

HISTÓRICO DO PREÇO
HORÁRIO

HISTÓRICO DA MÉDIA
DIÁRIA

HISTÓRICO DA MÉDIA
SEMANAL

HISTÓRICO DA MÉDIA
MENSAL

OUTROS

SOMBRA

Período

Este ano

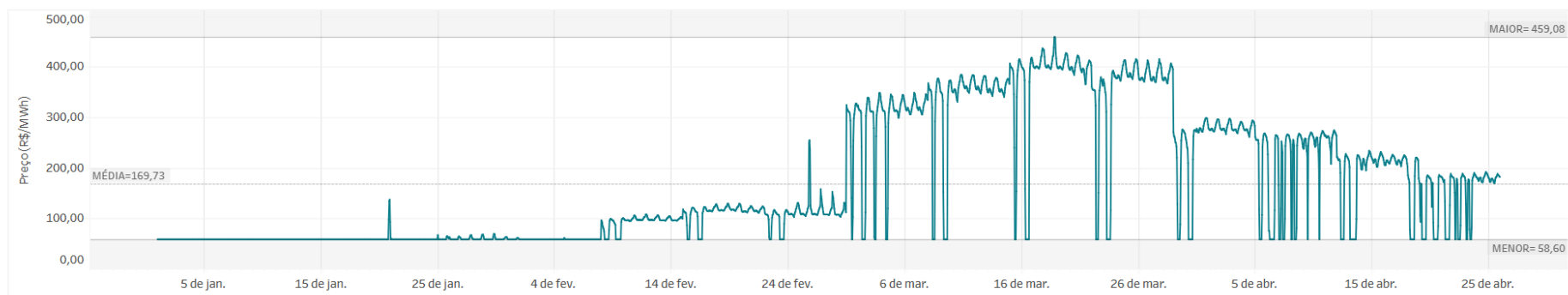
Filtro de Submercado - Para filtrar a opção que deseja clique nas opções abaixo

SE/CO - SUDESTE

S - SUL

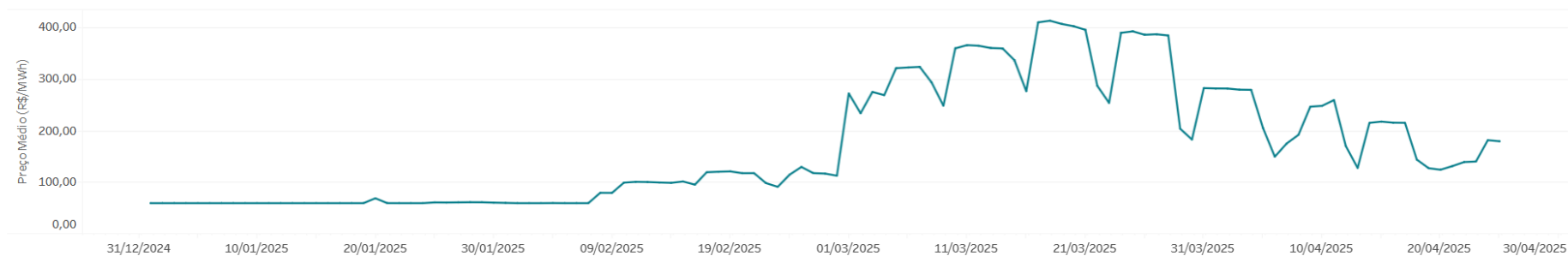
NE - NORDESTE

N - NORTE



Análises

Preço Médio por Dia



HISTÓRICO DO PREÇO
HORÁRIO

HISTÓRICO DA MÉDIA
DIÁRIA

HISTÓRICO DA MÉDIA
SEMANAL

HISTÓRICO DA MÉDIA
MENSAL

OUTROS

SOMBRA

Período

Ano anterior

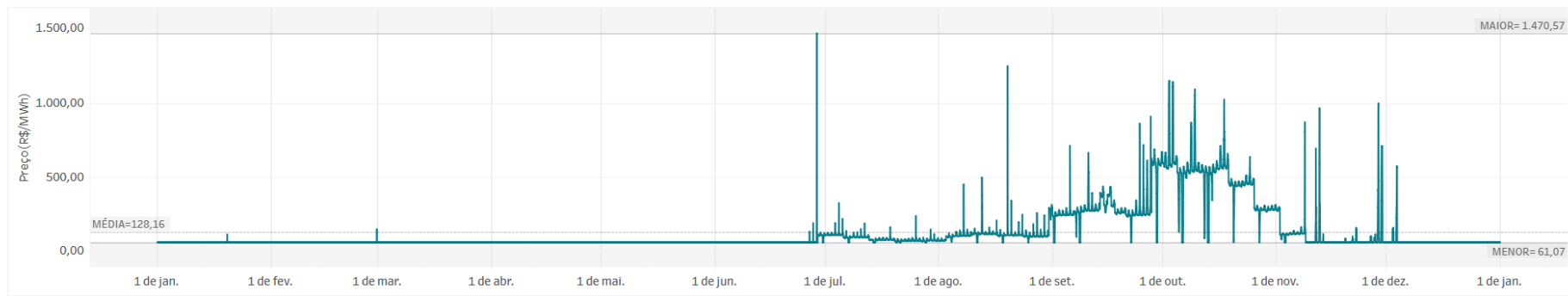
Filtro de Submercado - Para filtrar a opção que deseja clique nas opções abaixo

SE/CO - SUDESTE

S - SUL

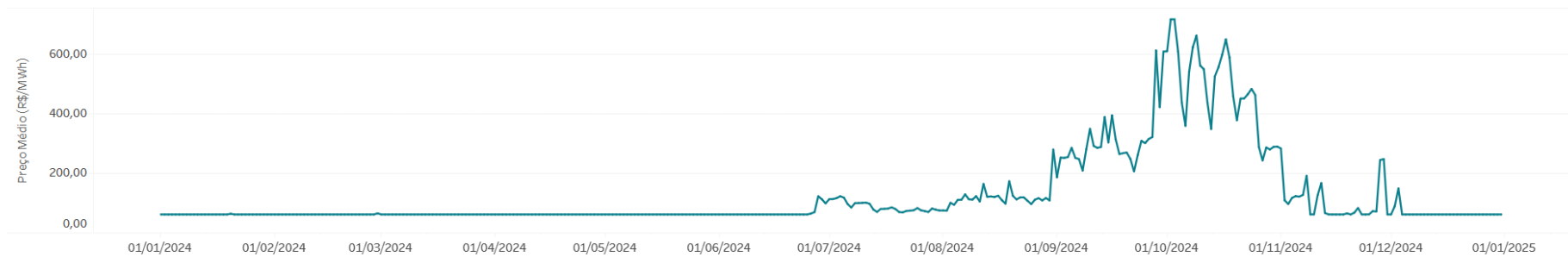
NE - NORDESTE

N - NORTE



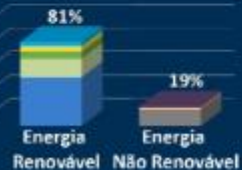
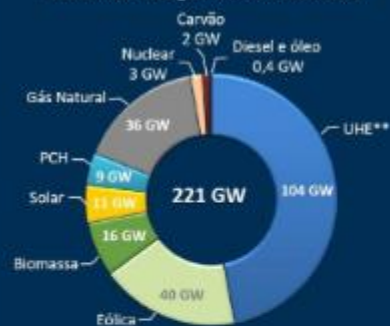
Análises

Preço Médio por Dia



Expansão de Energia PDE 2029

Matriz de Energia Elétrica em 2029*



Parque Eólico
24,438 MW
Contratado: 3.438 MW
(130 parques)
Indicativo: 21.000 MW

Parque Solar
8,442 MW
Contratado: 1.442 MW
(52 usinas)
Indicativo: 7.000 MW

UHE
1.914 MW
(10 UHEs)
Contratado: 240 MW (3 UHEs)
Indicativo: 1.674 MW (7 UHEs)

UTE Gás Natural
UTE Diesel
UTE Nuclear
Termelétricas fósseis e Nuclear
28.112 MW
Contratado: 7.114 MW (6 UTEs GN, 2 UTEs a diesel e 1 UTE nuclear)
Indicativo: 20.997 MW

Expansão da Energia Elétrica
2020 - 2029



PCH
2.664 MW
Contratado: 564 MW
(49 PCHs)
Indicativo: 2.100 MW

UTE a Biomassa
2.444 MW
Contratado: 584 MW sendo 68% de bagaço de cana
Indicativo: 1.860 MW sendo 57% de bagaço de cana, 32% de cavaco de madeira e 11% de biogás

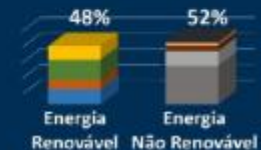
Expansão da Transmissão
2020 - 2029



Linha de Transmissão
48.998 km
(33% do sistema atual)
31.795 km estão previstos para entrar no sistema elétrico até 2024

Gasoduto de transporte
11 km
1 gasoduto

Matriz Energética em 2029



epe
Empresa de Pesquisa Energética

Unidade Produtiva
Unidade Produtiva da União
Exploração e produção de petróleo e GN
276 UPs e 23 UPUs

Usina de Etanol
1 unidade de cana: 1,4 Mtc
9 de milho e 4 flex: 2,6 x 10⁹ L
Indicativo:
13 unidades de cana: 45 Mtc,
Ampliações de unidades existentes: 16 Mtc e Etanol 20: 760 x 10⁹ L

Usina de Biodiesel
4,7 bilhões de litros
8 unidades em construção:
1,5 x 10⁹ L
9 ampliações: 0,8 x 10⁹ L
Indicativo: 2,4 x 10⁹ L

Refinaria
UPGN
Terminal de GNL
1 Refinaria (2^o trem)
2 Unidades de Processamento de Gás Natural
3 Terminais de regaseificação

* Não inclui geração distribuída e autoprodução.
** Não inclui 7 GW de Itaipu Internacional.



Matriz elétrica brasileira (crédito: reprodução/ Gazeta do

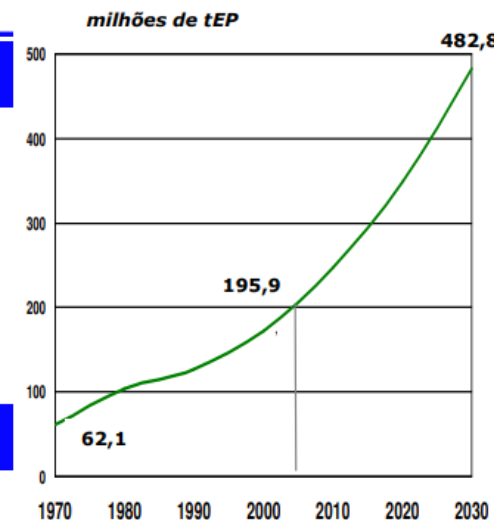


Matriz energética (crédito: reprodução/ [Energies](#)). Acesso em: 12/12/2021.

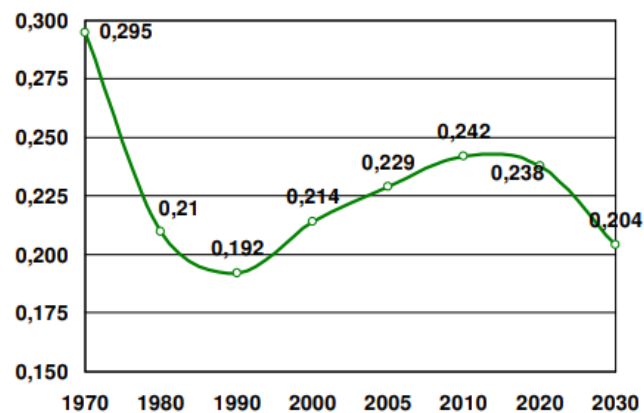
Tendências

▪ Crescimento significativo do consumo de energia

CRESCIMENTO DO CONSUMO	
1970-2005	3,3% ao ano
2005-2030	3,7% ao ano



▪ Aumento da eficiência global no uso da energia

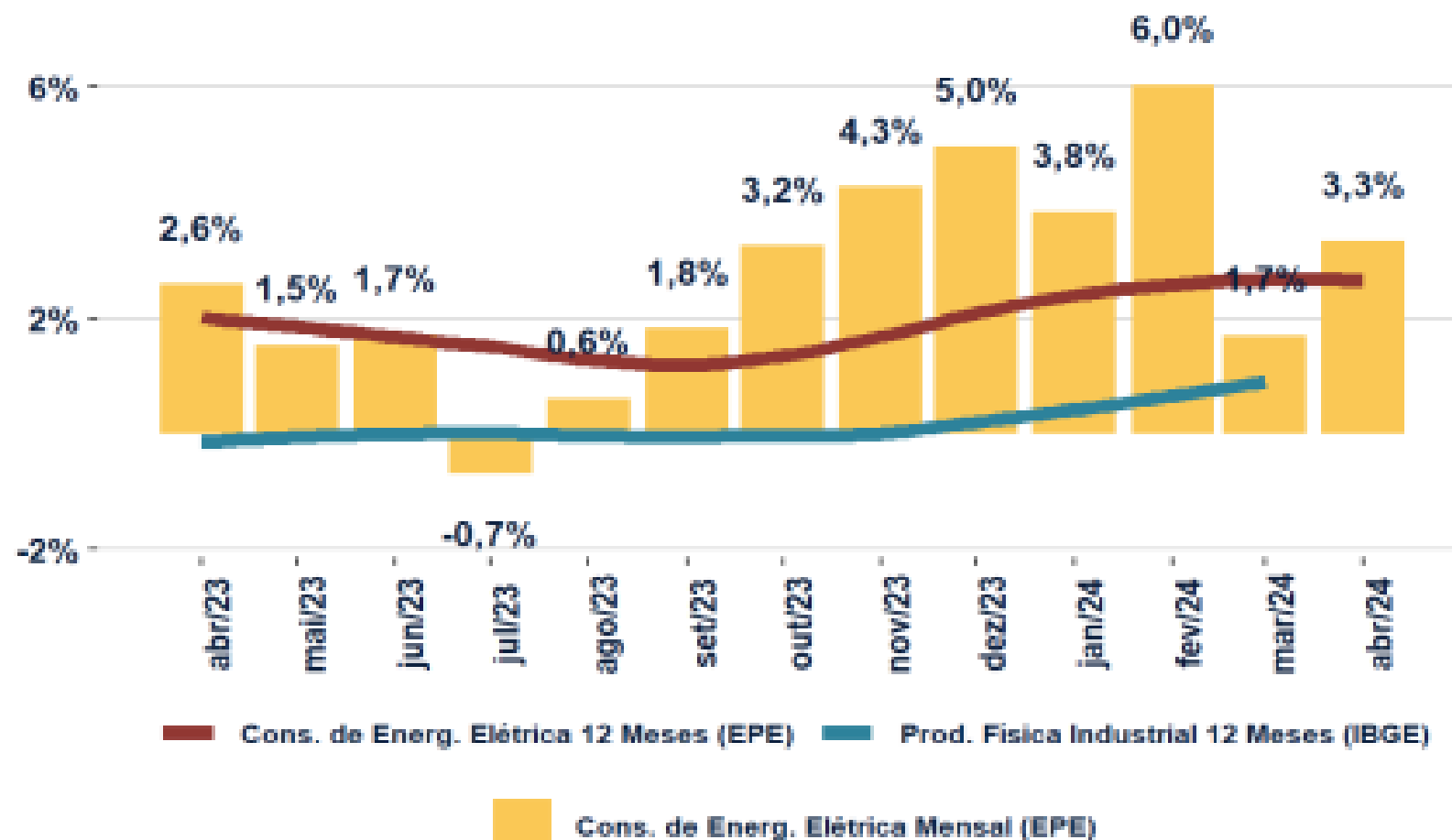


Intensidade energética do PIB

tep/US\$ 1000 [2005]

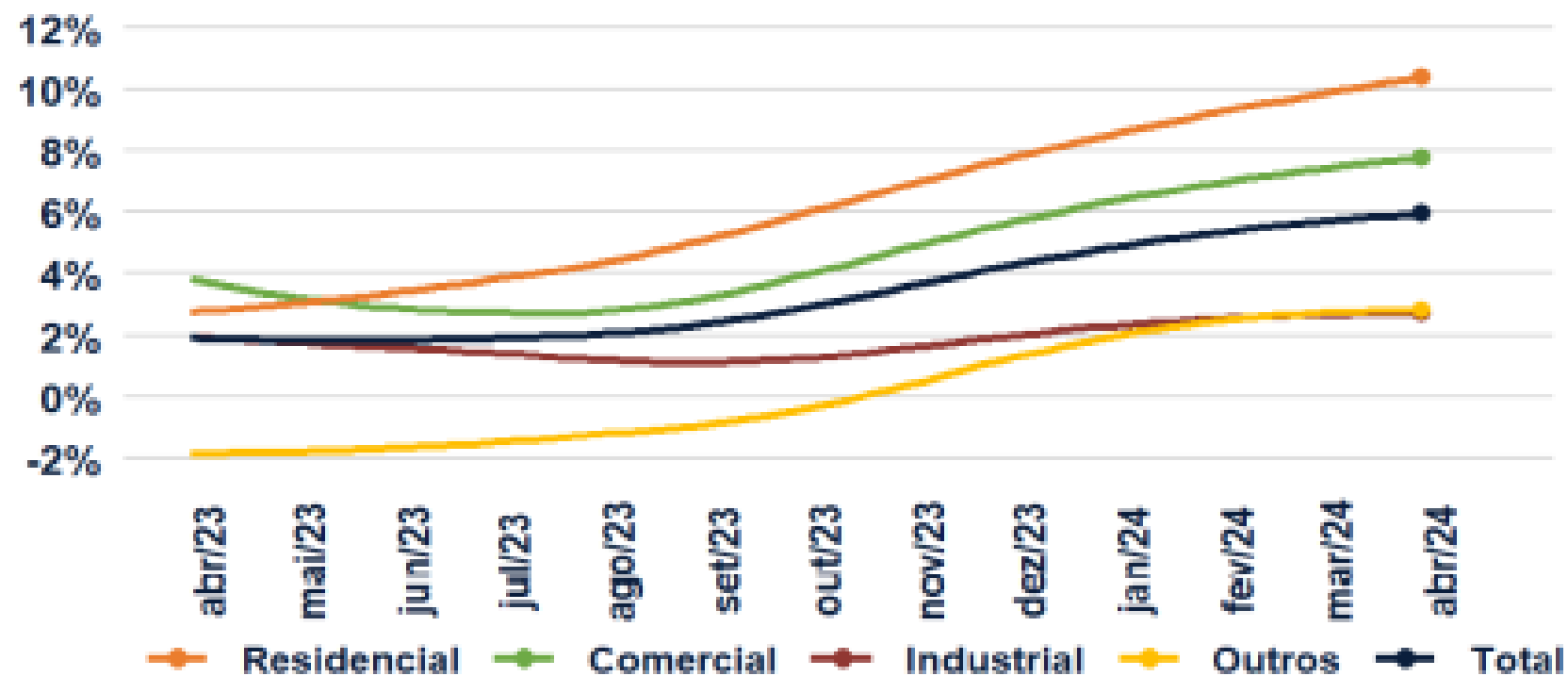
TAXAS PRODUÇÃO FÍSICA X CONSUMO INDUSTRIAL: 2023-2024

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



VARIAÇÃO [%] DO CONSUMO NA REDE EM 12 MESES

(em relação ao mesmo período do ano anterior)



ENTENDA OS VALORES E REGRAS DAS BANDEIRAS TARIFÁRIAS

mecanismo indica se haverá ou não cobrança adicional
nas contas de luz



bandeira verde

condições favoráveis de geração de energia

atual: SEM COBRANÇA

como ficará: SEM COBRANÇA



bandeira amarela

condições menos favoráveis de geração de energia

atual: R\$ 2,99 a cada 100 KWh

como ficará: R\$ 1,88 a cada 100 KWh



bandeira vermelha 1

condições difíceis de geração de energia;
acionamento de usinas mais caras

atual: R\$ 6,50 a cada 100 KWh

como ficará: R\$ 4,46 a cada 100 KWh



bandeira vermelha 2

condições mais complicadas de geração de energia;
acionamento de usinas mais caras

atual: R\$ 9,79 a cada 100 KWh

como ficará: R\$ 7,87 a cada 100 KWh

obs: KWh é quilowatt-hora
fonte: Aneel (Agência Nacional de Energia Elétrica)

Entenda as bandeiras tarifárias

Valores da cobrança adicional
na conta de luz



Bandeira
VERDE

continua sem cobrança adicional



Bandeira
AMARELA

de R\$ 1,874 para R\$ 2,989
a cada 100 kWh consumidos (+ 59,5%)



Bandeira
VERMELHA
patamar 1

de R\$ 3,971 para R\$ 6,500
a cada 100 kWh consumidos (+ 63,7%)



Bandeira
VERMELHA
patamar 2

de R\$ 9,492 para R\$ 9,795
a cada 100 kWh consumidos (+3,2%)



Infográfico elaborado em: 21/06/2022

29,5%

ICMS e PIS
/CONFINS

53,5%

Compra de energia,
transmissão de
energia e encargos
setoriais

17%

Distribuição
de energia



**VALOR FINAL DA
ENERGIA ELÉTRICA**

Bandeira
VERDE



Condições favoráveis de geração de energia
Sem cobrança adicional

Bandeira
AMARELA



Condições menos favoráveis
R\$ 1,874 por 100 KWh consumidos

Bandeira
VERMELHA



Térmicas ligadas
Dois patamares: um de R\$ 3,971 e outro de R\$ 9,492 para cada 100KWh

Bandeira
**ESCASSEZ
HIDRICA**



Custo de energia mais caro
R\$ 14,20 por 100 KWh consumidos

HISTÓRICO DO PREÇO
HORÁRIO

HISTÓRICO DA MÉDIA
DIÁRIA

HISTÓRICO DA MÉDIA
SEMANAL

HISTÓRICO DA MÉDIA
MENSAL

OUTROS

SOMBRA

Período

Últimos 10 anos

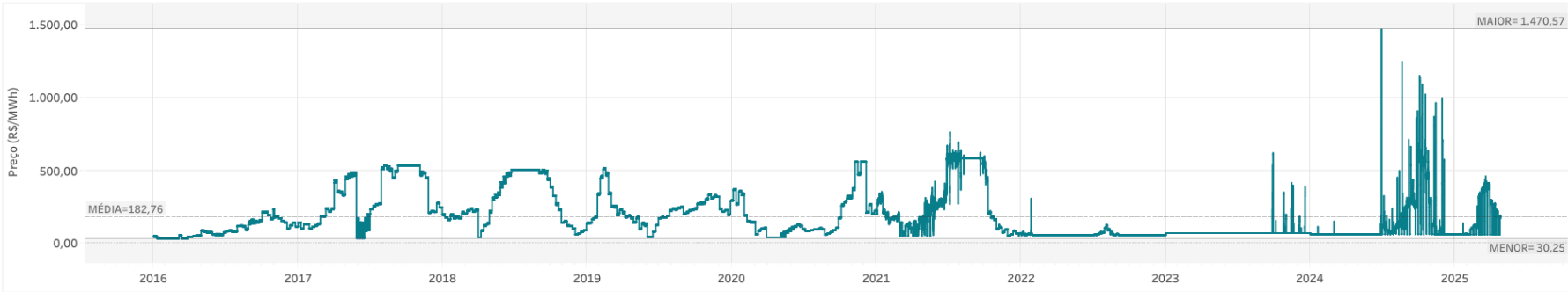
Filtro de Submercado - Para filtrar a opção que deseja clique nas opções abaixo

SE/CO - SUDESTE

S - SUL

NE - NORDESTE

N - NORTE



Análises

Preço Médio por Dia

