



# Relatório do Mercado de Derivados de Petróleo



Número 228  
Dezembro de 2024

---

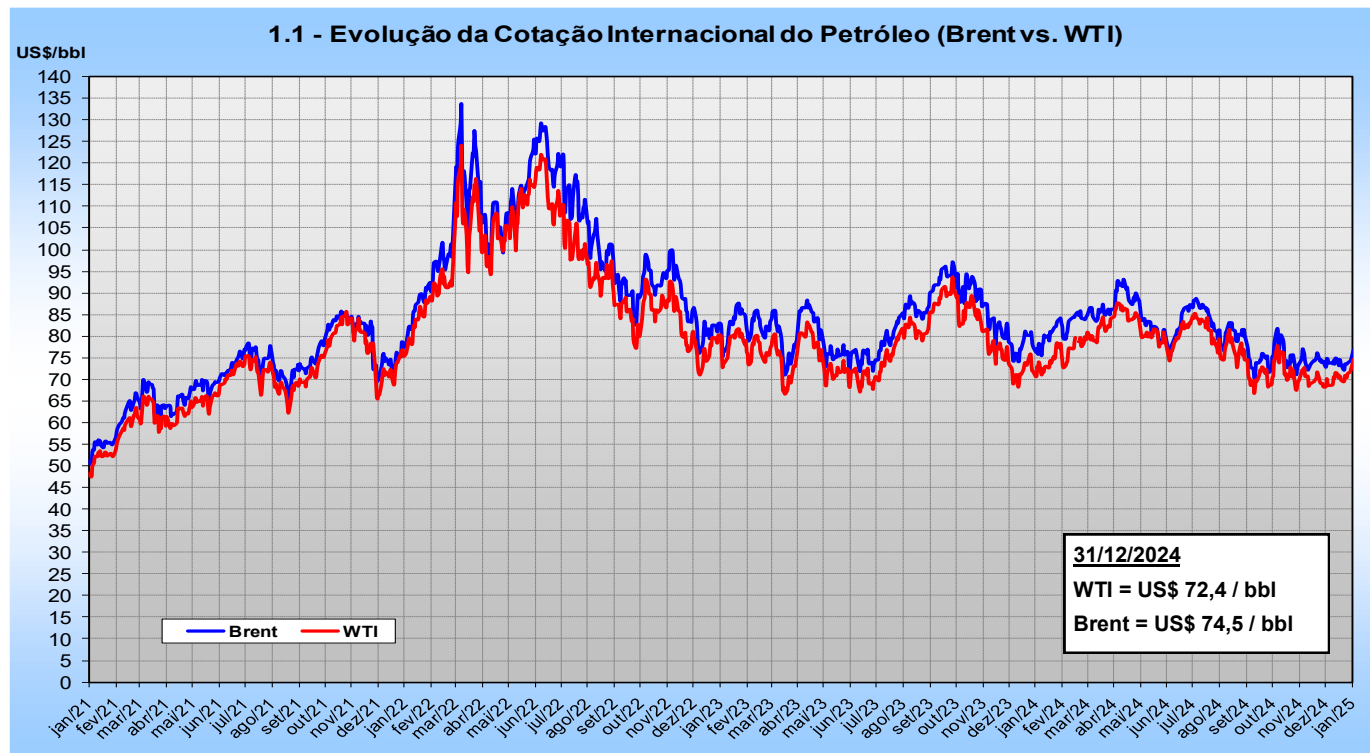
## Índice

|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1) Preços de Realização: Brasil x Cotações Internacionais .....                                 | 1  |
| 2) Preços de Gasolina e Diesel ao Consumidor Final: Brasil x Outros Países.....                 | 4  |
| 3) Preços de Distribuição e ao Consumidor Final dos Principais Combustíveis - Média Brasil..... | 7  |
| 4) Formação de Preços de GLP, Gasolina e Diesel.....                                            | 9  |
| 5) Comparativo de Preços ao Consumidor dos Derivados do Petróleo e outros Energéticos.....      | 11 |
| 6) Mercado Nacional Aparente e Produção de Petróleo .....                                       | 12 |
| 7) Produção, Consumo Aparente, Importação e Exportação de Petróleo e Derivados .....            | 13 |
| 8) Mercado Mundial de Petróleo e Derivados.....                                                 | 21 |
| 9) Refinarias nacionais: Volume Refinado, Capacidade Instalada e sua Utilização.....            | 24 |
| 10) Índice de Conformidade dos Combustíveis .....                                               | 25 |

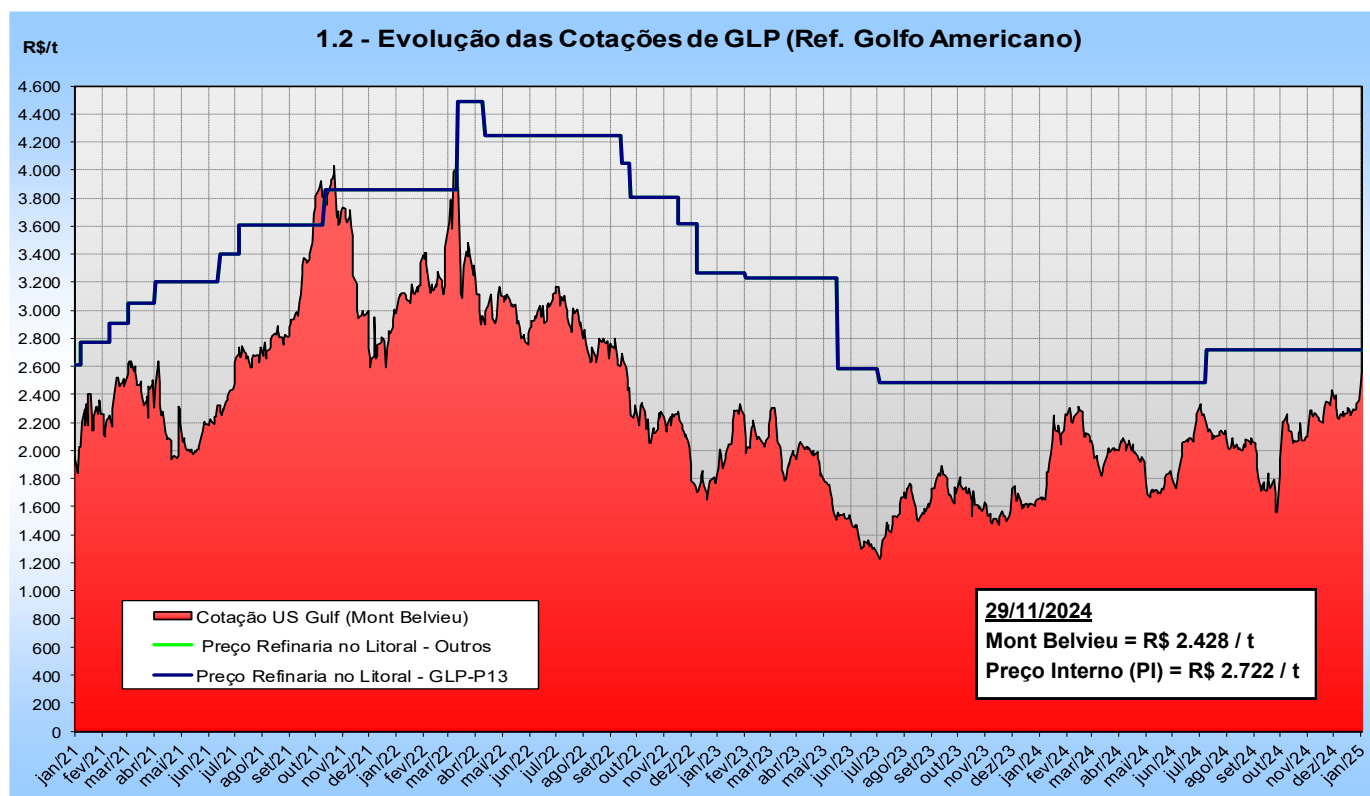
---

## 1) Preços de Realização: Brasil x Cotações Internacionais

As análises deste capítulo não consideram eventual prêmio/deságio dos produtos.

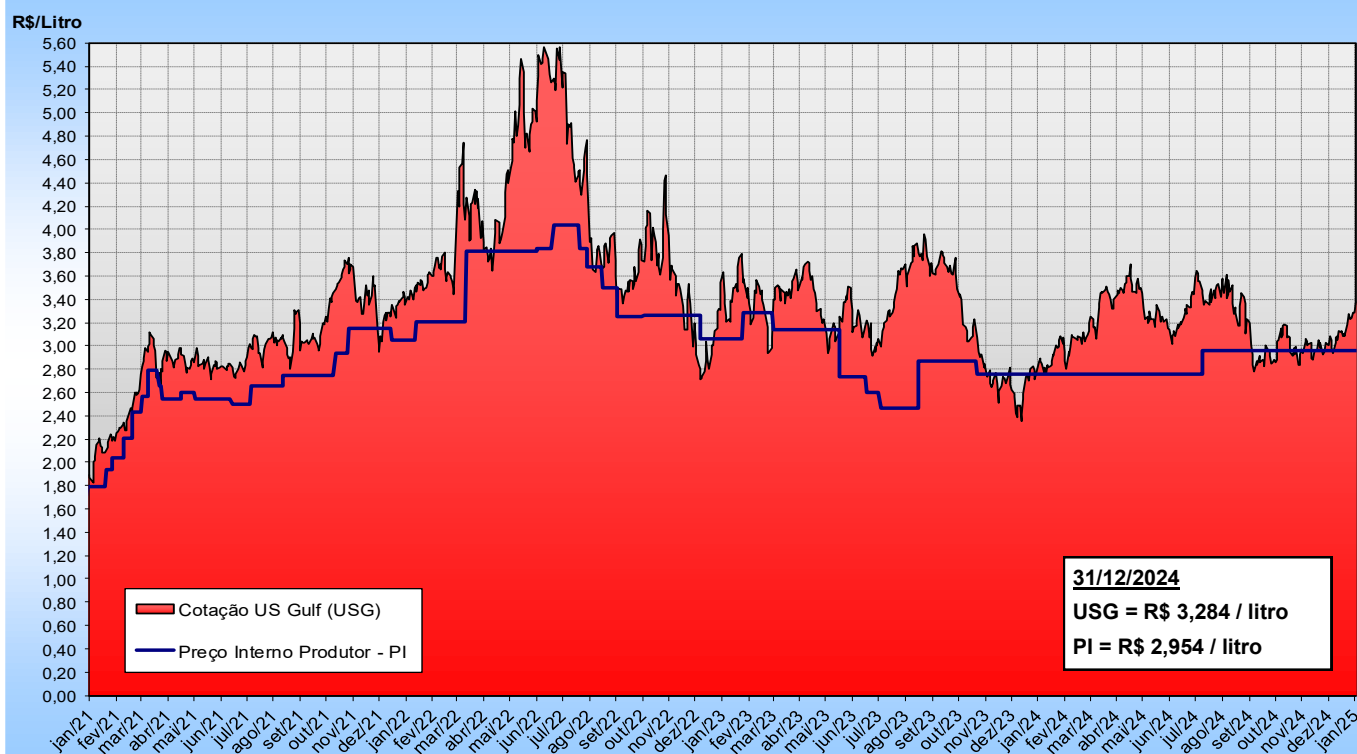


Em 31/12/24, as cotações do WTI e Brent (em dólares americanos) acumulam valorização e uma desvalorização de +0,77% e de -4,00%, respectivamente, quando comparadas às cotações de um ano atrás (31/12/23). Com relação ao final do mês nov/24, as cotações ao final de dez/24 apresentavam variação de +6,1% para o WTI e de +0,57% para o Brent.

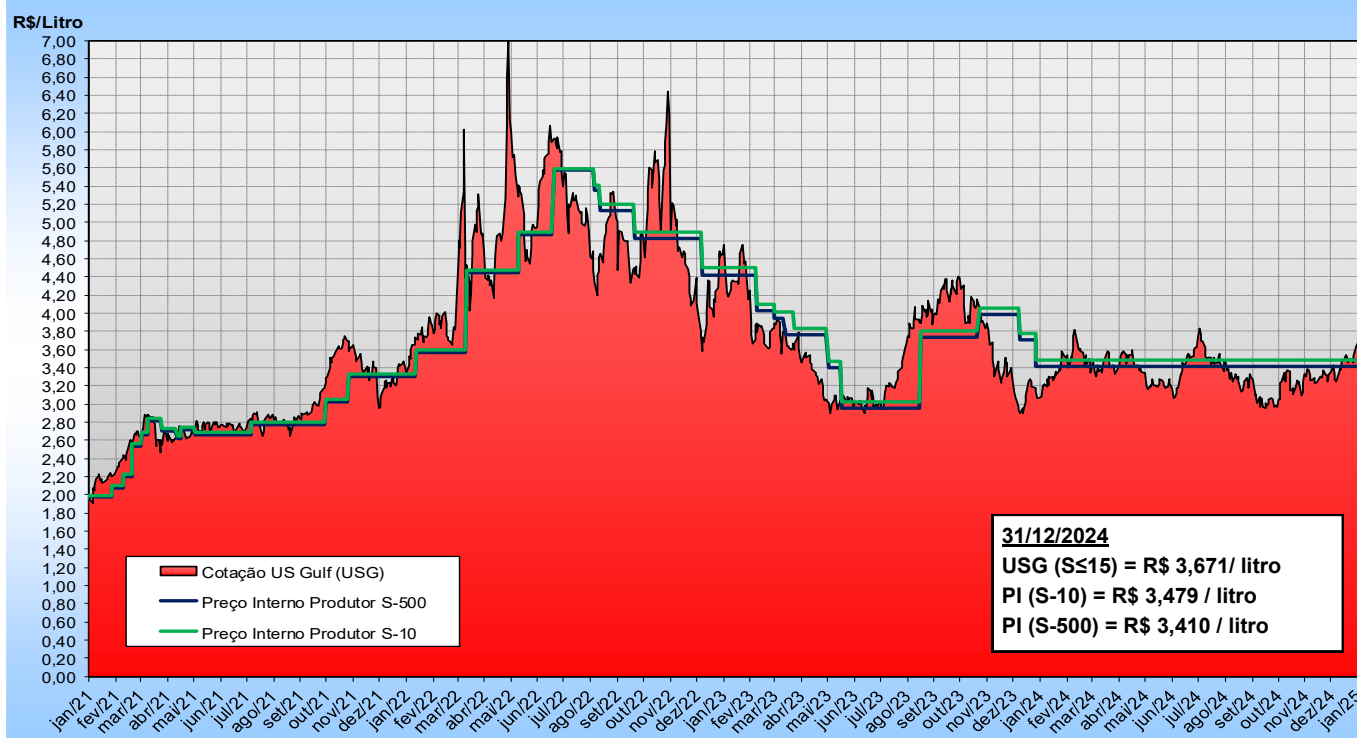


A cotação Mont Belvieu do GLP (em dólares americanos) em 31/12/24 encontrava-se 16,60% acima da cotação do dia 29/12/23.

## 1.3 - Evolução das Cotações de Gasolina A (Ref. Golfo Americano)



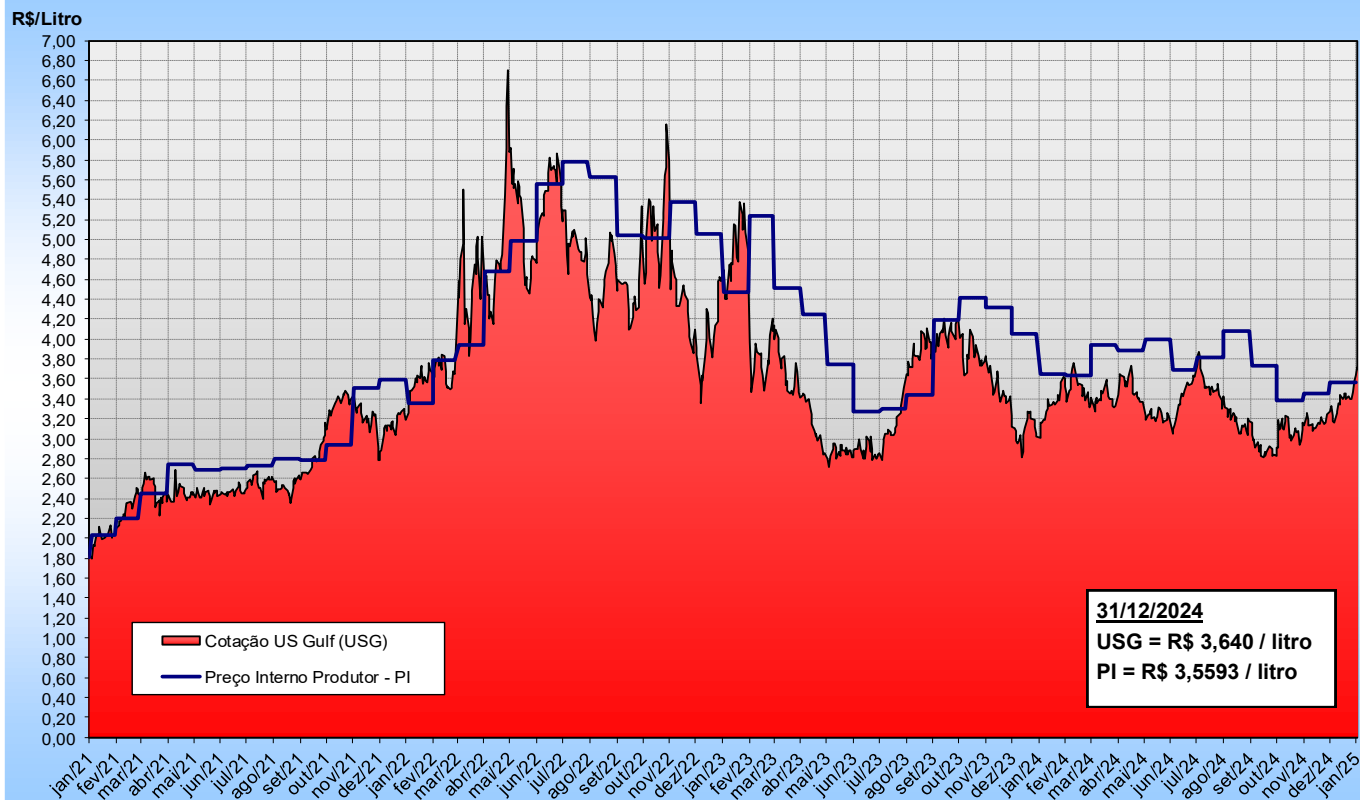
## 1.4 - Evolução das Cotações de Óleo Diesel A (Ref. Golfo Americano)



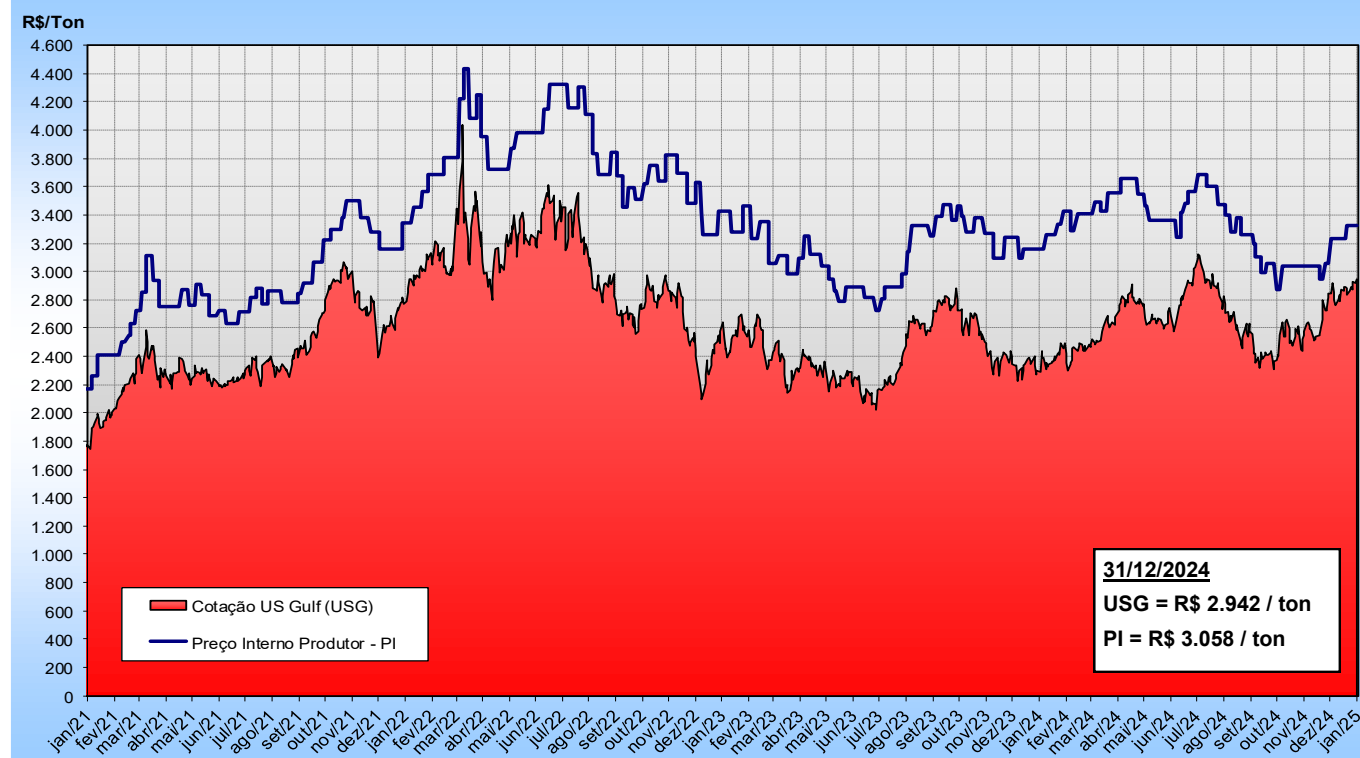
As cotações *US Gulf* (em dólares americanos) da gasolina e óleo diesel apresentaram, respectivamente, variação de +6,4% e +7,3%, quando comparados os valores alcançados em 29/11/24 e 31/12/2024.

Gasolina S50 desde janeiro de 2014.

## 1.5 - Evolução das Cotações de QAV (Ref. Golfo Americano)



## 1.6 - Evolução das Cotações de OC (Ref. Golfo Americano)

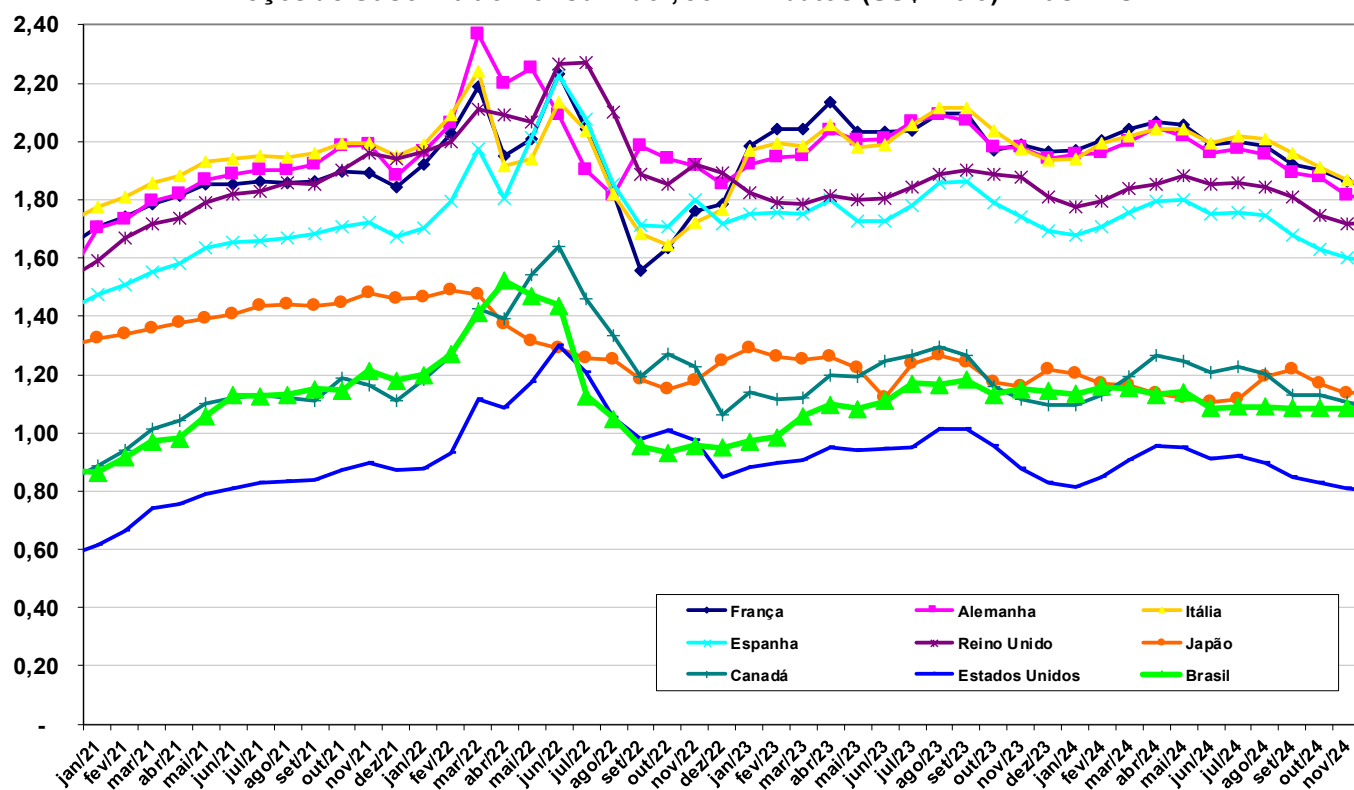


Ao se comparar os valores observados em 29/11/2024 e 31/12/24 (em dólares americanos), verifica-se variação para a cotação *US Gulf* do QAV de +9,22% e do OC de +0,98%.

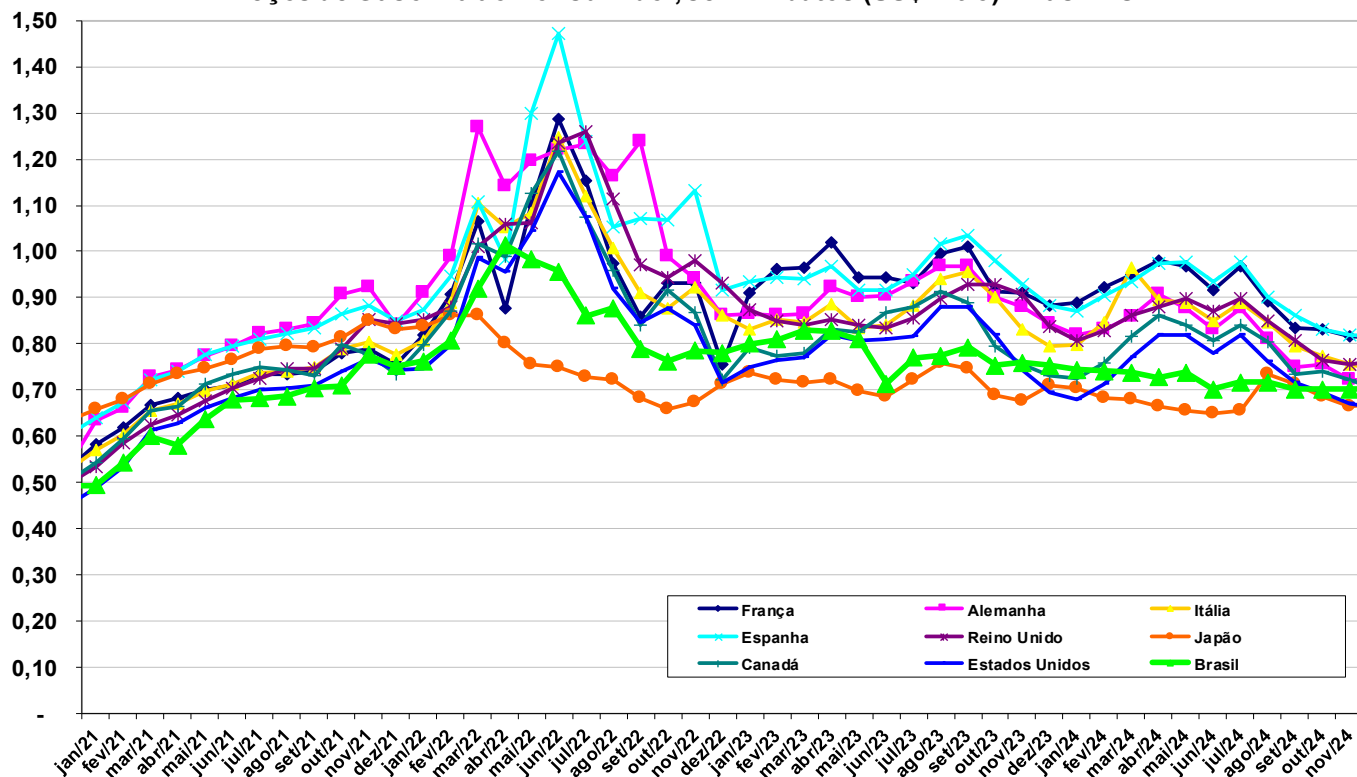
**OBS.:** cotação do dólar americano em 31/12/24: R\$ 6,192.

## 2) Preços de Gasolina e Diesel ao Consumidor Final: Brasil x Outros Países

### 2.1 - Preços de Gasolina ao Consumidor, com Tributos (US\$/Litro): Brasil x OCDE

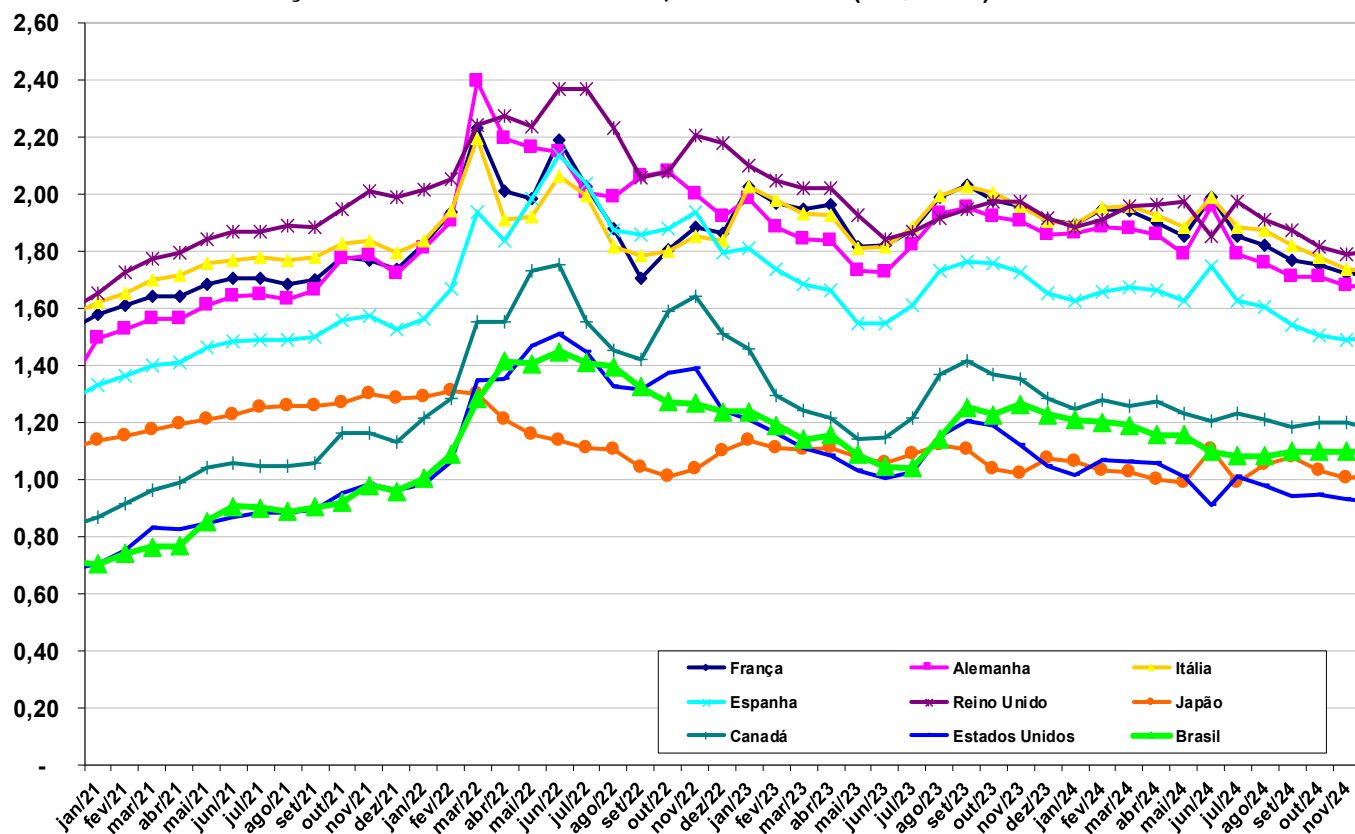


### 2.2 - Preços de Gasolina ao Consumidor, sem Tributos (US\$/Litro): Brasil x OCDE

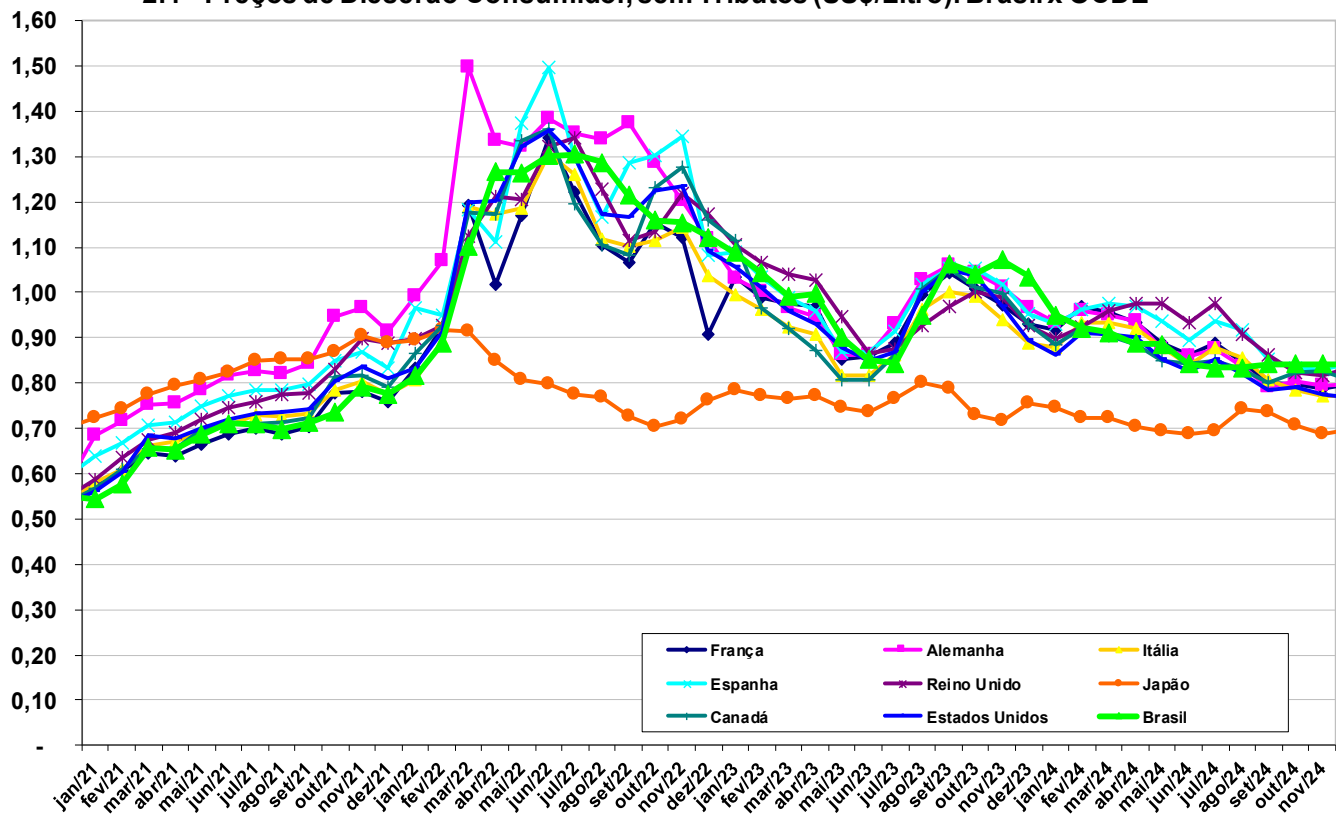


Nos países europeus indicados, a média dos preços da gasolina ao consumidor em nov/24 recuou 2,3% em relação a out/24. O litro de gasolina em nov/24 foi comercializado nos EUA ao preço médio de US\$ 0,807, valor 2,7% inferior ao percebido em out/24.

## 2.3 - Preços de Diesel ao Consumidor, com Tributos (US\$/Litro): Brasil x OCDE

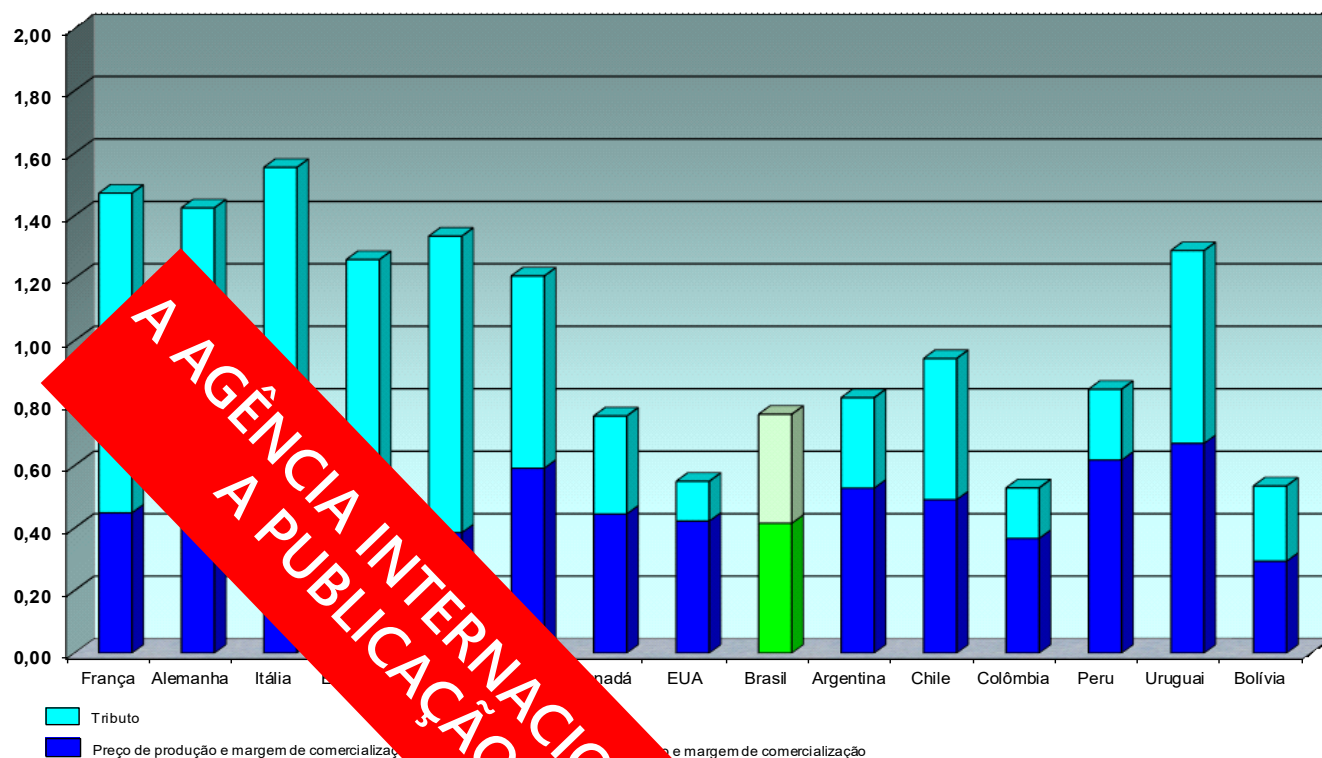


## 2.4 - Preços de Diesel ao Consumidor, sem Tributos (US\$/Litro): Brasil x OCDE

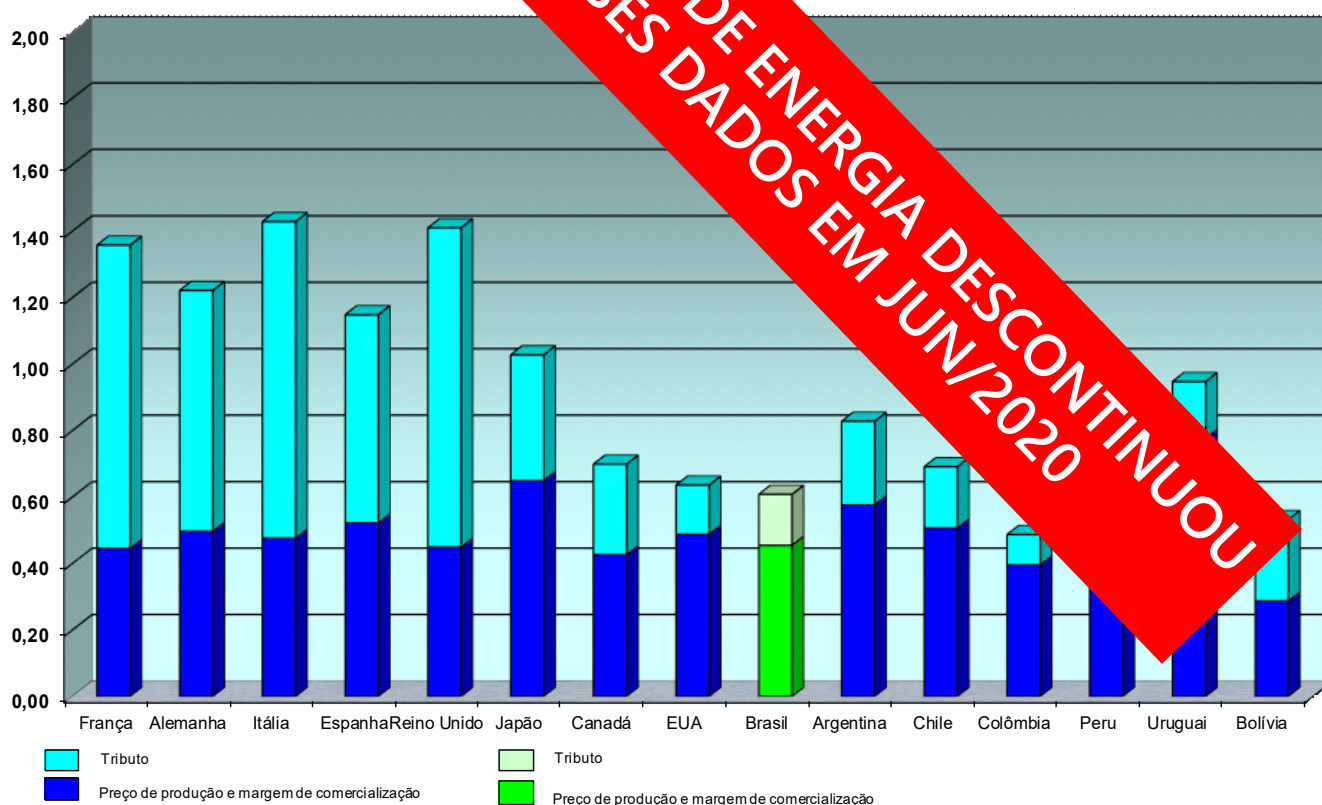


Nos países europeus indicados, a média dos preços do diesel ao consumidor em nov/24 caiu 1,6% em relação a out/24. O litro do diesel em nov/24 foi comercializado nos EUA ao preço médio de US\$ 0,931, valor 1,7% inferior ao percebido em out/24.

2.5 - Preços da Gasolina ao Consumidor, com Tributos, (US\$/Litro) em jun/20  
Brasil, América do Sul e OCDE



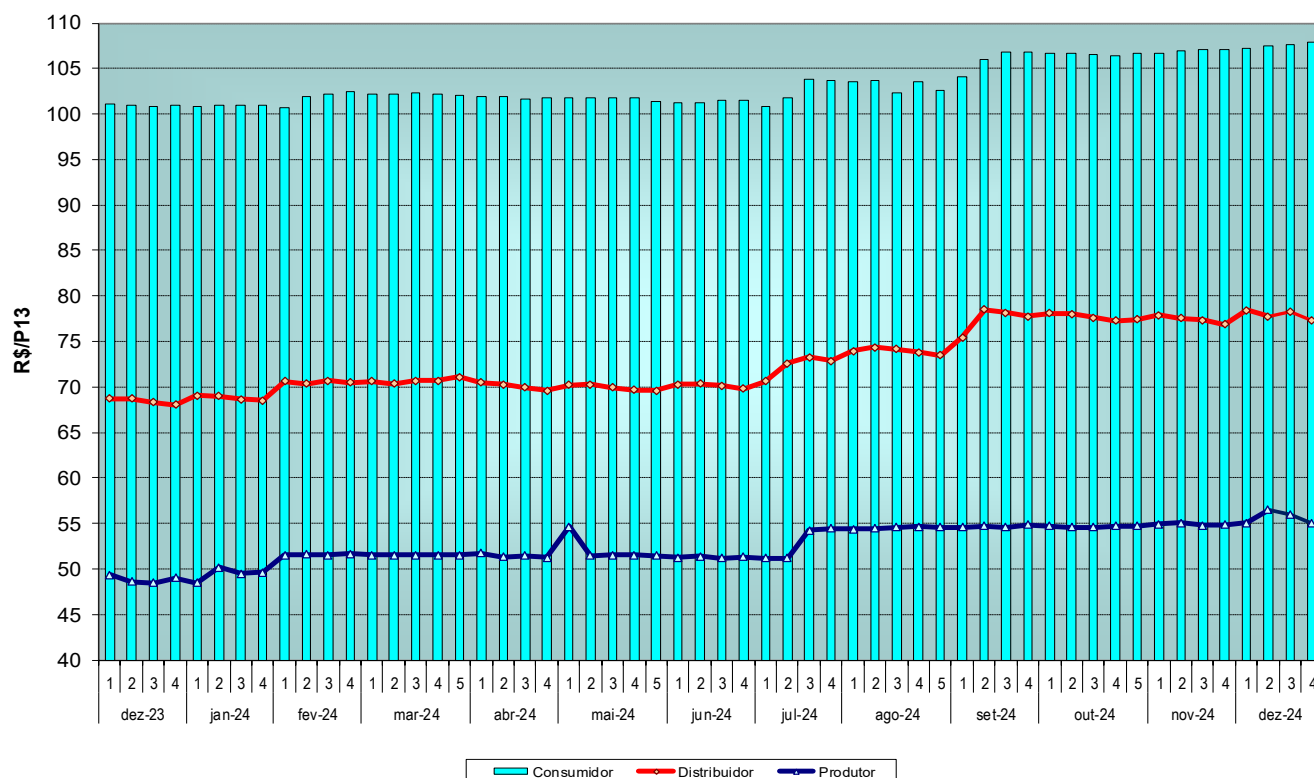
2.6 - Preços do Óleo Diesel ao Consumidor, com Tributos (US\$/Litro) em jun/20  
Brasil, América do Sul e OCDE



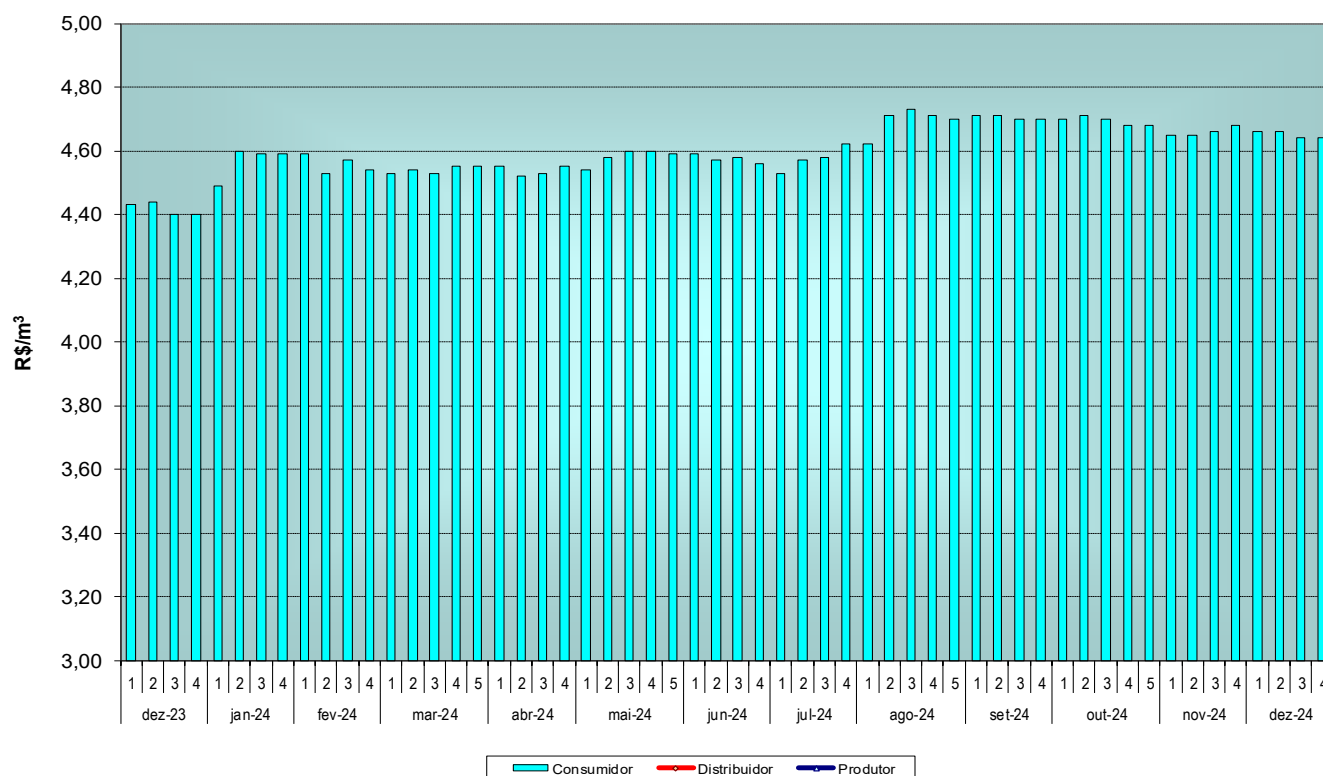
Comparando os preços ao consumidor de gasolina, em dólar, nos países da América do Sul e OCDE explicitados no gráfico, constata-se que em jun/20 o nível médio de preços desse último grupo situou-se 69% acima da média observada nas economias sulamericanas. Para o óleo diesel, essa relação entre os preços médios dos países membros da OCDE e dos sulamericanos foi de 59%.

### 3) Preços de Distribuição e ao Consumidor Final dos Principais Combustíveis - Média Brasil

#### 3.1 - GLP Residencial Preços de Distribuição e ao Consumidor Final - média Brasil



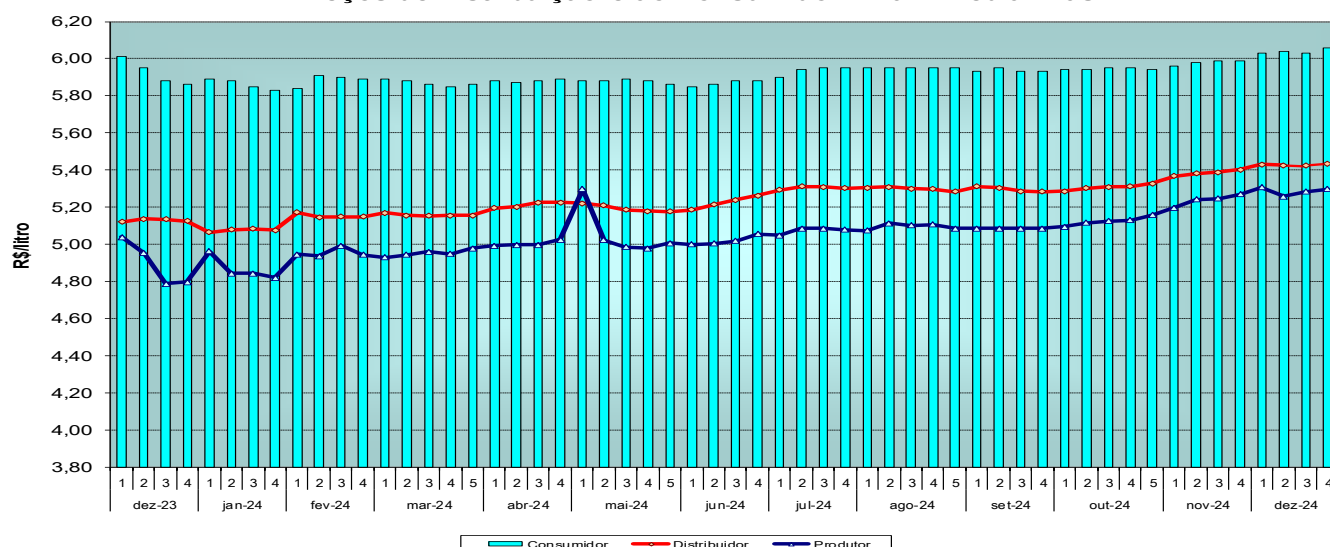
#### 3.2 - GNV Preços de Distribuição e ao Consumidor Final - média Brasil



Entre dez/23 e dez/24, o preço médio de distribuição do GLP avançou 13,9%, enquanto o preço ao consumidor subiu 6,5%. Ainda para o GLP ao consumidor, o preço médio subiu 0,6% entre nov/24 e dez/24. Para o GNV, no período entre dez/23 e dez/24, o preço ao consumidor avançou 5,4%.

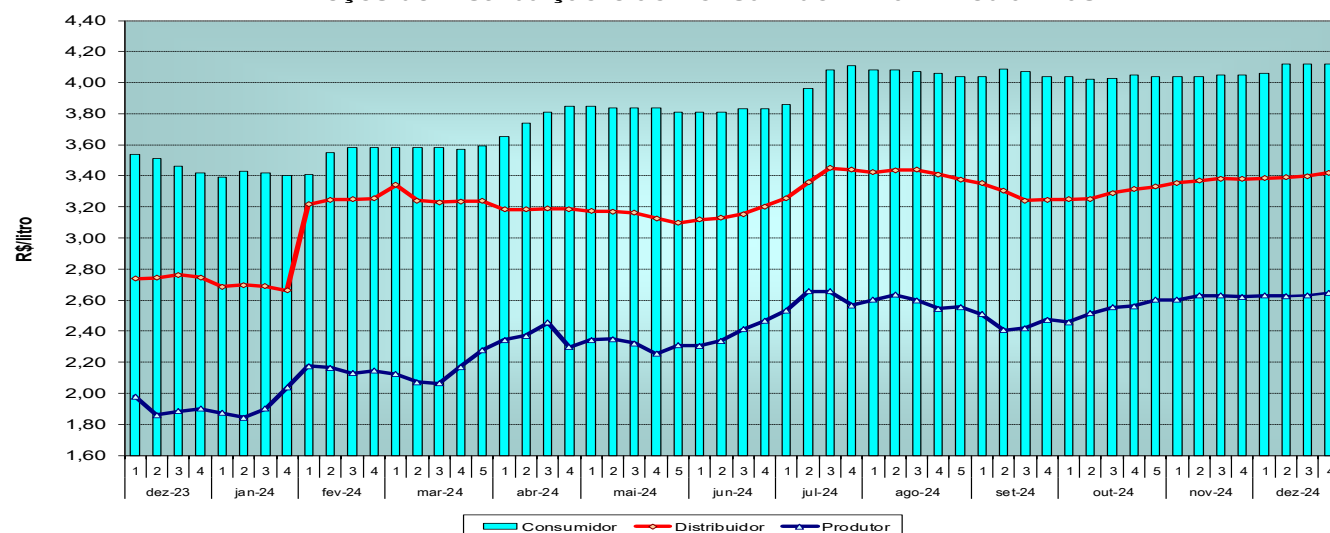
### 3.3 - Óleo Diesel

#### Preços de Distribuição e ao Consumidor Final - média Brasil



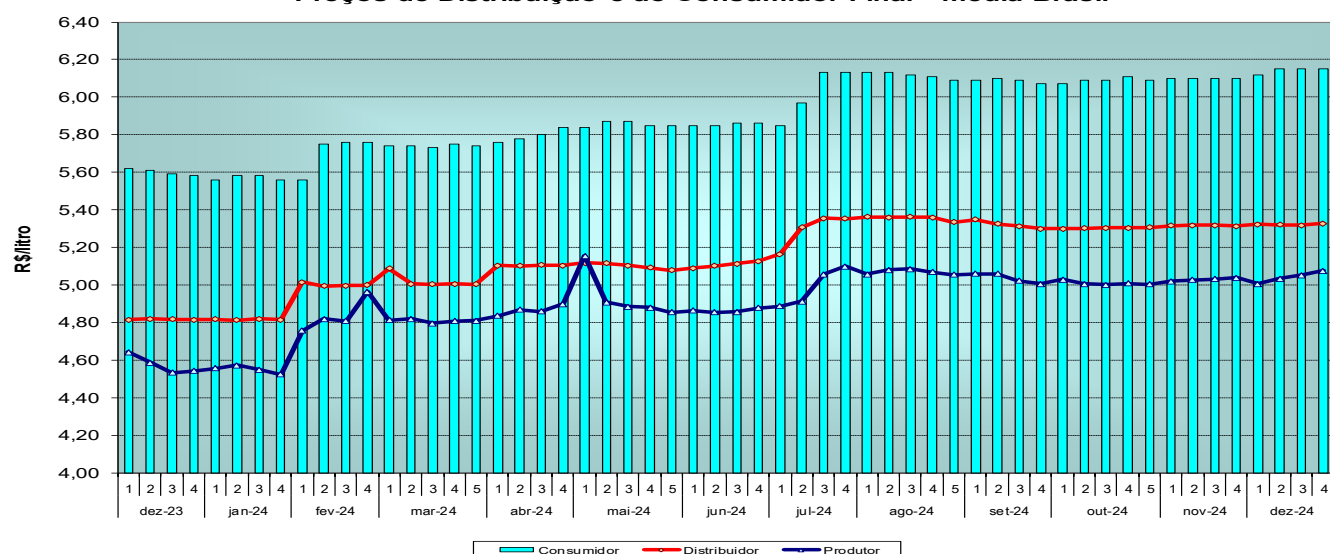
### 3.4 - Etanol Hidratado

#### Preços de Distribuição e ao Consumidor Final - média Brasil



### 3.5 - Gasolina

#### Preços de Distribuição e ao Consumidor Final - média Brasil



Comparando os meses de nov/24 e dez/24, o preço de distribuição de óleo diesel avançou 0,8% e o de revenda 1,0%. No caso do etanol hidratado, o preço de distribuição subiu 0,8% e o de revenda recuou 1,6%. Com relação à gasolina, o preço de distribuição avançou 0,1% e o de revenda subiu 0,6%.

**OBS** - O preço do produtor de etanol não inclui impostos de substituição tributária.

## 4) Formação de Preços dos GLP, Gasolina e Diesel

### 4.1 – GLP Residencial P-13, composição do preço ao consumidor (R\$/P-13 e %): 24/11/2024 a 30/11/2024

Estes dados estão disponíveis em formato de painel dinâmico, acessível em:

<https://www.gov.br/mme/pt-br/assuntos/secretarias/petroleo-gas-natural-e-biocombustiveis/publicacoes-1/relatorio-mensal-do-mercado-de-derivados-de-petroleo/paineis-dinamicos>

### 4.2 – Gasolina C (E27), composição do preço ao consumidor (R\$/litro e %): 24/11/2024 a 30/11/2024

Estes dados estão disponíveis em formato de painel dinâmico, acessível em:

<https://www.gov.br/mme/pt-br/assuntos/secretarias/petroleo-gas-natural-e-biocombustiveis/publicacoes-1/relatorio-mensal-do-mercado-de-derivados-de-petroleo/paineis-dinamicos>

**4.3 – Óleo Diesel S-500 (B14), composição do preço ao consumidor (R\$/litro e %): 24/11/2024 a 30/11/2024**

Estes dados estão disponíveis em formato de painel dinâmico, acessível em:

<https://www.gov.br/mme/pt-br/assuntos/secretarias/petroleo-gas-natural-e-biocombustiveis/publicacoes-1/relatorio-mensal-do-mercado-de-derivados-de-petroleo/paineis-dinamicos>

**4.4 – Óleo Diesel S-10 (B14), composição do preço ao consumidor (R\$/litro e %): 24/11/2024 a 30/11/2024**

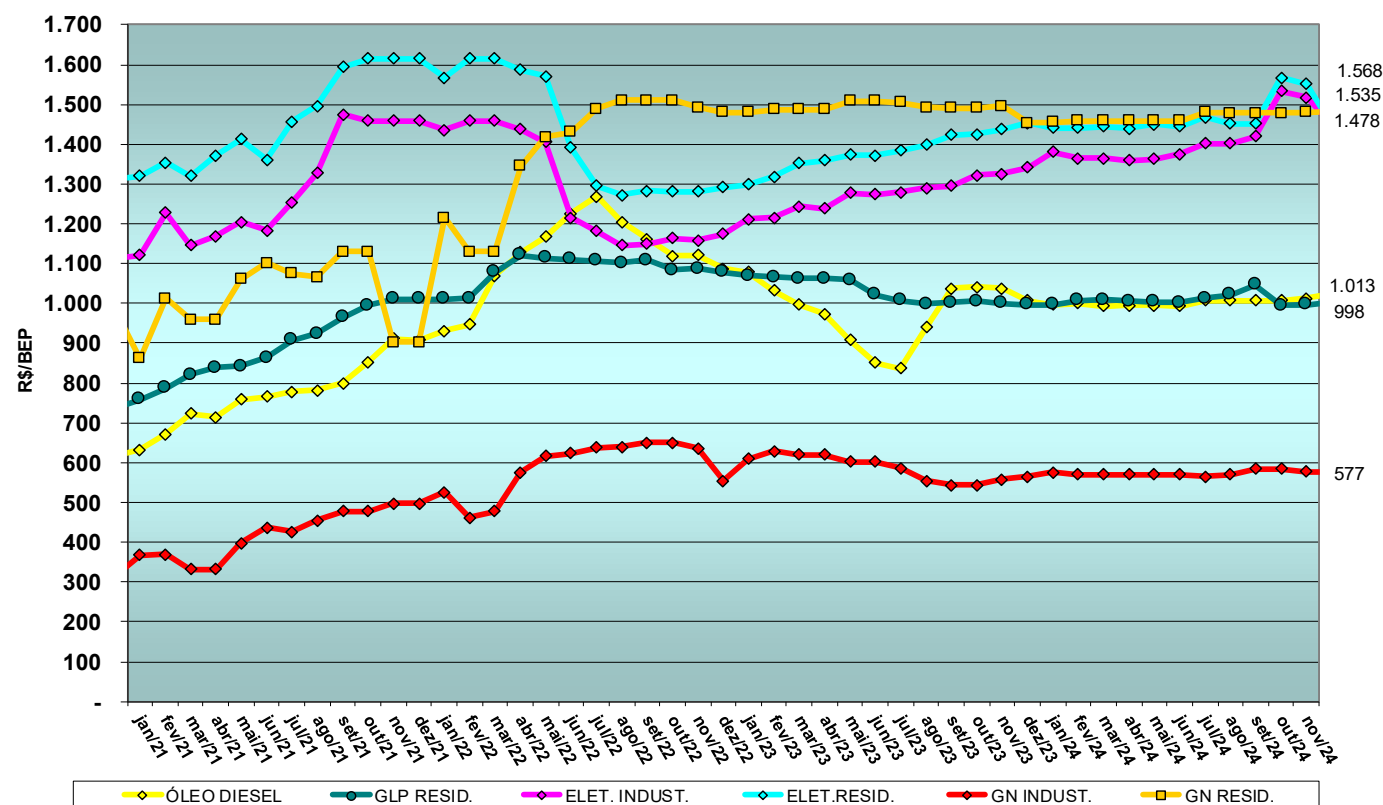
Estes dados estão disponíveis em formato de painel dinâmico, acessível em:

<https://www.gov.br/mme/pt-br/assuntos/secretarias/petroleo-gas-natural-e-biocombustiveis/publicacoes-1/relatorio-mensal-do-mercado-de-derivados-de-petroleo/paineis-dinamicos>

OBS: Com o objetivo de apropriar o tempo de propagação dos reajustes promovidos pelo fornecedor primário, adota-se defasagem de uma semana entre os preços do produtor/importador e os preços de distribuição e revenda.

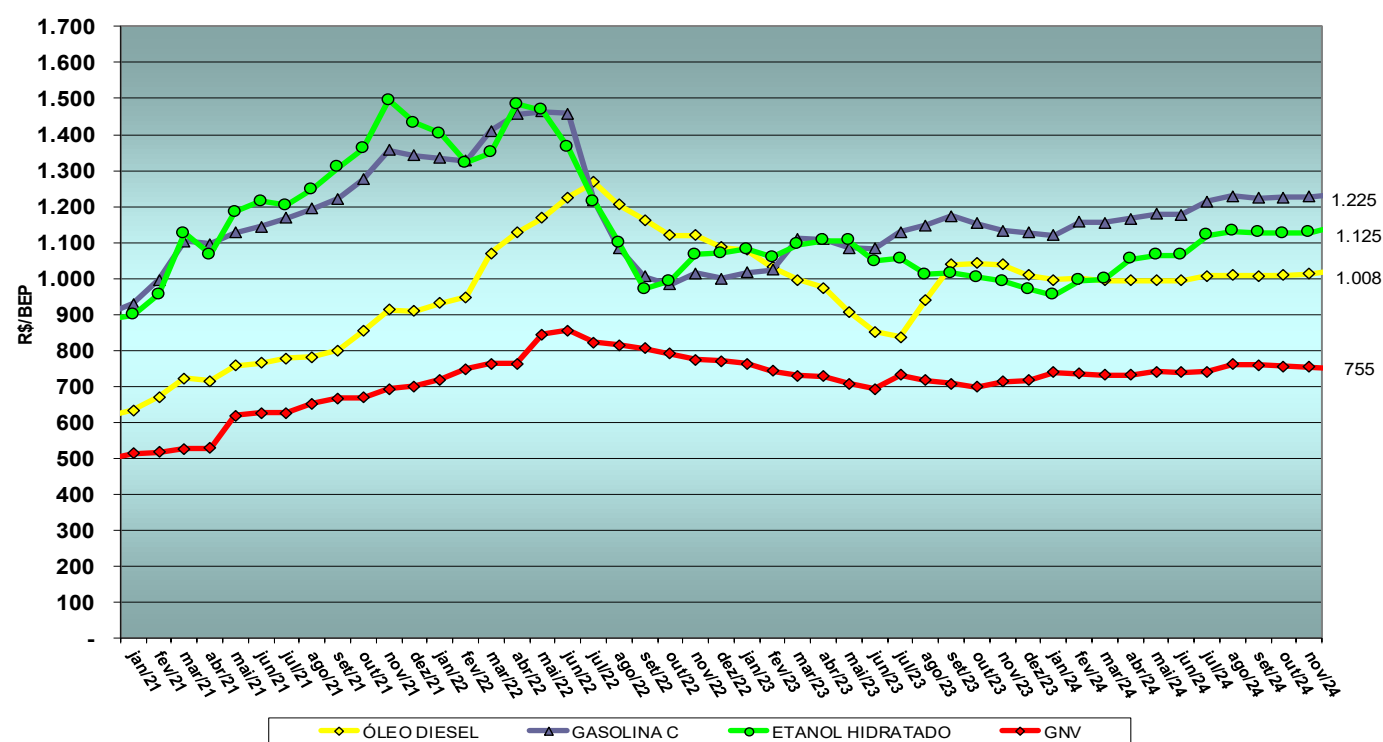
## 5) Comparativo de Preços ao Consumidor dos Derivados do Petróleo e Outros Energéticos

### 5.1 - Mercados Residencial, Comercial e Industrial: GLP, óleos diesel e combustível, gás natural, energia elétrica industrial e residencial (R\$/bep)



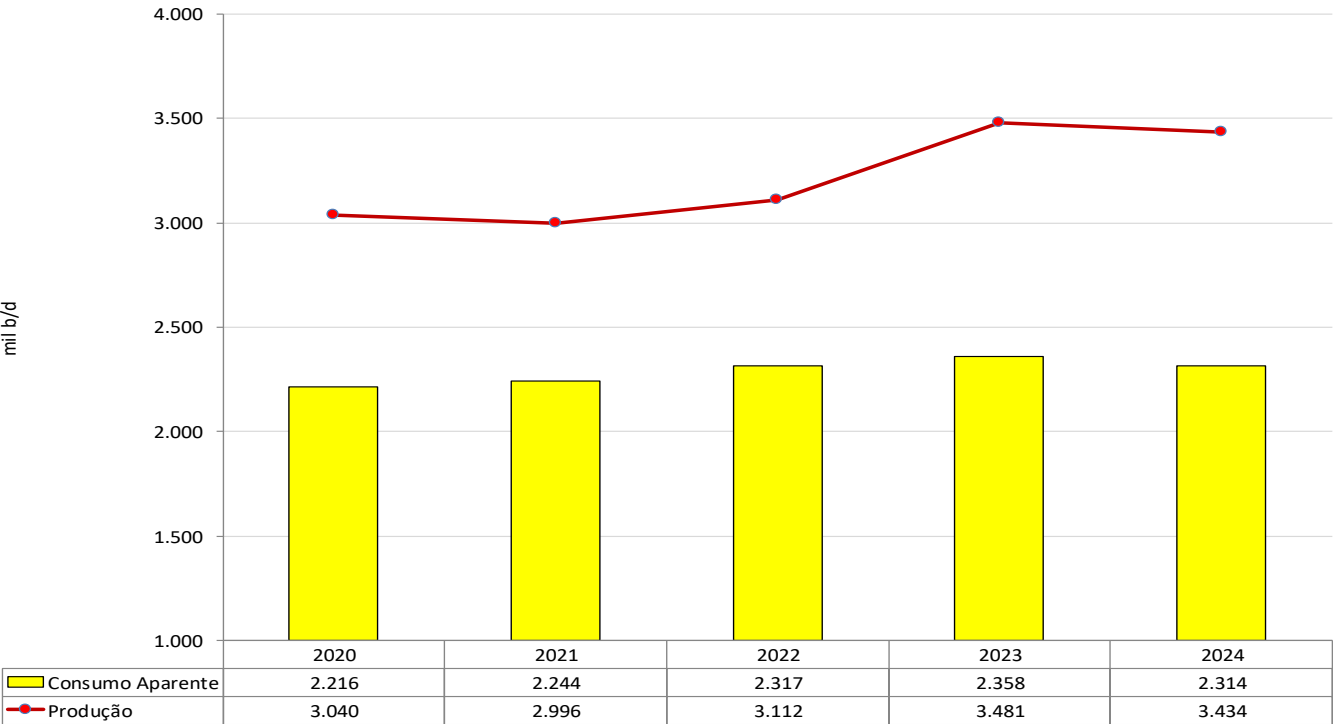
OBS: preços do gás natural da Comgas (SP).

### 5.2 - Mercado Automotivo: gasolina, etanol hidratado, óleo diesel e GNV (R\$/bep)

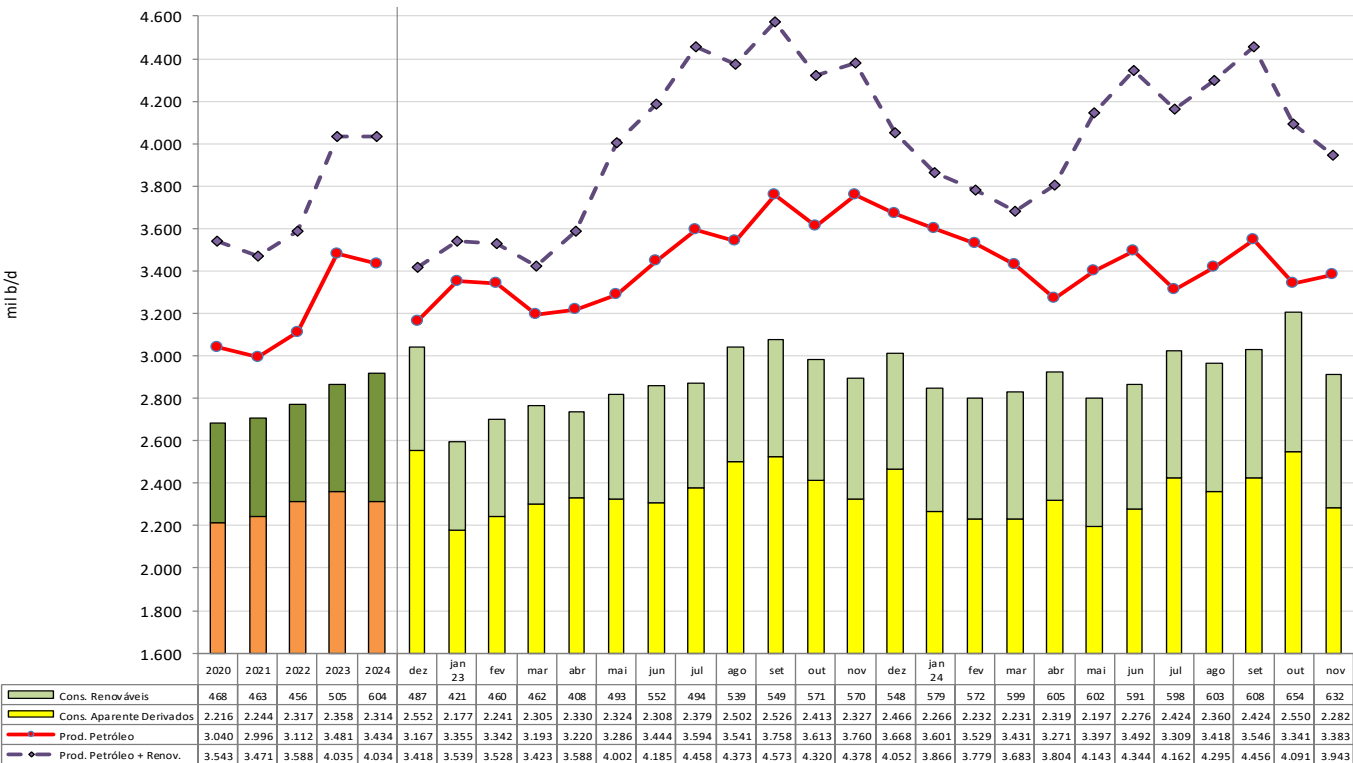


6) Mercado Nacional Aparente e Produção de Petróleo e LGN

6.1 - Médias Anuais - petróleo e derivados



6.2 - Médias Mensais - petróleo, derivados e renováveis

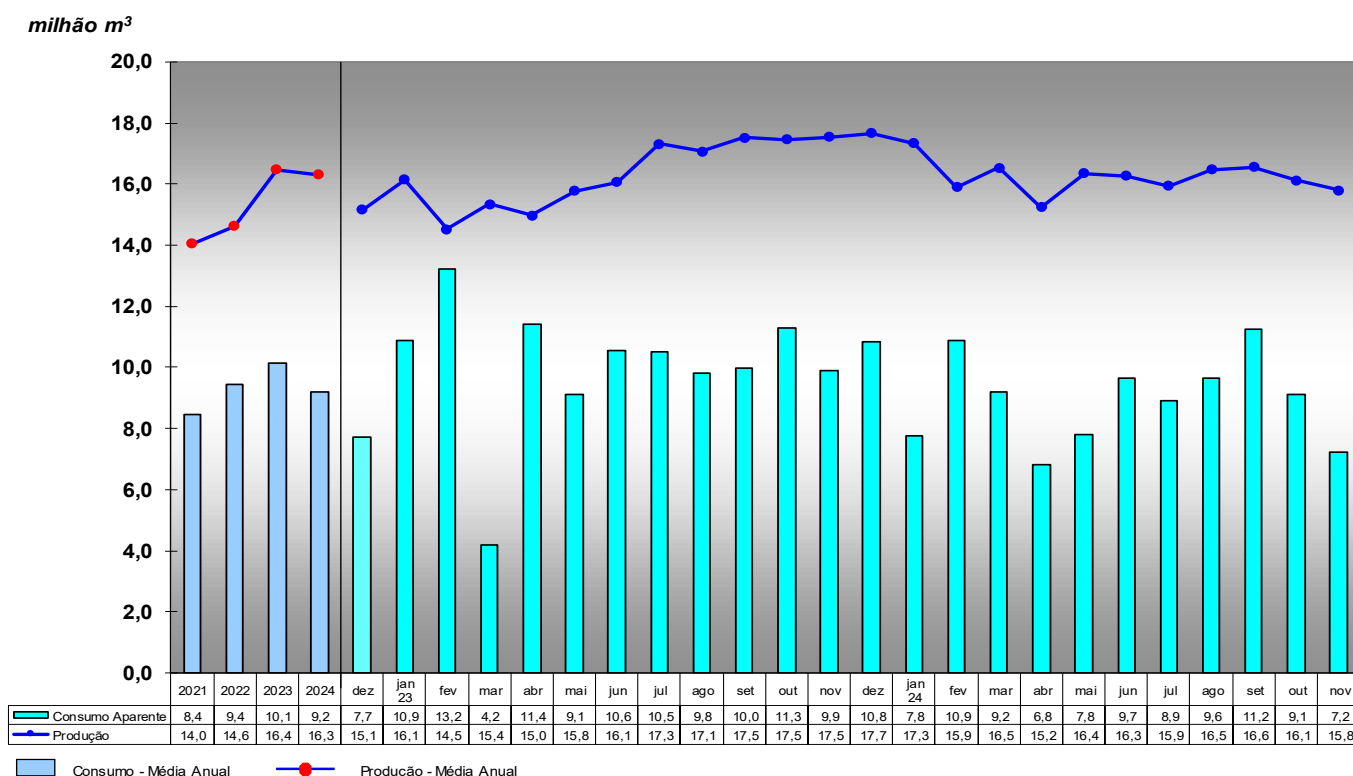


A média diária da produção nacional de petróleo e LGN nos últimos 12 meses em nov/24 ficou 48,4% acima da média diária de consumo aparente de derivados de petróleo. A produção de petróleo em campos brasileiros alcançada no mês nov/24 foi de 3.383 mil b/d, registrando variação negativa de 4,9% com relação ao mesmo mês do ano anterior.

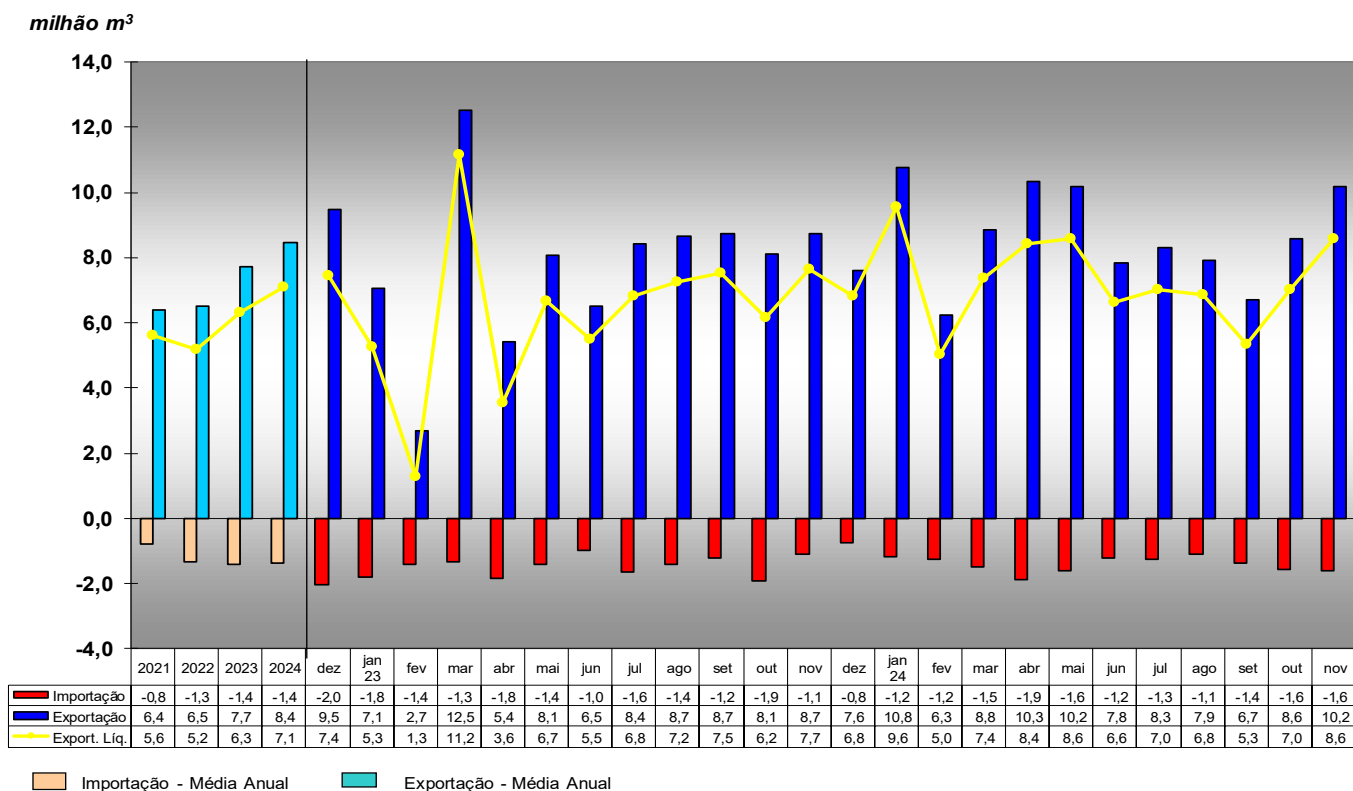
Neste gráfico, inclui-se produção e consumo de renováveis (etanol e biodiesel), em base equivalente aos seus substitutos (gasolina e óleo diesel). Tal medida permite visualizar a parcela atendida pelas fontes limpas, substituindo diretamente o consumo de combustíveis fósseis.

## 7) Produção, Consumo Aparente, Importação e Exportação de Petróleo e Derivados

### 7.1) Petróleo - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais dez/22 a nov/24



### 7.2) Petróleo - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais dez/22 a nov/24

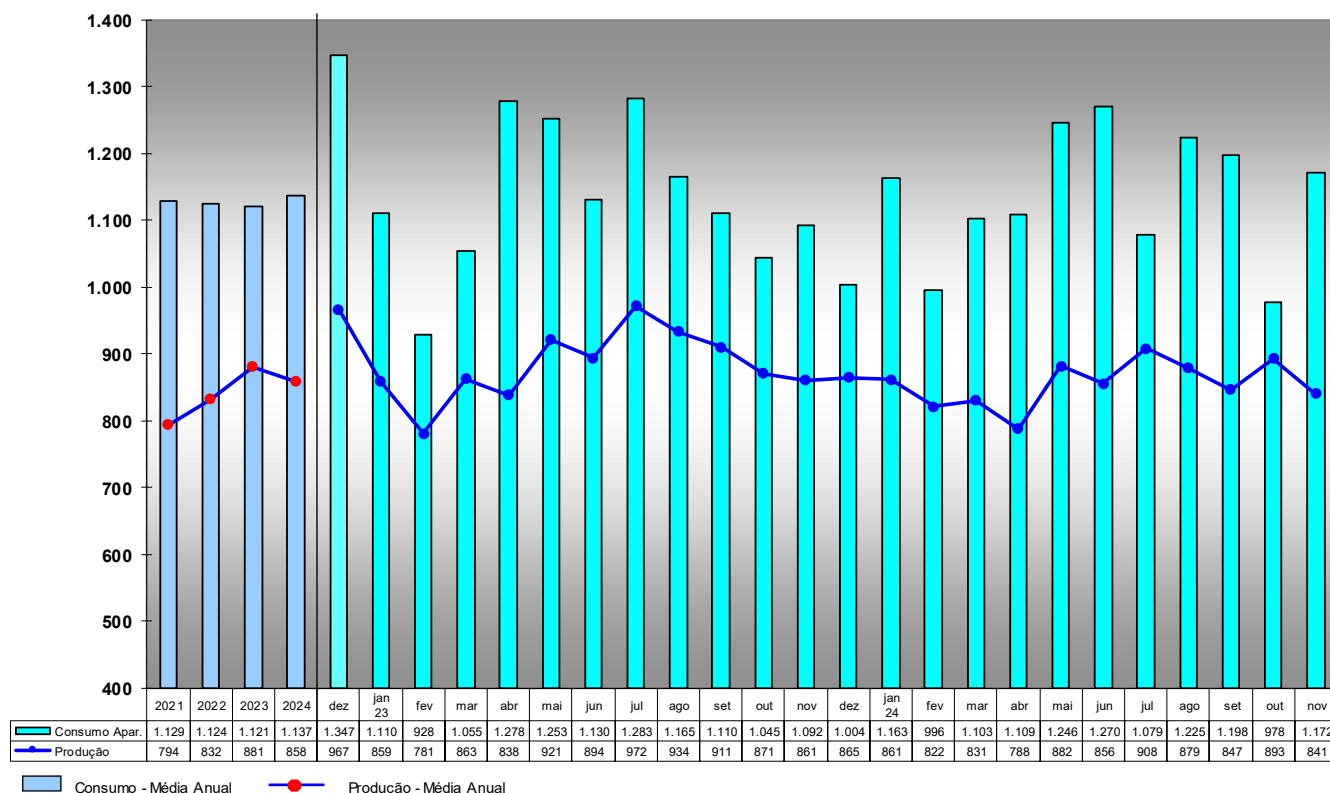


Com. Exterior (nov/24):

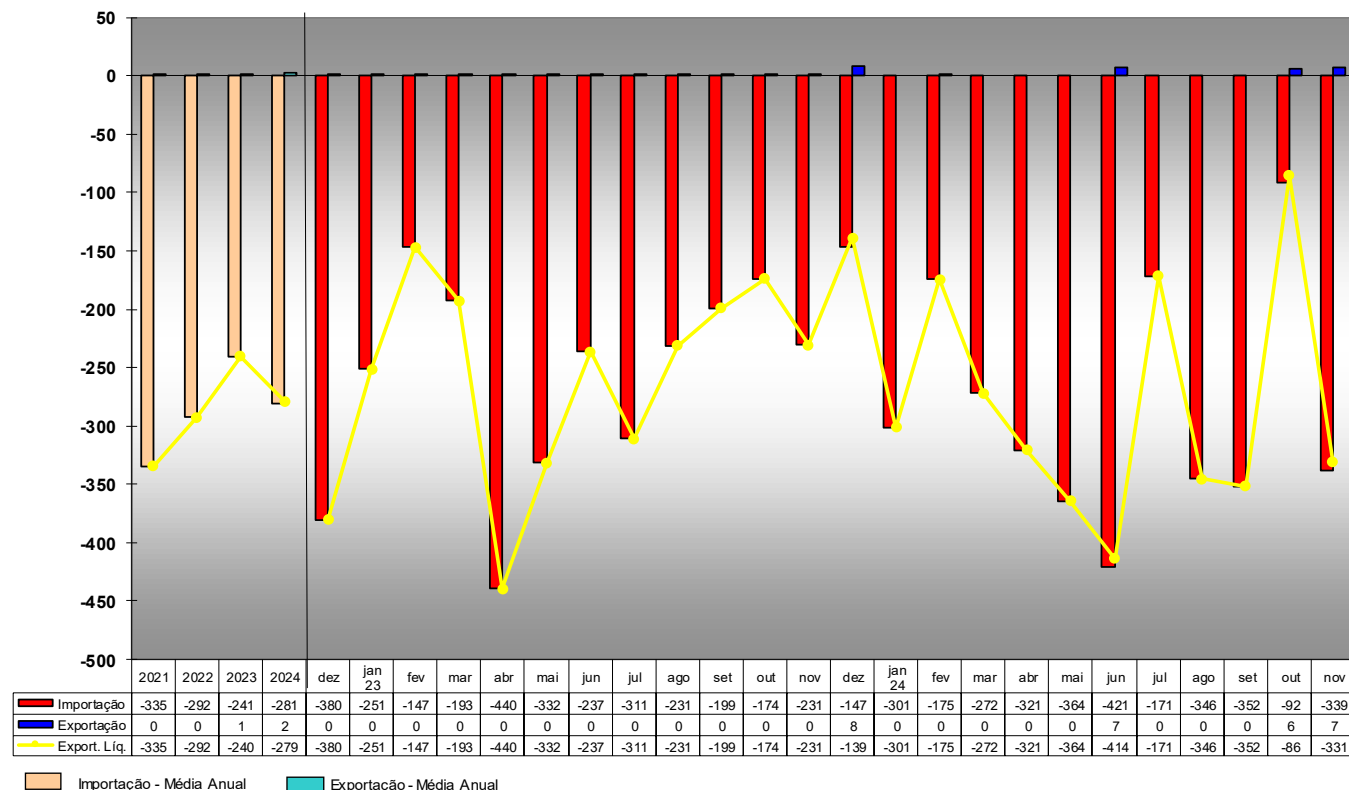
- Importação: A. Saudita (21%), EUA (15%), Argélia (14%), Gabão (12%), Guiana (10%), e outros (28%).
- Exportação: China (34%), EUA (15%), Espanha (13%), Holanda (12%), Portugal (7%) e outros (19%).

O consumo aparente de petróleo (sem incluir LGN) recuou 8,1% quando comparado o período dez/23 a nov/24 com o período de dez/22 a nov/23. Houve um recuo de 10% na importação e um crescimento de 0,7% na produção. Nos últimos 12 meses, 52,7% da produção de petróleo foi exportada.

## 7.3) GLP - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais dez/22 a nov/24

mil m<sup>3</sup>

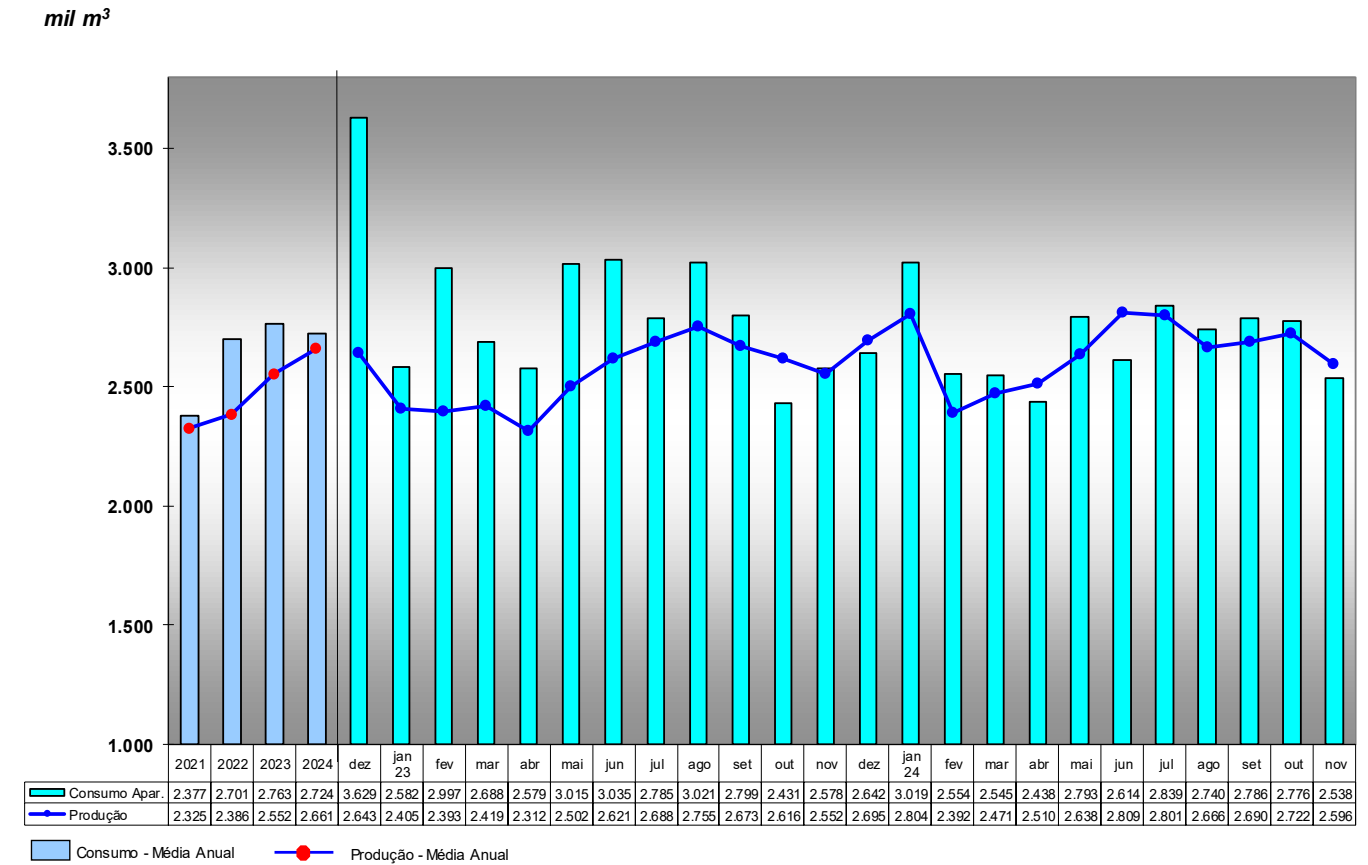
## 7.4) GLP - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais dez/22 a nov/24

mil m<sup>3</sup>

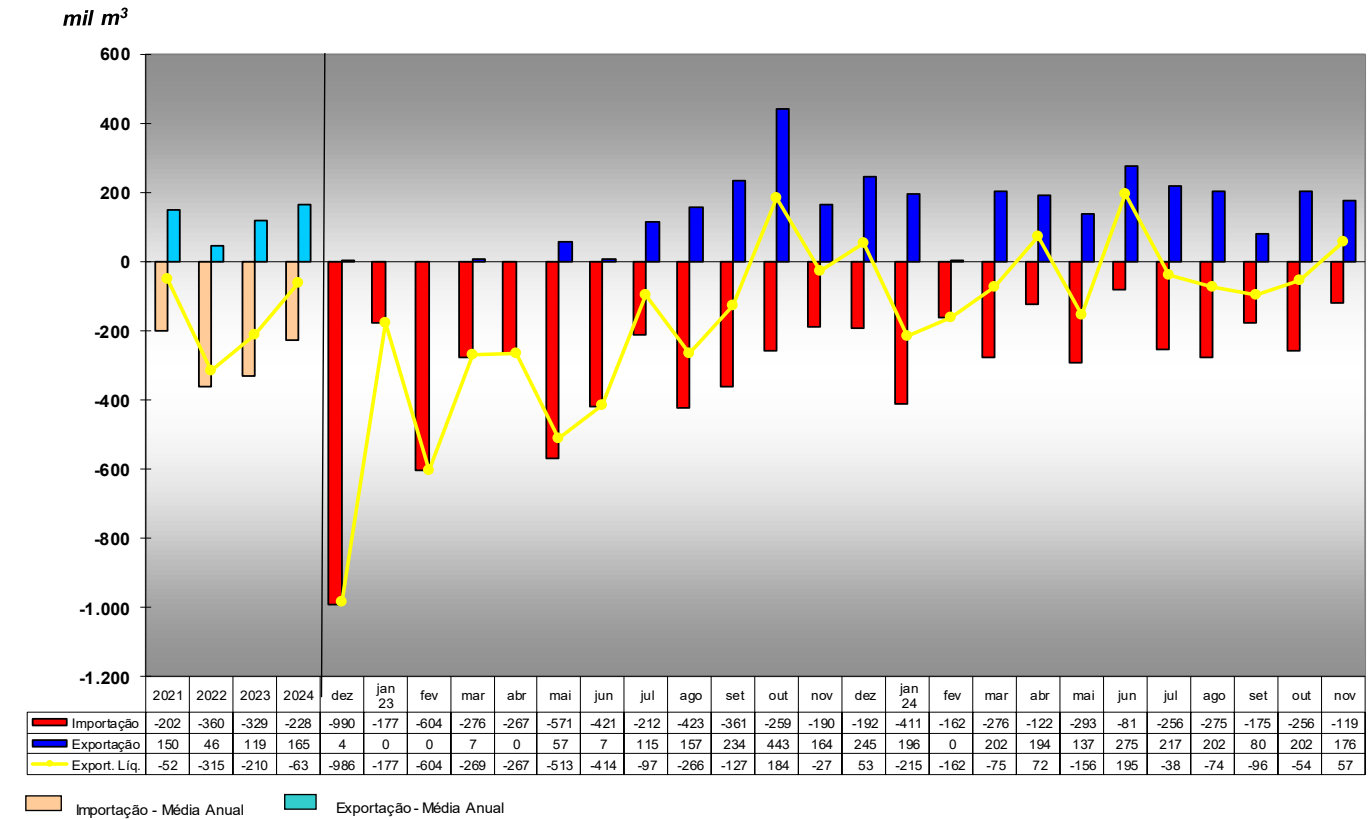
Comércio Exterior - Importação: (nov/24): Argentina (52%) e outros (48%).

O consumo aparente de GLP recuou 1,8% quando comparado o período dez/23 a nov/24 com o período de dez/22 a nov/23. Houve um avanço de 5,6% na importação e um recuo de 3,7% na produção. Nos últimos 12 meses, as importações responderam por 24,4% do consumo interno de GLP.

7.5) Gasolina A - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais nov/22 a out/24



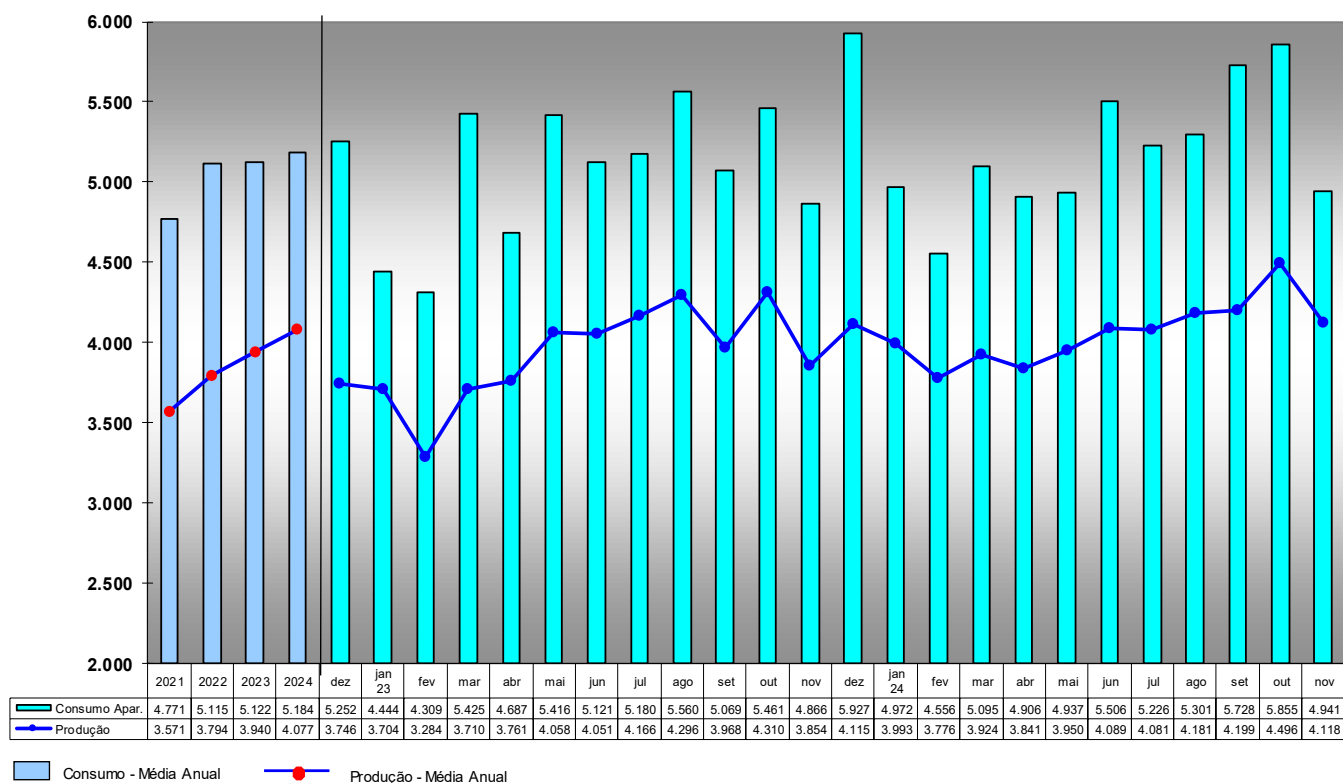
7.6) Gasolina A - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais nov/22 a out/24



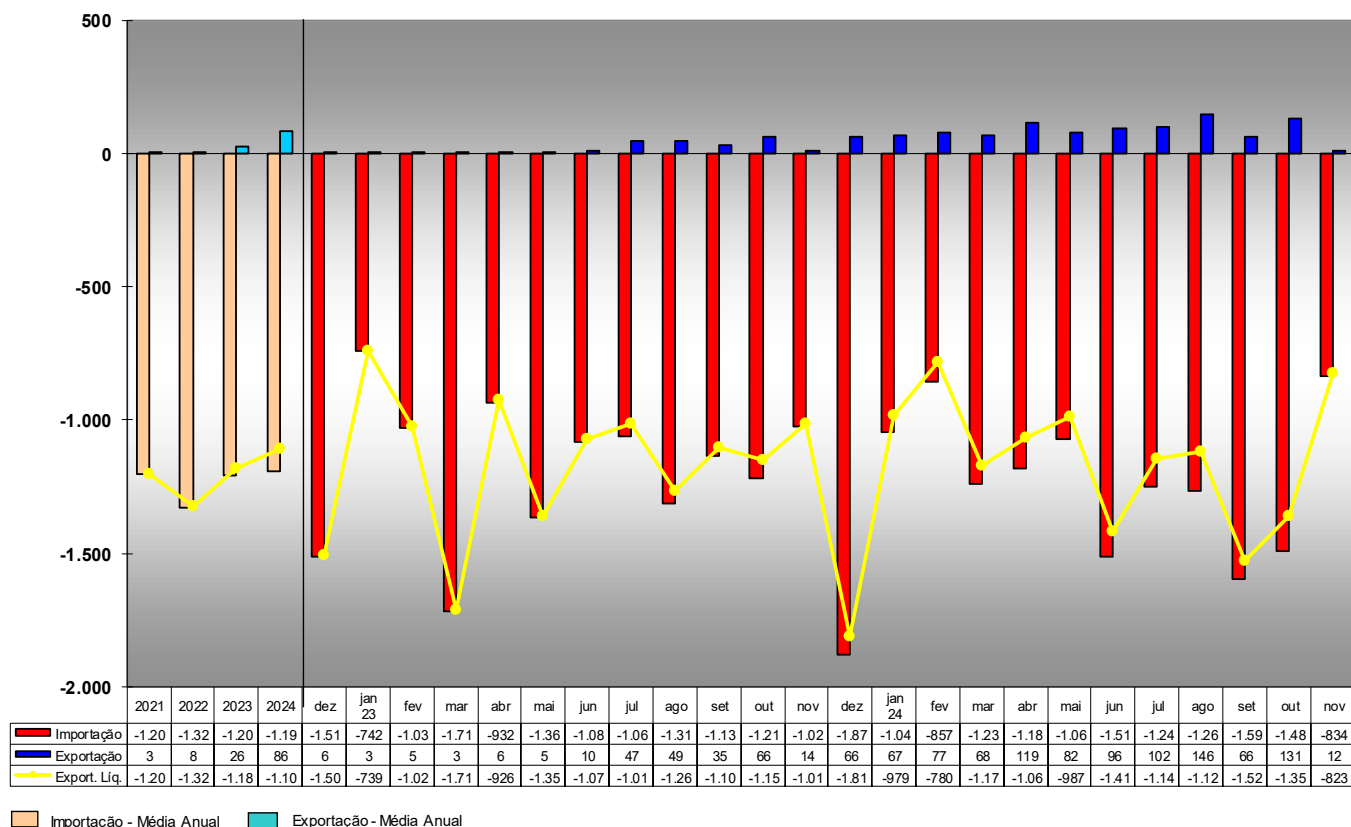
Comércio Exterior - Importação (nov/24): Malta (42%), Rússia (36%), Holanda (8%) e outros (14%).

O consumo aparente de gasolina A recuou 5,4% quando comparado o período dez/23 a nov/24 com o período de dez/22 a nov/23. Houve um recuo de 45% na importação e um avanço de 4% na produção. Nos últimos 12 meses, a importação líquida respondeu por 1,5% do consumo nacional de gasolina A.

## 7.7) Óleo Diesel - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais nov/22 a out/24

mil m<sup>3</sup>

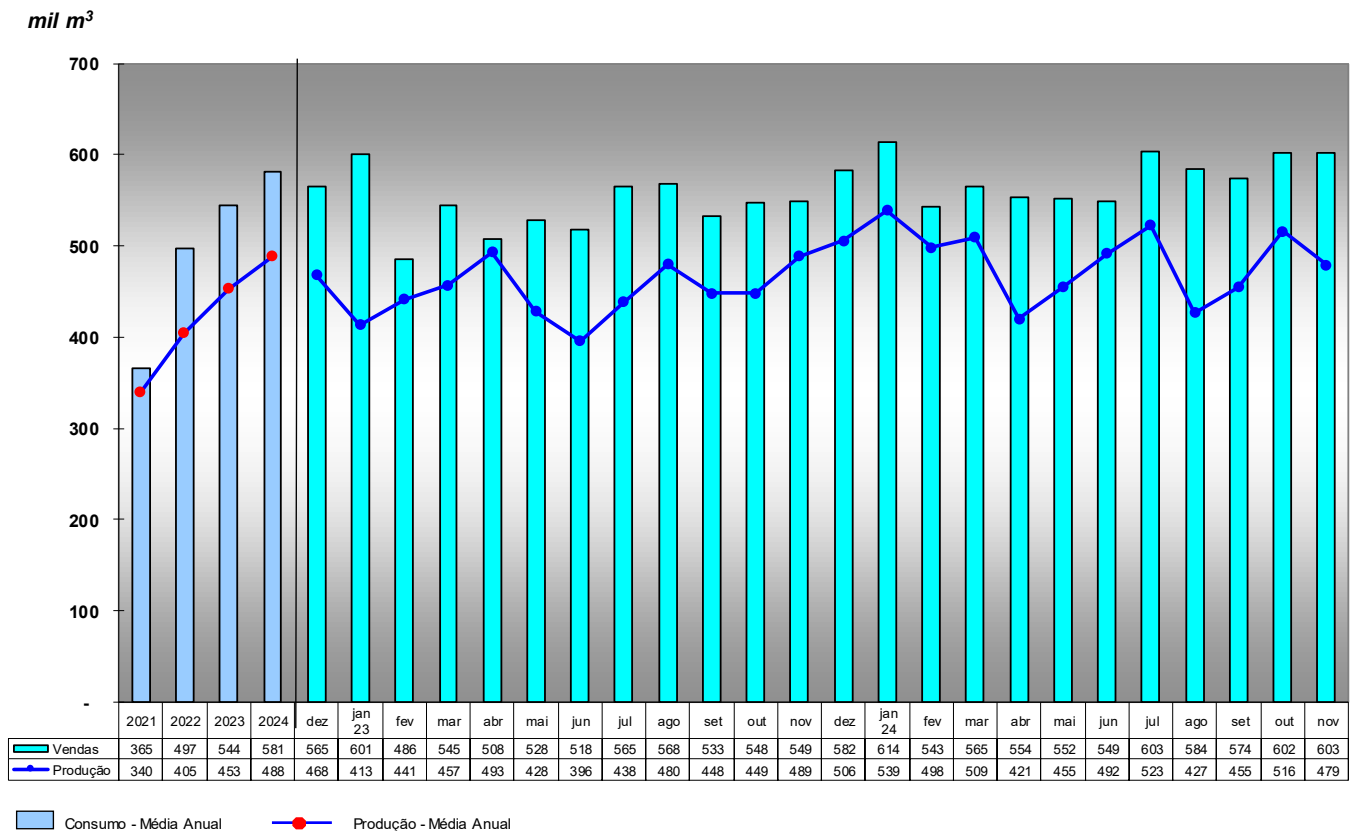
## 7.8) Óleo Diesel - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais nov/22 a out/24

mil m<sup>3</sup>

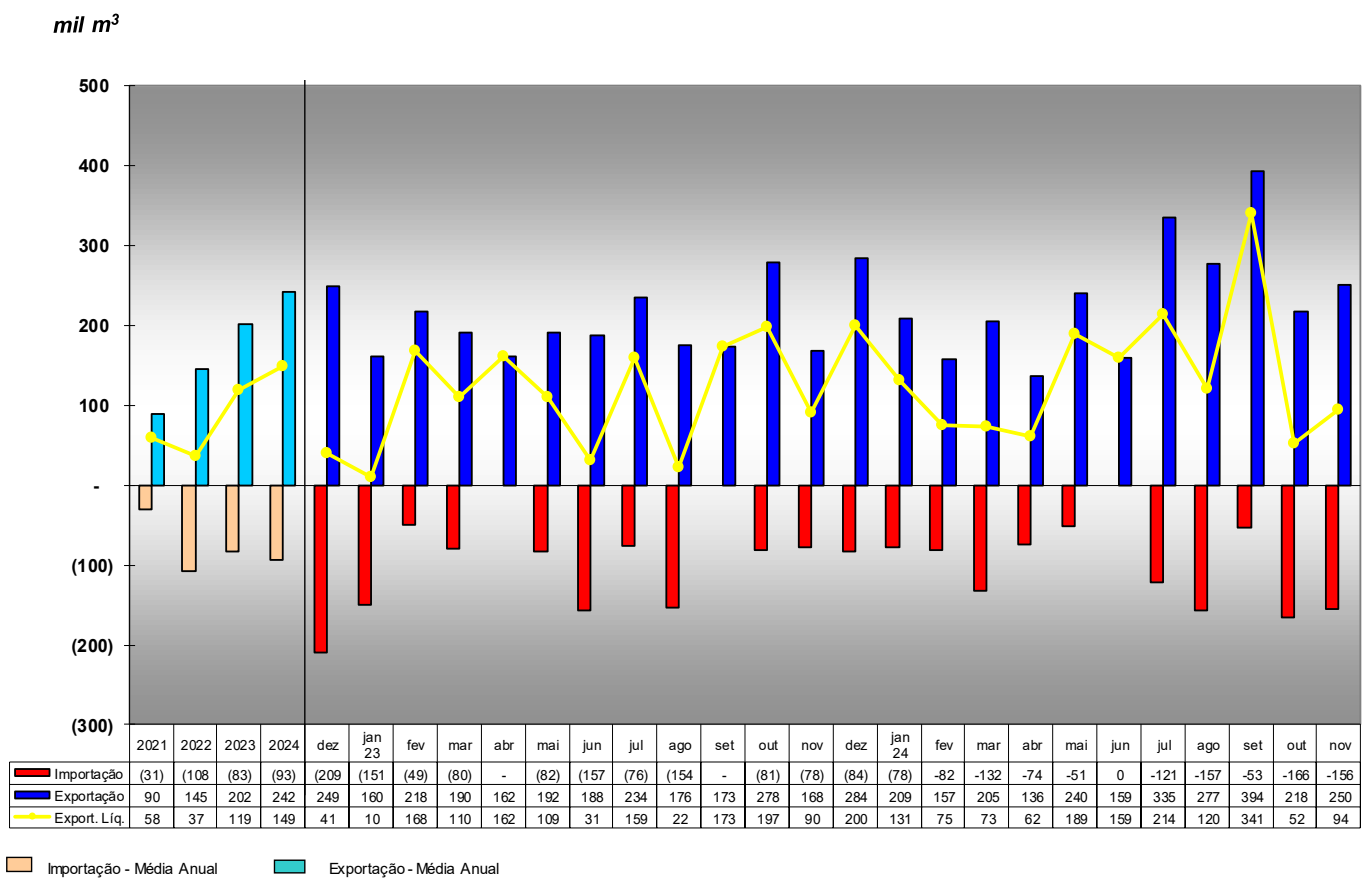
Comércio Exterior - Importação (nov/24): Rússia (55%), EUA (40%) e outros (5%).

O consumo aparente de diesel A cresceu 3,6% quando comparado o período dez/23 a nov/24 com o período de dez/22 a nov/23. Houve um avanço de 7,7% na importação e um avanço de 4% na produção. Nos últimos 12 meses, as importações responderam por 24,2% do consumo interno de diesel A.

## 7.9) QAV - Produção e Vendas: Média anual e valores mensais nov/22 a out/24



## 7.10) QAV - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais nov/22 a out/24

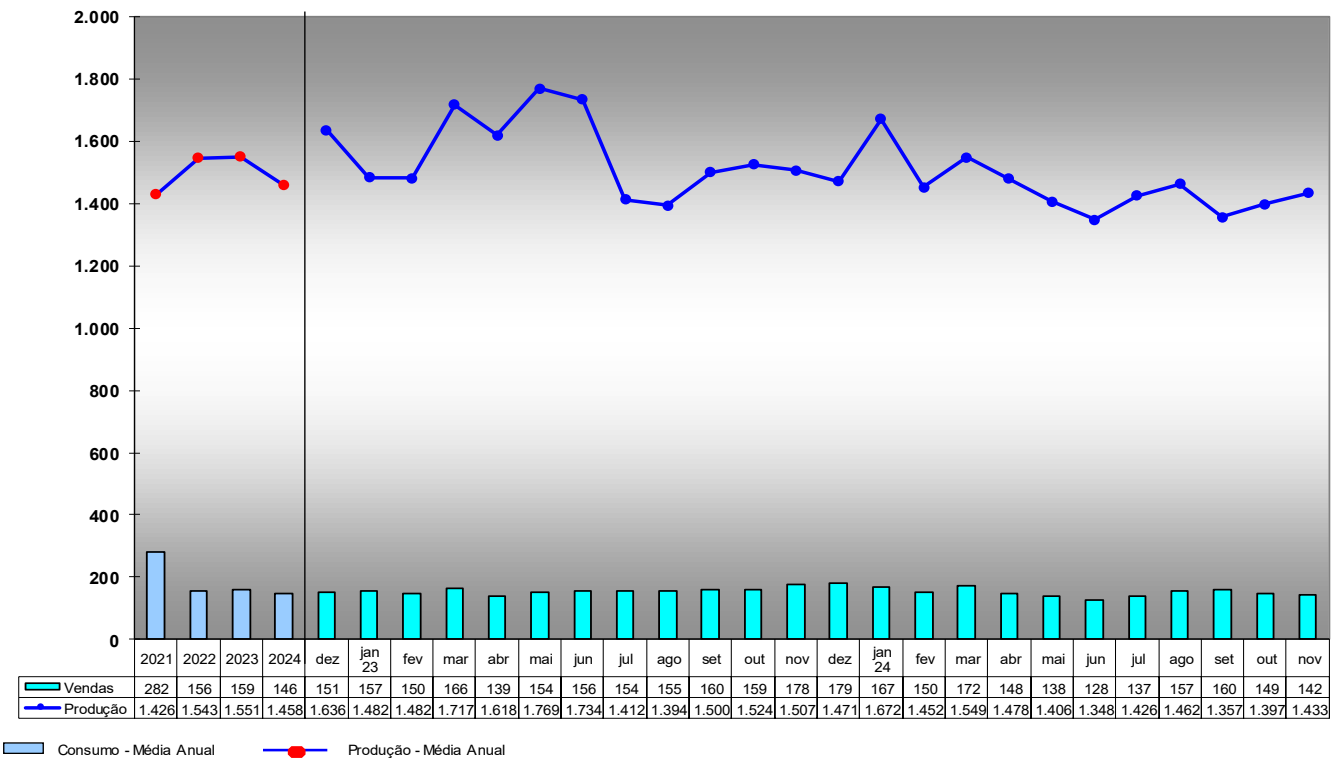


Comércio Exterior - Importação (nov/24):Kuweit (53%), Índia (34%) e EUA (13%).

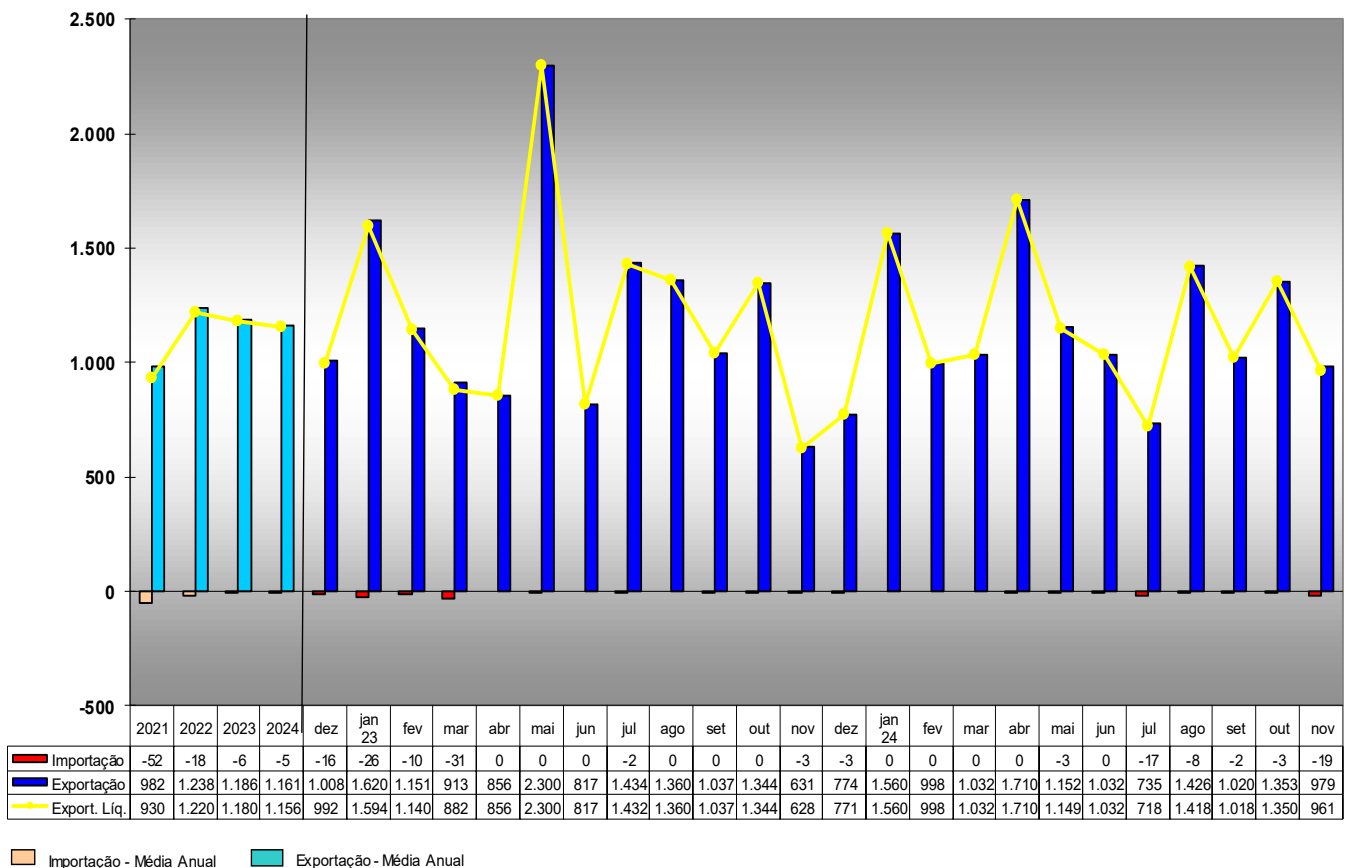
O volume de vendas de QAV avançou 6,3% quando comparado o período dez/23 a nov/24 com o período de dez/22 a nov/23. Houve um avanço de 7,8% na produção e um avanço de 3,2% na importação.

OBS: Os valores de exportação passam a incluir o volume vendido como bunker desde o final de 2018.

## 7.11) Óleo Combustível - Produção e Vendas p/ Distribuição: Média anual e valores mensais nov/22 a out/24

mil m<sup>3</sup>

## 7.12) Óleo Combustível - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais nov/22 a out/24

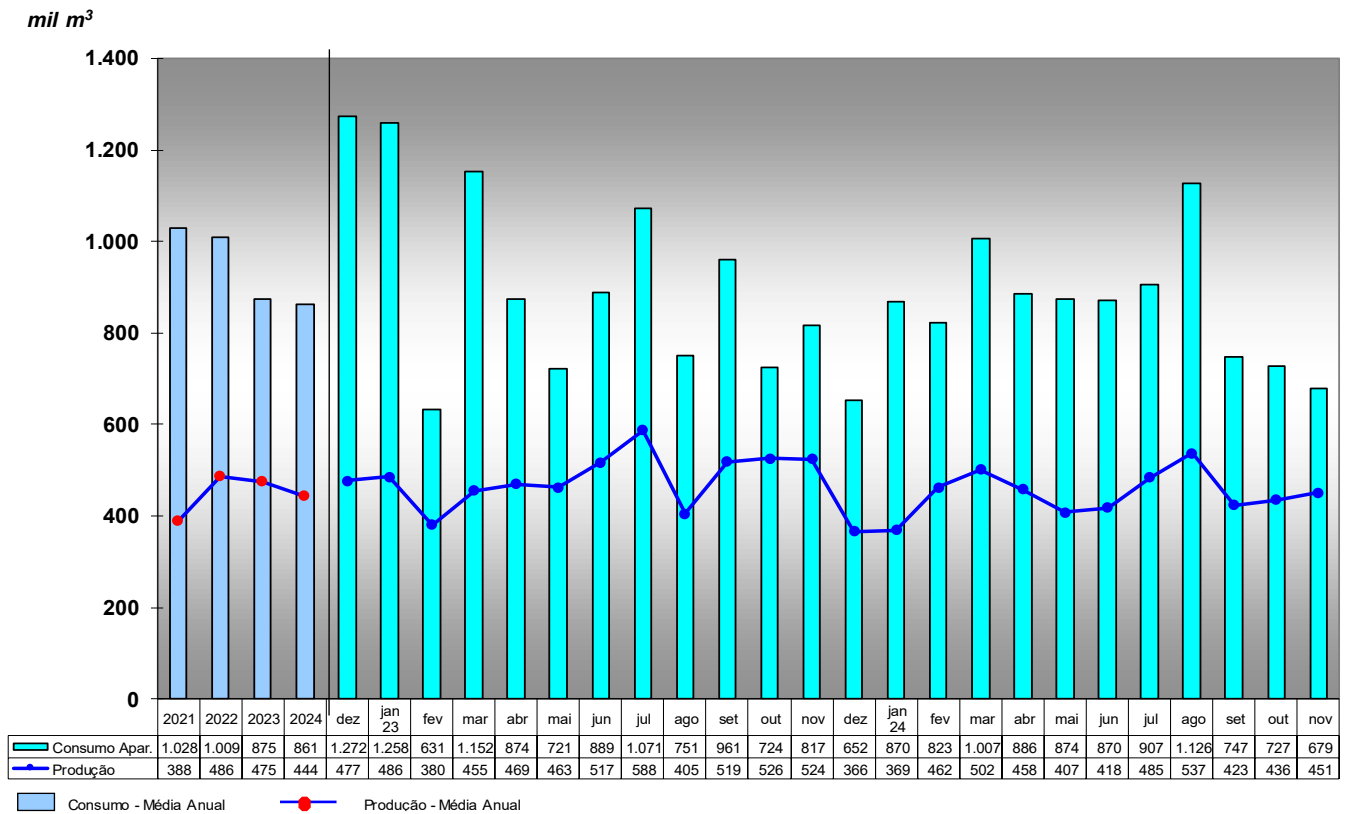
mil m<sup>3</sup>

Comércio Exterior - Exportação (nov/24): Cingapura (51%), Il. Virgens (10%), Panamá (9%) e outros (30%).

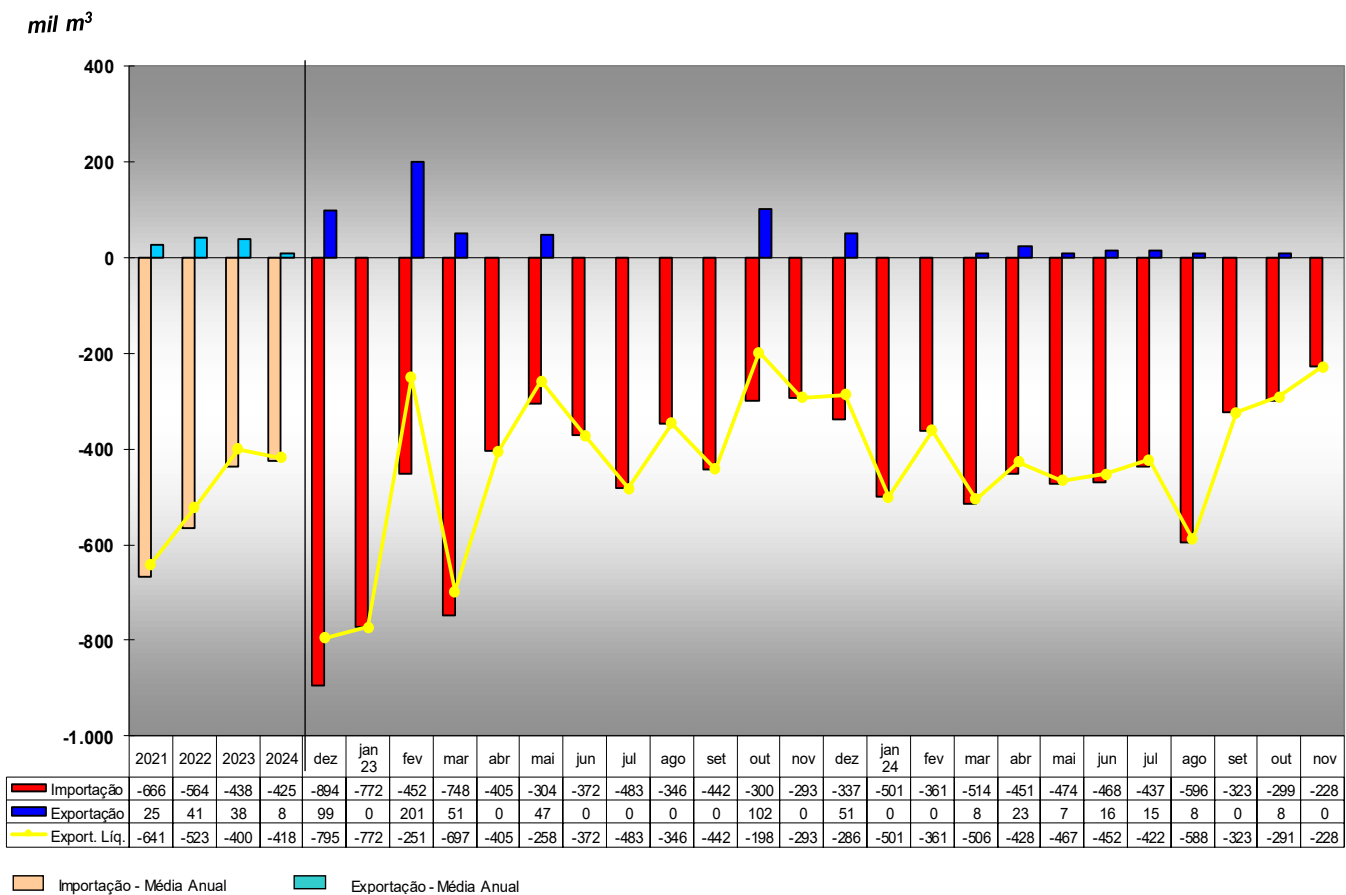
O volume de vendas de OC pelas distribuidoras recuou 2,7% quando comparado o período dez/23 a nov/24 com o período de dez/22 a nov/23. A produção recuou 7,1% nesse período.

OBS: Os valores de exportação passam a incluir o volume vendido como bunker desde o final de 2018.

## 7.13) Nafta Petroquímica - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais nov/22 a out/24



## 7.14) Nafta Petroquímica - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais nov/22 a out/24



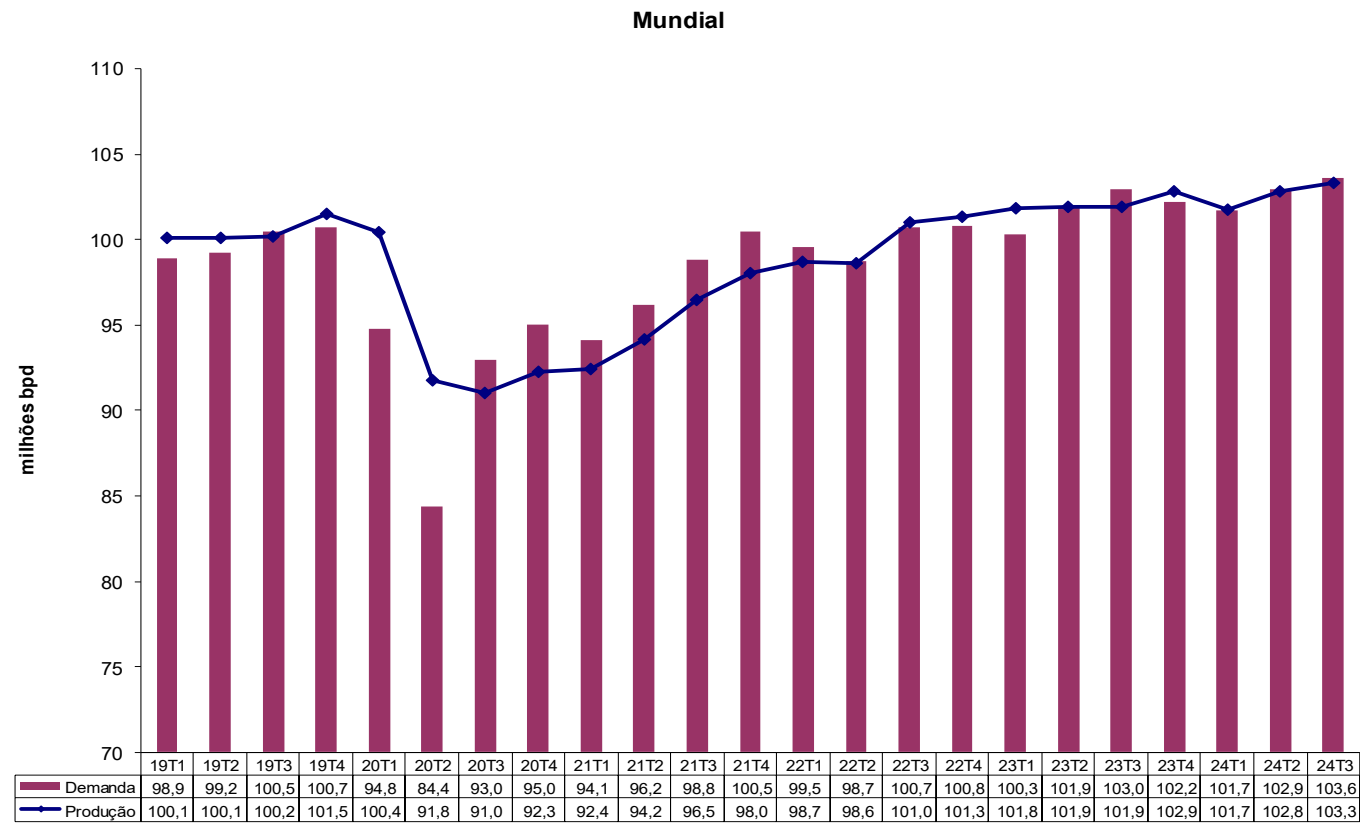
Comércio Exterior - Importação (nov/24): EUA (64%) e Espanha (36%).

O consumo aparente de NPQ recuou 8,6% quando comparado o período dez/23 a nov/24 com o período de dez/22 a nov/23. Houve uma redução de 14,2% na importação e de 8,5% na produção. Nos últimos 12 meses, as importações responderam por 49,1% do consumo desse produto.

8) Mercado Mundial de Petróleo e Derivados

Os dados internacionais expostos nesse capítulo referem-se apenas a produção e demanda de petróleo bruto. As informações de estoque de petróleo e demanda de derivados são relacionadas exclusivamente à OCDE.

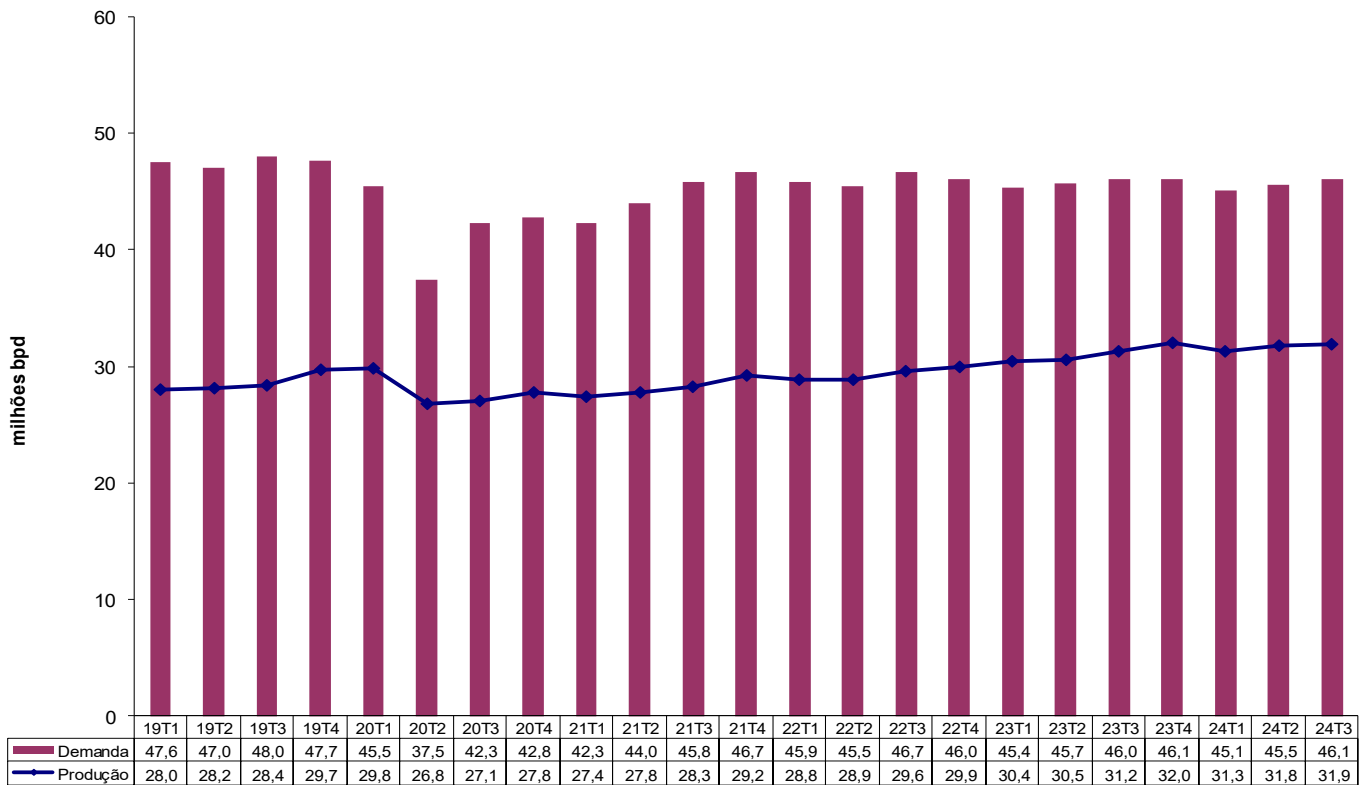
8.1) Produção e Demanda de Petróleo - médias trimestrais



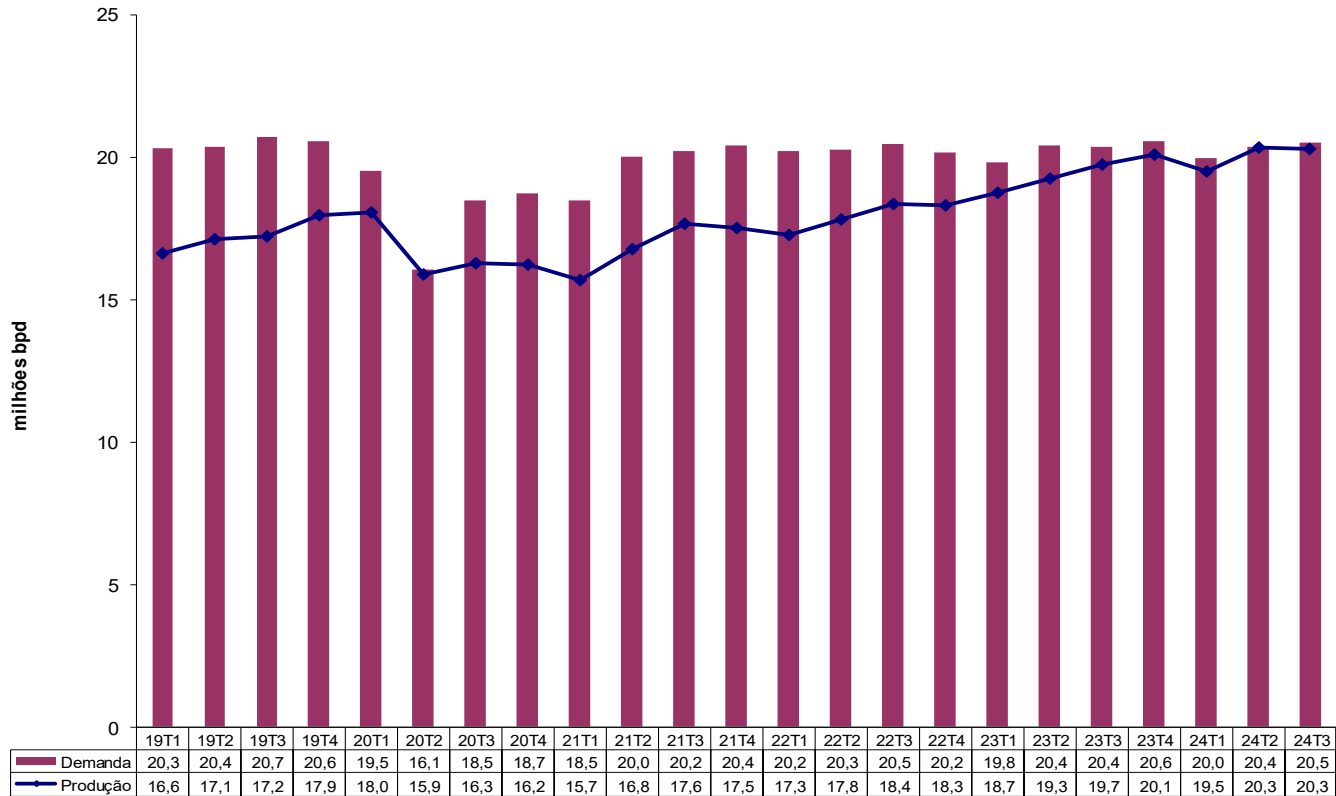
O volume de petróleo produzido no segundo trimestre de 2024 foi de 102,8 Mbpd, valor 0,9% superior ao percebido no segundo trimestre de 2023. A participação dos países integrantes da OPEP corresponde a 31,8% da produção mundial. A demanda mundial de petróleo percebida no segundo trimestre de 2024 foi de 102,9 Mbpd, valor 1,0% maior que o dado do segundo trimestre de 2023.

Analisando os gráficos a seguir, é possível perceber que a produção de petróleo nos países que integram a OCDE correspondeu, no terceiro trimestre de 2024, a 69,2% de sua própria demanda.

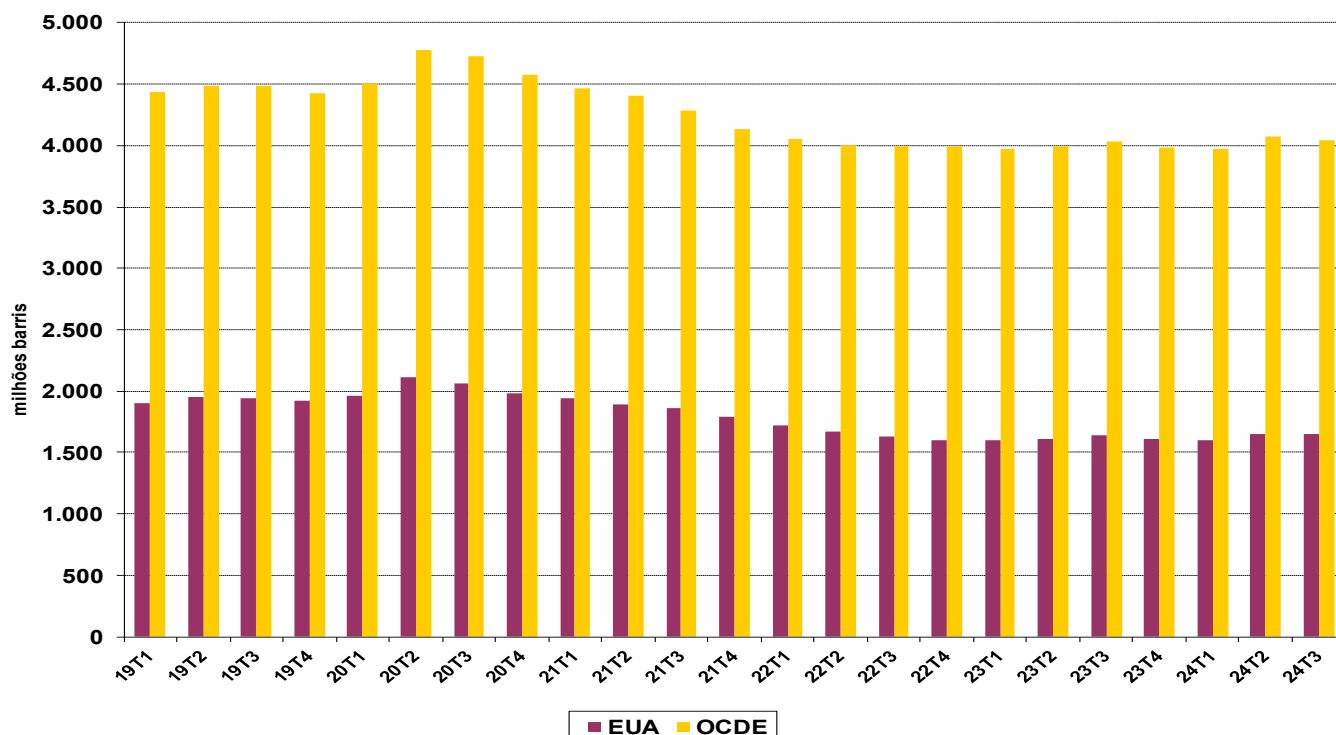
OCDE



EUA

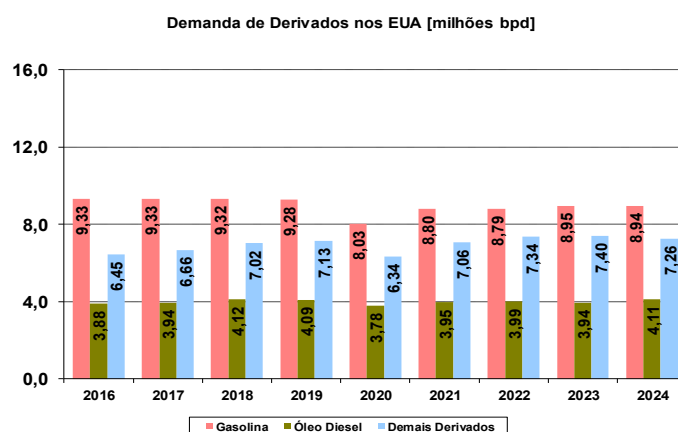
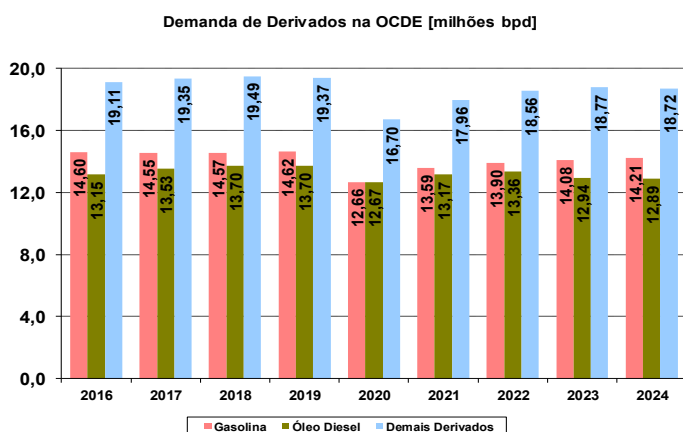


## 8.2) Estoque de Petróleo na OCDE - médias trimestrais



O estoque médio de petróleo na OCDE no segundo trimestre de 2024 foi de 4,074 bilhões de barris, valor 1,9% superior ao mesmo trimestre do ano anterior. Com relação aos EUA, o volume estocado foi de 1,654 bilhão de barris de petróleo, valor 2,6% superior ao mesmo trimestre do ano anterior.

## 8.3) Demanda de Derivados de Petróleo na OCDE - médias anuais



A demanda de derivados de petróleo na OCDE no segundo trimestre de 2024 foi de 45,5 Mbpd, inferior ao percebido no mesmo período de 2023 em 0,3%. Nos EUA, a demanda decresceu 0,1% quando comparados os primeiros trimestres de 2024 e 2023.

A demanda por gasolina e óleo diesel, no quarto trimestre de 2023 correspondeu, respectivamente, a 30,8% e 28,2% da demanda total de derivados da OCDE. Essa mesma relação, nos EUA, foi de 44,1% e 19,4%.

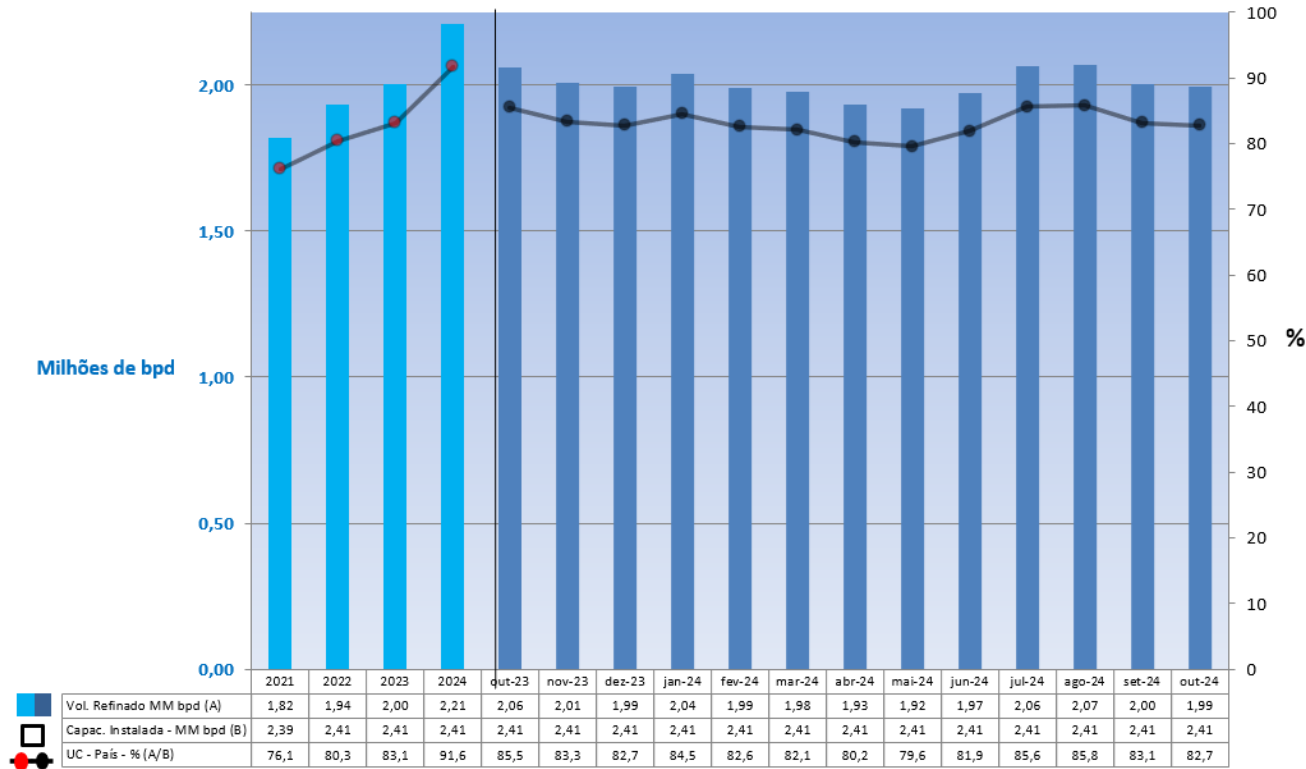
9) Refinarias nacionais: Volume Refinado, Capacidade Autorizada e sua Utilização

9.1) Volume de petróleo refinado nos últimos 12 meses

| Nome                       | Ano  | Cap. Autoriz.<br>(bpd) | Volume Refinado nos últimos 12 meses<br>(bpd)       |           |           |           |           |           |                                                       |           |           |           |           |            | Utiliz.<br>da<br>Capac.<br>(1) = (2) |
|----------------------------|------|------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------------------------------|
|                            |      |                        | nov/23                                              | dez/23    | jan/24    | fev/24    | mar/24    | abr/24    | mai/24                                                | jun/24    | jul/24    | ago/24    | set/24    | out/24     |                                      |
| RIOGRANDENSE (RS)          | 1937 | 17.014                 | 8.203                                               | 12.061    | 13.719    | 13.080    | 14.040    | 15.386    | 2.396                                                 | -         | 5.860     | 13.226    | 9.654     | 10.411,46  | 56,7%                                |
| MATARIPE (BA)              | 1950 | 377.388                | 254.150                                             | 238.402   | 244.481   | 230.727   | 232.993   | 229.411   | 255.333                                               | 238.718   | 247.623   | 226.029   | 192.170   | 202.648,38 | 50,9%                                |
| MANGUINHOS (RJ)            | 1954 | 14.303                 | 13.027                                              | 12.633    | 11.551    | 13.715    | 12.953    | 9.328     | 10.301                                                | 9.326     | 13.294    | 9.242     | 11.413    | 13.239     | 79,8%                                |
| RECAP (SP)                 | 1954 | 62.898                 | 53.797                                              | 53.203    | 55.481    | 54.422    | 52.379    | 33.740    | 27.210                                                | 51.485    | 61.911    | 62.261    | 60.882    | 59.418     | 96,8%                                |
| RPBC (SP)                  | 1955 | 179.184                | 174.626                                             | 164.374   | 175.413   | 147.451   | 164.604   | 171.311   | 177.124                                               | 176.044   | 155.669   | 174.236   | 174.558   | 173.955    | 97,4%                                |
| REMAN (AM)                 | 1956 | 45.916                 | 29.035                                              | 21.876    | 29.584    | 32.467    | 32.751    | 15.455    | 4.128                                                 | -         | -         | -         | -         | -          | 0,0%                                 |
| REDUC (RJ)                 | 1961 | 251.592                | 228.349                                             | 210.599   | 224.508   | 238.151   | 233.529   | 218.646   | 181.016                                               | 224.604   | 218.890   | 224.567   | 219.309   | 204.141    | 87,2%                                |
| REFAP (RS)                 | 1968 | 220.143                | 196.081                                             | 155.075   | 145.253   | 184.083   | 186.038   | 189.088   | 142.353                                               | 168.470   | 186.037   | 196.116   | 175.688   | 176.474    | 79,8%                                |
| REGAP (MG)                 | 1968 | 166.051                | 94.150                                              | 151.169   | 136.831   | 141.737   | 152.981   | 149.970   | 141.812                                               | 161.290   | 163.405   | 166.914   | 161.507   | 162.035    | 97,3%                                |
| REPLAN (SP)                | 1972 | 433.996                | 409.226                                             | 397.286   | 410.791   | 392.216   | 389.196   | 356.011   | 393.764                                               | 385.831   | 410.706   | 426.242   | 417.522   | 421.771    | 96,2%                                |
| REPAR (PR)                 | 1977 | 213.853                | 212.847                                             | 213.445   | 210.929   | 187.370   | 139.423   | 175.839   | 206.676                                               | 184.360   | 208.644   | 211.544   | 209.595   | 204.831    | 98,0%                                |
| REVAP (SP)                 | 1980 | 251.592                | 247.421                                             | 243.913   | 245.178   | 219.671   | 241.578   | 238.010   | 243.706                                               | 241.587   | 255.080   | 227.392   | 243.917   | 230.836    | 96,9%                                |
| UNIVEN (SP) <sup>(3)</sup> | 1992 | 5.158                  | -                                                   | -         | -         | -         | -         | -         | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -          | -                                    |
| RPCC(RN)                   | 2000 | 44.658                 | -                                                   | 21.705    | 34.477    | 36.025    | 31.828    | 34.635    | 33.243                                                | 34.128    | 34.497    | 32.139    | 31.396    | 33.865     | 70,3%                                |
| LUBNOR (CE)                | 2007 | 10.378                 | 9.152                                               | 8.665     | 9.213     | 8.845     | 9.182     | 7.335     | 6.477                                                 | 8.964     | 9.309     | 8.957     | 9.242     | 9.018      | 89,1%                                |
| DAX OIL (BA)               | 2008 | 4.007                  | 2.515                                               | 2.902     | 2.481     | 3.211     | 2.425     | 2.600     | 2.765                                                 | 2.879     | 2.740     | 2.145     | 1.840     | 1.813      | 45,9%                                |
| RNEST (PE)                 | 2014 | 100.000                | 73.362                                              | 86.010    | 84.801    | 86.453    | 82.199    | 87.624    | 90.216                                                | 86.432    | 88.969    | 83.505    | 83.230    | 86.783     | 83,2%                                |
| SSOIL (SP)                 | 2021 | 12.498                 | 2.661                                               | 1.134     | 2.485     | 774       | 301       | -         | -                                                     | -         | 1.245     | 4.266     | 1.522     | 3.379      | 12,2%                                |
| TOTAL                      |      | 2.410.629              | 2.008.602                                           | 1.994.452 | 2.037.174 | 1.990.397 | 1.978.399 | 1.934.388 | 1.918.519                                             | 1.974.118 | 2.063.879 | 2.068.781 | 2.003.444 | 1.994.619  | 83,1%                                |
|                            |      |                        | Queda no volume refinado em relação ao mês anterior |           |           |           |           |           | Aumento no volume refinado em relação ao mês anterior |           |           |           |           |            |                                      |

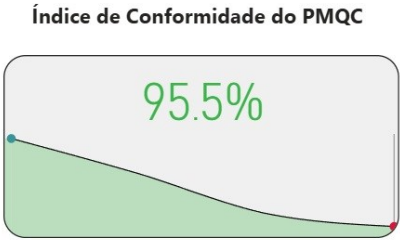
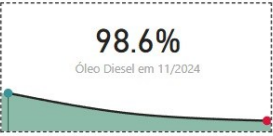
- (1) A utilização da capacidade é a razão entre o volume refinado, no último mês, e a capacidade autorizada pela ANP. Ampliações das capacidades de refinarias estão sujeitas à confirmação por meio de testes operacionais.
- (2) De acordo com o Regulamento Técnico ANP nº1/2010, a utilização de capacidade de uma refinaria poderá exceder em até 2% a sua capacidade autorizada.
- (3) UNIVEN não opera desde abril de 2014.

9.2) Utilização de capacidade (Total Brasil)



Para o mês de outubro de 2024, o processamento de petróleo registrado foi de 1,994 milhões b/d, com a RPBC tendo processado 173,9 mil b/d equivalente a 97,05% de Fator de Utilização (FUT).

10) Índice de Conformidade dos Combustíveis



| Produto     | Amostras Coletadas | Amostras Conformes | Amostras Não Conformes | % Conformidade |
|-------------|--------------------|--------------------|------------------------|----------------|
| Etanol      | 2.298              | 2.245              | 53                     | 97,7%          |
| Gasolina    | 2.724              | 2.652              | 72                     | 97,4%          |
| Óleo Diesel | 2.589              | 2.406              | 183                    | 92,9%          |
| Total       | 7.611              | 7.303              | 308                    | 96,0%          |



19  
UF Monitoradas

839  
Municípios Monitorados

2.701  
Revendas Monitoradas

60 K  
Ensaio Realizados

Das 7.611 amostras coletadas e analisadas em nov/2024, foram verificadas 7.303 amostras conformes, o que representou 95,5% de conformidade no período. Nesse mês, as amostras de gasolina apresentaram índice de conformidade superior a 97,4% e para etanol hidratado foi 97,7%, indicando continuidade do padrão elevado de conformidade para esses combustíveis analisados e, por extensão, comercializados no país. No caso do óleo diesel, o nível de conformidade registrado foi 92,9%.

Dos 183 ensaios não conformes de óleo diesel, % das amostras estavam fora de conformidade para teor de biodiesel. Dos 53 ensaios não conformes de etanol, % das amostras não enquadraram no aspecto Condutividade Elétrica. Dos 72 ensaios não conformes de gasolina, % das amostras estava fora do limite para o Teor de Etanol Anidro.

## Fontes

### 1) Preços de realização: Brasil x Cotações internacionais

- Official Energy Statistics from U. S. Government ([www.eia.gov/dnav/pet/pet\\_pri\\_spt\\_s1\\_d.htm](http://www.eia.gov/dnav/pet/pet_pri_spt_s1_d.htm))
- Petróleo Brasileiro S.A. ([www.petrobras.com.br/pt/produtos-e-servicos/precos-de-venda-as-distribuidoras](http://www.petrobras.com.br/pt/produtos-e-servicos/precos-de-venda-as-distribuidoras))

### 2) Preços ao Consumidor Final: Brasil x Outros Países

- Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis ([preco.anp.gov.br](http://preco.anp.gov.br))
- Banco Central do Brasil ([www.bcb.gov.br](http://www.bcb.gov.br))
- International Energy Agency - monthly oil prices ([www.iea.org](http://www.iea.org))
- Comisión Nacional de Energía do Chile ([www.cne.cl](http://www.cne.cl))
- Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública Y Servicios da Argentina ([energia3.mecon.gov.ar](http://energia3.mecon.gov.ar))
- Ministerio de Minas y Energía da Colombia ([www.minminas.gov.co](http://www.minminas.gov.co))
- Ministerio de Energía y Minas do Peru ([www.minem.gob.pe/hidrocarburos](http://www.minem.gob.pe/hidrocarburos))
- Dirección Nacional de Energía y Tecnología Nuclear do Uruguay ([www.dnetn.gub.uy/interior.php](http://www.dnetn.gub.uy/interior.php))
- Superintendencia de Hidrocarburos de Bolivia ([www.superhid.gov.bo](http://www.superhid.gov.bo))

### 3) Preços de Distribuição e ao Consumidor Final dos Principais Combustíveis – Média Brasil

- Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis ([preco.anp.gov.br](http://preco.anp.gov.br))

### 4) Formação de Preços dos Derivados do Petróleo

- Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis ([preco.anp.gov.br](http://preco.anp.gov.br))
- Conselho Nacional de Política Fazendária ([www.confaz.fazenda.gov.br](http://www.confaz.fazenda.gov.br))

### 5) Preços dos Derivados do Petróleo e de outras Fontes de Energia

- Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis ([preco.anp.gov.br](http://preco.anp.gov.br))
- Ministério de Minas e Energia ([gov.br/mme](http://gov.br/mme))
- Petróleo Brasileiro S.A. ([precos.petrobras.com.br](http://precos.petrobras.com.br))
- Companhia de Gás de São Paulo ([www.comgas.com.br](http://www.comgas.com.br))

### 6) Mercado Nacional Aparente e Produção de Petróleo

- Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis ([gov.br/anp](http://gov.br/anp))
- Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento ([gov.br/agricultura](http://gov.br/agricultura))

### 7) Produção, Consumo Aparente, Importação e Exportação de Derivados do Petróleo

- Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis ([gov.br/anp](http://gov.br/anp))

### 8) Produção, Demanda e Estoques Internacionais de Petróleo e Derivados

- International Energy Agency ([www.iea.org](http://www.iea.org))

### 9) Refinarias nacionais: Volume Refinado, Capacidade Instalada e sua Utilização

- Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - Dados Estatísticos ([gov.br/anp](http://gov.br/anp))

### 10) Índice de Conformidade dos Combustíveis

- Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - Painel Dinâmico do PMQC ([gov.br/anp](http://gov.br/anp))