

Informações Energéticas do Estado do Espírito Santo

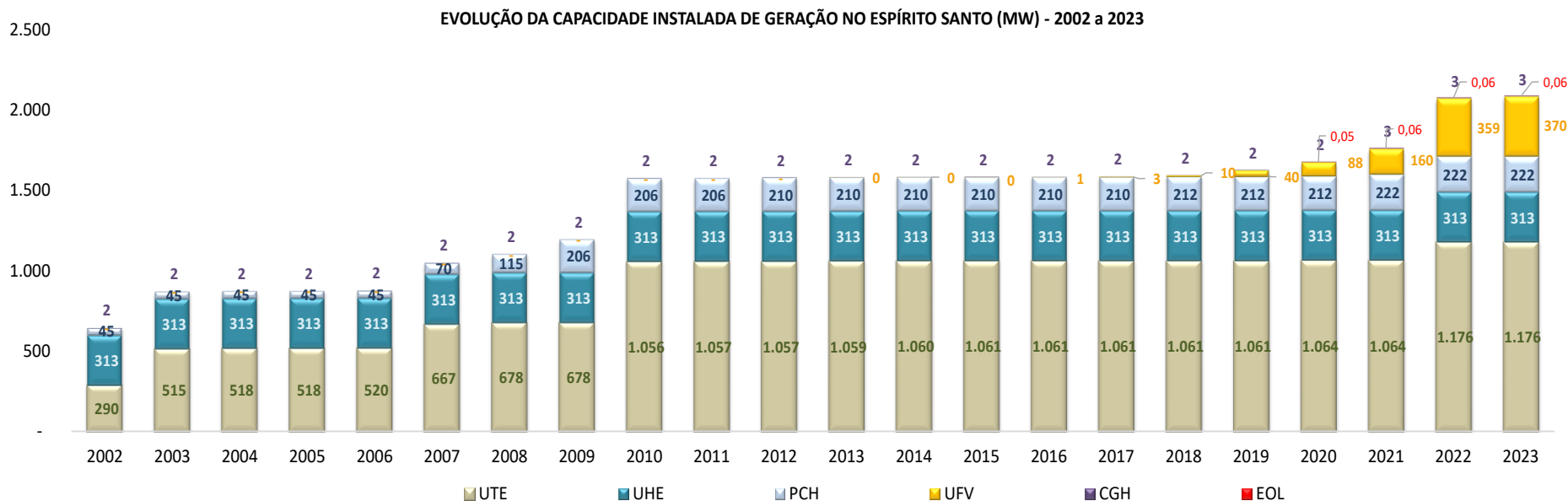
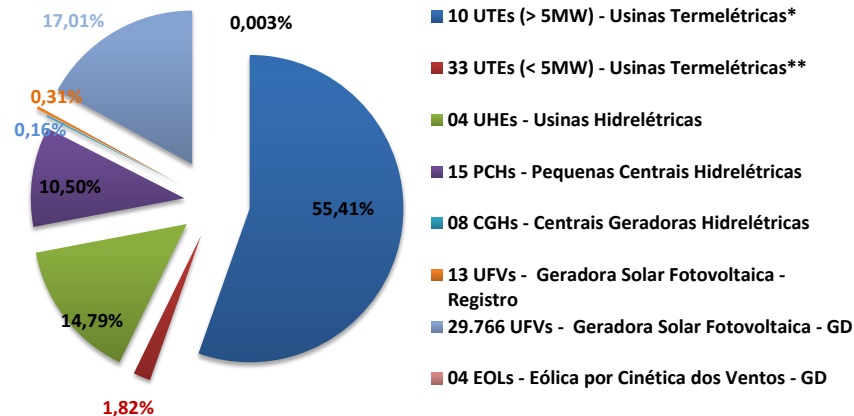


Outubro a Dezembro de 2022

Energia Elétrica no Espírito Santo - Capacidade Instalada

CAPACIDADE INSTALADA NO ESPÍRITO SANTO ATÉ JANEIRO/2023

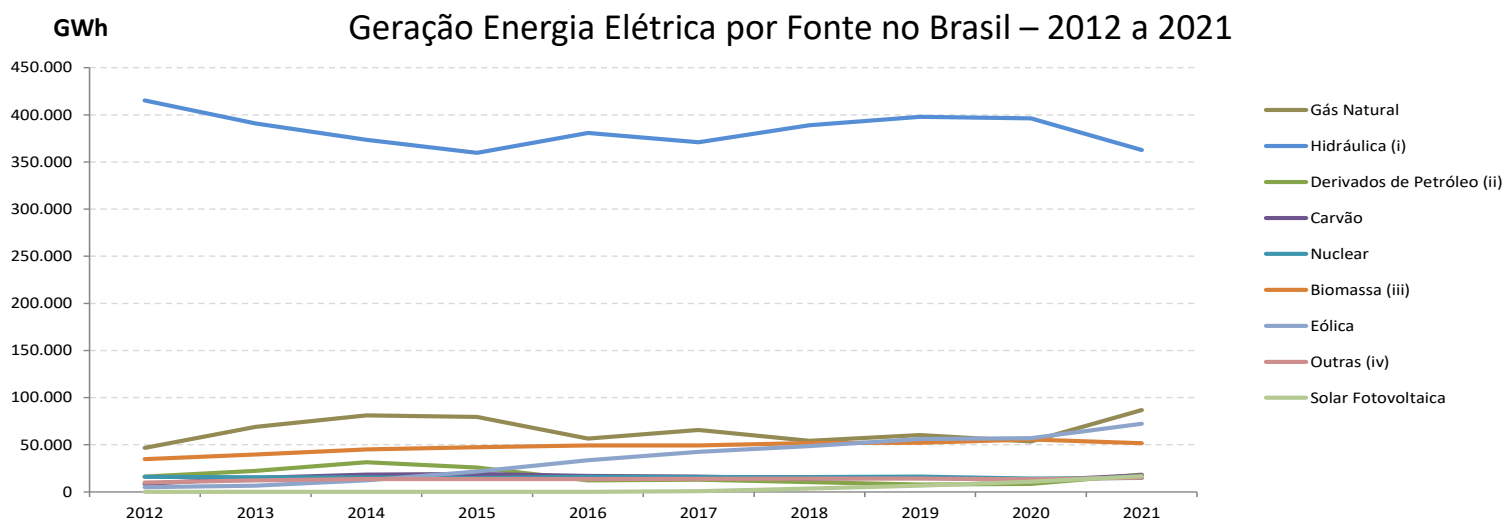
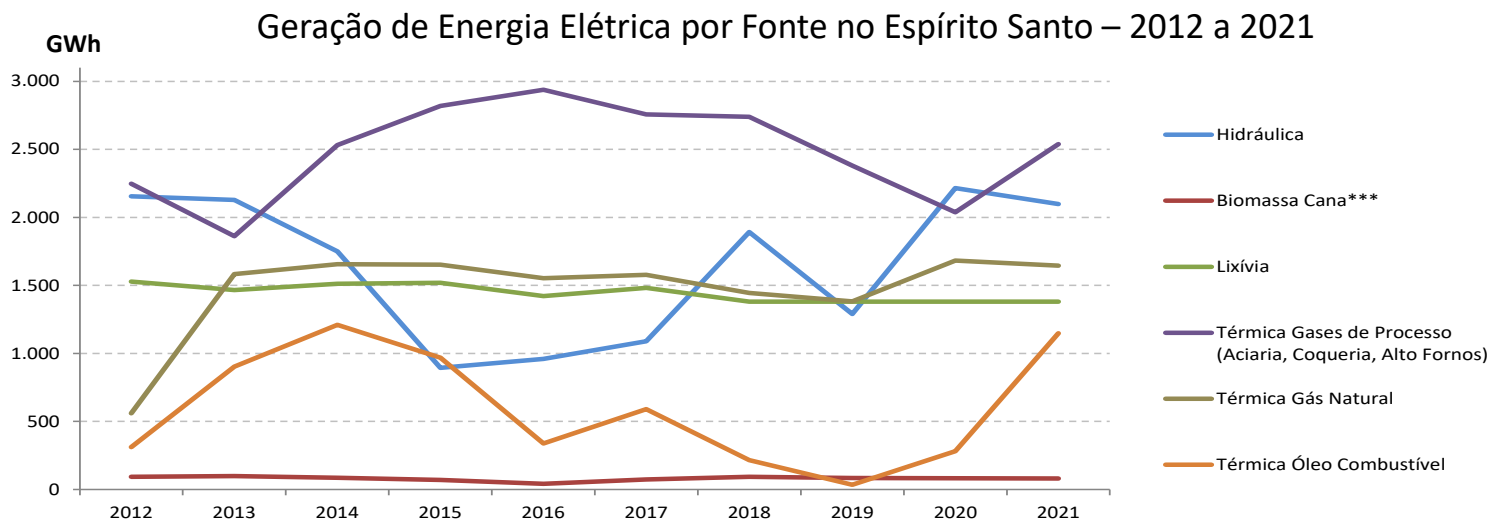
| GERAÇÃO DOMÉSTICA | POTÊNCIA (MW) | (%) |
|--|----------------|-------------|
| 10 UTEs (> 5MW) - Usinas Termelétricas* | 1.173,8 | 55,41% |
| 33 UTEs (< 5MW) - Usinas Termelétricas** | 38,5 | 1,82% |
| 04 UHEs - Usinas Hidrelétricas | 313,3 | 14,79% |
| 15 PCHs - Pequenas Centrais Hidrelétricas | 222,4 | 10,50% |
| 08 CGHs - Centrais Geradoras Hidrelétricas | 3,4 | 0,16% |
| 13 UFVs - Geradora Solar Fotovoltaica - Registro | 6,6 | 0,31% |
| 29.766 UFVs - Geradora Solar Fotovoltaica - GD | 360,3 | 17,01% |
| 04 EOLs - Eólica por Cinética dos Ventos - GD | 0,057 | 0,003% |
| TOTAL (29.853 Empreendimentos) | 2.118,4 | 100% |



* Usinas com autorização da ANEEL.. ** Somente registro junto à ANEEL.

Nota: As repotenciações foram consideradas nas datas de operação comercial. A Capacidade Instalada (MW) corresponde à Capacidade Outorgada, os Registros e a Geração Distribuída.

Energia Elétrica no Espírito Santo - Matriz Energética



i) Inclui autoprodução;

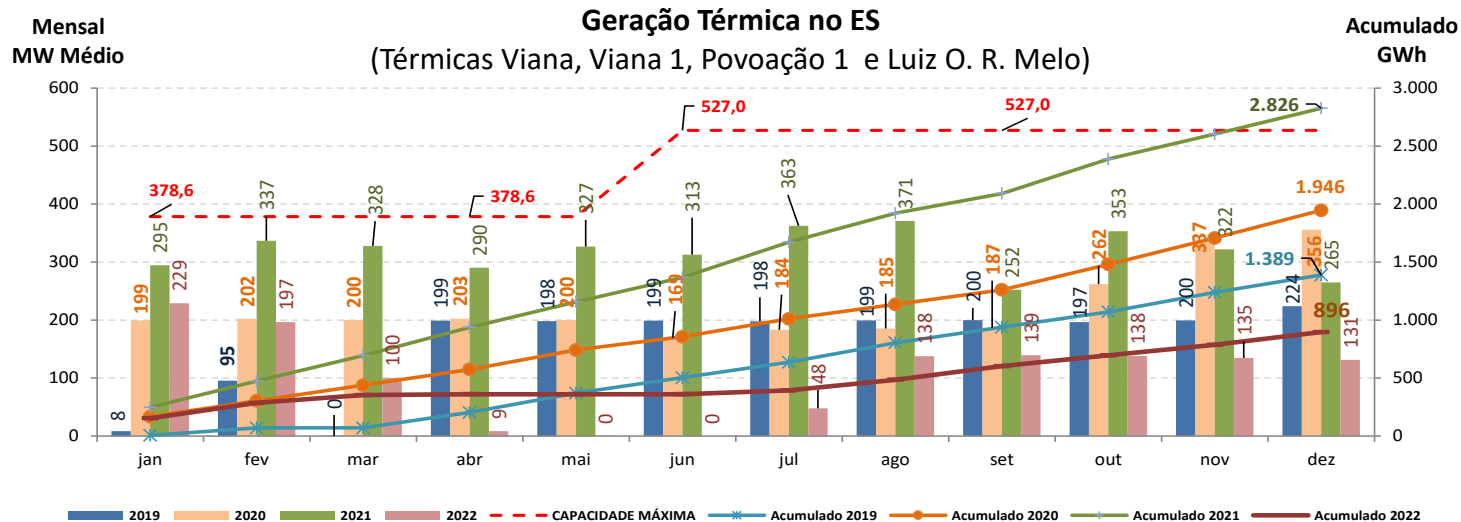
iii) Biomassa: lenha, bagaço de cana e lixívia;

ii) Derivados de petróleo: óleo diesel e óleo combustível; iv) Inclui outras fontes primárias, gás de coqueria e outras secundárias. *** Dados estimados.

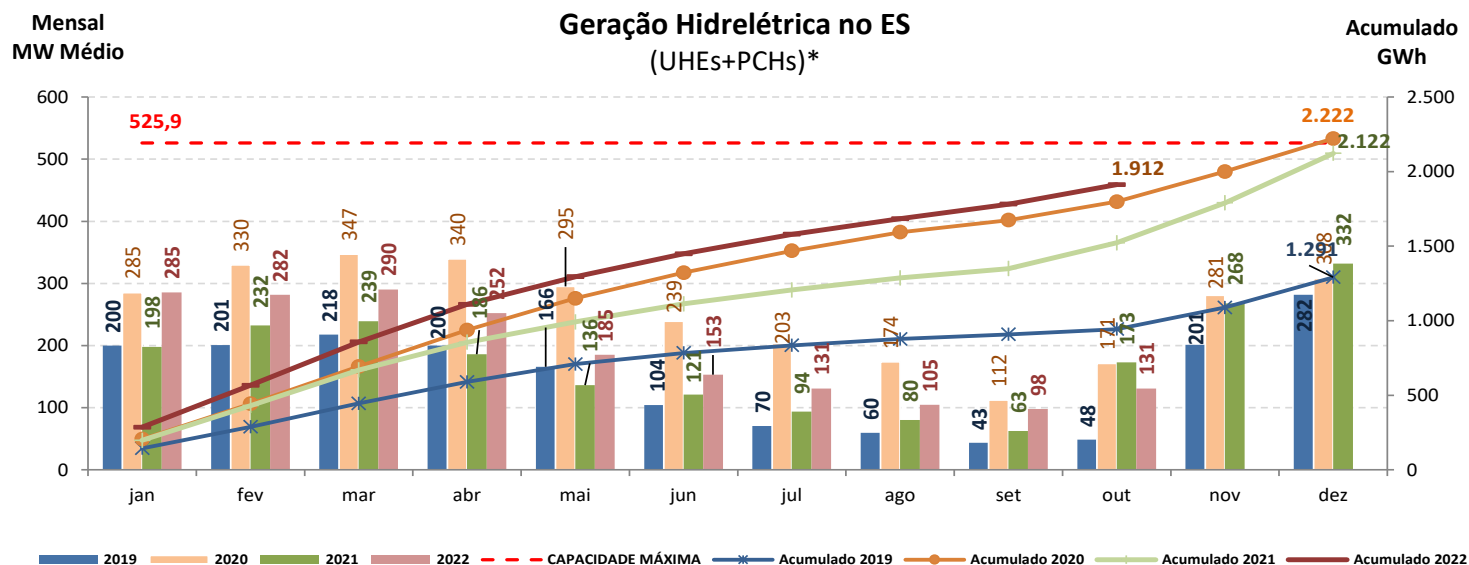
Dados incluem geração de SP (Serviço Público), PIE (Produtor Independente de Energia) e APE (Autoprodutor de Energia). ES não inclui a geração distribuída.

Fonte: Anuário Estatístico de Energia Elétrica 2022, EPE. E BEES 2022 base 2021, na forma da tabela 8.1.2.a e b. In preparation, para o Site da Arsp. Link: <https://arsp.es.gov.br/boletins-e-balancos-energeticos>.

Energia Elétrica no Espírito Santo - Geração



Fonte: ONS. Dados mais recentes 31/12/2022. Coletados pela Arsp em janeiro de 2023.



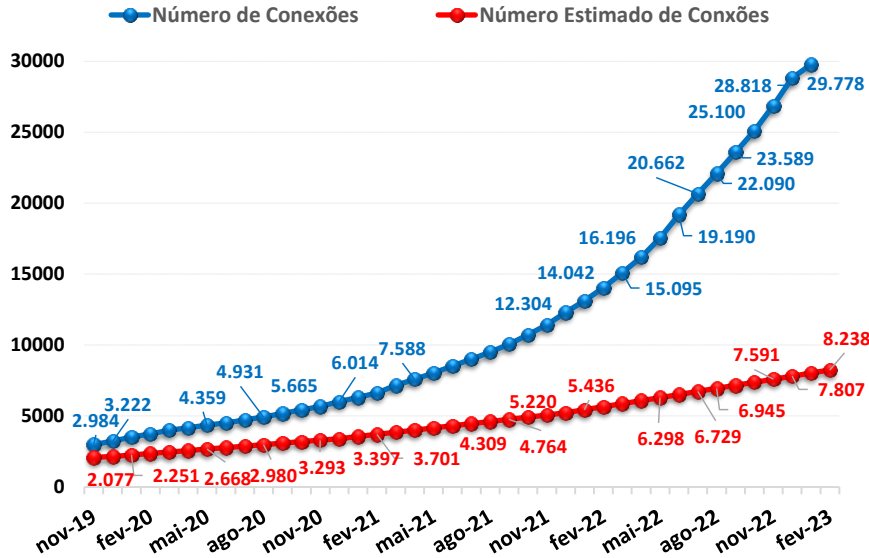
Fonte: CCEE. Dados mais recentes: 30/10/2022. Coletados pela Arsp em janeiro de 2023.

* PCH: Potência de 5 a 30MW. UHE: Potência acima de 30MW. Nota: A Capacidade Máxima foi ampliada em junho de 2022 com a entrada em operação da UTE Povoação 1 e Viana 1.

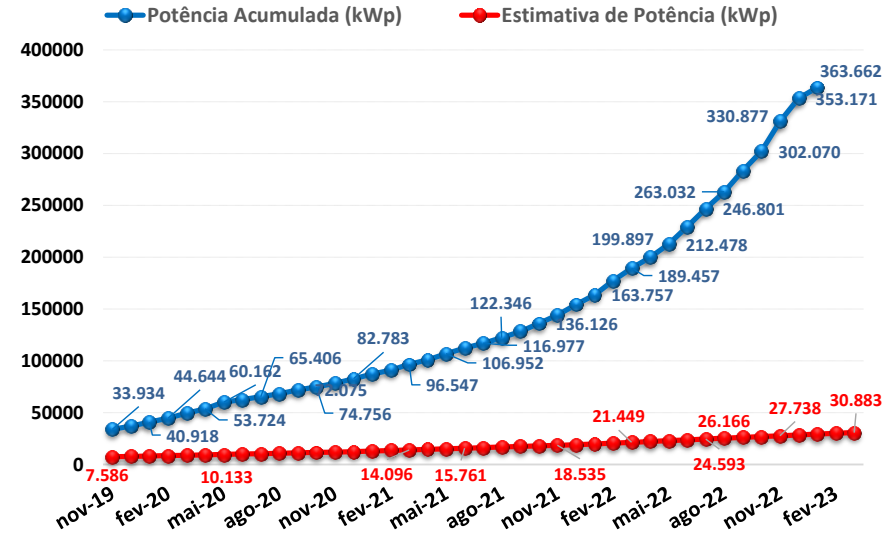
Dados de geração hidrelétrica referente ao centro de gravidade do sistema. Para geração mensal hidrelétrica foi considerado meses de 30 dias.

Energia Elétrica no Espírito Santo – GD (Micro e Minigeração)

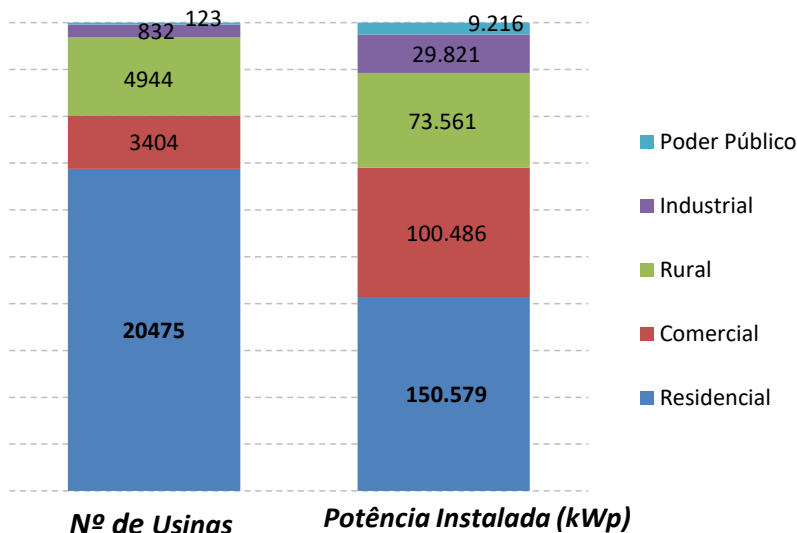
Número de Conexões de Microgeração no ES



Potência Instalada em Microgeração no ES - kWp



Distribuição por Classe de Consumo



Nº de Unidades
Micro / Minigeração
Total: 29.778

UFV = 29.766
UTE = 7
EOL = 4
CGH = 1

Potência Instalada
Total: 363.662,27 kWp

UFV = 360.285,63 kWp
UTE = 3.303,64 kWp
EOL = 57,0 kWp
CGH = 16,0 kWp

RES. NOR. ANEEL Nº 482/2012. Regulamentada pela LEI Nº 14.300, 06/01/2022

I - Microgeração Distribuída: Central geradora de energia elétrica, com potência instalada, em corrente alternada, menor ou igual a 75 kW e que utilize cogeração qualificada, conforme regulamentação da ANEEL, ou fontes renováveis de energia elétrica, conectada na rede de distribuição por meio de instalações de unidades consumidoras.

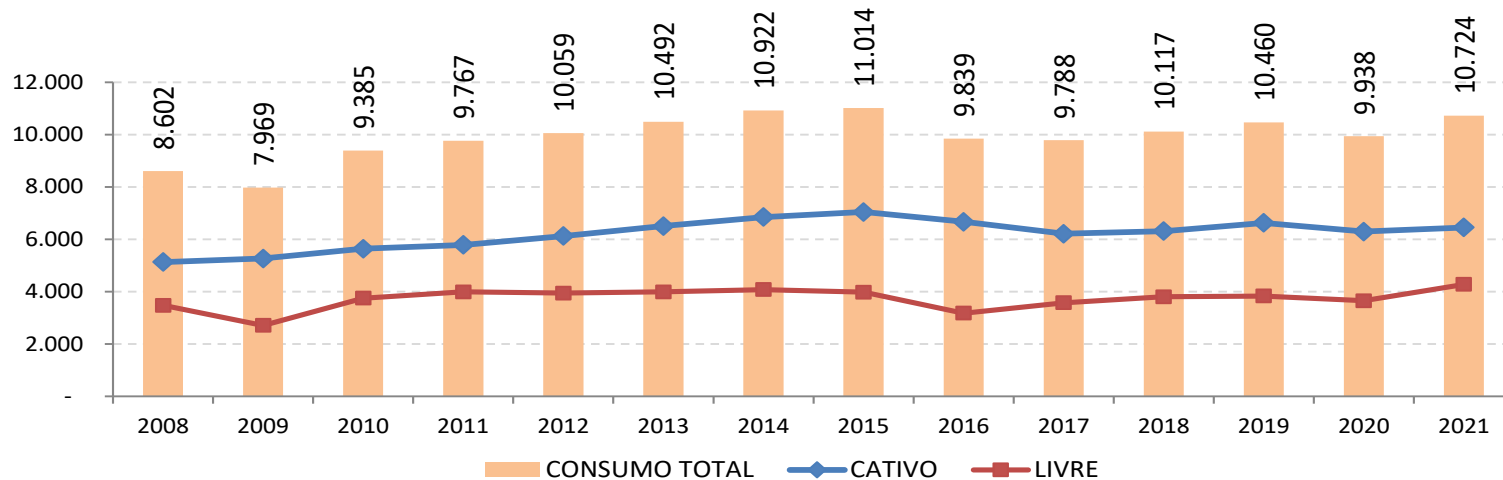
II - Minigeração Distribuída: Central geradora de energia elétrica renovável ou de cogeração qualificada que não se classifica como microgeração distribuída e que possua potência instalada, em corrente alternada, maior que 75 kW (setenta e cinco quilowatts), menor ou igual a 5 MW (cinco megawatts) para as fontes despacháveis e menor ou igual a 3 MW (três megawatts) para as fontes não despacháveis, conforme regulamentação da Aneel, conectada na rede de distribuição de energia elétrica por meio de instalações de unidades consumidoras.

*Número Estimado de Conexões: é uma aproximação linear de números de conexões entre dois anos, por 12 meses.
**Número Estimado de Potência(kW): é uma aproximação de potência linear entre dois anos por 12 meses.

Energia Elétrica no Espírito Santo - Consumo Anual (GWh)

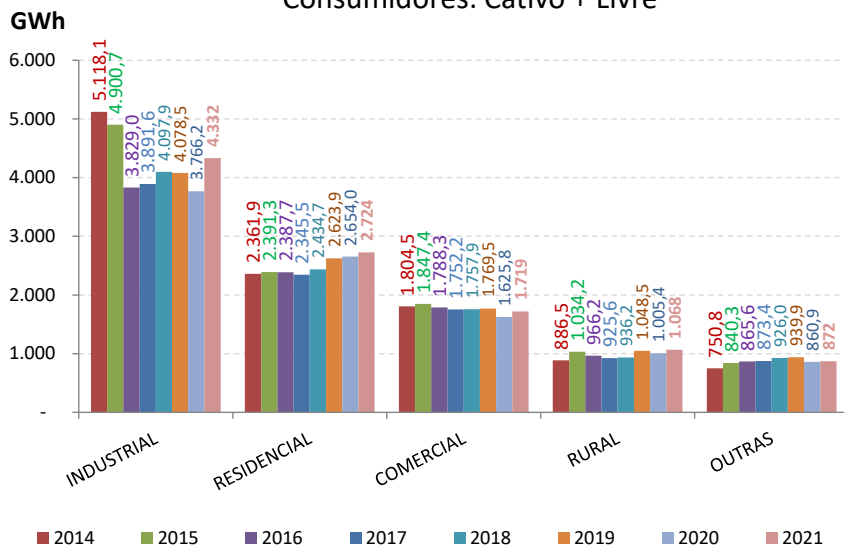
Evolução do Consumo de Energia Elétrica do Espírito Santo – 2008 a 2021

Consumidores: Cativo + Livre



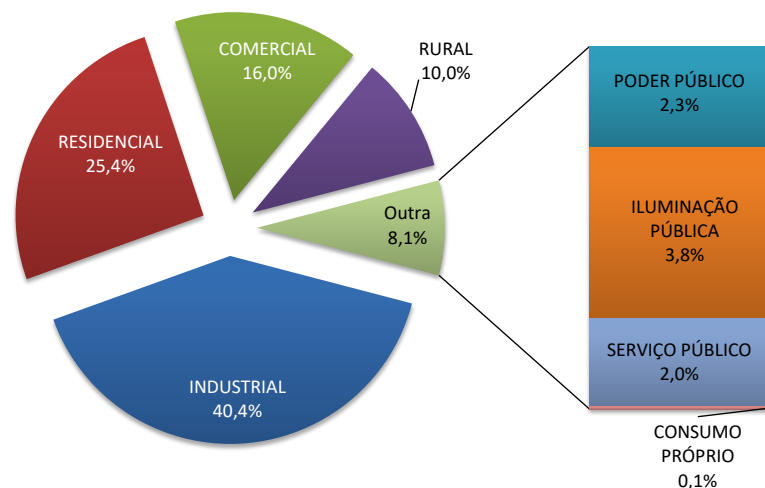
Consumo de Energia Elétrica do ES por Classe – 2014 a 2021

Consumidores: Cativo + Livre

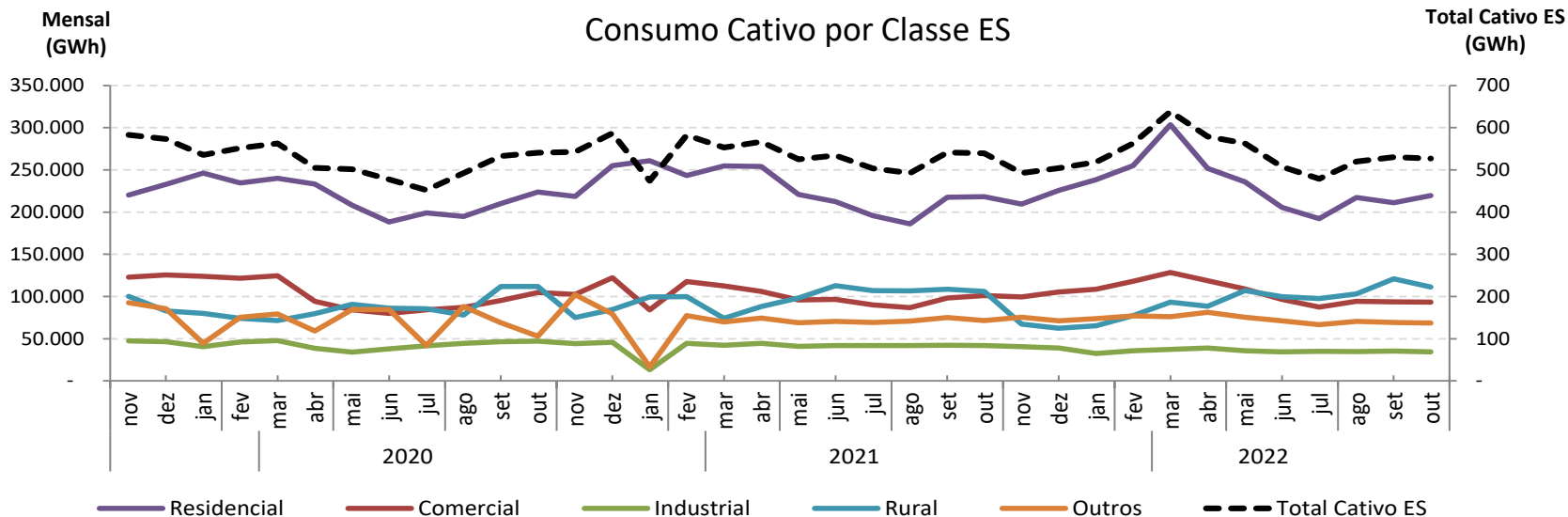
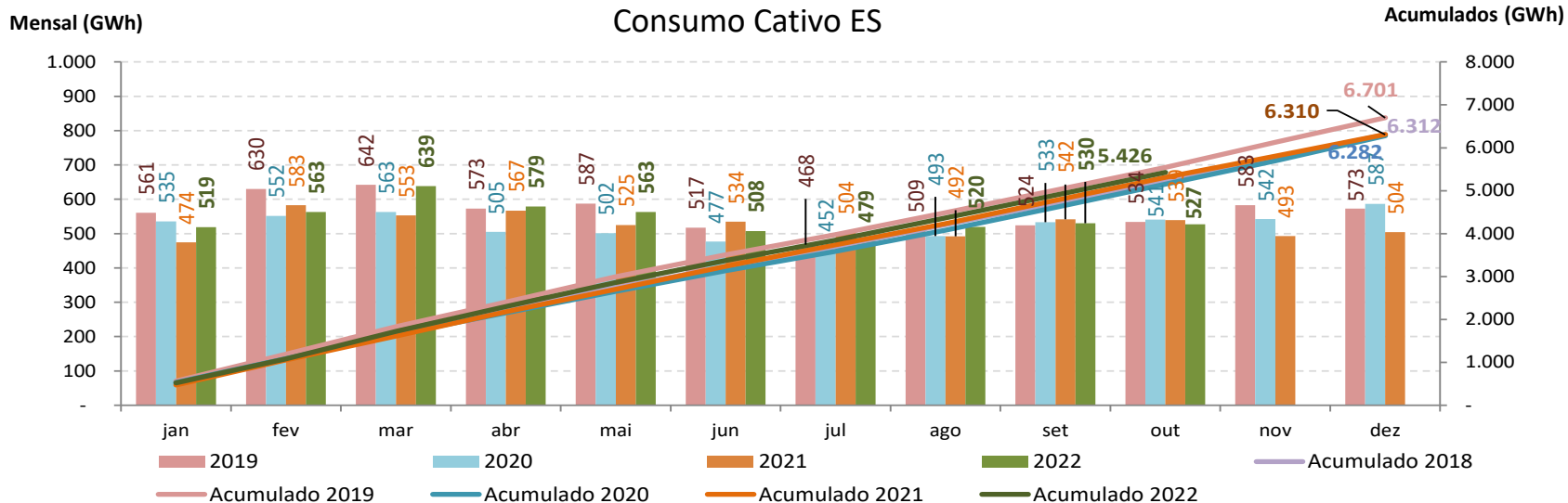


Consumo do ES por Classe (%) - 2021

Consumidores: Cativo + Livre



Energia Elétrica no Espírito Santo - Consumo Cativo Até Outubro/2022



Outros = Poder público + Iluminação Pública + Serviço Público + Consumo Próprio.

Fonte: ANEEL, Power BI, link: <https://portalrelatorios.aneel.gov.br/luznatarifa/cativo>, dados até outubro de 2022. Adaptado pela Arsp em janeiro de 2023. Dados de consumo faturados no Ambiente de Contratação Regulada.

Energia Elétrica no ES - Consumo Cativo (MWh e Δ % Anual) Até Outubro/2022

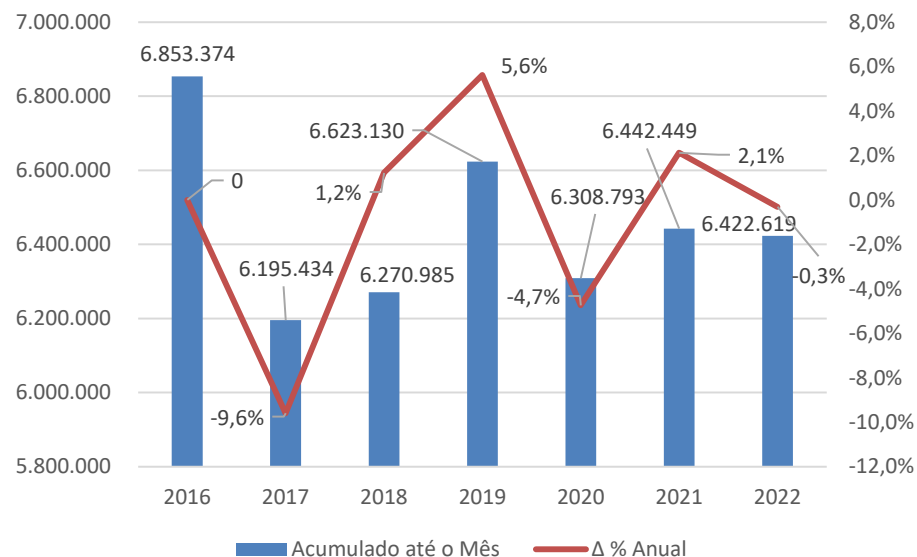
Consumo Cativo Total do ES (MWh)

| Período | Acumulado até o Mês | Δ % Anual |
|---------|---------------------|------------------|
| 2016 | 6.853.374 | - |
| 2017 | 6.195.434 | -9,6% |
| 2018 | 6.270.985 | 1,2% |
| 2019 | 6.623.130 | 5,6% |
| 2020 | 6.308.793 | -4,7% |
| 2021 | 6.442.449 | 2,1% |
| 2022 | 6.422.619 | -0,3% |

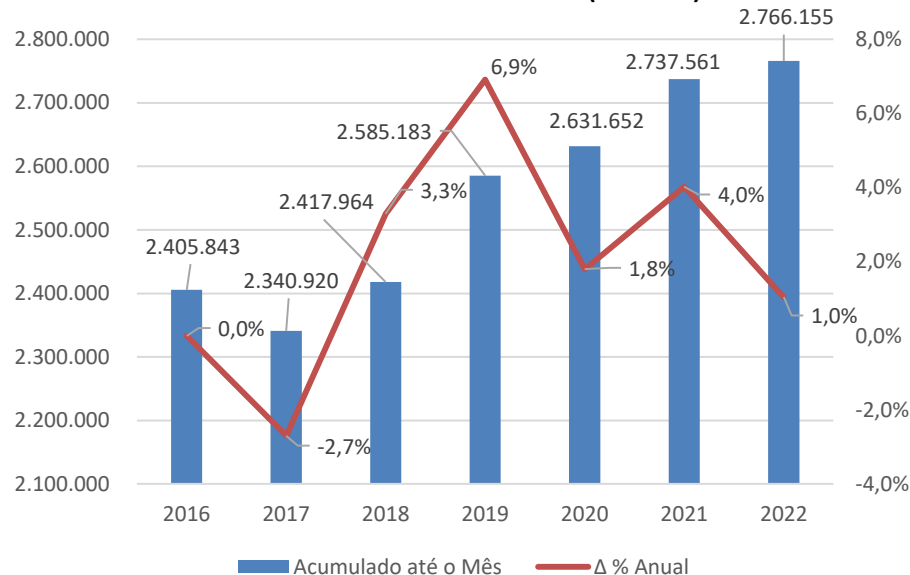
Consumo Residencial (MWh)

| Período | Acumulado até o Mês | Δ % Anual |
|---------|---------------------|------------------|
| 2016 | 2.405.843 | - |
| 2017 | 2.340.920 | -2,7% |
| 2018 | 2.417.964 | 3,3% |
| 2019 | 2.585.183 | 6,9% |
| 2020 | 2.631.652 | 1,8% |
| 2021 | 2.737.561 | 4,0% |
| 2022 | 2.766.155 | 1,0% |

Consumo Cativo Total do ES (MWh)



Consumo Residencial (MWh)



Fonte: ANEEL, dados até outubro de 2022. Adaptado pela Arsp em janeiro de 2023.
 Dados de consumo faturados no Ambiente de Contratação Regulada. Acumulado em 12 meses.

Energia Elétrica no ES - Consumo Cativo (MWh e Δ % Anual) Até Outubro/2022

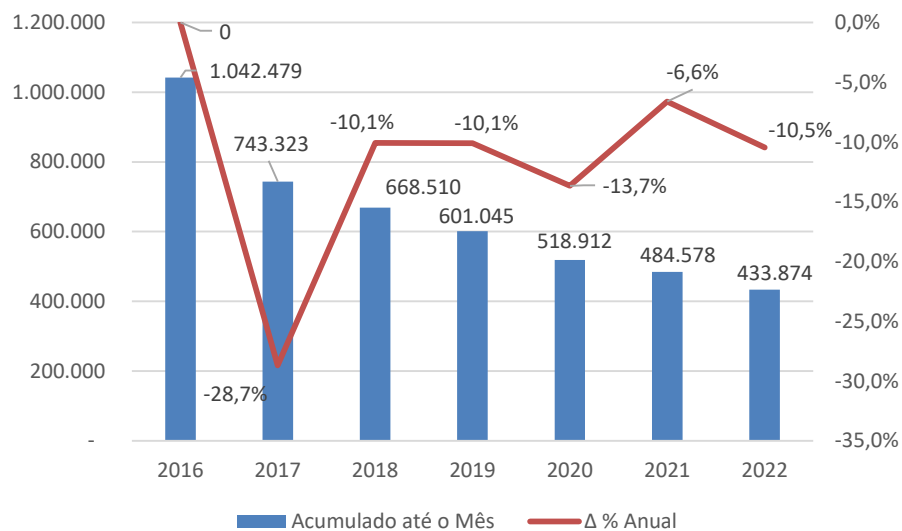
Consumo Industrial (MWh)

| Período | Acumulado até o Mês | Δ % Anual |
|---------|---------------------|------------------|
| 2016 | 1.042.479 | - |
| 2017 | 743.323 | -28,7% |
| 2018 | 668.510 | -10,1% |
| 2019 | 601.045 | -10,1% |
| 2020 | 518.912 | -13,7% |
| 2021 | 484.578 | -6,6% |
| 2022 | 433.874 | -10,5% |

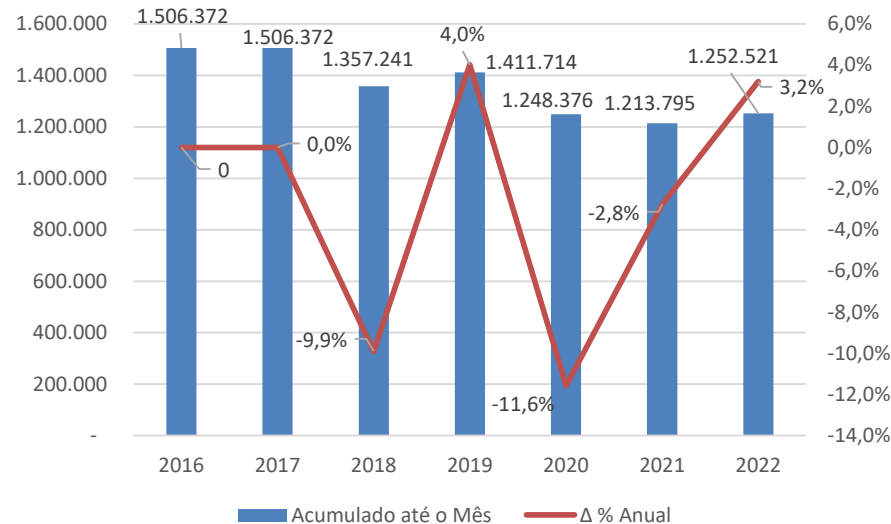
Consumo Comercial (MWh)

| Período | Acumulado até o Mês | Δ % Anual |
|---------|---------------------|------------------|
| 2016 | 1.506.372 | - |
| 2017 | 1.506.372 | 0,0% |
| 2018 | 1.357.241 | -9,9% |
| 2019 | 1.411.714 | 4,0% |
| 2020 | 1.248.376 | -11,6% |
| 2021 | 1.213.795 | -2,8% |
| 2022 | 1.252.521 | 3,2% |

Consumo Industrial (MWh)



Consumo Comercial (MWh)



Fonte: ANEEL, dados até outubro de 2022. Adaptado pela Arsp em janeiro de 2023.
 Dados de consumo faturados no Ambiente de Contratação Regulada. Acumulado em 12 meses.

Energia Elétrica no ES - Consumo Cativo (MWh e Δ % Anual) Até Outubro/2022

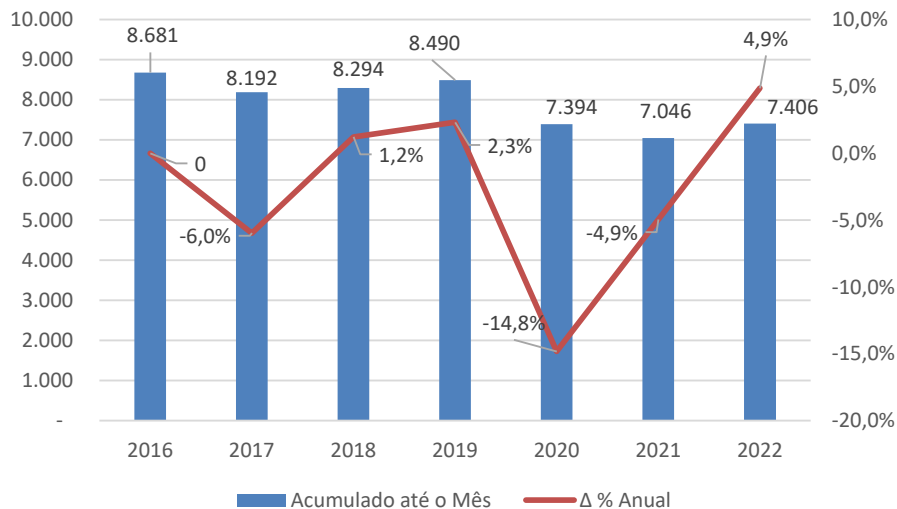
Consumo Próprio (MWh)

| Período | Acumulado até o Mês | Δ % Anual |
|---------|---------------------|------------------|
| 2016 | 8.681 | - |
| 2017 | 8.192 | -6,0% |
| 2018 | 8.294 | 1,2% |
| 2019 | 8.490 | 2,3% |
| 2020 | 7.394 | -14,8% |
| 2021 | 7.046 | -4,9% |
| 2022 | 7.406 | 4,9% |

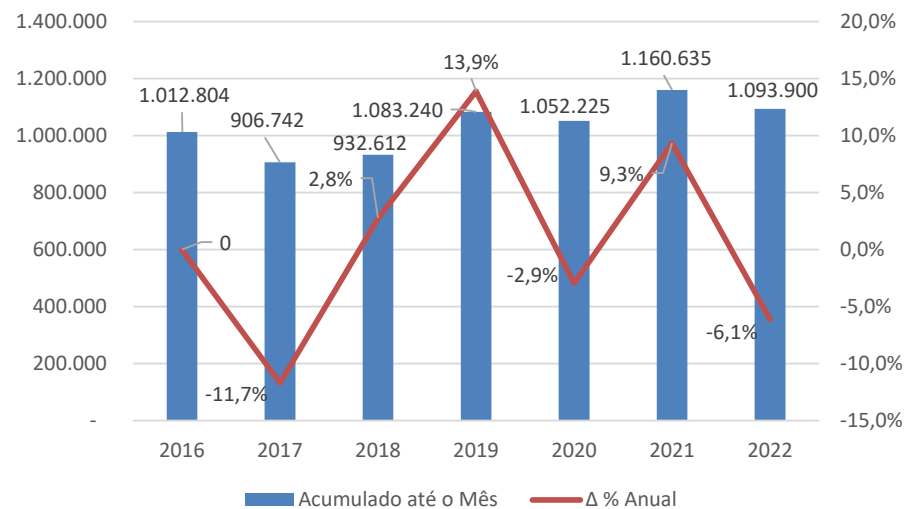
Consumo Rural (MWh)

| Período | Acumulado até o Mês | Δ % Anual |
|---------|---------------------|------------------|
| 2016 | 1.012.804 | - |
| 2017 | 906.742 | -11,7% |
| 2018 | 932.612 | 2,8% |
| 2019 | 1.083.240 | 13,9% |
| 2020 | 1.052.225 | -2,9% |
| 2021 | 1.160.635 | 9,3% |
| 2022 | 1.093.900 | -6,1% |

Consumo Próprio (MWh)



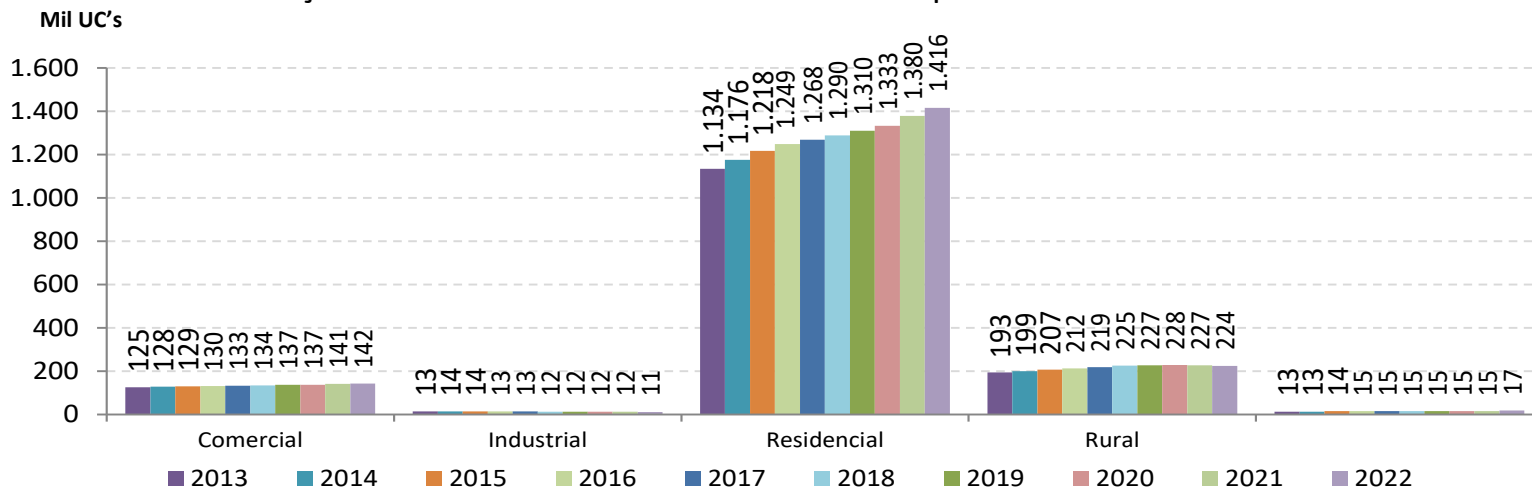
Consumo Rural (MWh)



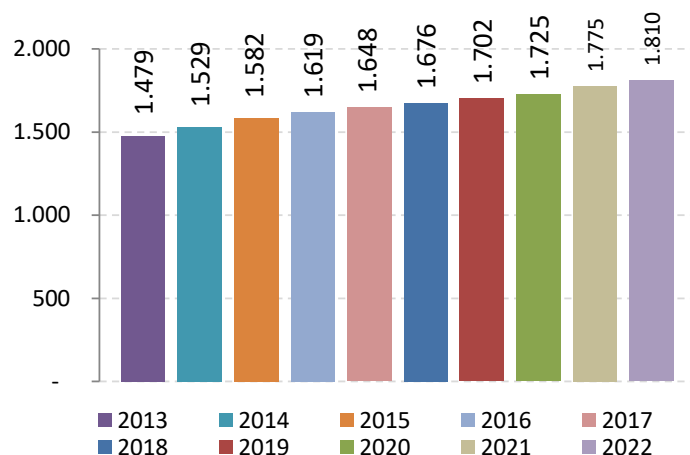
Fonte: ANEEL, dados até outubro de 2022. Adaptado pela Arsp em janeiro de 2023.
 Dados de consumo faturados no Ambiente de Contratação Regulada. Acumulado em 12 meses.

Energia Elétrica no ES - Número de Consumidores Cativos (Em Outubro/2022)

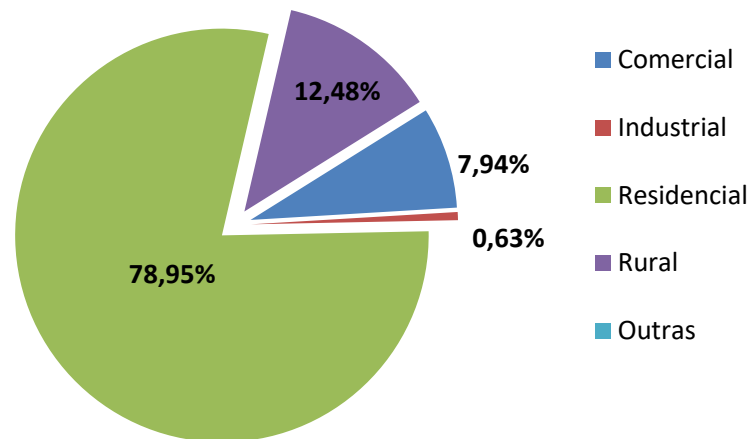
Evolução do Número de Consumidores Cativos por Classe - Em Mil UCs – 2013 a 2022



Evolução do Número Total de Consumidores Cativos Em Mil UC's - 2013 a 2022



Número de Consumidores Cativos (%) - Outubro/2022



UC's.: Unidades Consumidoras.

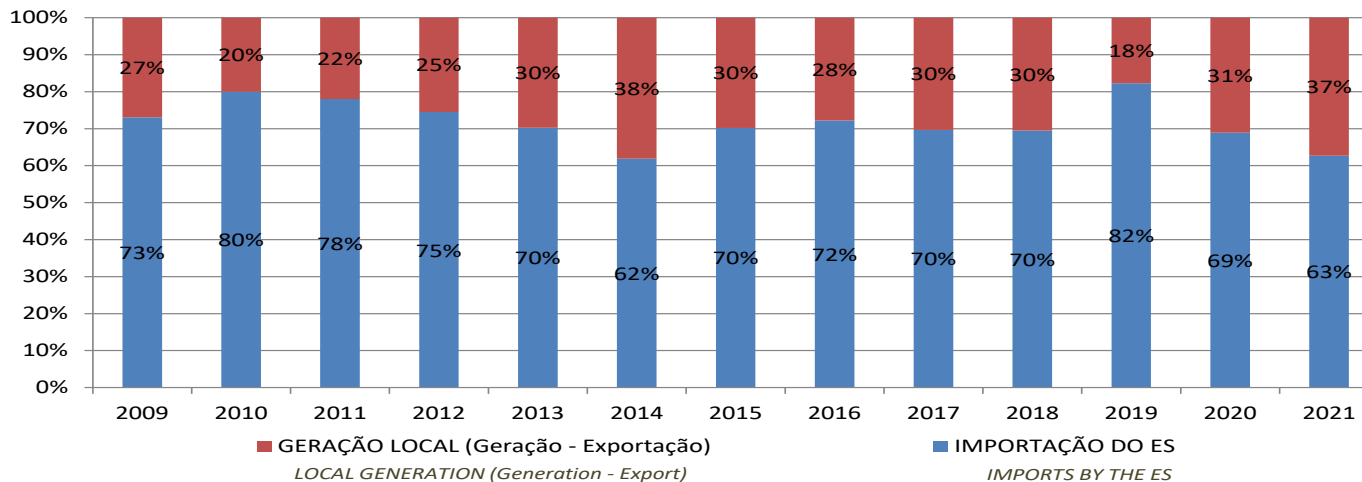
Obs.: Dados referentes ao último mês de cada ano. E até outubro em 2022.

Outras = Poder público + Iluminação Pública + Serviço Público + Consumo Próprio.

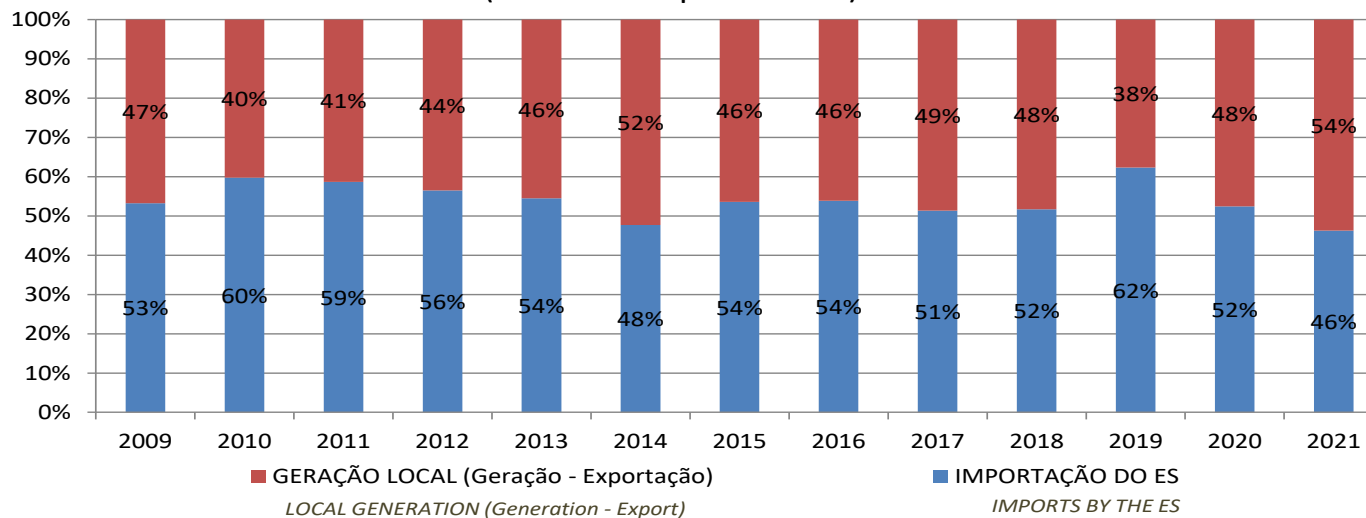
Fonte: ANEEL. Adaptado pela ARSP.

Energia Elétrica no Espírito Santo - Suprimento

EVOLUÇÃO DA DEPENDÊNCIA DO SUPRIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA – 2009 a 2021 (Rede)



(Rede e Autoprodutores)



Fonte: Balanço Energético do Estado do Espírito Santo 2022, ano base 2021. In preparation para o Site da Arsp. Link: <https://arsp.es.gov.br/boletins-e-balancos-energeticos>.

Energia Elétrica no ES – Energia Distribuída Mensal (Até Outubro/2022)

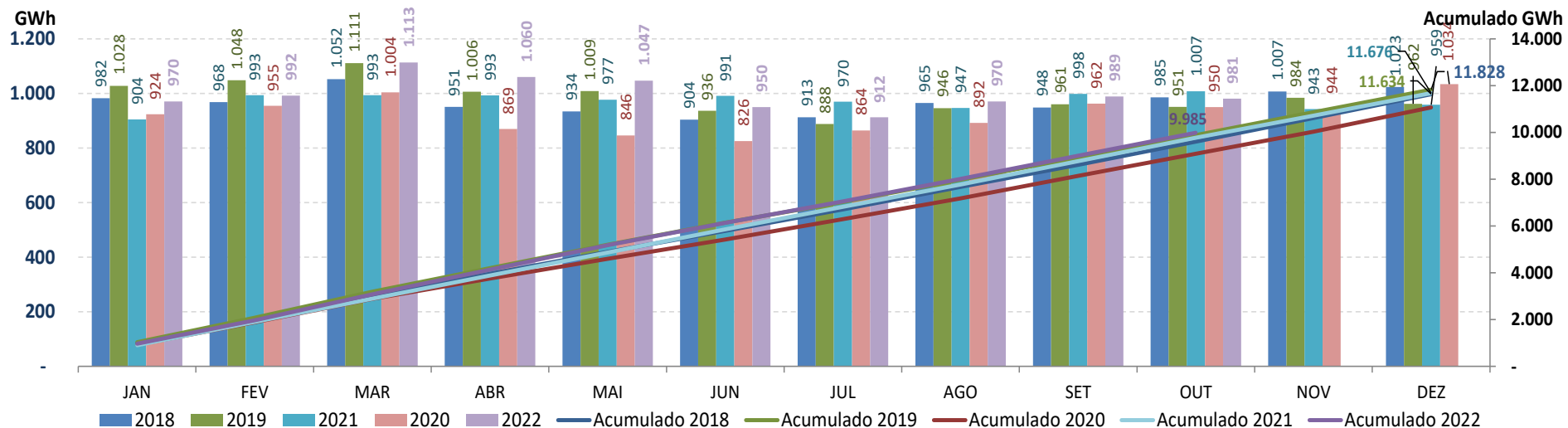
ENERGIA ELÉTRICA DISTRIBUÍDA (MWh)

| PERÍODO | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | |
|---------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | PERDAS (%) | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | |
| 2019 | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | |
| 2020 | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | |
| 2021 | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | |
| 2022 | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | 14,05% | |

| ENERGIA DISTRIBUÍDA (MWh) | | | | | | | | | | | | | TOTAL EN. DISTRIBUÍDA |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| 2018 | 982.399 | 968.393 | 1.052.471 | 950.511 | 934.213 | 903.963 | 912.535 | 965.286 | 948.455 | 985.163 | 1.006.779 | 1.023.368 | 11.633.536 |
| 2019 | 1.027.805 | 1.048.332 | 1.110.984 | 1.005.998 | 1.008.778 | 936.013 | 887.583 | 945.883 | 960.530 | 950.908 | 983.660 | 961.737 | 11.828.213 |
| 2020 | 923.513 | 954.920 | 1.003.638 | 869.373 | 845.765 | 825.629 | 864.097 | 891.826 | 962.184 | 949.731 | 943.976 | 1.034.231 | 11.068.883 |
| 2021 | 904.484 | 993.271 | 993.440 | 993.013 | 976.518 | 991.455 | 969.550 | 946.739 | 998.488 | 1.007.426 | 942.527 | 958.901 | 11.675.811 |
| 2022 | 970.466 | 991.878 | 1.113.439 | 1.060.068 | 1.047.015 | 949.939 | 912.359 | 970.196 | 988.920 | 981.164 | | | 9.985.443 |

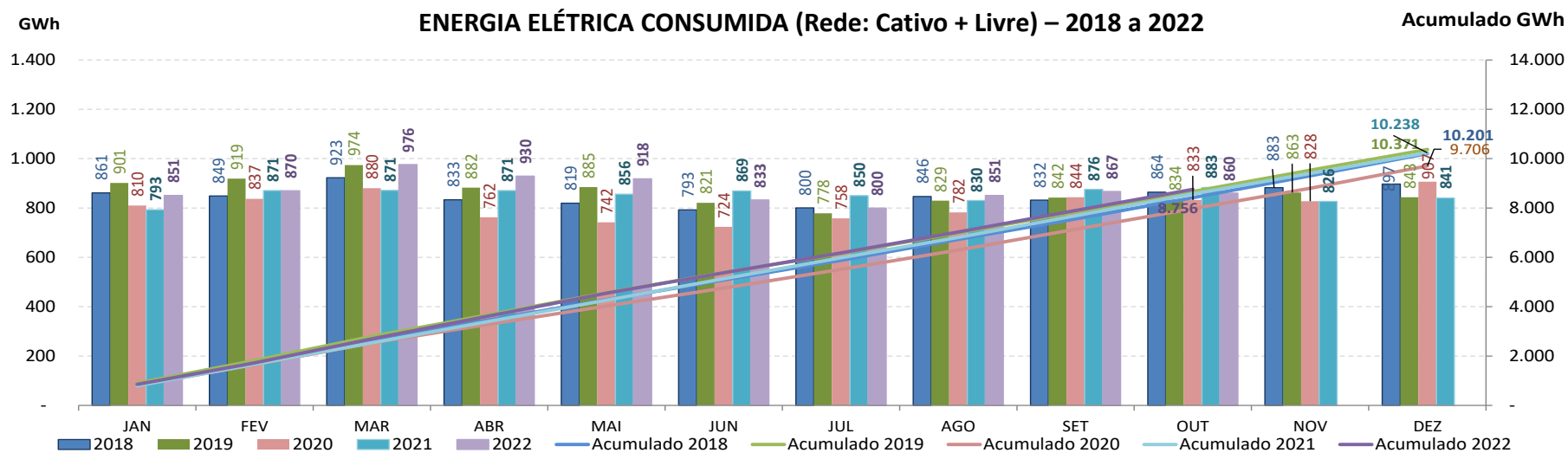
| ACUMULADO DE ENERGIA DISTRIBUÍDA (MWh) | | | | | | | | | | | | | TOTAL ACUMULADO EN. DISTRIBUÍDA |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|---------------------------------|
| 2018 | 982.399 | 1.950.792 | 3.003.263 | 3.953.774 | 4.887.987 | 5.791.950 | 6.704.485 | 7.669.771 | 8.618.226 | 9.603.389 | 10.610.168 | 11.633.536 | 11.633.536 |
| 2019 | 1.027.805 | 2.076.137 | 3.187.122 | 4.193.120 | 5.201.898 | 6.137.910 | 7.025.493 | 7.971.377 | 8.931.907 | 9.882.816 | 10.866.476 | 11.828.213 | 11.828.213 |
| 2020 | 923.513 | 1.878.433 | 2.882.071 | 3.751.444 | 4.597.209 | 5.422.838 | 6.286.935 | 7.178.761 | 8.140.945 | 9.090.676 | 10.034.652 | 11.068.883 | 11.068.883 |
| 2021 | 904.484 | 1.897.754 | 2.891.195 | 3.884.207 | 4.860.725 | 5.852.180 | 6.821.730 | 7.768.469 | 8.766.957 | 9.774.383 | 10.716.910 | 11.675.811 | 11.675.811 |
| 2022 | 970.466 | 1.962.343 | 3.075.782 | 4.135.850 | 5.182.865 | 6.132.804 | 7.045.163 | 8.015.360 | 9.004.279 | 9.985.443 | | | - |

ENERGIA ELÉTRICA DISTRIBUÍDA – 2018 a 2022 (Rede: Cativo + Livre)



Energia Elétrica no ES – Energia Consumida Mensal (Até Outubro/2022)

| ENERGIA ELÉTRICA CONSUMIDA (MWh) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|
| PERÍODO | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | CATIVO TOTAL |
| CONSUMO CATIVO | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | 548.950 | 554.338 | 601.517 | 522.548 | 509.190 | 494.384 | 468.030 | 506.783 | 505.489 | 522.508 | 531.455 | 547.087 | 6.312.278 |
| 2019 | 560.910 | 630.233 | 641.863 | 572.687 | 587.284 | 516.950 | 467.849 | 508.970 | 524.074 | 533.768 | 583.099 | 573.093 | 6.700.780 |
| 2020 | 535.176 | 551.911 | 562.982 | 504.849 | 501.608 | 477.233 | 452.311 | 492.685 | 533.087 | 540.759 | 542.353 | 586.936 | 6.281.891 |
| 2021 | 474.438 | 582.520 | 553.291 | 567.020 | 524.842 | 534.405 | 503.594 | 492.464 | 541.519 | 539.066 | 492.543 | 504.096 | 6.309.799 |
| 2022 | 518.846 | 562.978 | 638.601 | 579.241 | 562.974 | 507.619 | 478.676 | 519.816 | 530.155 | 527.074 | | | |
| CONSUMO LIVRE | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | 312.452 | 294.783 | 321.327 | 310.894 | 309.961 | 298.243 | 332.113 | 339.614 | 326.149 | 341.318 | 351.325 | 350.239 | 3.888.418 |
| 2019 | 340.306 | 288.982 | 332.287 | 309.408 | 297.248 | 303.779 | 310.415 | 320.414 | 318.154 | 300.022 | 279.410 | 270.192 | 3.670.616 |
| 2020 | 274.593 | 285.397 | 317.043 | 257.448 | 239.989 | 246.708 | 305.360 | 289.300 | 310.590 | 291.999 | 285.359 | 319.914 | 3.423.698 |
| 2021 | 318.645 | 288.415 | 317.793 | 303.689 | 331.403 | 334.938 | 346.541 | 337.671 | 333.990 | 344.281 | 333.897 | 336.703 | 3.927.967 |
| 2022 | 332.093 | 306.736 | 337.702 | 350.264 | 355.086 | 325.322 | 321.313 | 330.886 | 336.964 | 333.246 | 327.958 | | |
| CONSUMO LIVRE + CATIVO | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | 861.402 | 849.122 | 922.844 | 833.442 | 819.151 | 792.627 | 800.143 | 846.397 | 831.639 | 863.826 | 882.779 | 897.326 | 10.200.697 |
| 2019 | 901.216 | 919.215 | 974.151 | 882.095 | 884.532 | 820.729 | 778.264 | 829.384 | 842.227 | 833.790 | 862.508 | 843.285 | 10.371.396 |
| 2020 | 809.769 | 837.308 | 880.025 | 762.297 | 741.597 | 723.941 | 757.670 | 781.985 | 843.677 | 832.758 | 827.712 | 906.850 | 9.705.589 |
| 2021 | 793.083 | 870.935 | 871.084 | 870.709 | 856.246 | 869.343 | 850.135 | 830.135 | 875.510 | 883.347 | 826.441 | 840.799 | 10.237.765 |
| 2022 | 850.939 | 869.713 | 976.303 | 929.505 | 918.060 | 832.941 | 799.989 | 850.703 | 867.120 | 860.320 | | | |
| CONSUMO LIVRE + CATIVO Acumulado | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | 861.402 | 1.710.524 | 2.633.368 | 3.466.809 | 4.285.960 | 5.078.587 | 5.878.730 | 6.725.127 | 7.556.766 | 8.420.592 | 9.303.371 | 10.200.697 | 10.200.697 |
| 2019 | 901.216 | 1.820.431 | 2.794.581 | 3.676.676 | 4.561.208 | 5.381.937 | 6.160.202 | 6.989.586 | 7.831.813 | 8.665.603 | 9.528.111 | 10.371.396 | 10.371.396 |
| 2020 | 809.769 | 1.647.077 | 2.527.102 | 3.289.399 | 4.030.996 | 4.754.937 | 5.512.607 | 6.294.592 | 7.138.269 | 7.971.027 | 8.798.739 | 9.705.589 | 9.705.589 |
| 2021 | 793.083 | 1.664.018 | 2.535.102 | 3.405.811 | 4.262.056 | 5.131.399 | 5.981.534 | 6.811.669 | 7.687.179 | 8.570.526 | 9.396.967 | 10.237.765 | 10.237.765 |
| 2022 | 850.939 | 1.720.652 | 2.696.955 | 3.626.460 | 4.544.520 | 5.377.460 | 6.177.449 | 7.028.152 | 7.895.271 | 8.755.591 | | | - |



Energia Elétrica no ES - Distribuição e Consumo Acumulado (Até Outubro/2022)

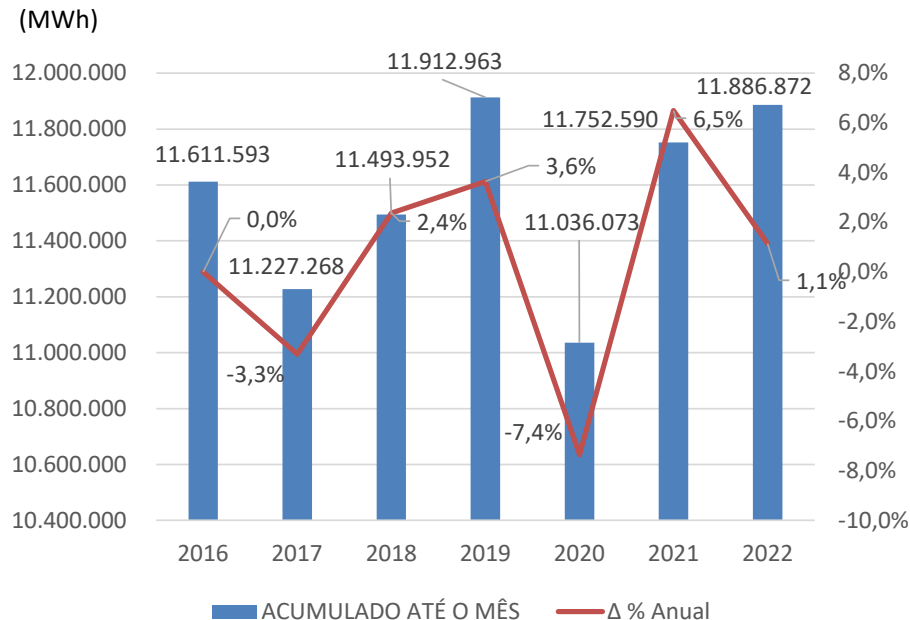
ACUMULADO DE ENERGIA DISTRIBUÍDA (MWh)

| PERÍODO | ACUMULADO ATÉ O MÊS | Δ % Anual |
|---------|---------------------|-----------|
| 2016 | 11.611.593 | - |
| 2017 | 11.227.268 | -3,3% |
| 2018 | 11.493.952 | 2,4% |
| 2019 | 11.912.963 | 3,6% |
| 2020 | 11.036.073 | -7,4% |
| 2021 | 11.752.590 | 6,5% |
| 2022 | 11.886.872 | 1,1% |

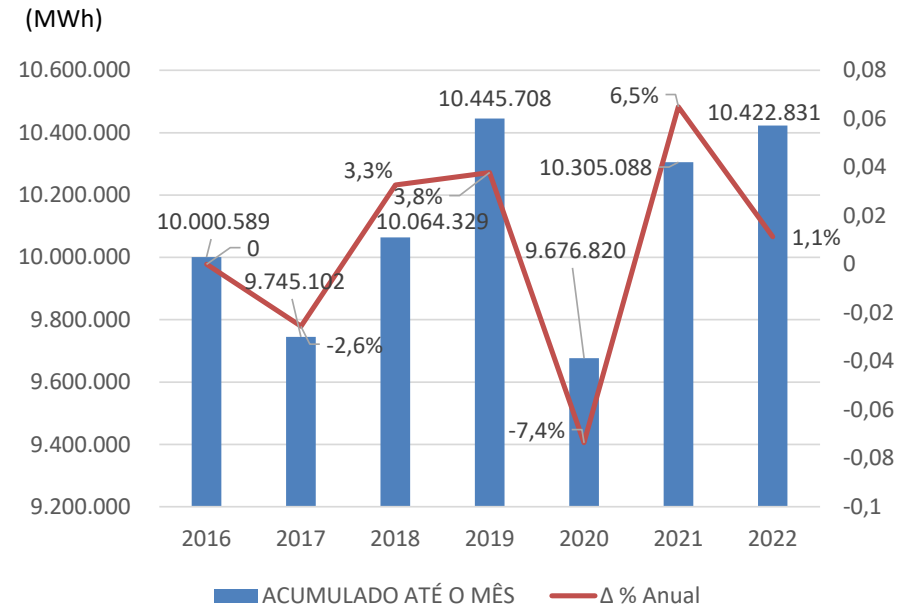
CONSUMO CATIVO + LIVRE ACUMULADO (MWh)

| PERÍODO | ACUMULADO ATÉ O MÊS | Δ % Anual |
|---------|---------------------|-----------|
| 2016 | 10.000.589 | - |
| 2017 | 9.745.102 | -2,6% |
| 2018 | 10.064.329 | 3,3% |
| 2019 | 10.445.708 | 3,8% |
| 2020 | 9.676.820 | -7,4% |
| 2021 | 10.305.088 | 6,5% |
| 2022 | 10.422.831 | 1,1% |

ACUMULADO DE ENERGIA DISTRIBUÍDA (MWh)



CONSUMO CATIVO + LIVRE ACUMULADO (MWh)

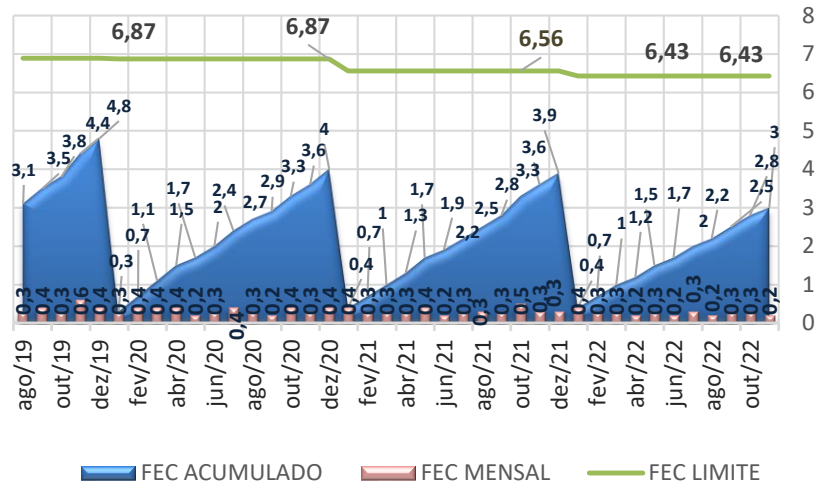


DEC e FEC no Espírito Santo – Anual

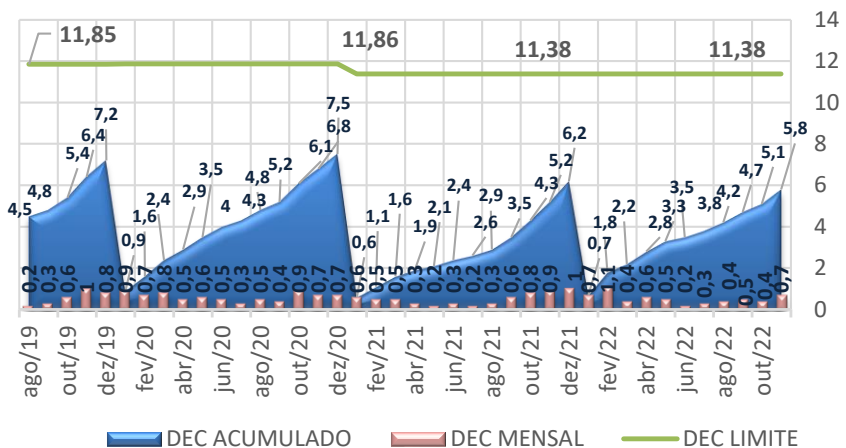
EDP DEC



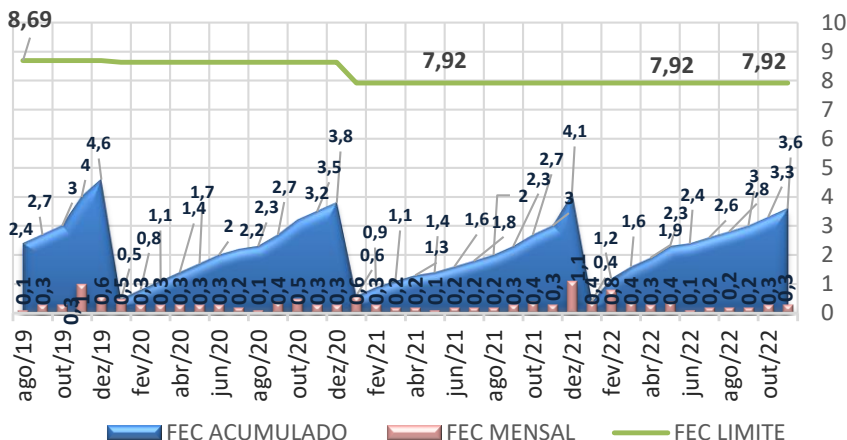
EDP FEC



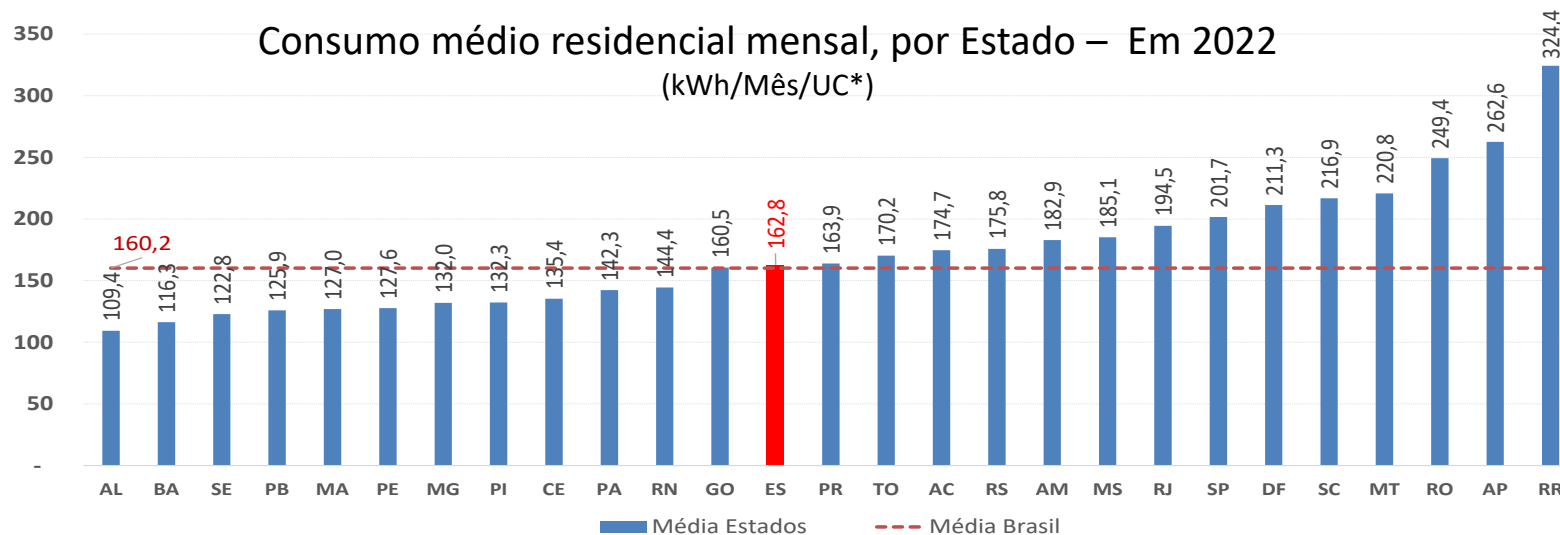
ELFSM DEC



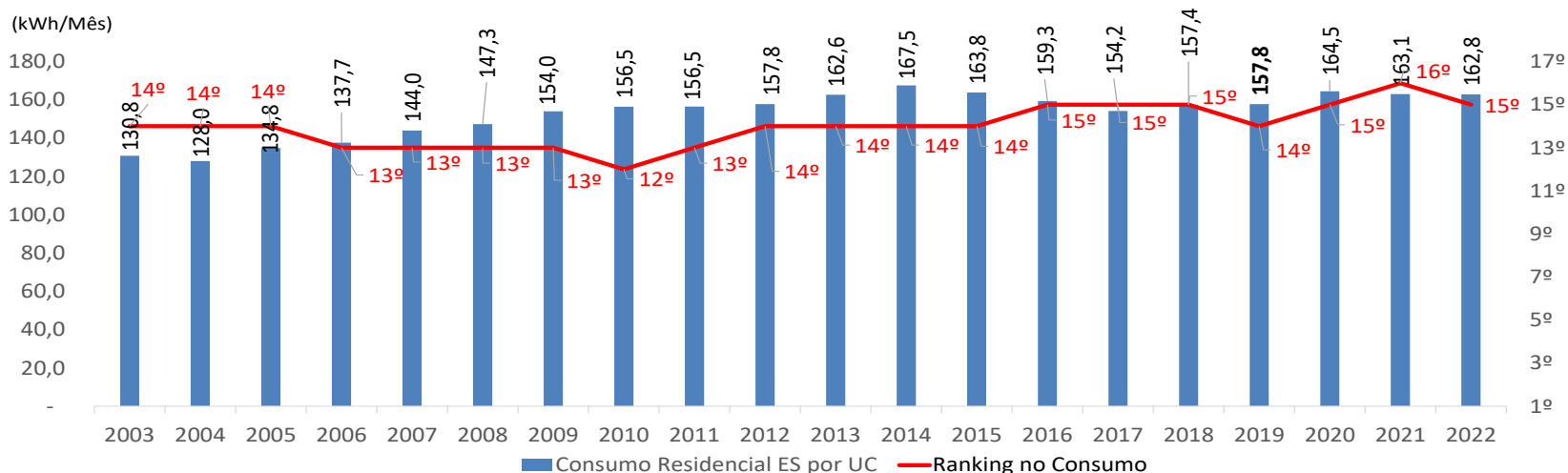
ELFSM FEC



Fonte: Anel, Adaptação pela ARSP em janeiro de 2023. OBS: O acumulado representa a soma durante o ano. DEC: Duração Equivalente da Interrupção, em horas. FEC: Frequência Equivalente de Interrupção.



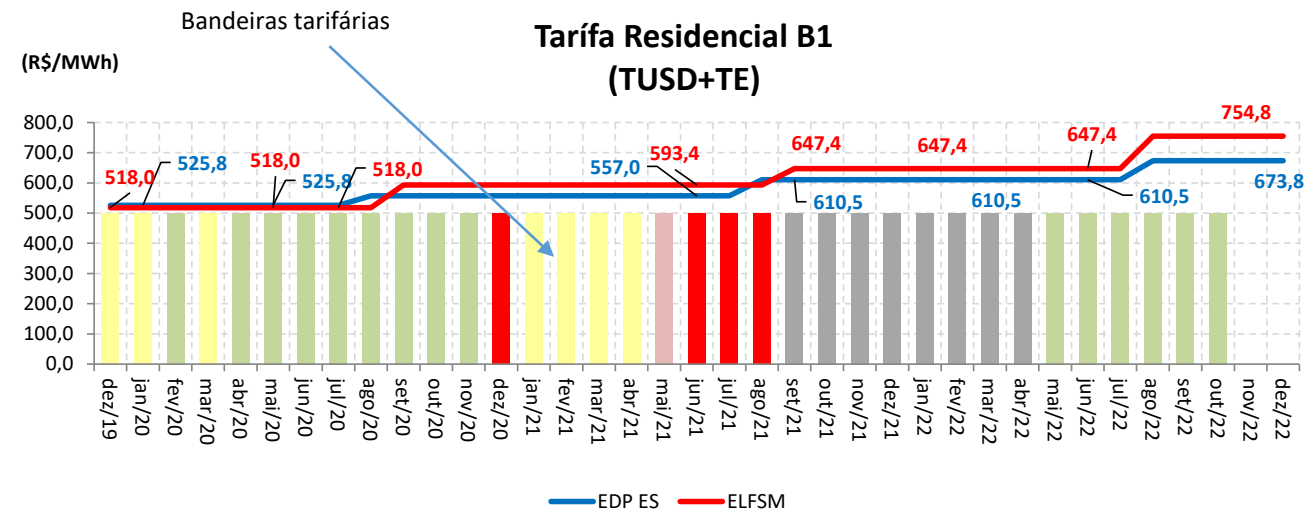
Evolução do Consumo e Posição Residencial do ES – 2003 a 2022 (kWh/Mês/UC*)



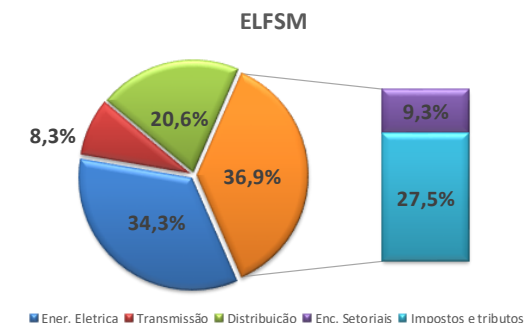
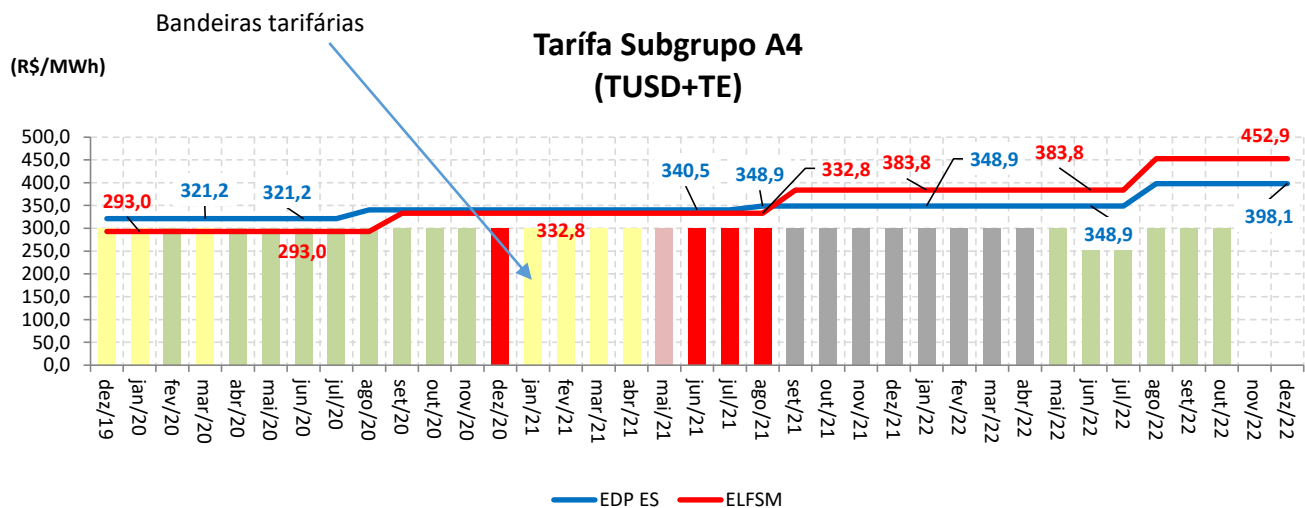
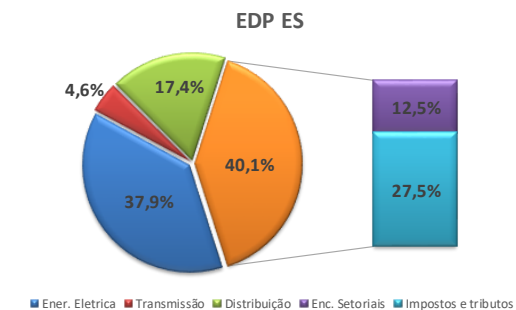
OBS 1: Os cálculos foram feitos com dados de consumo e receitas faturados no Ambiente de Contratação Regulada. UC*: Unidade Consumidora.

OBS 2: A média do ano 2022 é a média móvel dos 12 meses com referência a **outubro**. Nos demais anos são os dados médios do ano fechado.

Energia Elétrica no Espírito Santo - Tarifa Aplicada ES



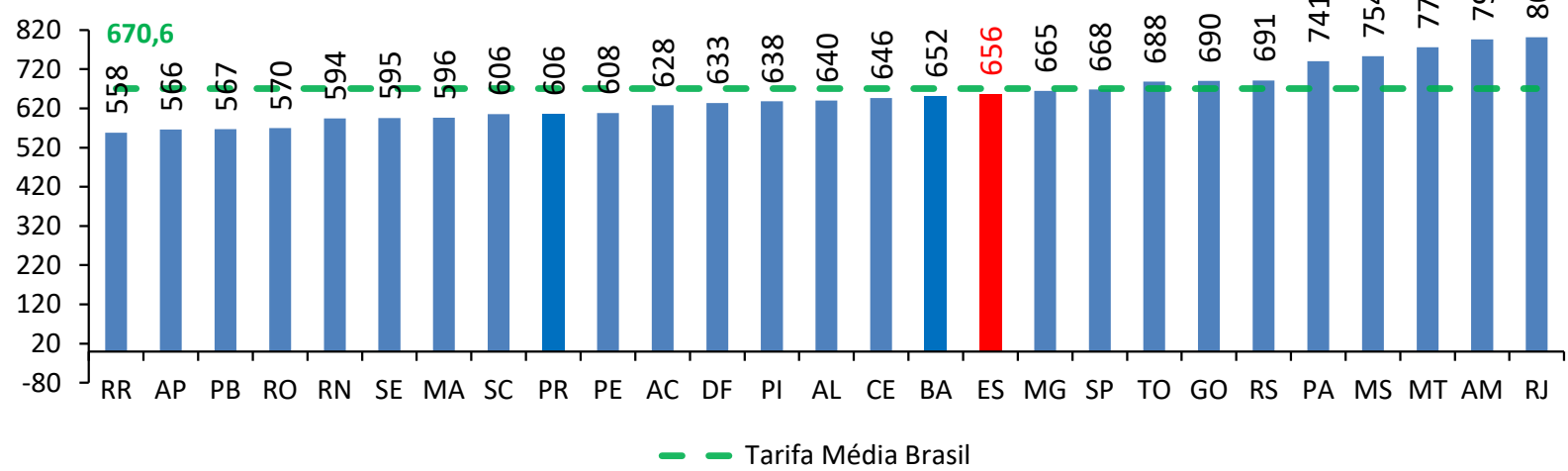
Composição de Tarifas com tributo do Grupo B1.



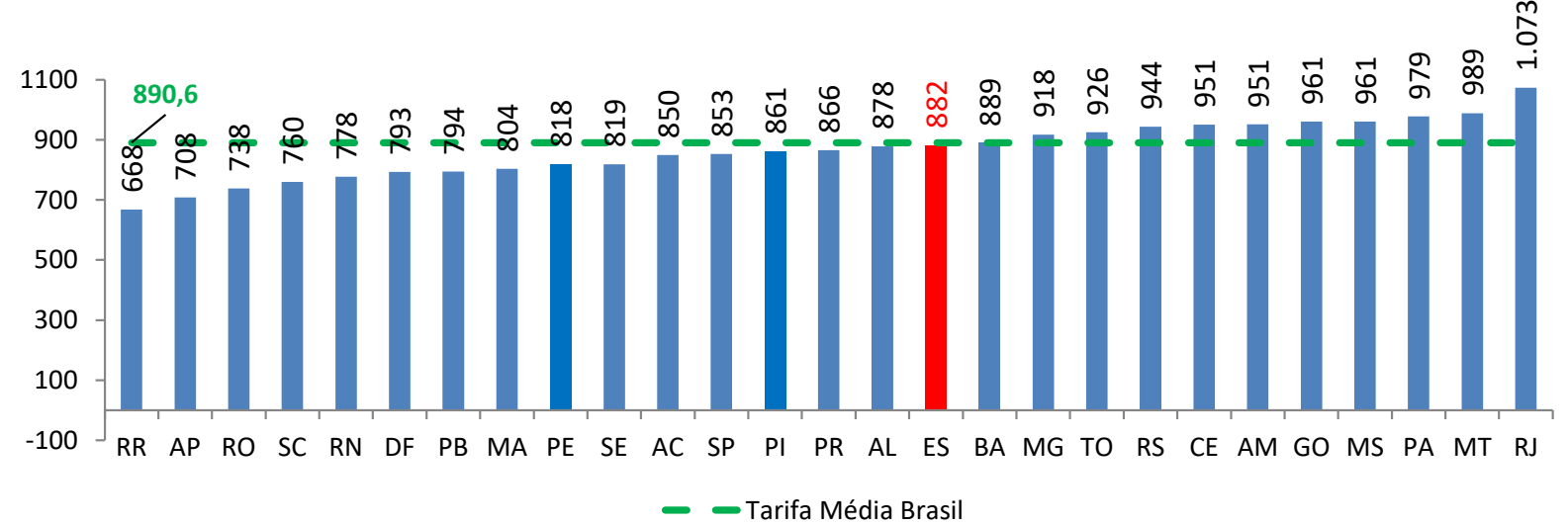
OBS: Dados do último processo de atualização tarifária, com tarifas previstas da ELFSM até 21/09/2023 e EDP até 06/08/2023. Os gráficos da esquerda apresentam as tarifas de aplicação sem tributos e com as bandeiras. Os gráficos da direita apresentam a tarifa de aplicação dividida em parcelas finais (Energia Elétrica, Transmissão, Distribuição, Encargos Setoriais e Tributos).

Fonte: ANEEL. Adaptado pela ARSP em janeiro de 2023.

Tarifa Média Residencial sem Tributos (R\$/MWh)



Tarifa Média Residencial com Tributos (R\$/MWh)

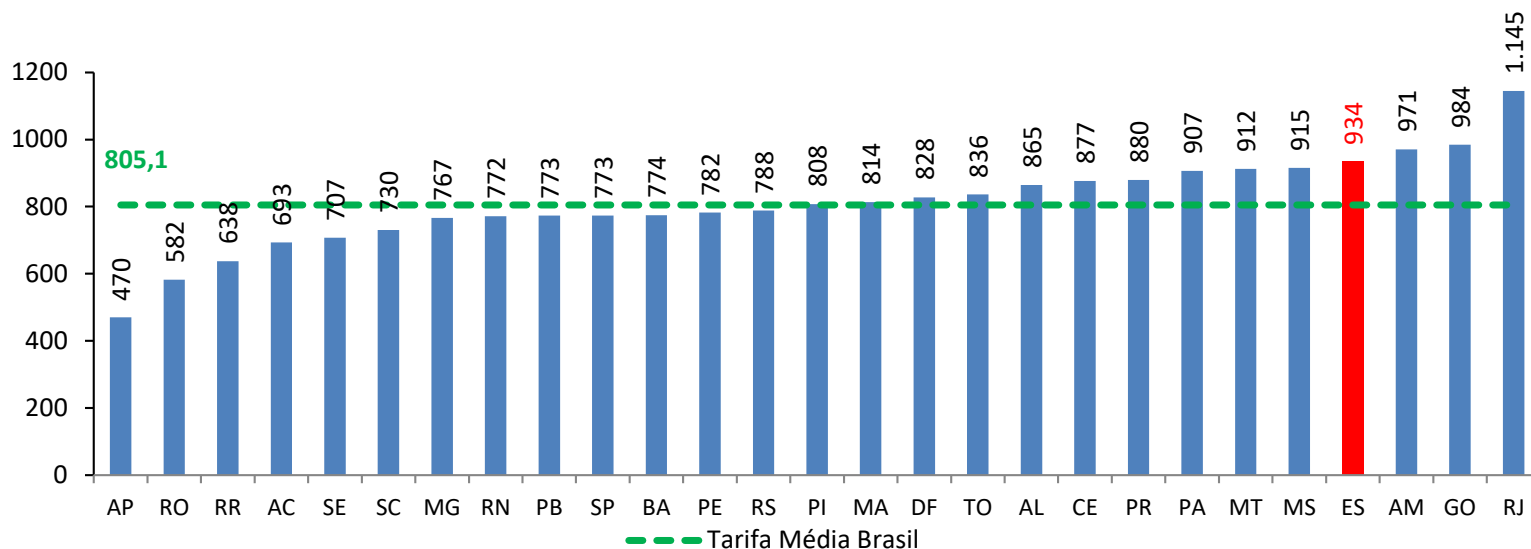
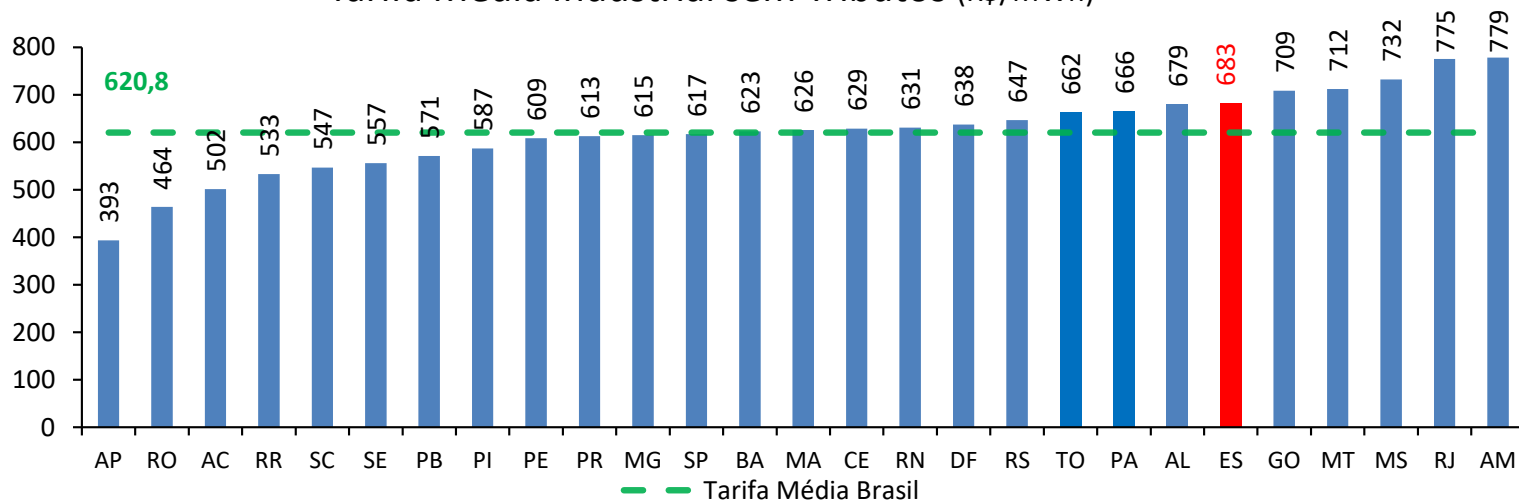


OBS: Os cálculos foram feitos com dados de consumo e receitas faturados no Ambiente de Contratação Regulada, utilizando dados médios dos últimos doze meses, incluindo as bandeiras tarifárias.

Fonte: ANEEL. Adaptado pela ARSP em janeiro de 2023.

Energia Elétrica no Espírito Santo - Tarifa Média 12 meses (Referência Outubro/2022)

Tarifa Média Industrial sem Tributos (R\$/MWh)



OBS: Os cálculos foram feitos com dados de consumo e receitas taturados no Ambiente de Contratação Regulada, utilizando dados médios dos últimos doze meses, incluindo as bandeiras tarifárias.

Fonte: ANEEL. Adaptado pela ARSP em janeiro de 2023.