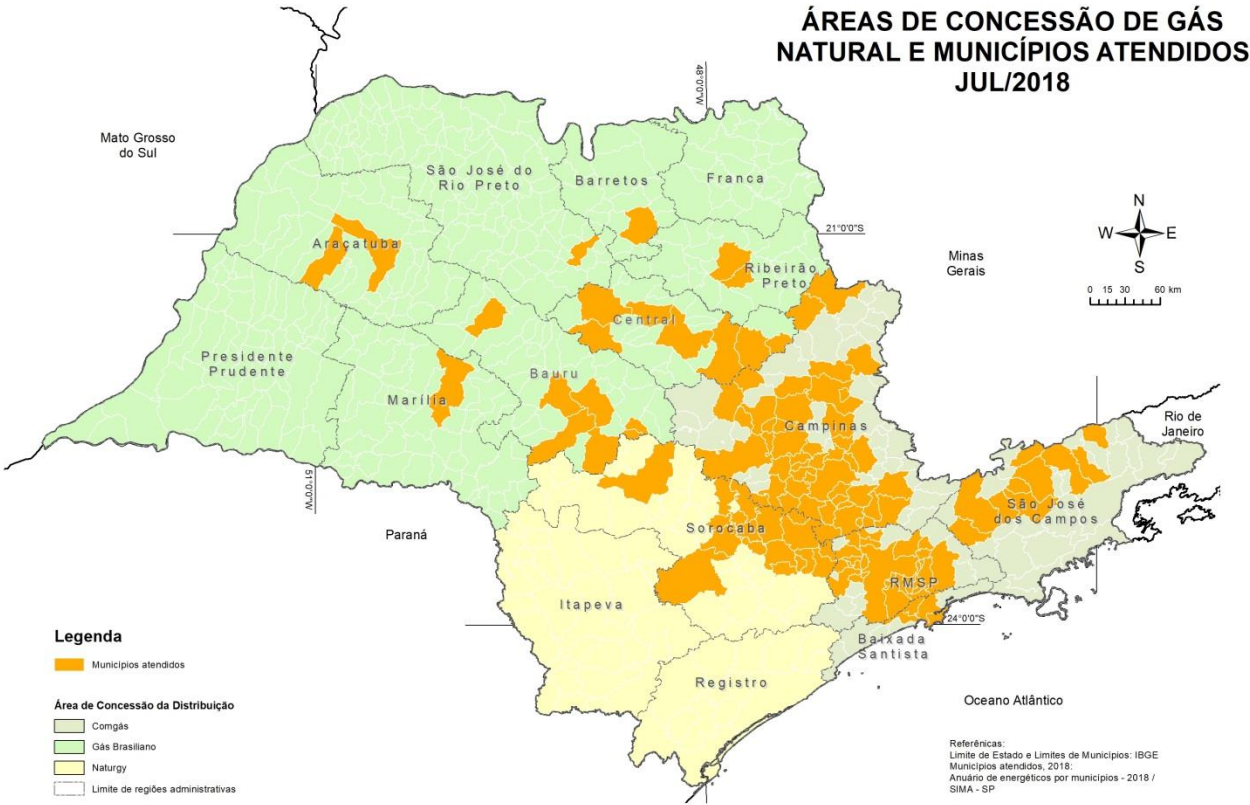
3.2.1.1. Perfil das Concessionárias

PERFIL DAS ÁREAS DE CONCESSÃO PARA DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NO E STADO SÃO PAULO

| ÁREA DE CONCESSÃO                                                                                                 | População    |       | Área               |       | Densidade Demográfica  | Municípios |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|--------------------|-------|------------------------|------------|-------|
|                                                                                                                   | (habitantes) | (%)   | (km <sup>2</sup> ) | (%)   |                        | (n°.)      | (%)   |
| Regiões Administrativas                                                                                           |              |       |                    |       | (hab/km <sup>2</sup> ) |            |       |
| COMGÁS                                                                                                            |              |       |                    |       |                        |            |       |
| Metropolitana de São Paulo, Santos, Campinas e São José dos Campos                                                | 31.917.355   | 72,6  | 53.771             | 21,6  | 593,6                  | 177        | 27,4  |
| GÁS BRASILIANO                                                                                                    |              |       |                    |       |                        |            |       |
| Ribeirão Preto, Bauru, Marília, São José do Rio Preto, Araçatuba, Presidente Prudente, Central, Barretos e Franca | 8.788.622    | 20,0  | 141.623            | 57,0  | 62,1                   | 375        | 58,1  |
| NATURGY                                                                                                           |              |       |                    |       |                        |            |       |
| Registro, Sorocaba e Itapeva                                                                                      | 3.287.182    | 7,5   | 53.206             | 21,4  | 61,8                   | 93         | 14,4  |
| ESTADO DE SÃO PAULO                                                                                               | 43.993.159   | 100,0 | 248.600            | 100,0 | 177,0                  | 645        | 100,0 |

Dados referentes ao ano de 2018  
Fontes: IBGE e SEADE

3.2.1.2. Mapa da Área de Concessão



3.3. DERIVADOS DE PETRÓLEO

3.3.1. Produção Mensal no Estado de São Paulo

| VALORES EM M³ |           |             |                  |         |                   |         |         |            |           |
|---------------|-----------|-------------|------------------|---------|-------------------|---------|---------|------------|-----------|
| MÊS           | Gasolina  | Óleo Diesel | Óleo Combustível | GLP     | Querosene Aviação | Coque   | Nafta   | Demais (*) | Total     |
| jan/22        | 1.158.506 | 1.758.447   | 458.495          | 305.301 | 263.011           | 227.827 | 127.619 | 159.582    | 4.458.787 |
| fev/22        | 1.017.885 | 1.709.137   | 429.120          | 278.979 | 230.115           | 212.640 | 144.146 | 148.660    | 4.170.680 |
| mar/22        | 1.131.474 | 1.822.974   | 463.643          | 302.068 | 234.693           | 236.429 | 227.911 | 164.737    | 4.583.930 |
| abr/22        | 1.045.105 | 1.778.869   | 487.449          | 279.365 | 241.641           | 222.935 | 169.645 | 175.731    | 4.400.738 |
| mai/22        | 927.870   | 1.627.053   | 500.524          | 238.853 | 214.263           | 238.110 | 135.520 | 170.339    | 4.052.534 |
| jun/22        | 939.865   | 1.692.230   | 448.944          | 235.506 | 209.522           | 222.629 | 141.597 | 185.587    | 4.075.880 |
| jul/22        | 1.033.348 | 1.855.885   | 541.134          | 288.156 | 179.074           | 235.590 | 202.231 | 164.976    | 4.500.396 |
| ago/22        | 1.074.193 | 1.613.248   | 466.475          | 286.776 | 167.368           | 182.117 | 189.876 | 209.076    | 4.189.130 |
| set/22        | 966.855   | 1.428.142   | 417.186          | 235.743 | 170.178           | 155.953 | 105.837 | 189.398    | 3.669.293 |
| out/22        | 1.115.869 | 1.908.773   | 455.256          | 298.024 | 155.488           | 231.282 | 201.572 | 182.150    | 4.548.413 |
| nov/22        | 1.082.731 | 1.891.225   | 383.726          | 279.337 | 147.102           | 228.041 | 193.665 | 177.395    | 4.383.223 |
| dez/22        | 1.115.065 | 1.732.462   | 485.111          | 297.897 | 229.637           | 240.393 | 164.498 | 182.657    | 4.447.721 |
| jan/23        | 1.090.025 | 1.642.636   | 378.566          | 260.463 | 188.884           | 218.061 | 115.656 | 177.461    | 4.071.751 |
| fev/23        | 989.477   | 1.521.310   | 383.430          | 264.607 | 236.959           | 209.253 | 83.534  | 164.898    | 3.853.467 |
| mar/23        | 983.144   | 1.597.750   | 520.758          | 259.557 | 239.067           | 185.404 | 118.736 | 159.537    | 4.063.952 |
| abr/23        | 1.019.066 | 1.589.401   | 518.635          | 262.070 | 246.126           | 171.599 | 121.281 | 148.893    | 4.077.071 |
| mai/23        | 1.137.954 | 1.752.201   | 538.775          | 319.121 | 241.452           | 197.715 | 149.092 | 165.091    | 4.501.402 |
| jun/23        | 1.105.419 | 1.671.201   | 536.978          | 270.216 | 224.063           | 212.635 | 110.026 | 168.099    | 4.298.638 |
| jul/23        | 1.133.733 | 1.797.100   | 452.842          | 295.709 | 233.450           | 225.104 | 162.069 | 211.597    | 4.511.603 |
| ago/23        | 1.186.939 | 1.892.739   | 463.854          | 292.233 | 247.021           | 246.567 | 35.691  | 193.482    | 4.558.526 |
| set/23        | 1.244.454 | 1.844.816   | 494.087          | 288.809 | 235.900           | 239.335 | 116.392 | 204.729    | 4.668.521 |
| out/23        | 1.179.561 | 1.925.434   | 516.567          | 318.318 | 233.862           | 231.671 | 126.167 | 151.432    | 4.683.012 |
| nov/23        | 1.038.011 | 1.790.101   | 478.969          | 276.113 | 257.402           | 200.631 | 185.508 | 179.233    | 4.405.968 |
| dez/23        | 1.204.423 | 1.872.438   | 415.201          | 292.320 | 260.604           | 221.167 | 94.243  | 168.898    | 4.529.292 |
| jan/24        | 1.190.212 | 1.848.707   | 572.455          | 261.934 | 261.912           | 220.974 | 118.682 | 147.972    | 4.622.848 |
| fev/24        | 927.510   | 1.666.982   | 445.834          | 234.946 | 222.423           | 200.569 | 134.781 | 168.696    | 4.001.742 |
| mar/24        | 1.009.859 | 1.766.274   | 522.550          | 249.934 | 268.723           | 211.318 | 130.703 | 168.954    | 4.328.315 |
| abr/24        | 988.875   | 1.639.912   | 410.389          | 214.509 | 199.974           | 200.903 | 131.088 | 162.723    | 3.948.374 |
| mai/24        | 1.140.992 | 1.748.197   | 415.355          | 279.360 | 232.112           | 201.539 | 143.814 | 178.223    | 4.339.592 |
| jun/24        | 1.225.203 | 1.696.217   | 435.133          | 283.973 | 267.278           | 197.138 | 133.672 | 200.688    | 4.439.302 |
| jul/24        | 1.236.289 | 1.710.004   | 435.577          | 294.794 | 264.640           | 212.697 | 170.825 | 194.734    | 4.519.559 |
| ago/24        | 1.206.092 | 1.729.451   | 515.039          | 275.714 | 219.509           | 199.596 | 184.897 | 204.257    | 4.534.555 |
| set/24        | 1.265.633 | 1.831.314   | 483.543          | 266.714 | 237.260           | 198.194 | 71.153  | 235.178    | 4.588.990 |
| out/24        | 1.217.198 | 1.838.281   | 545.445          | 307.859 | 254.238           | 194.275 | 125.444 | 169.332    | 4.652.072 |
| nov/24        | 1.130.280 | 1.758.537   | 543.217          | 282.092 | 246.153           | 207.824 | 163.518 | 160.463    | 4.492.083 |
| dez/24        | 1.228.802 | 1.776.203   | 523.372          | 311.834 | 272.304           | 213.640 | 180.014 | 127.306    | 4.633.472 |

(\*) Demais : Asfalto, Gasolina de Aviação, Querosene Iluminante, Óleo Lubrificante, Graxa, Solventes, Parafina e Gases de Refinaria

Fonte: ANP - Dados em 29 de Janeiro de 2025

| MÊS    | TAXAS DE CRESCIMENTO (%)           |             |                                    |          |                                    |          |                                    |          |                                    |          |                                    |          |                                    |          |                                    |          |                                    |          |
|--------|------------------------------------|-------------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|
|        | Gasolina                           |             | Óleo Diesel                        |          | Óleo Combustível                   |          | GLP                                |          | Querosene de Avião                 |          | Coque                              |          | Nafta                              |          | Demais (*)                         |          | Total                              |          |
|        | mês /<br>mesmo mês<br>ano anterior | 12<br>meses | mês /<br>mesmo mês<br>ano anterior | 12 meses | mês /<br>mesmo mês<br>ano anterior | 12 meses | mês /<br>mesmo mês<br>ano anterior | 12 meses | mês /<br>mesmo mês<br>ano anterior | 12 meses | mês /<br>mesmo mês<br>ano anterior | 12 meses | mês /<br>mesmo mês<br>ano anterior | 12 meses | mês /<br>mesmo mês<br>ano anterior | 12 meses | mês /<br>mesmo mês<br>ano anterior | 12 meses |
| jan/22 | 17,2                               | 23,5        | 8,5                                | 9,7      | 48,0                               | 20,1     | 23,9                               | 6,8      | 15,5                               | 35,1     | 0,5                                | 1,2      | -0,0                               | -22,8    | -4,7                               | -6,1     | 13,9                               | 12,0     |
| fev/22 | 22,8                               | 24,3        | 13,2                               | 9,0      | 14,6                               | 18,3     | 30,1                               | 9,0      | 29,1                               | 44,1     | 5,8                                | 0,0      | -1,9                               | -22,8    | -13,8                              | -9,9     | 15,0                               | 11,9     |
| mar/22 | 46,1                               | 27,2        | 5,1                                | 6,4      | -18,0                              | 12,5     | 25,7                               | 10,4     | 45,0                               | 54,5     | 12,4                               | 0,7      | -11,8                              | -27,2    | 18,1                               | -8,3     | 12,2                               | 11,1     |
| abr/22 | 26,1                               | 24,9        | 10,1                               | 3,9      | 12,3                               | 11,2     | 27,6                               | 12,5     | 116,9                              | 56,1     | 8,5                                | 0,1      | 57,6                               | -20,4    | 24,6                               | -7,9     | 20,1                               | 10,1     |
| mai/22 | -19,0                              | 17,7        | -10,2                              | 0,8      | 30,4                               | 15,4     | -7,4                               | 11,9     | 148,1                              | 60,1     | 3,4                                | -1,1     | 101,2                              | -14,1    | -4,8                               | -11,7    | -2,6                               | 7,8      |
| jun/22 | -11,7                              | 13,6        | 1,8                                | 0,3      | 7,3                                | 16,0     | -18,3                              | 9,0      | 4,4                                | 53,7     | 6,7                                | 0,0      | 94,8                               | -6,2     | 6,0                                | -12,8    | -0,4                               | 6,7      |
| jul/22 | 1,2                                | 11,6        | 0,8                                | -0,4     | 40,3                               | 18,8     | -9,8                               | 6,6      | -10,1                              | 45,4     | -2,1                               | -0,8     | 36,7                               | -0,5     | 26,5                               | -9,2     | 5,0                                | 6,2      |
| ago/22 | 4,1                                | 10,5        | -9,0                               | -0,8     | -6,9                               | 14,8     | -4,6                               | 6,3      | -21,8                              | 36,3     | -18,5                              | -1,8     | 22,6                               | 6,5      | 37,2                               | -5,1     | -3,7                               | 5,5      |
| set/22 | -11,4                              | 8,1         | -9,2                               | -0,5     | -0,5                               | 14,0     | -20,1                              | 4,0      | -14,0                              | 29,0     | -29,0                              | -4,5     | -5,2                               | 8,4      | 53,9                               | 0,7      | -9,0                               | 4,8      |
| out/22 | 6,4                                | 6,7         | 10,4                               | 0,5      | -13,3                              | 10,6     | 1,2                                | 3,2      | -37,7                              | 18,1     | 0,7                                | -3,4     | 24,3                               | 12,9     | 42,5                               | 6,7      | 4,2                                | 4,5      |
| nov/22 | 1,0                                | 5,0         | 25,7                               | 3,4      | -22,7                              | 5,8      | 1,2                                | 2,9      | -45,5                              | 6,7      | 30,9                               | 0,0      | 102,1                              | 26,6     | 45,2                               | 12,4     | 9,3                                | 5,0      |
| dez/22 | 9,7                                | 5,8         | 8,3                                | 4,2      | 6,5                                | 5,1      | 5,2                                | 2,8      | -11,2                              | 3,7      | 15,1                               | 2,1      | 45,7                               | 28,0     | 73,2                               | 21,6     | 10,1                               | 5,9      |
| jan/23 | -5,9                               | 3,8         | -6,6                               | 2,9      | -17,4                              | 0,7      | -14,7                              | -0,4     | -28,2                              | -0,9     | -4,3                               | 1,7      | -9,4                               | 27,2     | 11,2                               | 23,2     | -8,7                               | 3,9      |
| fev/23 | -2,8                               | 1,9         | -11,0                              | 1,0      | -10,6                              | -1,1     | -5,2                               | -2,7     | 3,0                                | -2,8     | -1,6                               | 1,1      | -42,0                              | 23,6     | 10,9                               | 25,8     | -7,6                               | 2,1      |
| mar/23 | -13,1                              | -2,1        | -12,4                              | -0,6     | 12,3                               | 1,8      | -14,1                              | -5,7     | 1,9                                | -5,4     | -21,6                              | -1,8     | -47,9                              | 18,9     | -3,2                               | 23,7     | -11,3                              | 0,1      |
| abr/23 | -2,5                               | -4,0        | -10,7                              | -2,3     | 6,4                                | 1,4      | -6,2                               | -7,9     | 1,9                                | -9,9     | -23,0                              | -4,4     | -28,5                              | 11,2     | -15,3                              | 19,7     | -7,4                               | -2,0     |
| mai/23 | 22,6                               | -0,6        | 7,7                                | -0,8     | 7,6                                | -0,1     | 33,6                               | -5,0     | 12,7                               | -13,1    | -17,0                              | -6,2     | 10,0                               | 7,5      | -3,1                               | 20,0     | 11,1                               | -0,9     |
| jun/23 | 17,6                               | 1,7         | -1,2                               | -1,0     | 19,6                               | 1,0      | 14,7                               | -2,6     | 6,9                                | -12,8    | -4,5                               | -7,1     | -22,3                              | 1,4      | -9,4                               | 18,3     | 5,5                                | -0,4     |
| jul/23 | 9,7                                | 2,4         | -3,2                               | -1,4     | -16,3                              | -3,3     | 2,6                                | -1,4     | 30,4                               | -10,2    | -4,5                               | -7,3     | -19,9                              | -3,9     | 28,3                               | 18,6     | 0,2                                | -0,8     |
| ago/23 | 10,5                               | 2,9         | 17,3                               | 0,8      | -0,6                               | -2,8     | 1,9                                | -0,9     | 47,6                               | -5,7     | 35,4                               | -3,4     | -81,2                              | -14,2    | -7,5                               | 14,2     | 8,8                                | 0,2      |
| set/23 | 28,7                               | 6,2         | 29,2                               | 3,6      | 18,4                               | -1,4     | 22,5                               | 2,5      | 38,6                               | -2,3     | 53,5                               | 2,3      | 10,0                               | -13,4    | 8,1                                | 11,0     | 27,2                               | 2,9      |
| out/23 | 5,7                                | 6,1         | 0,9                                | 2,8      | 13,5                               | 0,9      | 6,8                                | 3,0      | 50,4                               | 4,2      | 0,2                                | 2,2      | -37,4                              | -19,3    | -16,9                              | 6,4      | 3,0                                | 2,8      |
| nov/23 | -4,1                               | 5,7         | -5,3                               | 0,3      | 24,8                               | 4,7      | -1,2                               | 2,8      | 75,0                               | 13,9     | -12,0                              | -0,9     | -4,2                               | -23,8    | 1,0                                | 3,6      | 0,5                                | 2,1      |
| dez/23 | 8,0                                | 5,6         | 8,1                                | 0,4      | -14,4                              | 2,9      | -1,9                               | 2,2      | 13,5                               | 16,5     | -8,0                               | -2,8     | -42,7                              | -29,2    | -7,5                               | -0,8     | 1,8                                | 1,4      |
| jan/24 | 9,2                                | 7,0         | 12,5                               | 1,9      | 51,2                               | 8,0      | 0,6                                | 3,7      | 38,7                               | 23,2     | 1,3                                | -2,4     | 2,6                                | -28,6    | -16,6                              | -3,0     | 13,5                               | 3,3      |
| fev/24 | -6,3                               | 6,7         | 9,6                                | 3,6      | 16,3                               | 10,0     | -11,2                              | 3,2      | -6,1                               | 22,3     | -4,1                               | -2,6     | 61,3                               | -23,8    | 2,3                                | -3,6     | 3,8                                | 4,2      |
| mar/24 | 2,7                                | 8,2         | 10,5                               | 5,6      | 0,3                                | 8,9      | -3,7                               | 4,3      | 12,4                               | 23,3     | 14,0                               | 0,4      | 10,1                               | -18,5    | 5,9                                | -2,9     | 6,5                                | 5,8      |
| abr/24 | -3,0                               | 8,2         | 3,2                                | 6,8      | -20,9                              | 6,3      | -18,1                              | 3,3      | -18,8                              | 21,1     | 17,1                               | 3,6      | 8,1                                | -15,8    | 9,3                                | -1,0     | -3,2                               | 6,3      |
| mai/24 | 0,3                                | 6,4         | -0,2                               | 6,1      | -22,9                              | 3,4      | -12,5                              | -0,4     | -3,9                               | 19,4     | 1,9                                | 5,4      | -3,5                               | -16,7    | 8,0                                | -0,1     | -3,6                               | 5,0      |
| jun/24 | 10,8                               | 6,0         | 1,5                                | 6,4      | -19,0                              | -0,0     | 5,1                                | -1,0     | 19,3                               | 20,4     | -7,3                               | 5,2      | 21,5                               | -13,8    | 19,4                               | 2,2      | 3,3                                | 4,8      |
| jul/24 | 9,0                                | 5,9         | -4,8                               | 6,2      | -3,8                               | 1,2      | -0,3                               | -1,3     | 13,4                               | 19,0     | -5,5                               | 5,2      | 5,4                                | -11,3    | -8,0                               | -0,8     | 0,2                                | 4,8      |
| ago/24 | 1,6                                | 5,1         | -8,6                               | 4,0      | 11,0                               | 2,2      | -5,7                               | -1,9     | -11,1                              | 14,3     | -19,1                              | 0,6      | 418,1                              | 7,0      | 5,6                                | 0,5      | -0,5                               | 4,0      |
| set/24 | 1,7                                | 3,1         | -0,7                               | 1,8      | -2,1                               | 0,6      | -7,7                               | -4,1     | 0,6                                | 11,4     | -17,2                              | -4,2     | -38,9                              | 3,4      | 14,9                               | 1,2      | -1,7                               | 1,8      |
| out/24 | 3,2                                | 2,9         | -4,5                               | 1,3      | 5,6                                | 0,0      | -3,3                               | -5,0     | 8,7                                | 9,0      | -16,1                              | -5,6     | -0,6                               | 8,6      | 11,8                               | 3,5      | -0,7                               | 1,5      |
| nov/24 | 8,9                                | 3,9         | -1,8                               | 1,7      | 13,4                               | -0,5     | 2,2                                | -4,7     | -4,4                               | 4,3      | 3,6                                | -4,4     | -11,9                              | 7,7      | -10,5                              | 2,5      | 2,0                                | 1,6      |
| dez/24 | 2,0                                | 3,4         | -5,1                               | 0,5      | 26,1                               | 2,6      | 6,7                                | -4,0     | 4,5                                | 3,6      | -3,4                               | -3,9     | 91,0                               | 19,0     | -24,6                              | 1,2      | 2,3                                | 1,7      |

## 3.3.2. Consumo Mensal no Estado de São Paulo

| VALORES EM M <sup>3</sup> |           |             |                  |         |                    |            |           |
|---------------------------|-----------|-------------|------------------|---------|--------------------|------------|-----------|
| MÊS                       | Gasolina  | Óleo Diesel | Óleo Combustível | GLP     | Querosene de Avião | Demais (*) | Total     |
| jan/22                    | 781.857   | 865.066     | 17.482           | 236.651 | 250.616            | 599        | 2.152.272 |
| fev/22                    | 819.370   | 940.157     | 16.474           | 242.824 | 224.221            | 462        | 2.243.508 |
| mar/22                    | 788.982   | 1.093.994   | 12.229           | 274.976 | 252.289            | 823        | 2.423.292 |
| abr/22                    | 775.006   | 1.053.974   | 10.294           | 245.517 | 246.416            | 452        | 2.331.659 |
| mai/22                    | 833.480   | 1.160.505   | 11.155           | 282.092 | 263.028            | 746        | 2.551.006 |
| jun/22                    | 744.205   | 1.109.838   | 10.246           | 282.439 | 249.709            | 647        | 2.397.086 |
| jul/22                    | 779.017   | 1.163.573   | 9.017            | 272.103 | 278.003            | 585        | 2.502.299 |
| ago/22                    | 856.527   | 1.220.982   | 11.075           | 296.289 | 263.192            | 587        | 2.648.652 |
| set/22                    | 835.688   | 1.121.704   | 11.382           | 281.161 | 254.204            | 578        | 2.504.716 |
| out/22                    | 883.153   | 1.166.172   | 11.017           | 273.715 | 254.389            | 738        | 2.589.183 |
| nov/22                    | 874.568   | 1.077.798   | 9.995            | 275.703 | 273.149            | 448        | 2.511.660 |
| dez/22                    | 1.035.389 | 1.005.585   | 10.522           | 271.858 | 290.022            | 434        | 2.613.810 |
| jan/23                    | 849.817   | 847.922     | 9.890            | 244.416 | 346.627            | 490        | 2.299.162 |
| fev/23                    | 885.927   | 882.219     | 7.257            | 241.980 | 285.915            | 412        | 2.303.710 |
| mar/23                    | 904.768   | 1.164.937   | 8.362            | 281.587 | 320.758            | 693        | 2.681.105 |
| abr/23                    | 864.675   | 1.018.984   | 6.658            | 256.419 | 265.814            | 617        | 2.413.166 |
| mai/23                    | 1.003.723 | 1.219.578   | 9.927            | 275.654 | 319.010            | 592        | 2.828.483 |
| jun/23                    | 891.230   | 1.142.922   | 11.946           | 284.576 | 316.945            | 748        | 2.648.367 |
| jul/23                    | 857.555   | 1.204.981   | 8.965            | 280.455 | 344.257            | 724        | 2.696.937 |
| ago/23                    | 878.948   | 1.312.177   | 8.776            | 287.345 | 295.236            | 708        | 2.783.189 |
| set/23                    | 837.789   | 1.229.715   | 6.697            | 256.469 | 326.837            | 613        | 2.658.121 |
| out/23                    | 827.010   | 1.197.246   | 6.917            | 265.840 | 327.828            | 525        | 2.625.366 |
| nov/23                    | 799.433   | 1.171.935   | 8.016            | 254.092 | 318.194            | 593        | 2.552.263 |
| dez/23                    | 868.004   | 1.072.537   | 6.781            | 255.085 | 330.842            | 620        | 2.533.869 |
| jan/24                    | 760.665   | 966.388     | 6.812            | 251.711 | 340.269            | 576        | 2.326.422 |
| fev/24                    | 683.362   | 988.391     | 5.080            | 245.742 | 304.661            | 550        | 2.227.787 |
| mar/24                    | 776.130   | 1.077.738   | 7.273            | 248.333 | 274.676            | 635        | 2.384.784 |
| abr/24                    | 774.073   | 1.174.965   | 6.448            | 267.653 | 272.892            | 673        | 2.496.703 |
| mai/24                    | 786.171   | 1.217.669   | 8.633            | 269.932 | 286.431            | 720        | 2.569.555 |
| jun/24                    | 765.536   | 1.205.216   | 8.029            | 268.166 | 282.566            | 704        | 2.530.217 |
| jul/24                    | 791.771   | 1.250.103   | 8.066            | 297.322 | 299.662            | 827        | 2.647.750 |
| ago/24                    | 819.095   | 1.271.727   | 7.765            | 292.403 | 297.024            | 569        | 2.688.582 |
| set/24                    | 750.294   | 1.198.706   | 7.536            | 252.688 | 285.282            | 623        | 2.495.130 |
| out/24                    | 753.050   | 1.237.296   | 7.008            | 280.257 | 294.760            | 695        | 2.573.066 |
| nov/24                    | 724.854   | 1.069.153   | 29.370           | 263.507 | 294.199            | 480        | 2.381.563 |
| dez/24                    | 785.378   | 933.533     | 6.861            | 257.945 | 304.959            | 530        | 2.289.206 |

(\*) Demais: Gasolina de Aviação e Querosene Iluminante

Fonte: ANP - Dados em 29 de janeiro de 2025

| TAXAS DE CRESCIMENTO (%) |                              |          |                              |          |                              |          |                              |          |                              |          |                              |          |                              |          |
|--------------------------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| MÊS                      | Gasolina                     |          | Óleo Diesel                  |          | Óleo Combustível             |          | GLP                          |          | Querosene de Avião           |          | Demais (*)                   |          | Total                        |          |
|                          | mês / mesmo mês ano anterior | 12 meses | mês / mesmo mês ano anterior | 12 meses | mês / mesmo mês ano anterior | 12 meses | mês / mesmo mês ano anterior | 12 meses | mês / mesmo mês ano anterior | 12 meses | mês / mesmo mês ano anterior | 12 meses | mês / mesmo mês ano anterior | 12 meses |
| jan/22                   | 20,6                         | 24,8     | -4,0                         | 3,7      | 49,4                         | 14,3     | -5,3                         | -0,4     | -11,9                        | 32,3     | -4,2                         | 4,5      | 3,4                          | 11,3     |
| fev/22                   | 42,6                         | 29,1     | 7,5                          | 4,3      | 87,7                         | 21,9     | 1,5                          | -0,0     | -1,4                         | 41,6     | -20,4                        | 3,1      | 17,2                         | 13,5     |
| mar/22                   | 36,8                         | 31,5     | 2,7                          | 3,8      | 37,3                         | 26,3     | -2,1                         | -0,0     | 12,5                         | 48,2     | 33,5                         | 5,2      | 12,3                         | 14,3     |
| abr/22                   | 45,9                         | 33,2     | 0,2                          | 2,3      | 13,0                         | 26,2     | -7,1                         | -0,3     | 85,7                         | 62,4     | -29,5                        | -2,9     | 17,2                         | 15,0     |
| mai/22                   | 25,7                         | 32,3     | 6,7                          | 1,8      | 27,6                         | 29,8     | 4,1                          | -0,7     | 68,3                         | 59,1     | 23,6                         | 0,2      | 16,6                         | 14,5     |
| jun/22                   | 5,0                          | 29,8     | 2,9                          | 1,7      | -0,9                         | 28,8     | -2,9                         | -1,6     | 52,4                         | 55,7     | -8,9                         | -1,6     | 6,4                          | 13,6     |
| jul/22                   | -1,7                         | 26,5     | 0,7                          | 1,6      | -31,3                        | 22,8     | -10,5                        | -2,8     | 43,6                         | 51,6     | -16,5                        | -3,5     | 1,7                          | 12,3     |
| ago/22                   | 8,2                          | 24,2     | 2,5                          | 1,2      | 11,1                         | 24,2     | 1,5                          | -2,7     | 39,6                         | 48,9     | -10,0                        | -4,9     | 7,1                          | 11,4     |
| set/22                   | 1,2                          | 21,4     | 0,3                          | 1,2      | -29,4                        | 15,5     | 4,2                          | -2,2     | 32,0                         | 46,4     | -8,7                         | -6,1     | 3,4                          | 10,6     |
| out/22                   | 3,1                          | 19,0     | 6,0                          | 2,3      | -10,5                        | 13,7     | 0,3                          | -2,0     | 25,3                         | 44,9     | 24,4                         | -2,8     | 5,9                          | 10,5     |
| nov/22                   | 0,9                          | 16,2     | 8,9                          | 3,3      | -25,6                        | 8,7      | 6,3                          | -1,4     | 23,3                         | 43,1     | -22,4                        | -4,3     | 6,8                          | 10,1     |
| dez/22                   | 2,1                          | 13,1     | 1,9                          | 3,0      | -31,3                        | 2,2      | 1,7                          | -0,8     | 20,0                         | 41,6     | -12,4                        | -4,4     | 3,5                          | 9,0      |
| jan/23                   | 8,7                          | 12,2     | -2,0                         | 3,1      | -43,4                        | -7,2     | 3,3                          | -0,1     | 38,3                         | 42,1     | -18,3                        | -5,6     | 6,8                          | 8,9      |
| fev/23                   | 8,1                          | 9,9      | -6,2                         | 2,2      | -55,9                        | -18,0    | -0,3                         | -0,3     | 27,5                         | 40,4     | -10,8                        | -4,7     | 2,7                          | 7,6      |
| mar/23                   | 14,7                         | 8,7      | 6,5                          | 2,5      | -31,6                        | -22,3    | 2,4                          | 0,1      | 27,1                         | 37,4     | -15,7                        | -9,1     | 10,6                         | 7,2      |
| abr/23                   | 11,6                         | 6,8      | -3,3                         | 2,2      | -35,3                        | -25,2    | 4,4                          | 1,0      | 7,9                          | 32,0     | 36,4                         | -4,5     | 3,5                          | 6,2      |
| mai/23                   | 20,4                         | 6,7      | 5,1                          | 2,1      | -11,0                        | -27,1    | -2,3                         | 0,5      | 21,3                         | 28,7     | -20,6                        | -8,4     | 10,9                         | 5,8      |
| jun/23                   | 19,8                         | 7,8      | 3,0                          | 2,1      | 16,6                         | -26,0    | 0,8                          | 0,8      | 26,9                         | 27,2     | 15,6                         | -6,2     | 10,5                         | 6,1      |
| jul/23                   | 10,1                         | 8,8      | 3,6                          | 2,4      | -0,6                         | -24,0    | 3,1                          | 2,1      | 23,8                         | 25,7     | 23,6                         | -2,8     | 7,8                          | 6,7      |
| ago/23                   | 2,6                          | 8,3      | 7,5                          | 2,8      | -20,8                        | -26,1    | -3,0                         | 1,6      | 12,2                         | 23,6     | 20,7                         | -0,3     | 5,1                          | 6,5      |
| set/23                   | 0,3                          | 8,2      | 9,6                          | 3,6      | -41,2                        | -26,9    | -8,8                         | 0,5      | 28,6                         | 23,4     | 6,1                          | 1,0      | 6,1                          | 6,7      |
| out/23                   | -6,4                         | 7,3      | 2,7                          | 3,4      | -37,2                        | -29,0    | -2,9                         | 0,2      | 28,9                         | 23,8     | -28,8                        | -3,9     | 1,4                          | 6,3      |
| nov/23                   | -8,6                         | 6,5      | 8,7                          | 3,4      | -19,8                        | -28,7    | -7,8                         | -0,9     | 16,5                         | 23,2     | 32,4                         | -0,2     | 1,6                          | 5,9      |
| dez/23                   | -16,2                        | 4,6      | 6,7                          | 3,7      | -35,6                        | -28,9    | -6,2                         | -1,6     | 14,1                         | 22,6     | 43,0                         | 3,3      | -3,1                         | 5,3      |
| jan/24                   | -10,5                        | 3,0      | 14,0                         | 4,8      | -31,1                        | -27,1    | 3,0                          | -1,6     | -1,8                         | 18,7     | 17,7                         | 6,2      | 1,2                          | 4,8      |
| fev/24                   | -22,9                        | 0,3      | 12,0                         | 6,1      | -30,0                        | -23,5    | 1,6                          | -1,5     | 6,6                          | 17,0     | 33,6                         | 9,0      | -3,3                         | 4,4      |
| mar/24                   | -14,2                        | -2,0     | -7,5                         | 4,8      | -13,0                        | -21,9    | -11,8                        | -2,7     | -14,4                        | 13,2     | -8,4                         | 10,2     | -11,1                        | 2,5      |
| abr/24                   | -10,5                        | -3,8     | 15,3                         | 6,3      | -3,2                         | -19,7    | 4,4                          | -2,7     | 2,7                          | 12,8     | 9,1                          | 8,4      | 3,5                          | 2,5      |
| mai/24                   | -21,7                        | -7,4     | -0,2                         | 5,8      | -13,0                        | -19,9    | -2,1                         | -2,6     | -10,2                        | 9,9      | 21,5                         | 12,7     | -9,2                         | 0,7      |
| jun/24                   | -14,1                        | -9,8     | 5,5                          | 6,0      | -32,8                        | -24,5    | -5,8                         | -3,2     | -10,8                        | 6,8      | -5,9                         | 10,4     | -4,5                         | -0,5     |
| jul/24                   | -7,7                         | -11,1    | 3,7                          | 6,0      | -10,0                        | -25,2    | 6,0                          | -2,9     | -13,0                        | 3,6      | 14,3                         | 9,7      | -1,8                         | -1,3     |
| ago/24                   | -6,8                         | -11,9    | -3,1                         | 5,0      | -11,5                        | -24,6    | 1,8                          | -2,5     | 0,6                          | 2,7      | -19,7                        | 5,9      | -3,4                         | -2,0     |
| set/24                   | -10,4                        | -12,7    | -2,5                         | 3,9      | 12,5                         | -20,6    | -1,5                         | -1,9     | -12,7                        | -0,5     | 1,6                          | 5,5      | -6,1                         | -3,1     |
| out/24                   | -8,9                         | -12,9    | 3,3                          | 4,0      | 1,3                          | -17,4    | 5,4                          | -1,2     | -10,1                        | -3,4     | 32,4                         | 11,2     | -2,0                         | -3,3     |
| nov/24                   | -9,3                         | -13,0    | -8,8                         | 2,5      | 266,4                        | 4,7      | 3,7                          | -0,2     | -7,5                         | -5,2     | -19,1                        | 7,3      | -6,7                         | -4,0     |
| dez/24                   | -9,5                         | -12,4    | -13,0                        | 0,9      | 1,2                          | 8,7      | 1,1                          | 0,4      | -7,8                         | -6,9     | -14,6                        | 3,4      | -9,7                         | -4,6     |

## 4. FICHA TÉCNICA

### 4.1. ENDEREÇO ELETRÔNICO DAS CONCESSIONÁRIAS Concessionárias de Energia Elétrica e Gás Canalizado no Estado de São Paulo

#### Empresas de Geração de Energia Elétrica

AES Brasil Operações S/A

Site : <https://www.aesbrasil.com.br/pt-br>

AUREN Energia

Site : [www.cesp.com.br](http://www.cesp.com.br)

CPFL – Centrais Geradoras

Site : [www.cpfl.com.br/geracao/](http://www.cpfl.com.br/geracao/)

CPFL – Renováveis

Site: [www.cpflrenovaveis.com.br](http://www.cpflrenovaveis.com.br)

CTG Rio Paranapanema Energia

CTG Rio Paraná Energia

Site: [www.ctgbr.com.br](http://www.ctgbr.com.br)

EMAE – Empresa Metropolitana de Águas e Energia S/A

Site : [www.emaee.com.br](http://www.emaee.com.br)

GRUPO ENERGISA

Site: [www.energisa.com.br](http://www.energisa.com.br)

PETROBRAS

Site: [www.petrobras.com.br](http://www.petrobras.com.br)

ENEL Green Power

Site: [www.enelgreenpower.com/pt-PT/brazil/](http://www.enelgreenpower.com/pt-PT/brazil/)

Votorantim Energia S/A

Site: [www.venergia.com.br](http://www.venergia.com.br)

TIJOÁ Participações e Investimentos S.A

Site: <http://www.tijoa.com/>

#### Empresa de Transmissão de Energia Elétrica

Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista

Site : [www.cteep.com.br](http://www.cteep.com.br)

#### Empresas de Distribuição de Energia Elétrica

EDP – São Paulo

Site : [www.edp.com.br](http://www.edp.com.br)

CPFL Energia

Site : [www.cpfl.com.br](http://www.cpfl.com.br)

ELEKTRO – Eletricidade e Serviços S/A

Site : [www.elektro.com.br](http://www.elektro.com.br)

ENEL Distribuição São Paulo

Site : [www.enel.com.br](http://www.enel.com.br)

Grupo ENERGISA

Site : [www.energisa.com.br](http://www.energisa.com.br)

#### Empresas de Distribuição de Gás Canalizado

Companhia de Gás de São Paulo - COMGÁS

Site : [www.comgas.com.br](http://www.comgas.com.br)

Necta Gás Natural

Site: [www.nectagas.com.br](http://www.nectagas.com.br)

Naturgy

Site : [www.naturgy.com.br](http://www.naturgy.com.br)

**Governador do Estado**

Tarcísio Gomes de Freitas

**Vice Governador do Estado**

Felicio Ramuth

**Secretária de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

Natália Resende

**Subsecretária de Energia e Mineração**

Marisa Maia de Barros

**Chefe de Gabinete**

Fábio Aurélio Aguilera Mendes

**Grupo de Informações Energéticas**

Silvia Regina de Aquino

Gustavo Pereira dos Santos



Governo do Estado de São Paulo  
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística