



# Relatório do Mercado de Derivados de Petróleo



Número 192  
Dezembro de 2021

---

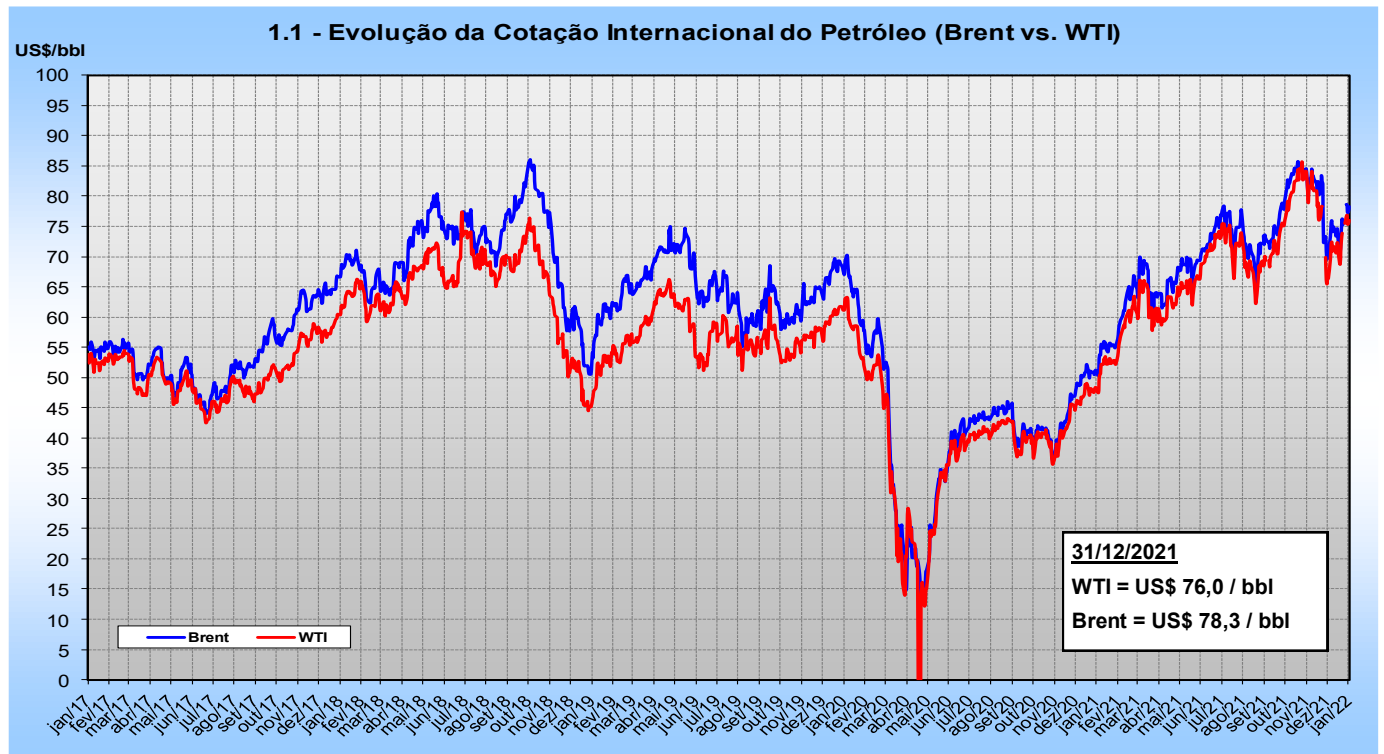
## Índice

|   |    |
|---|----|
| 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 |

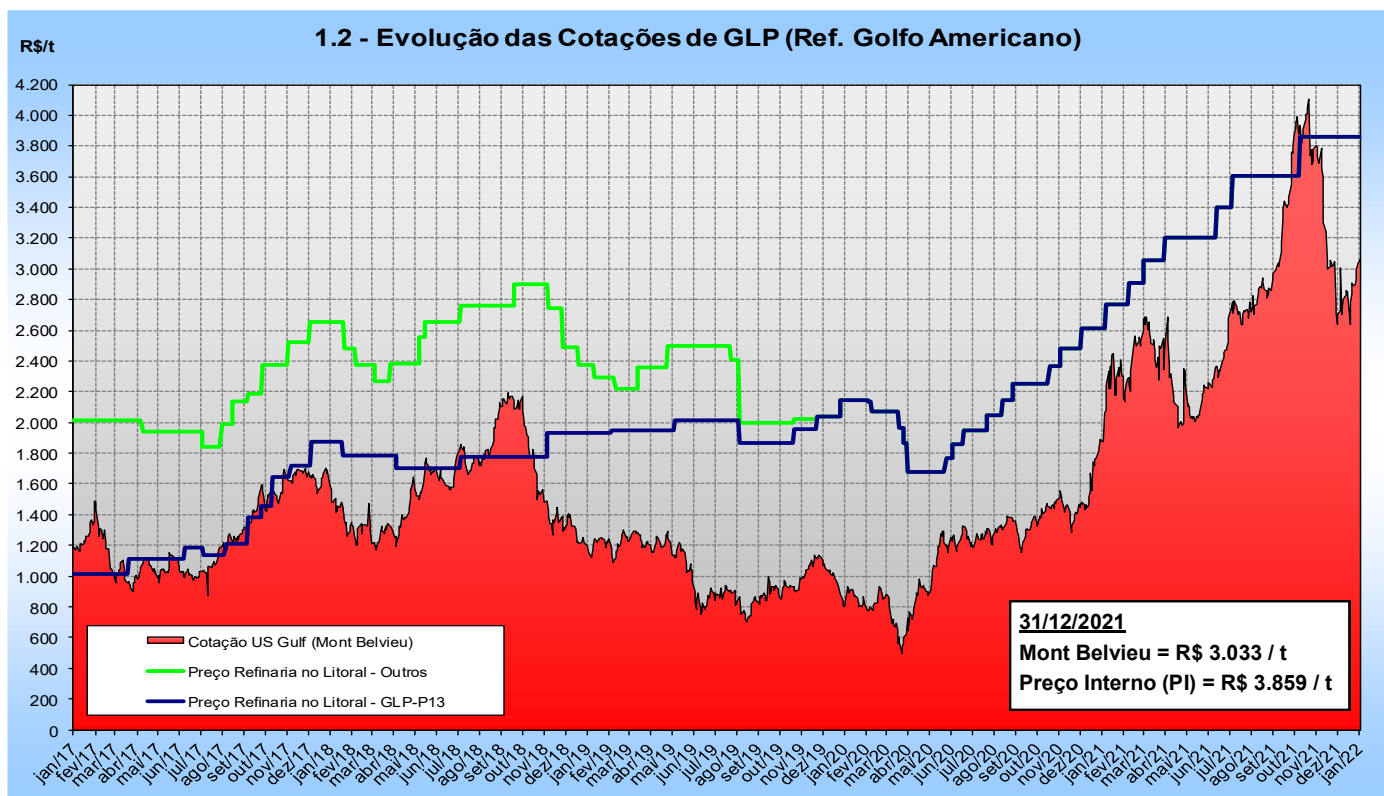
---

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

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



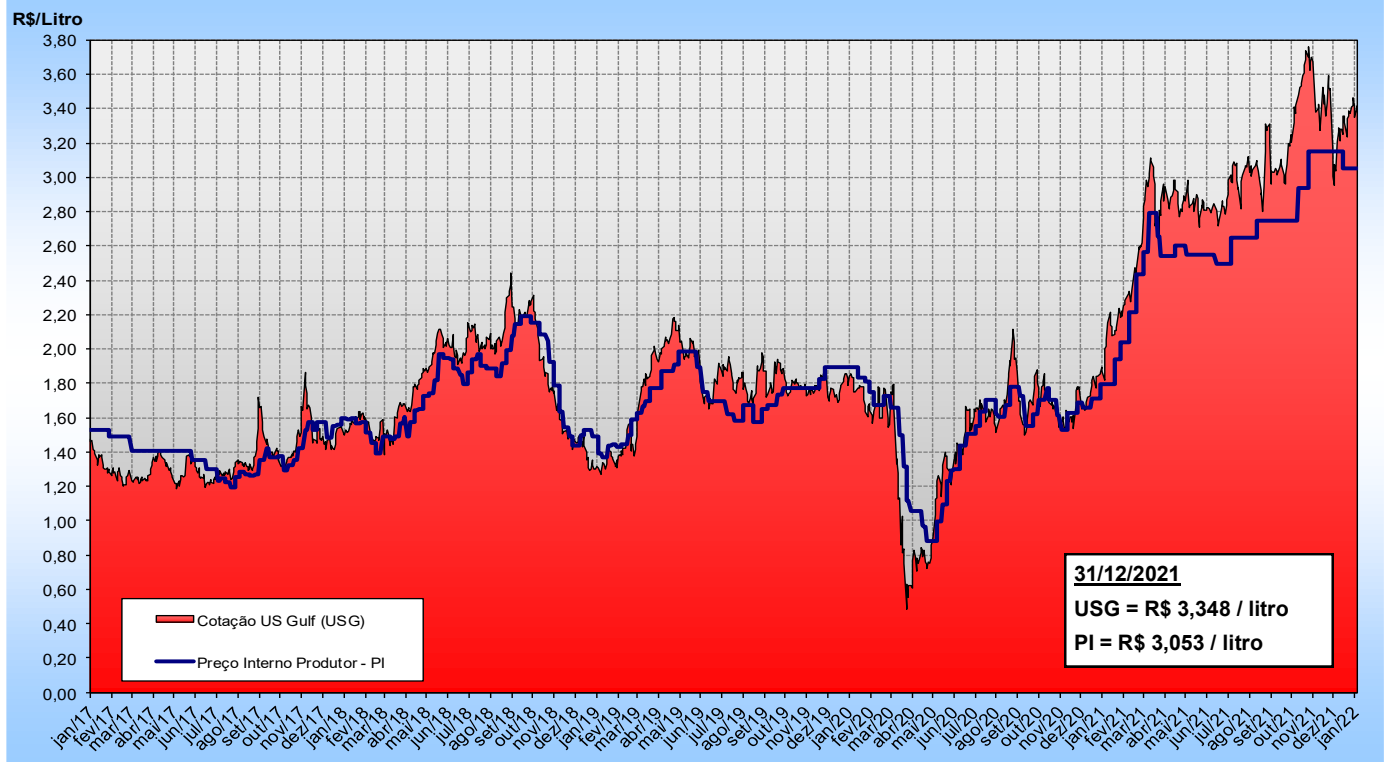
Em 31/12/21, as cotações do WTI e Brent (em dólares americanos) acumulavam valorização de 56% e de 51%, respectivamente, quando comparadas às cotações de um ano atrás (31/12/20). Com relação ao final do mês nov/21, as cotações ao final de dez/21 apresentavam valorização de 14% para o WTI e de 9% para o Brent.



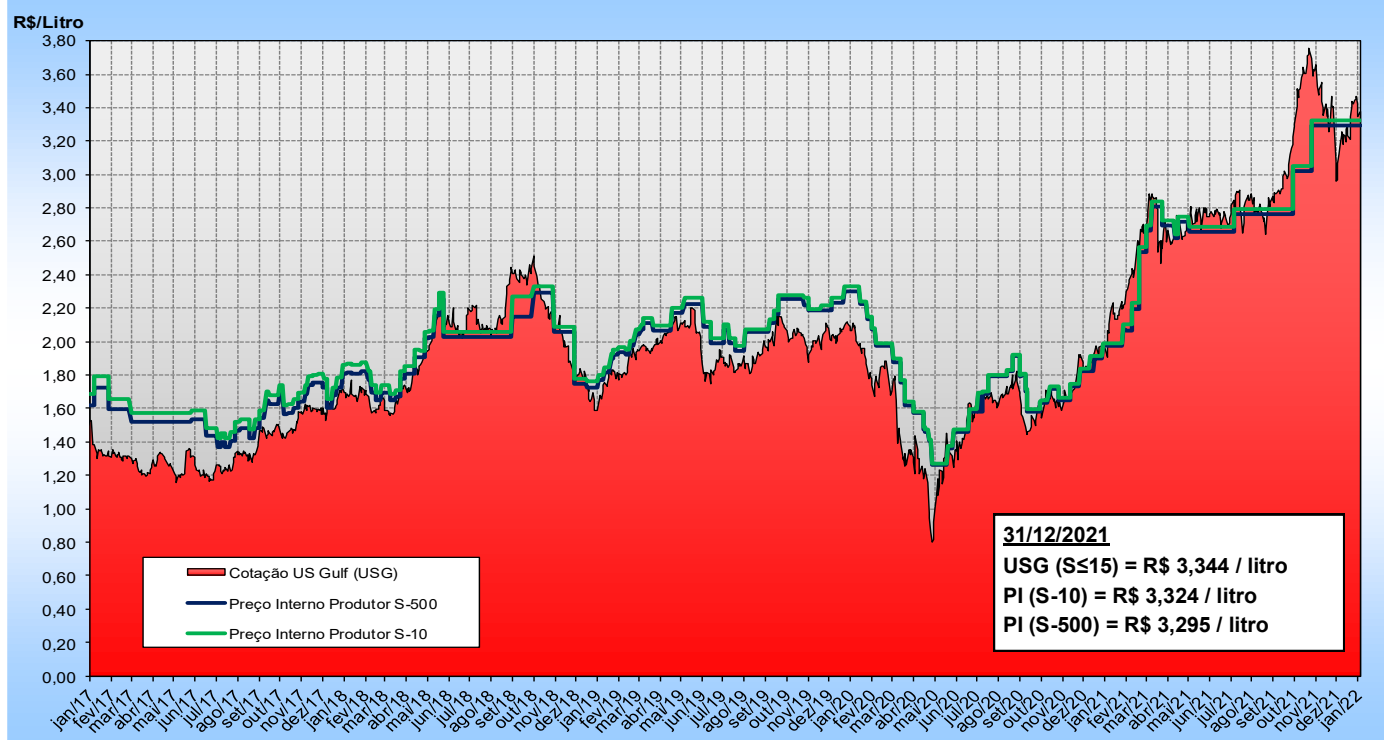
A cotação Mont Belvieu do GLP (em dólares americanos) em 31/12/21 encontrava-se 50% superior à cotação do dia 31/12/20.

Nota: Em 25/11/19, a Petrobras equalizou os preços praticados entre os mercados residencial e industrial.

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



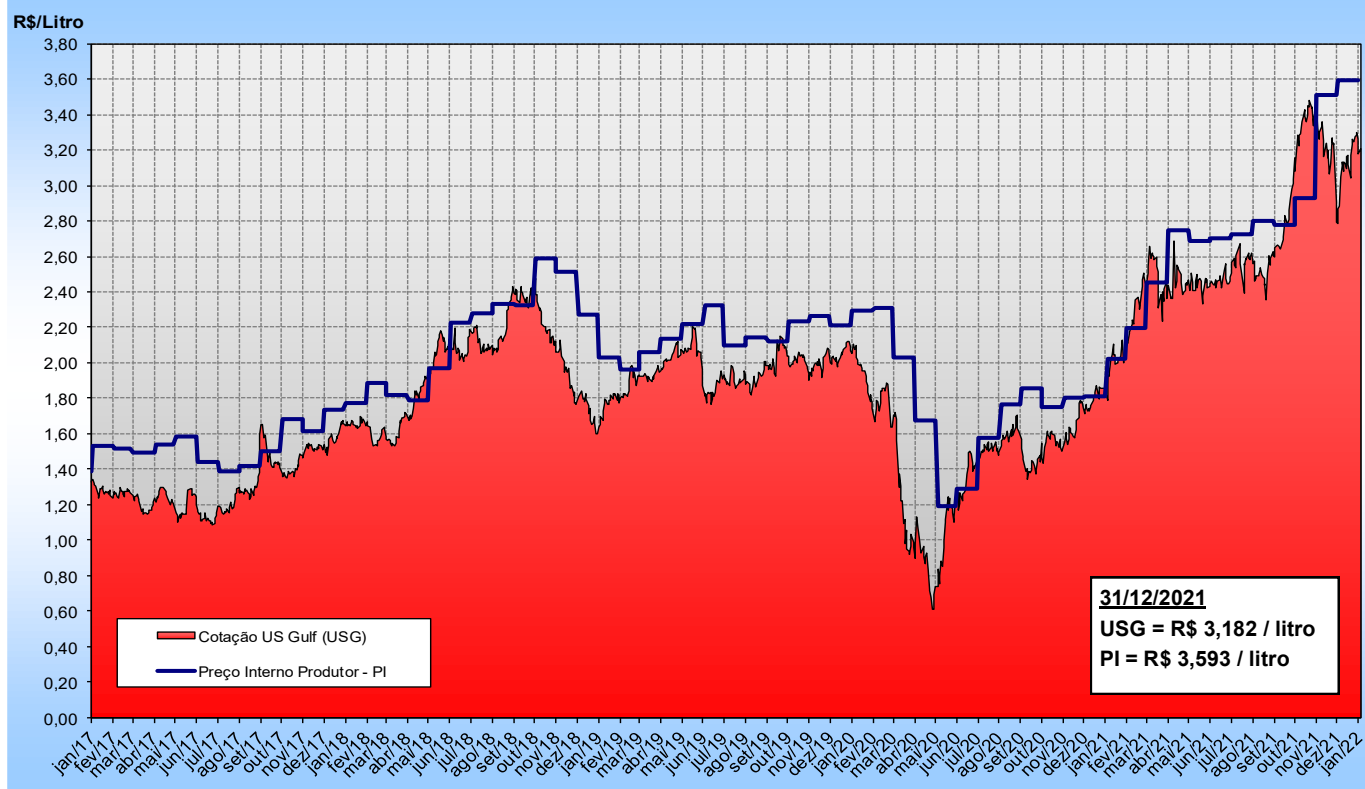
## 1.4 - Evolução das Cotações de Óleo Diesel A (Ref. Golfo Americano)



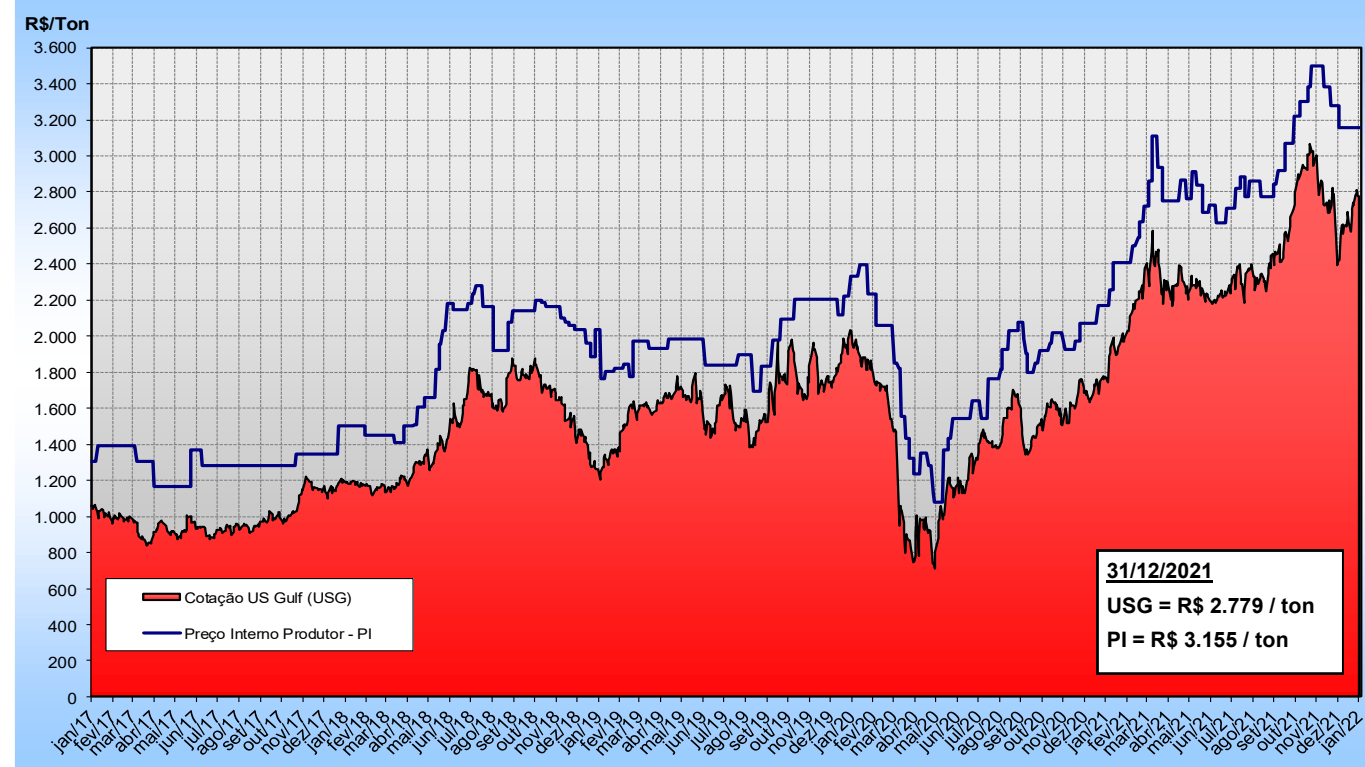
As cotações *US Gulf* (em dólares americanos) da gasolina e óleo diesel apresentaram, respectivamente, variação de 11,3% e 13,8%, quando comparados os valores alcançados em 31/12/21 e 30/11/21.

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)

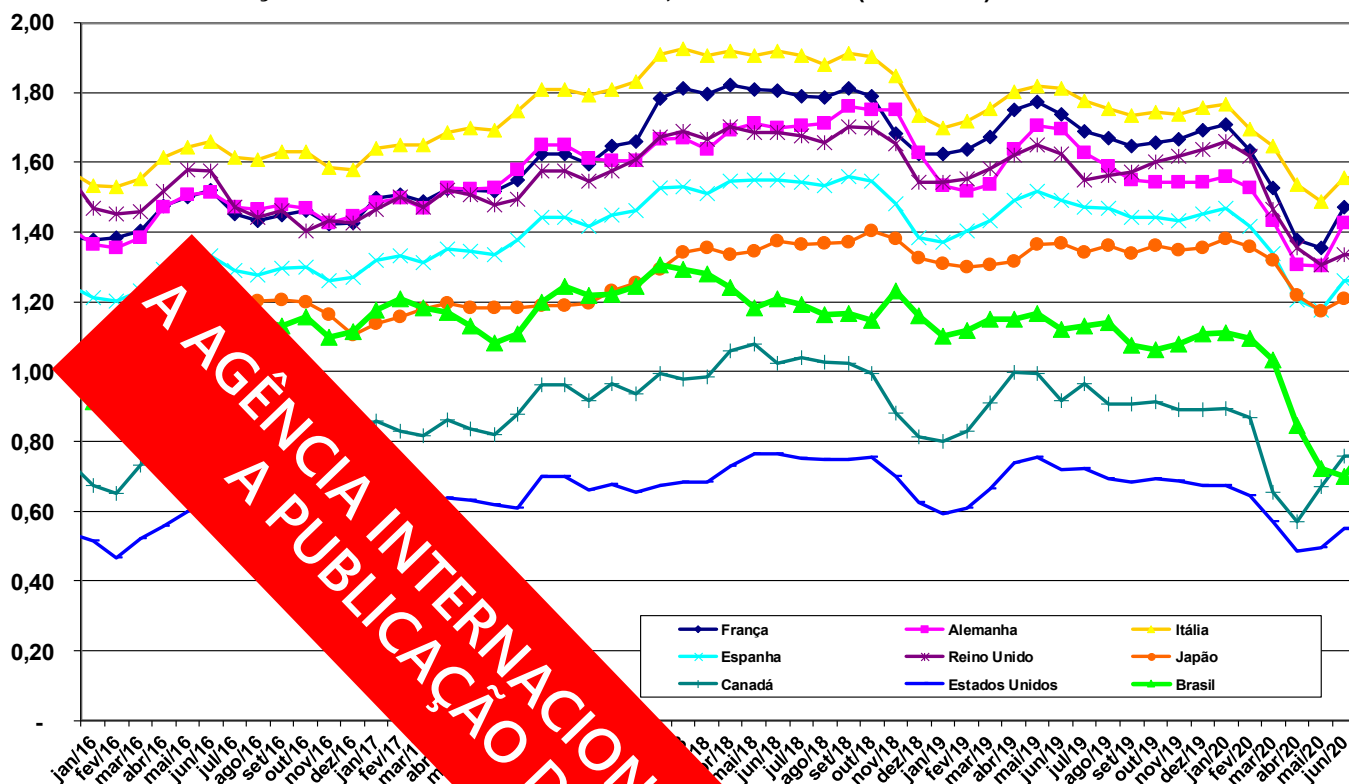


Ao se comparar os valores observados em 31/12/21 e 30/11/21 (em dólares americanos), verifica-se valorização para a cotação *US Gulf* do QAV de 14,8% e de 15,5% para o óleo combustível.

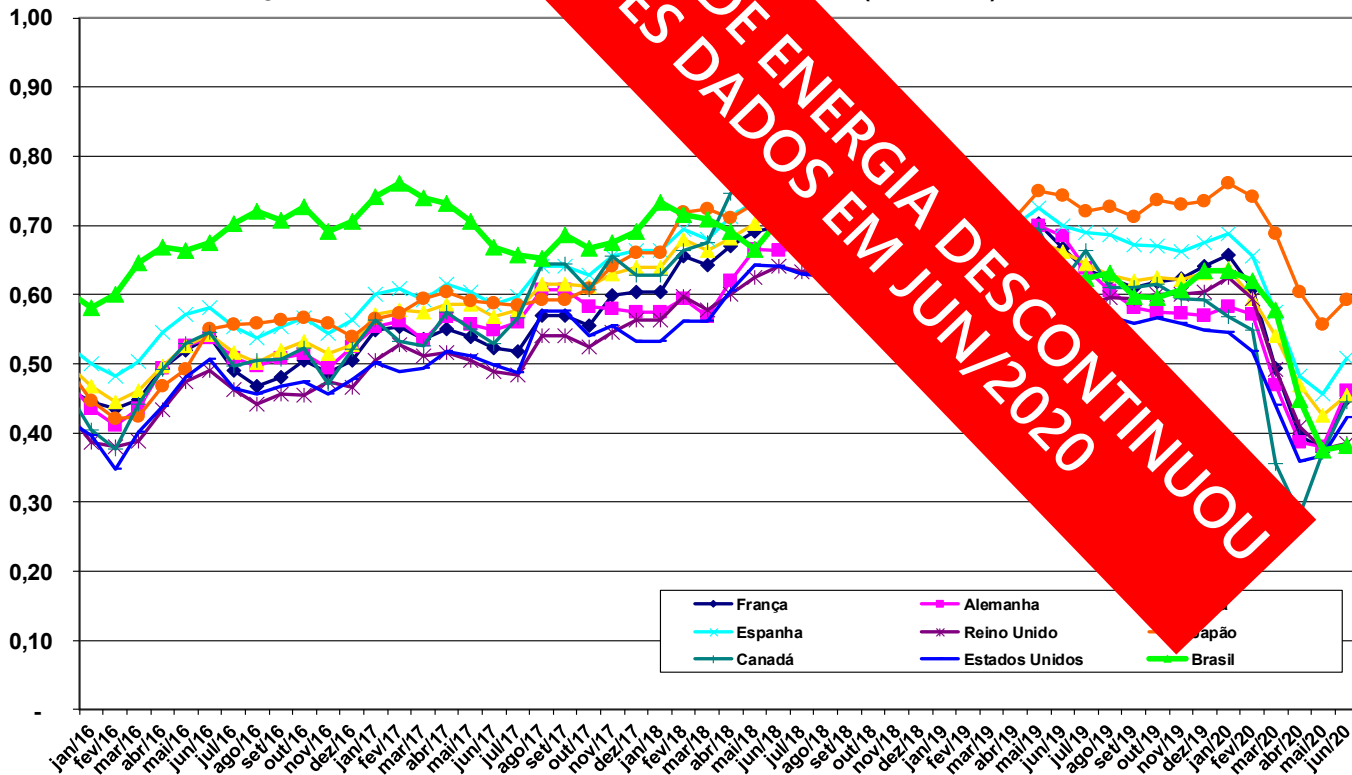
Obs.: cotação do dólar americano em 31/12/2021: R\$ 5,581.

## 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

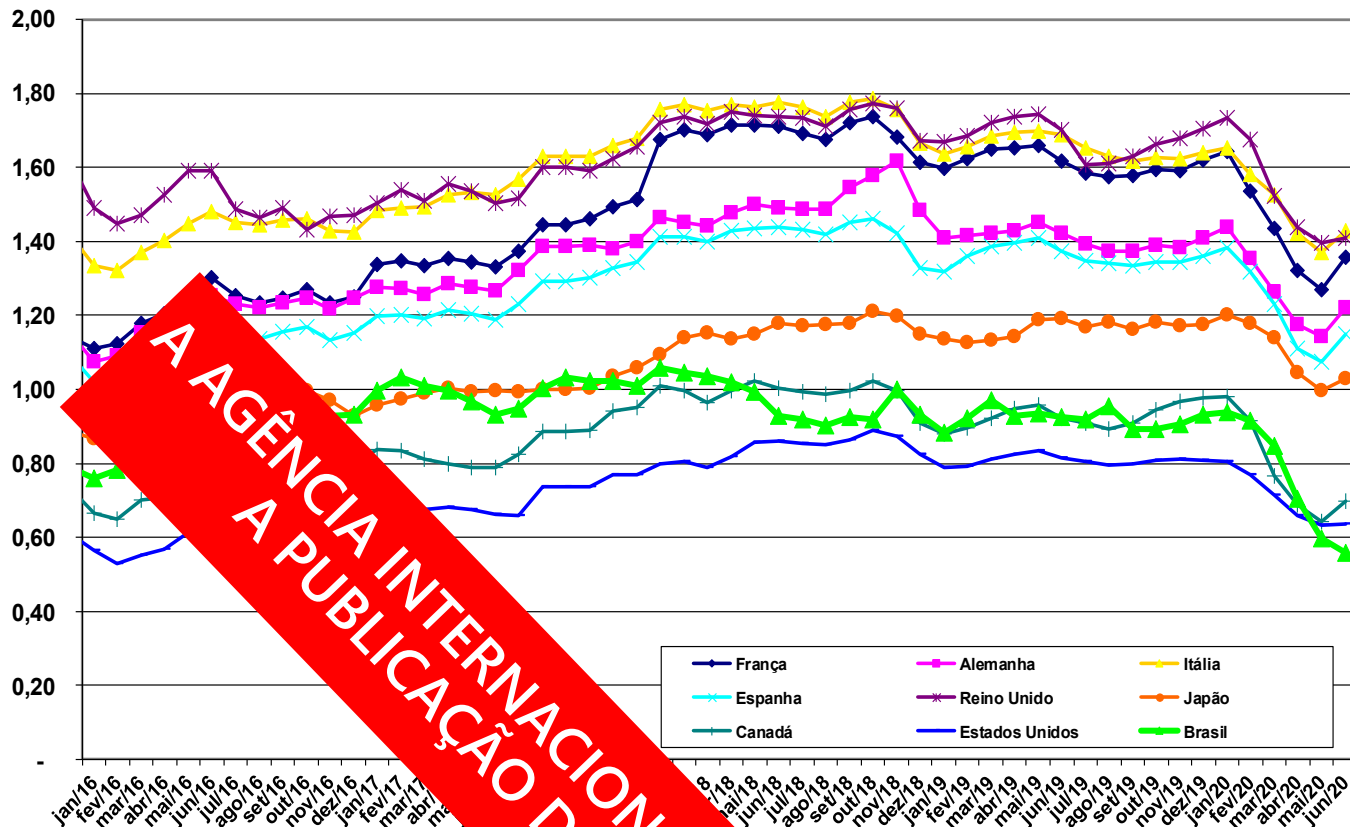


2.2 - Preços de Gasolina ao Consumidor sem Tributos (US\$/Litro): Brasil x OCDE

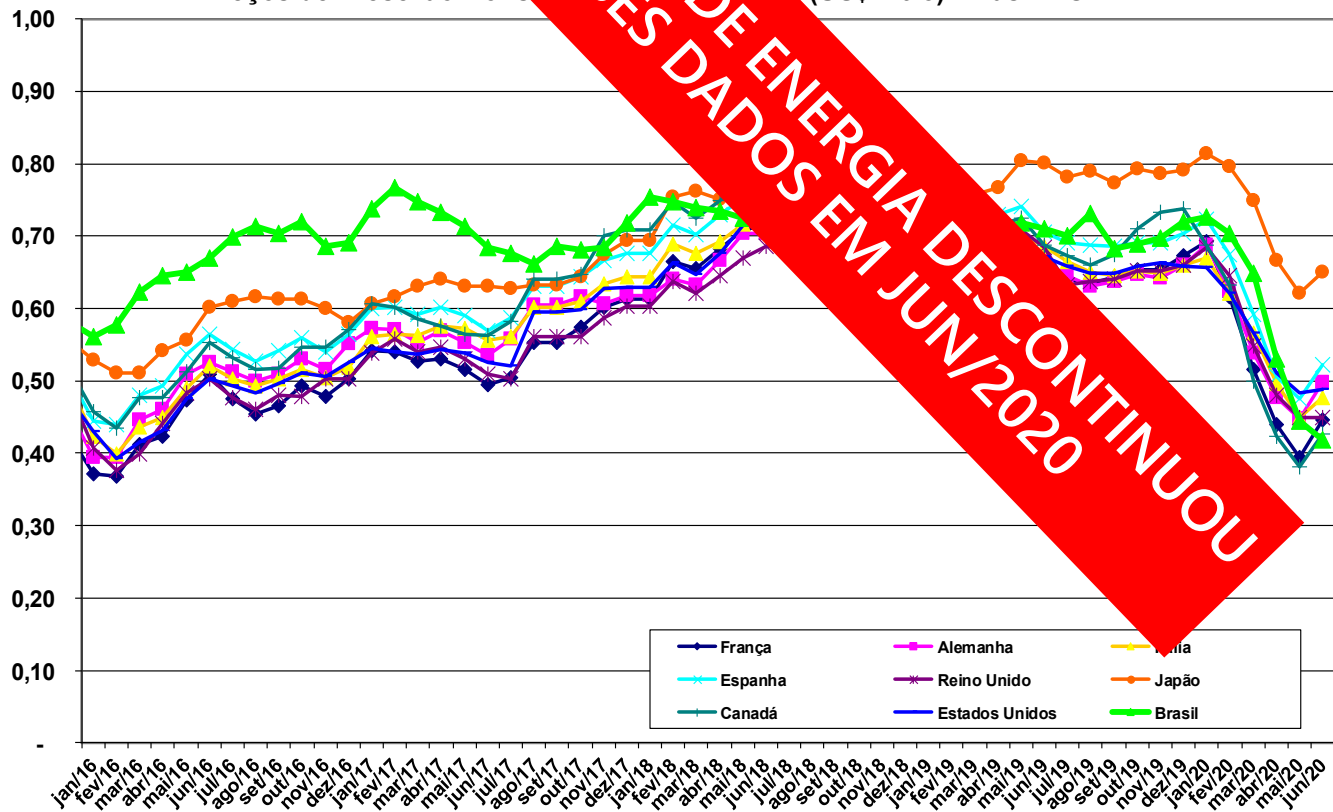


Nos países europeus indicados, a média dos preços da gasolina ao consumidor em jun/20 avançou 3,3% em relação a mai/20. O litro de gasolina em jun/20 foi comercializado nos EUA ao preço médio de US\$ 0,550, valor 11,3% superior ao percebido em mai/20.

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

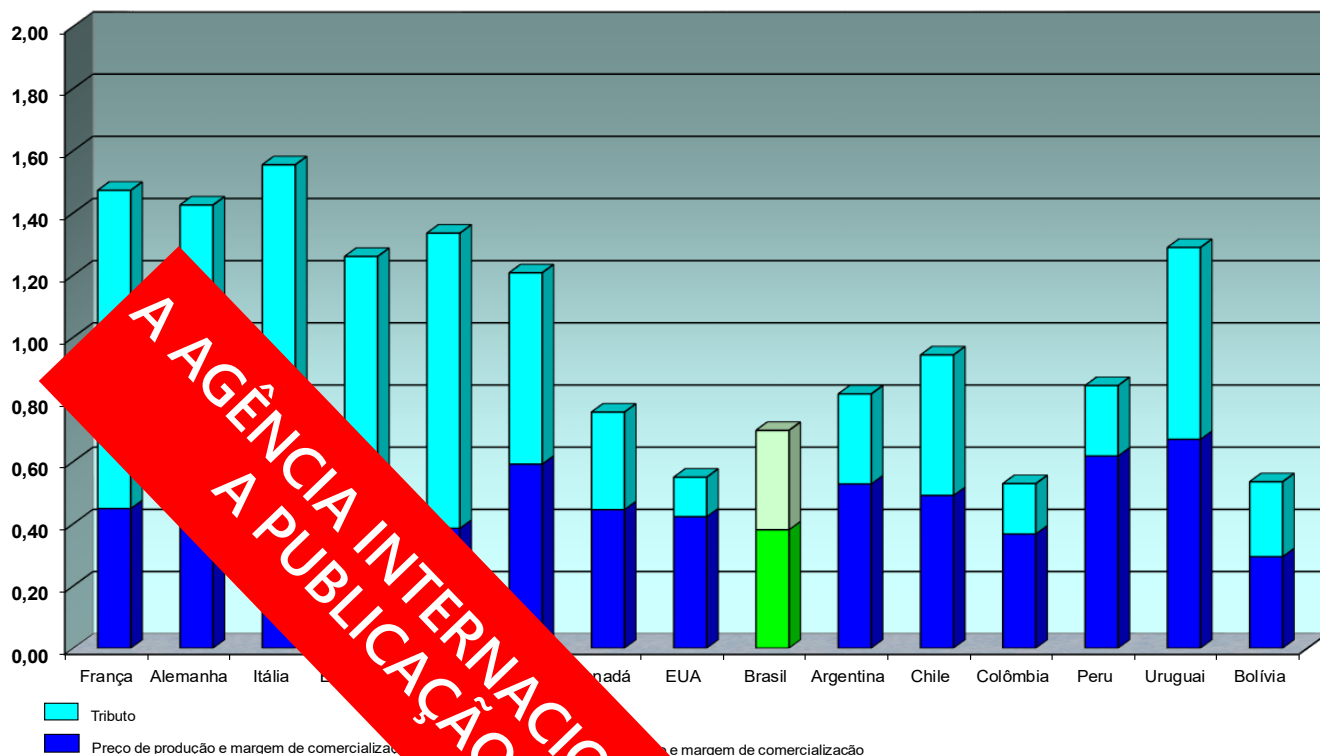


2.4 - Preços de Diesel ao Consumidor, sem Tributos (US\$/Litro): Brasil x OCDE

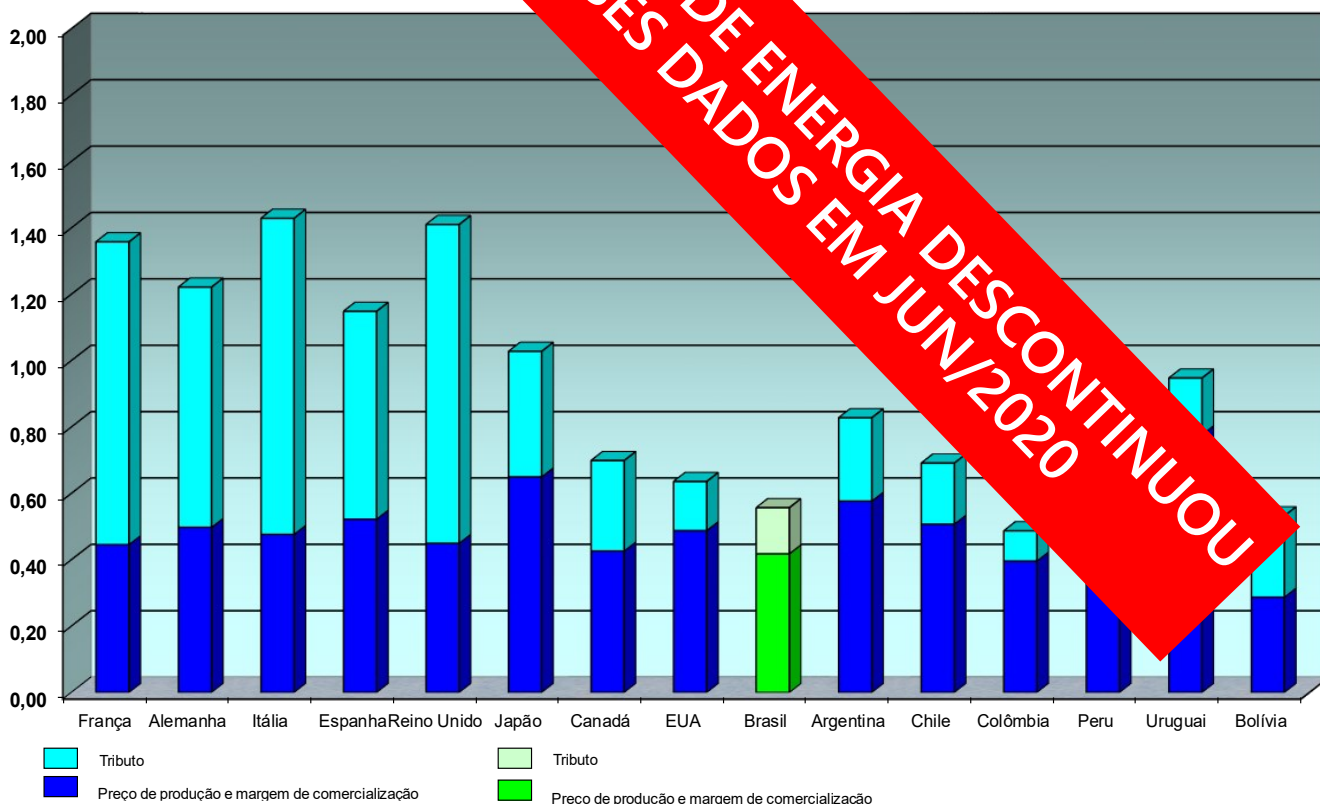


Nos países europeus indicados, a média dos preços do diesel ao consumidor em jun/20 avançou 2,2% em relação a mai/20. O litro do diesel em jun/20 foi comercializado nos EUA ao preço médio de US\$ 0,636, valor 0,6% inferior ao percebido em mai/20.

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



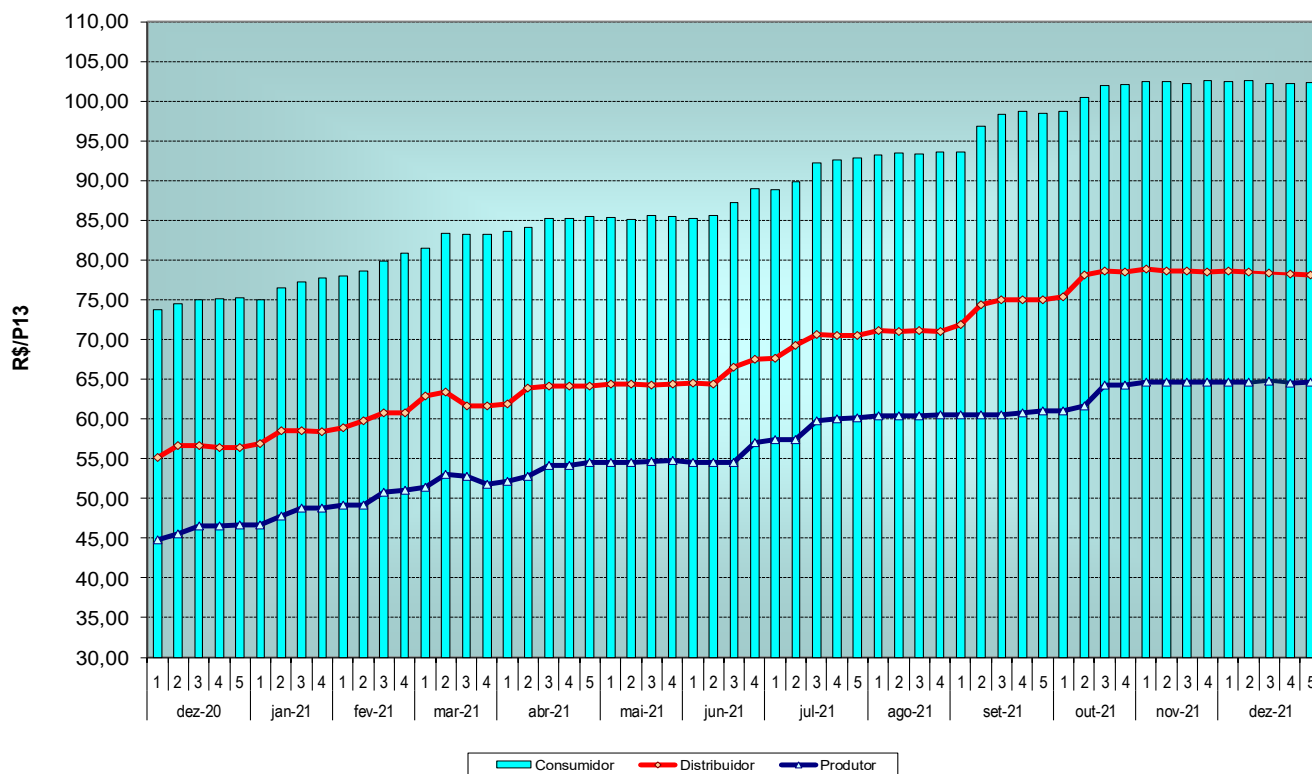
2.6 - Preços do Óleo Diesel ao Consumidor, com Tributos (US\$/Litro) em jun/20  
Brasil, América do Sul e OCDE



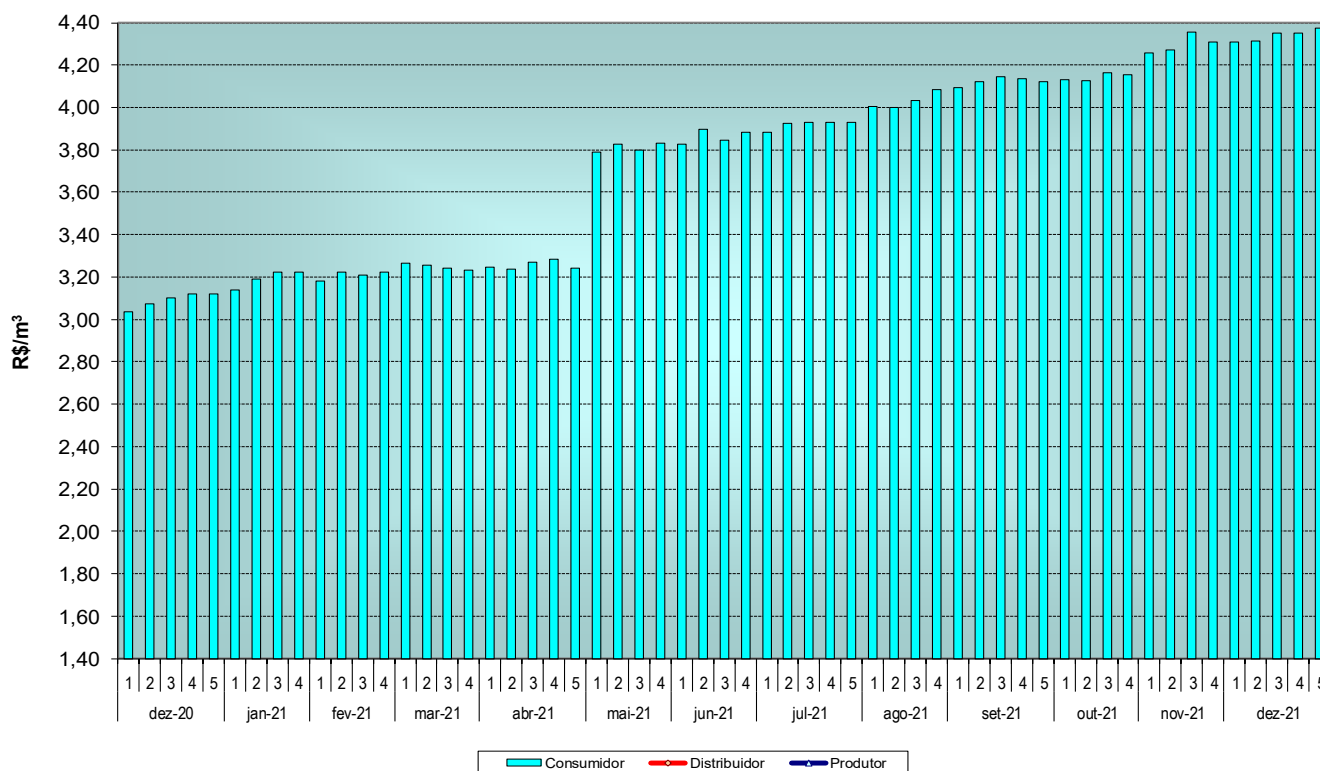
Comparando os preços ao consumidor de gasolina, em dólar, nos países da América do Sul e OCDE explicitados no gráfico, constata-se que em jun/20 o nível médio de preços desse último grupo situou-se 69% acima da média observada nas economias sulamericanas. Para o óleo diesel, essa relação entre os preços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

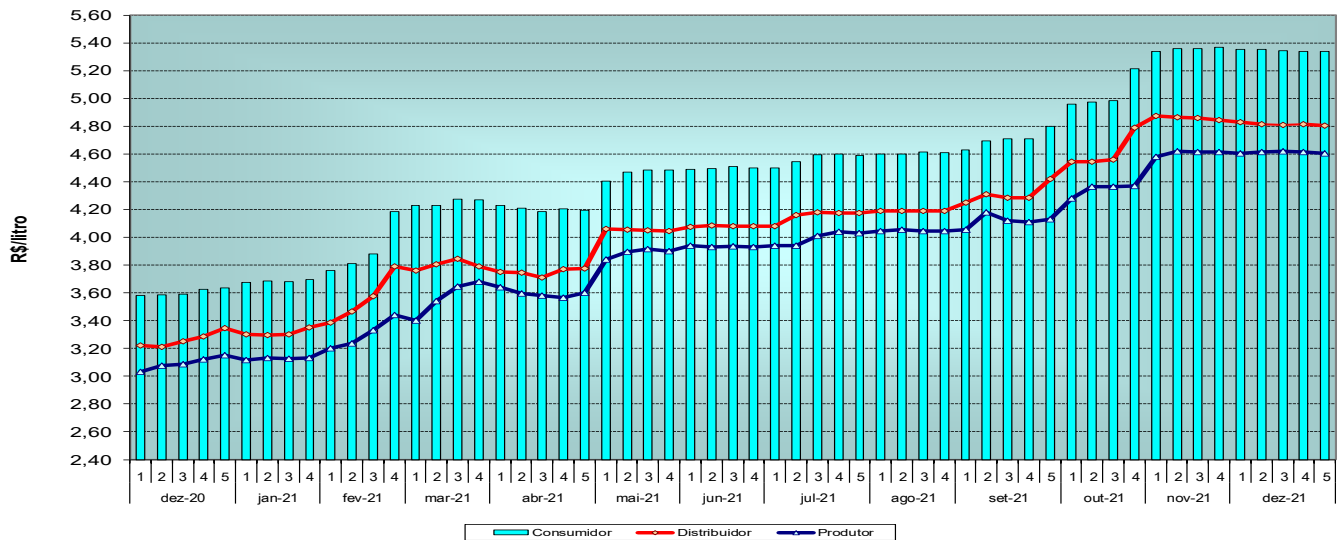


Entre dez/20 e dez/21, o preço médio de distribuição do GLP avançou 39,3%, enquanto o preço ao consumidor avançou 36,9%. Ainda para o GLP ao consumidor, o preço médio caiu 0,1% entre nov/21 e dez/21. Para o GNV, no período entre dez/20 e dez/21, o preço ao consumidor avançou 40,4%.

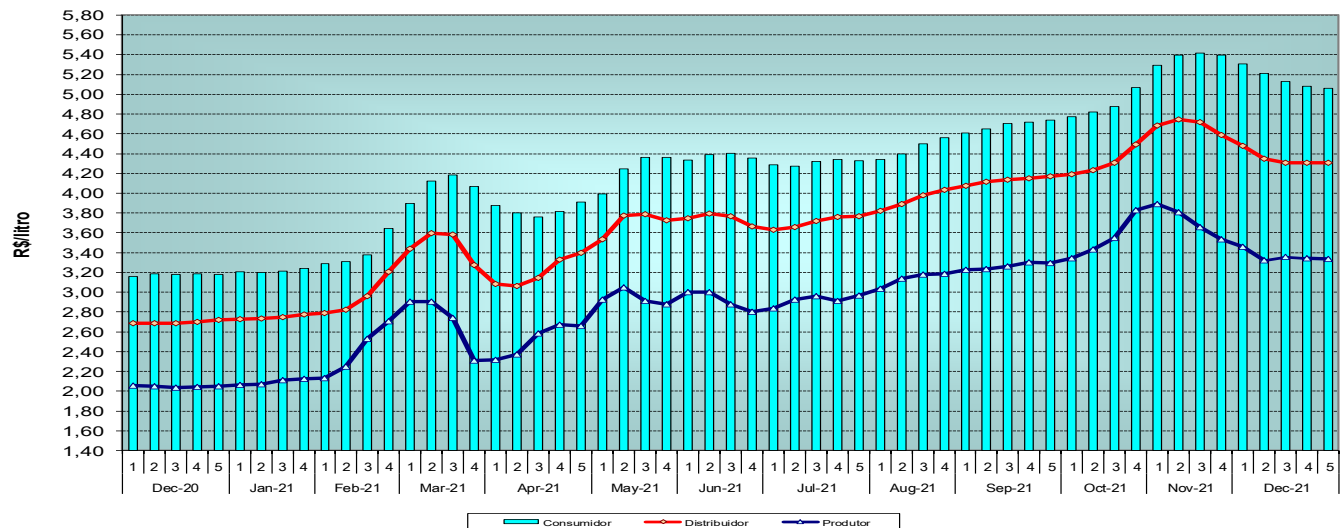
A metodologia de pesquisa de preços foi alterada, com descontinuidade no levantamento no mês de setembro de 2020.



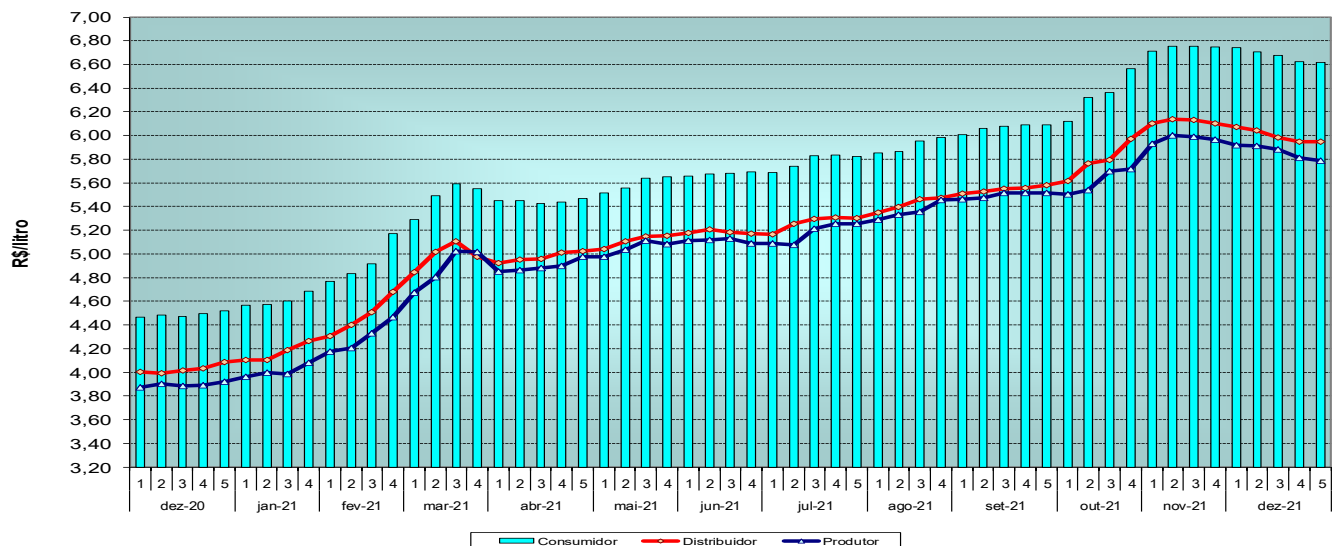
**3.3 - Óleo Diesel**  
Preços de Distribuição e ao Consumidor Final - média Brasil



**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

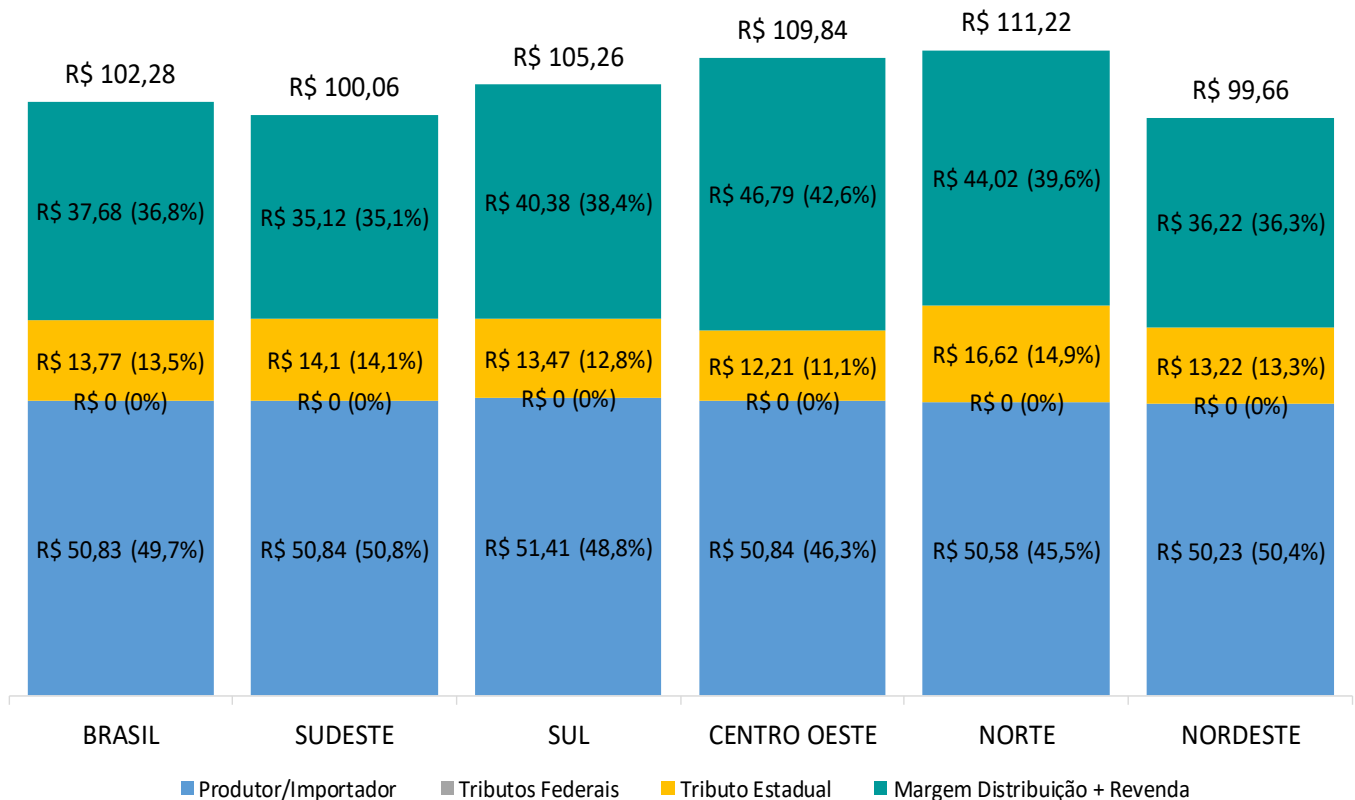


Comparando os meses de nov/21 e dez/21, o preço de distribuição de óleo diesel recuou 0,9% e o de revenda recuou 0,2%. No caso do etanol hidratado, o preço de distribuição recuou 7,1% e o de revenda recuou 4,0%. Com relação à gasolina, o preço de distribuição recuou 1,9% e o de revenda avançou 1,0%.

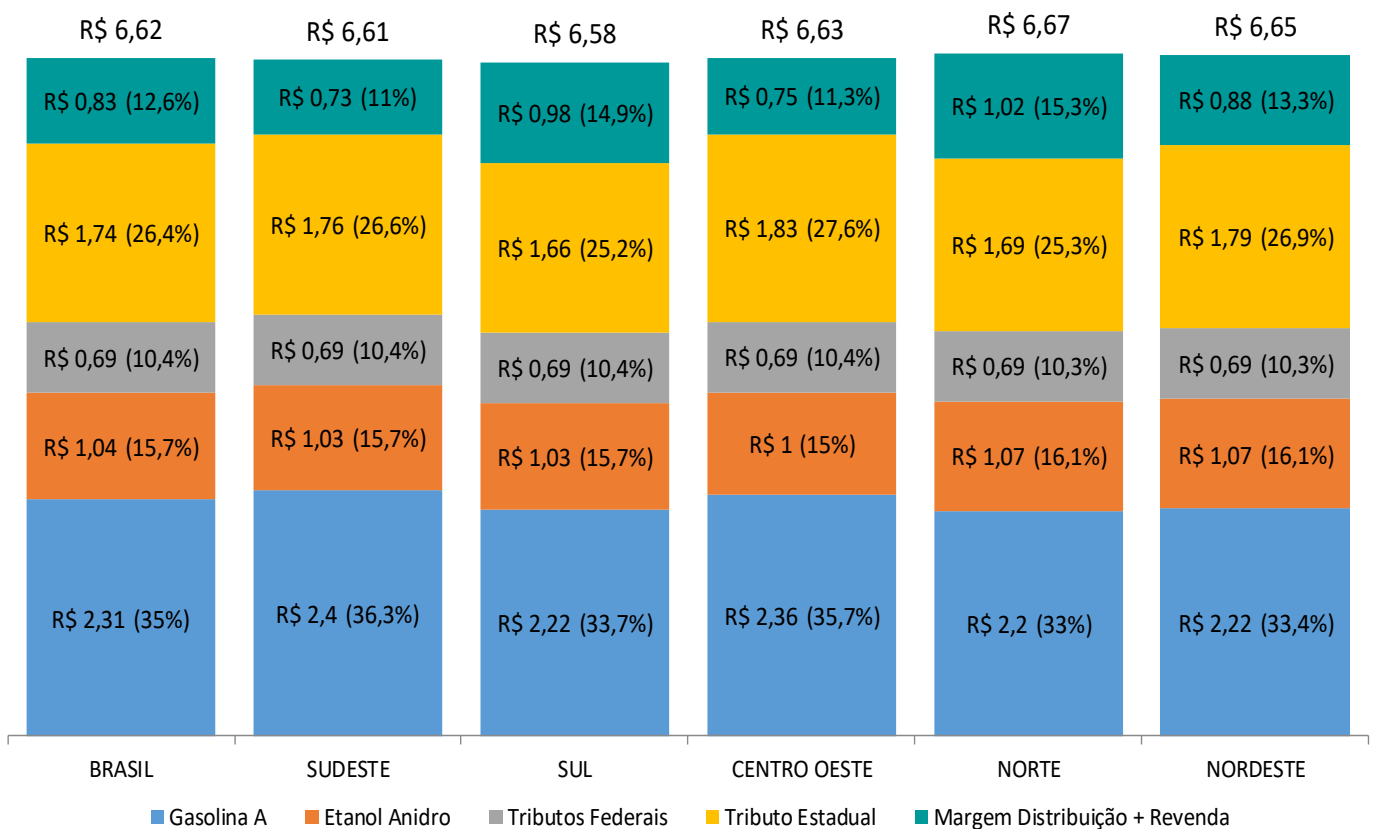
**OBS** - O preço do produtor de etanol não inclui impostos de substituição tributária.

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

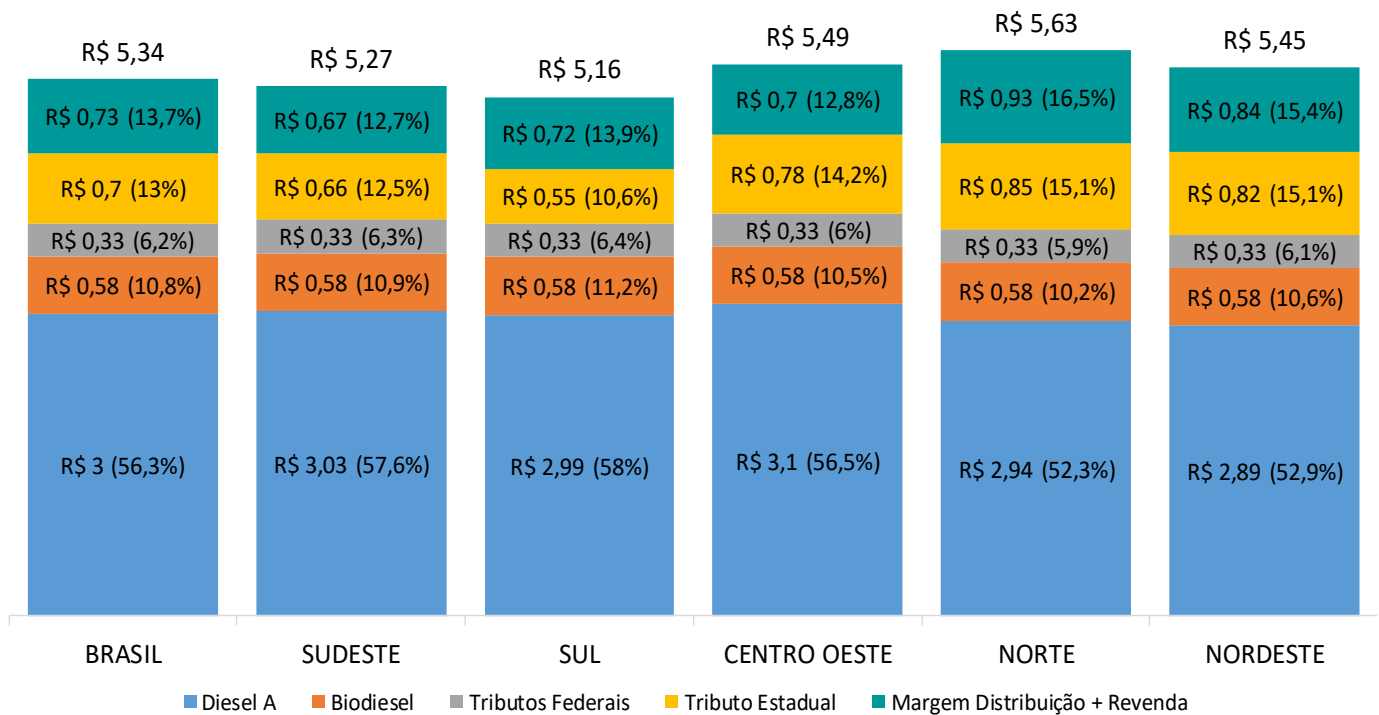
##### 4.1 – GLP Residencial P-13, composição do preço ao consumidor (R\$/P-13 e %): 26/12/2021 a 01/01/2022



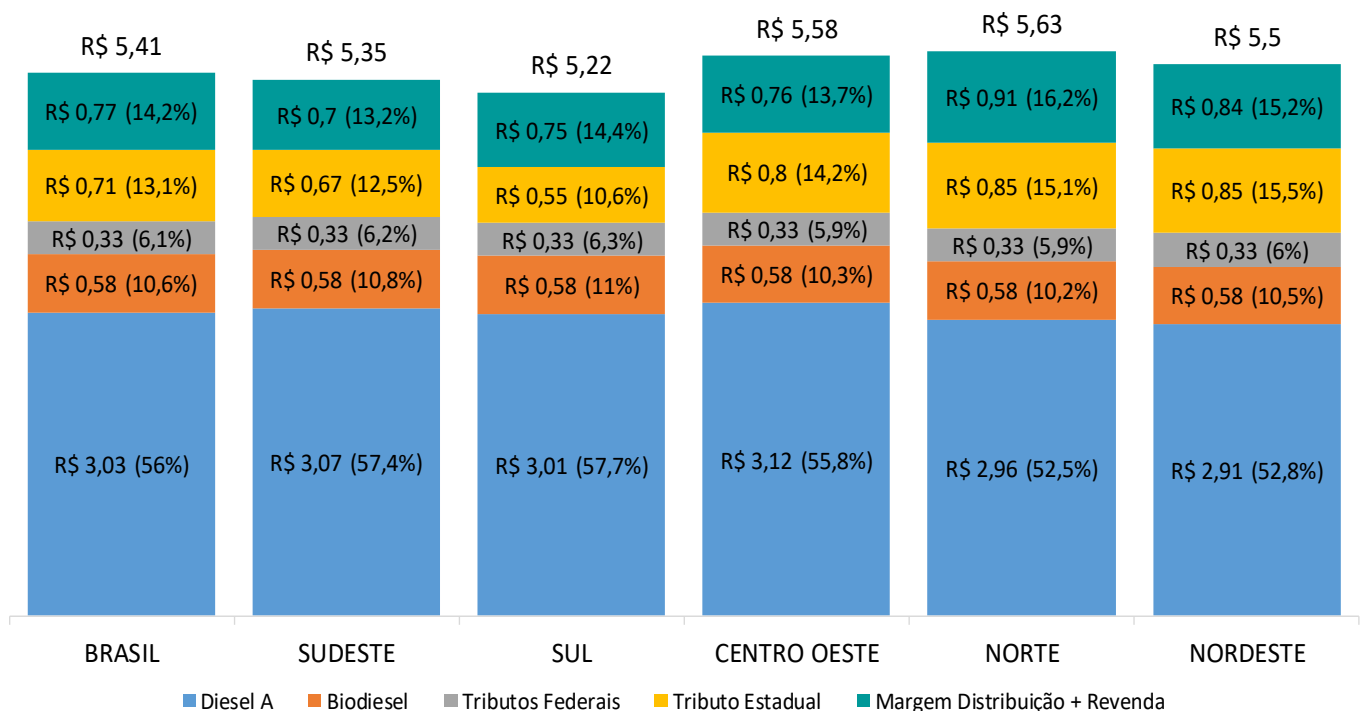
##### 4.2 – Gasolina C (E27), composição do preço ao consumidor (R\$/litro e %): 26/12/2021 a 01/01/2022



## 4.3 – Óleo Diesel S-500 (B10), composição do preço ao consumidor (R\$/litro e %): 26/12/2021 a 01/01/2022



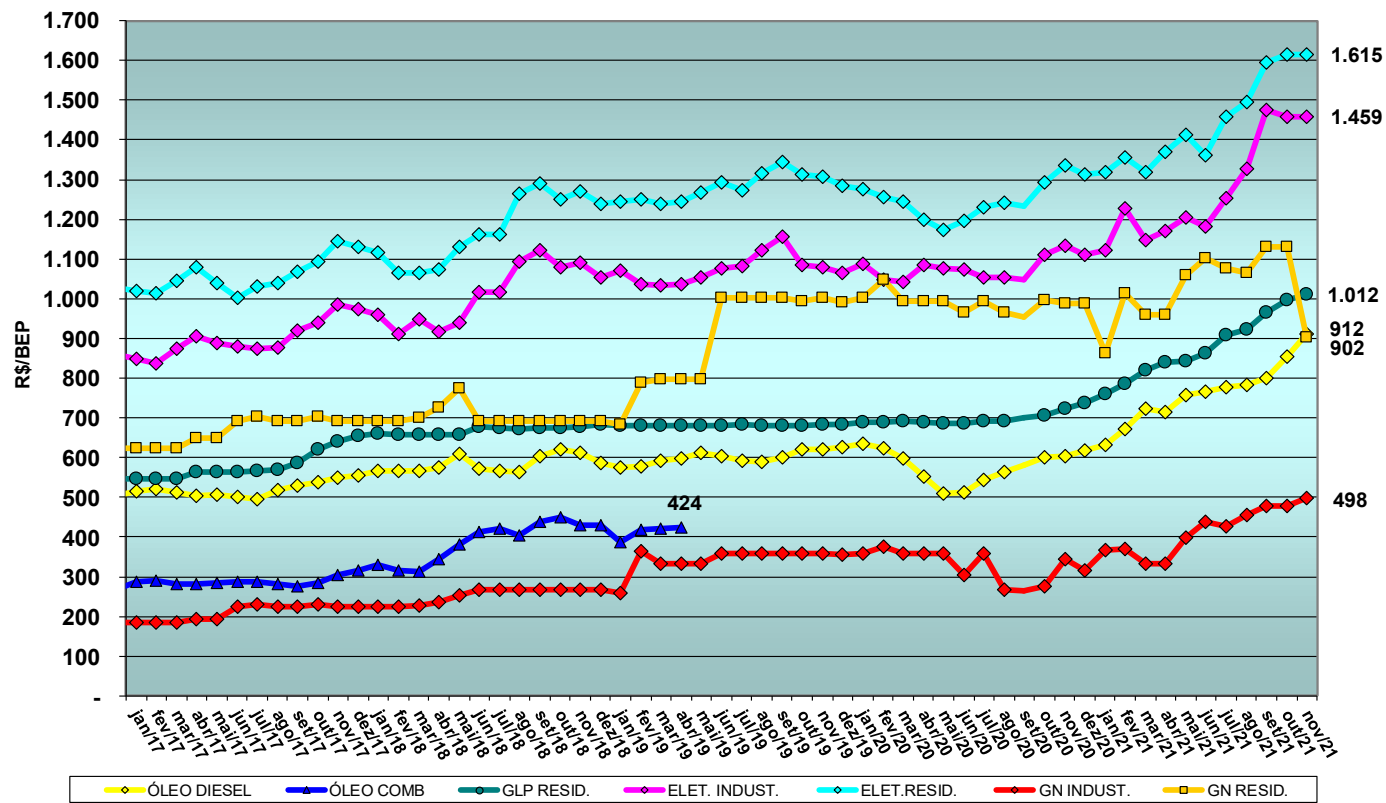
## 4.4 – Óleo Diesel S-10 (B10), composição do preço ao consumidor (R\$/litro e %): 26/12/2021 a 01/01/2022



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 venda.

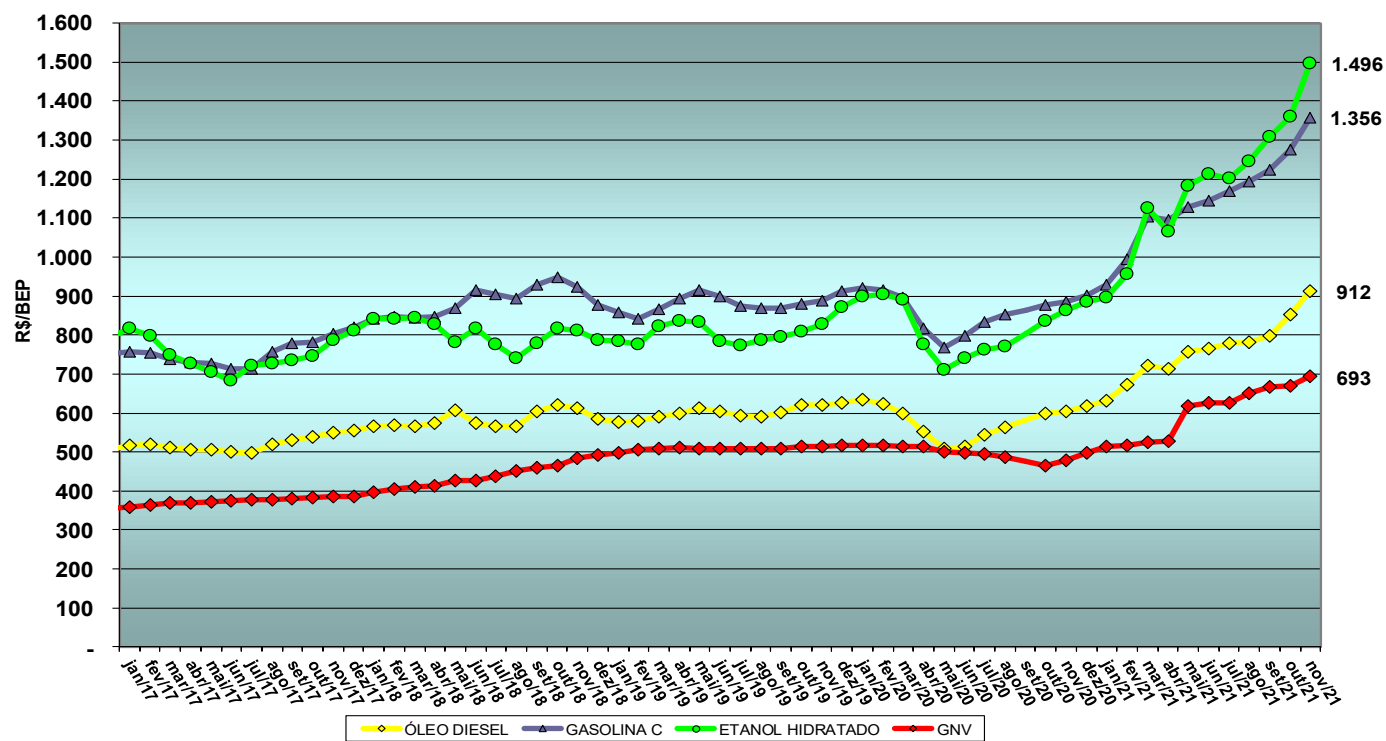
### 5) Comparativo de Preços ao Consumidor dos Derivados do Petróleo e Outros Energéticos

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



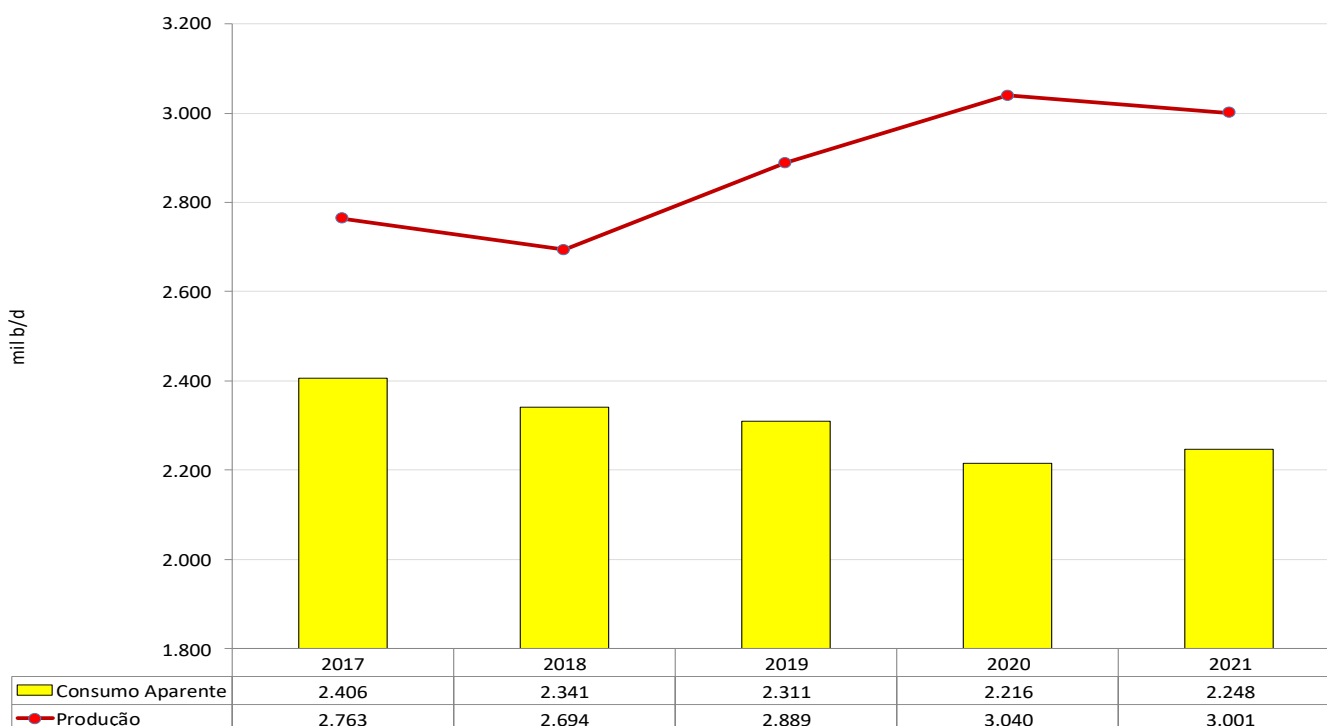
OBS: preços do gás natural da Comgas (SP).

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

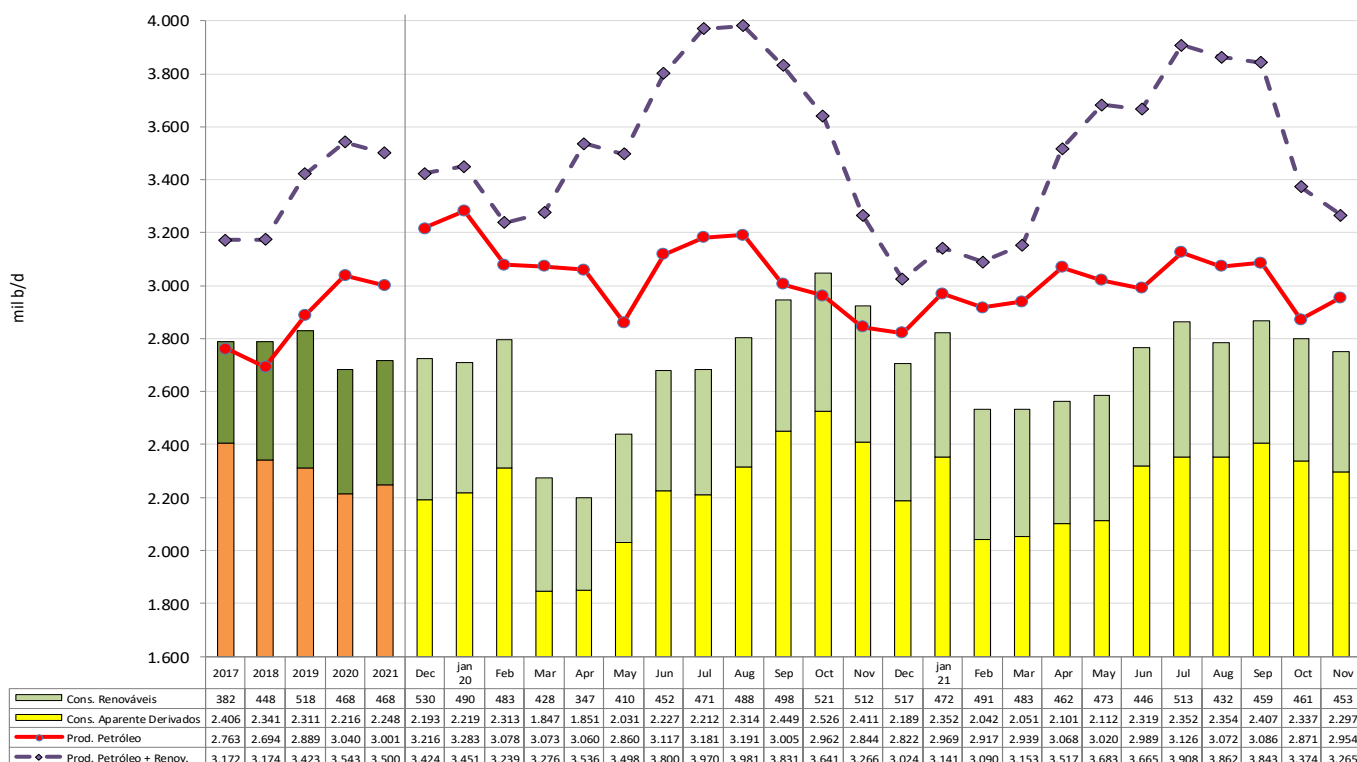


## 6) Mercado Nacional Aparente e Produção de Petróleo e LGN

### 6.1 - Médias Anuais - petróleo e derivados



### 6.2 - Médias Mensais - petróleo, derivados e renováveis

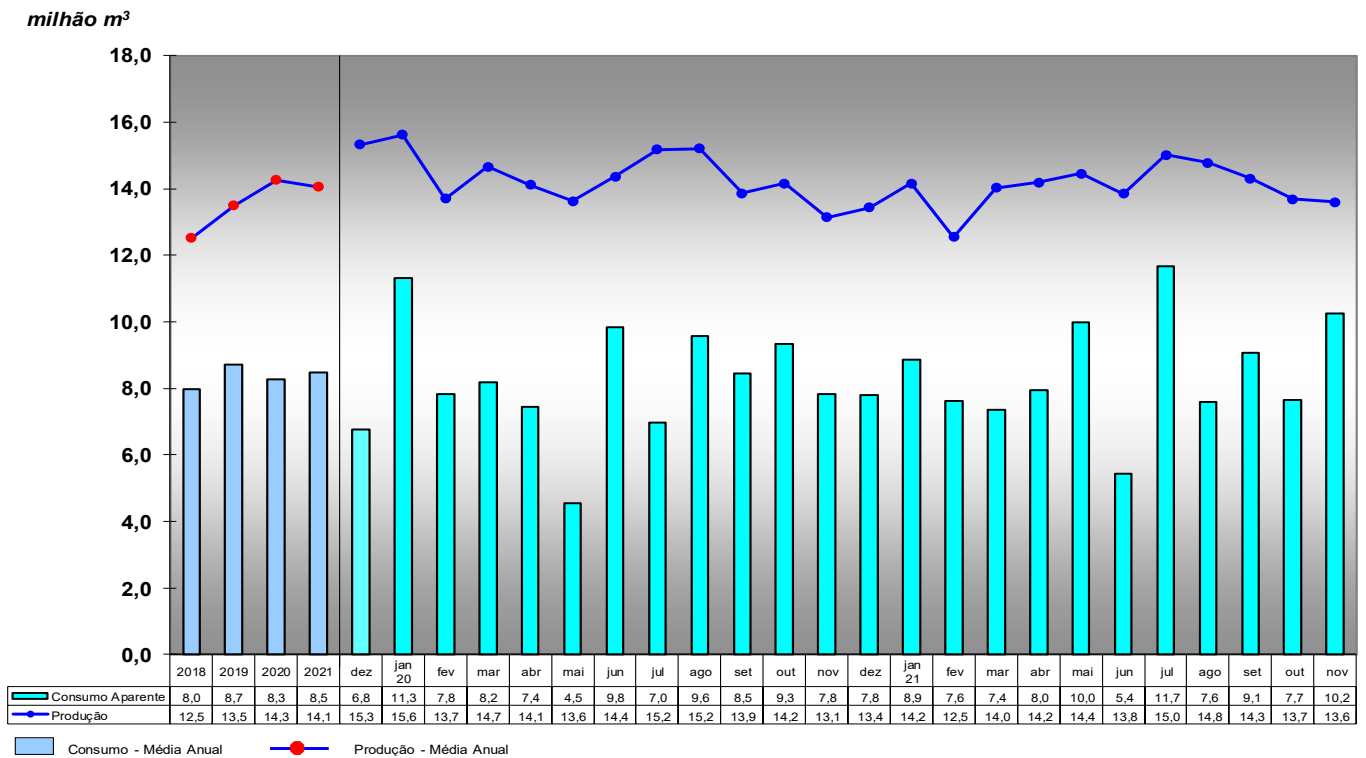


A média diária da produção nacional de petróleo e LGN nos últimos 12 meses em nov/21 ficou 33,1% acima da média diária de consumo aparente de derivados de petróleo. A produção de petróleo em campos brasileiros alcançada no mês nov/21 foi de 2.954 mil b/d, registrando variação positiva de 3,9% com relação ao mesmo mês do ano anterior.

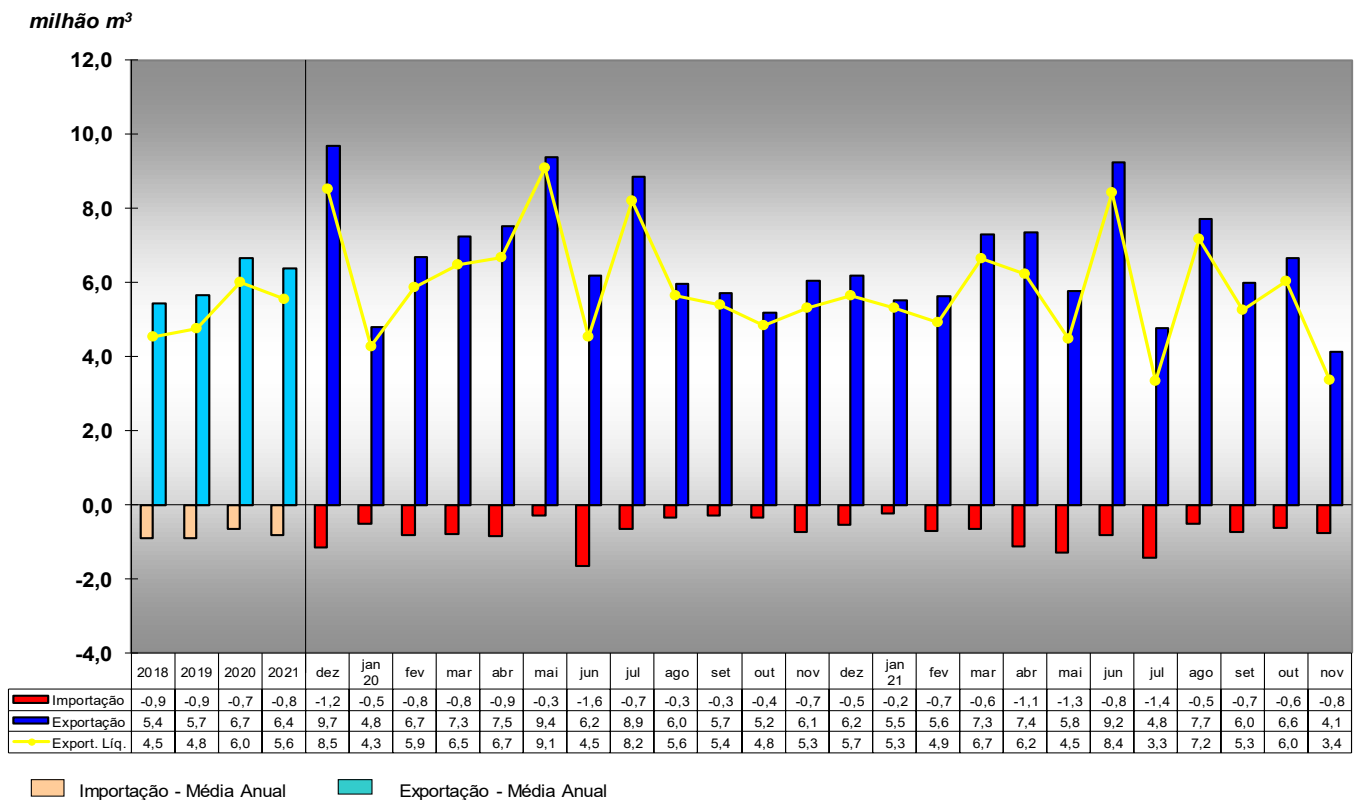
Neste gráfico, inclui-se produção e consumo de renováveis (etanol e biodiesel), em base equivalente aos seus substitutos (gasolina e óleo diesel). Tal medida permite visualizar a parcela atendida pelas fontes limpas, substituindo diretamente o consumo de combustíveis fósseis.

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

### 7.1) Petróleo - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais de dez/19 a nov/21



### 7.2) Petróleo - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de dez/19 a nov/21



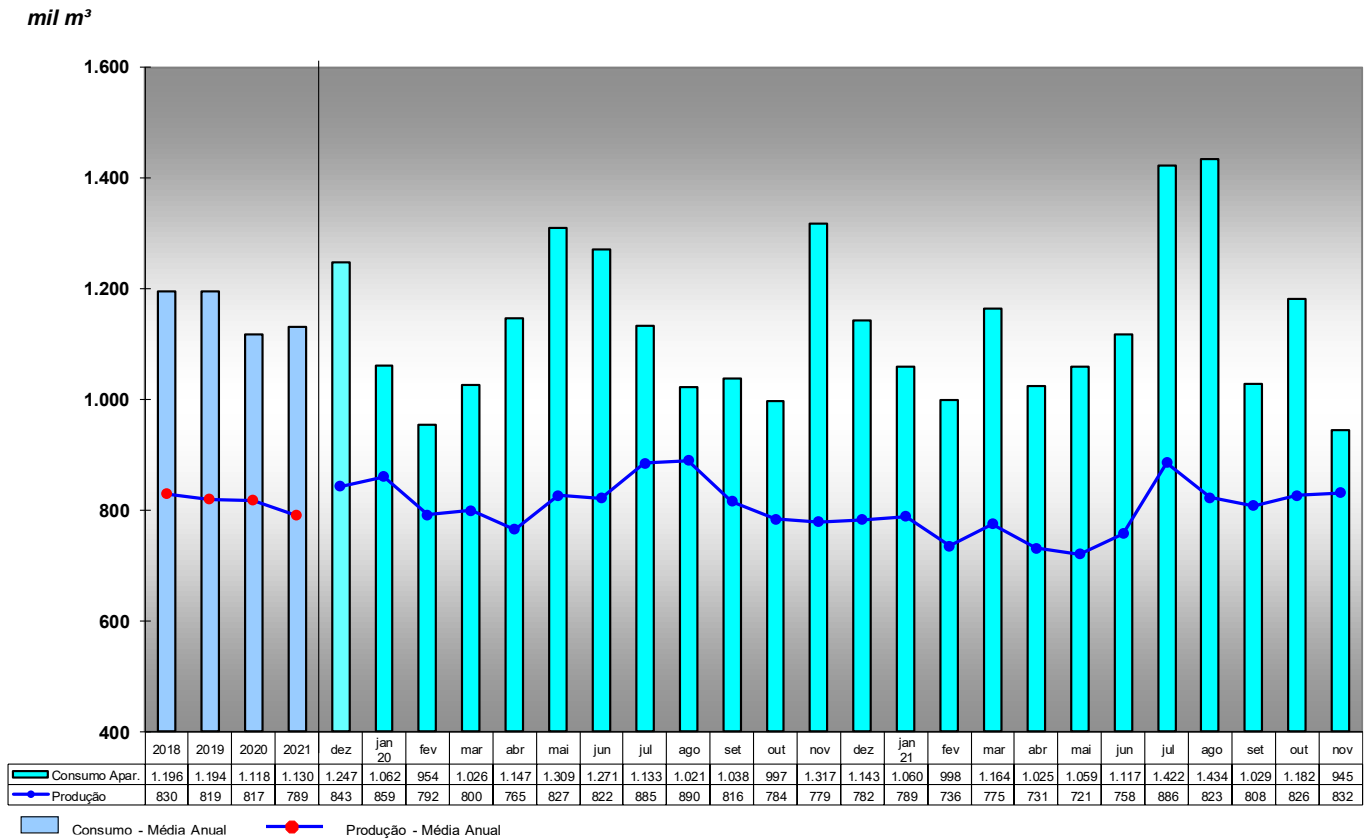
Com. Exterior (nov/21):

- Importação: A. Saudita (42%), EUA (26%), Nigéria (17%) e Argélia (15%).

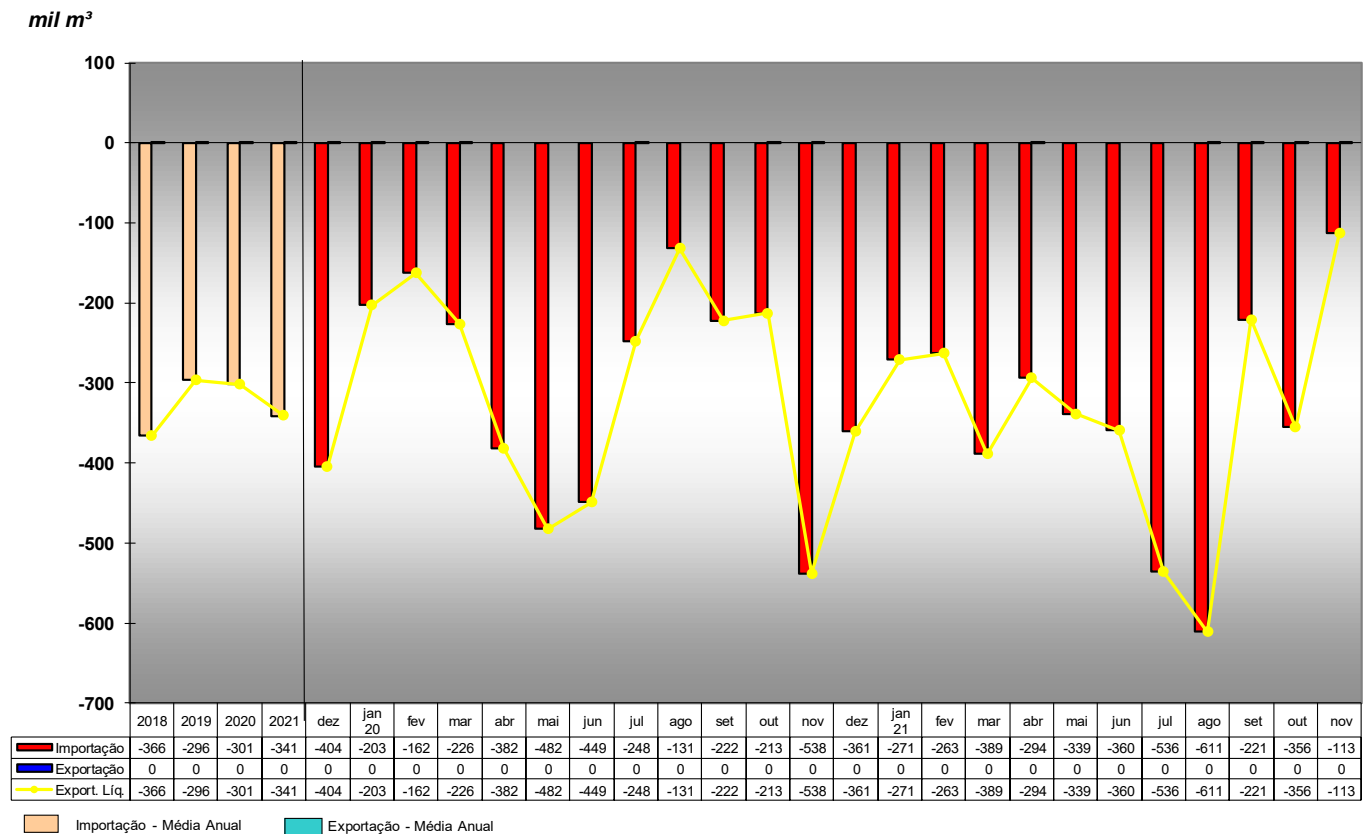
- Exportação: China (51%), Coreia do Sul (11%), EUA (11%), Portugal (9%), Índia (7%) e outros (11%).

O consumo aparente de petróleo (sem incluir LGN) cresceu 3,2% quando comparado o período dez/20 a nov/21 com o período de dez/19 a nov/20. Houve um aumento de 11,5% na importação e um recuo de 2,8% na produção. Nos últimos 12 meses, 45,4% da produção de petróleo foi exportada.

7.3) GLP - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais de dez/19 a nov/21



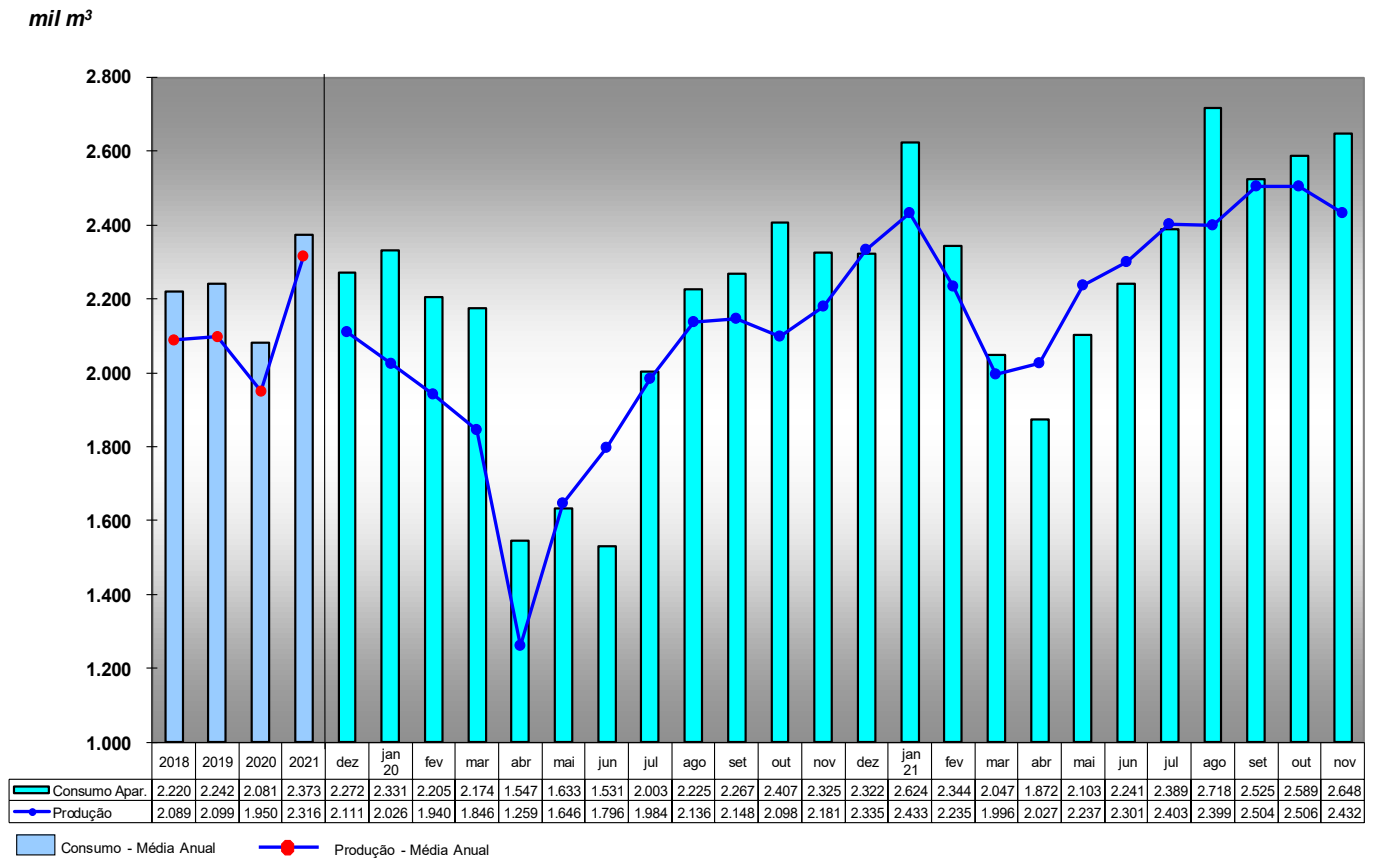
7.4) GLP - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de dez/19 a nov/21



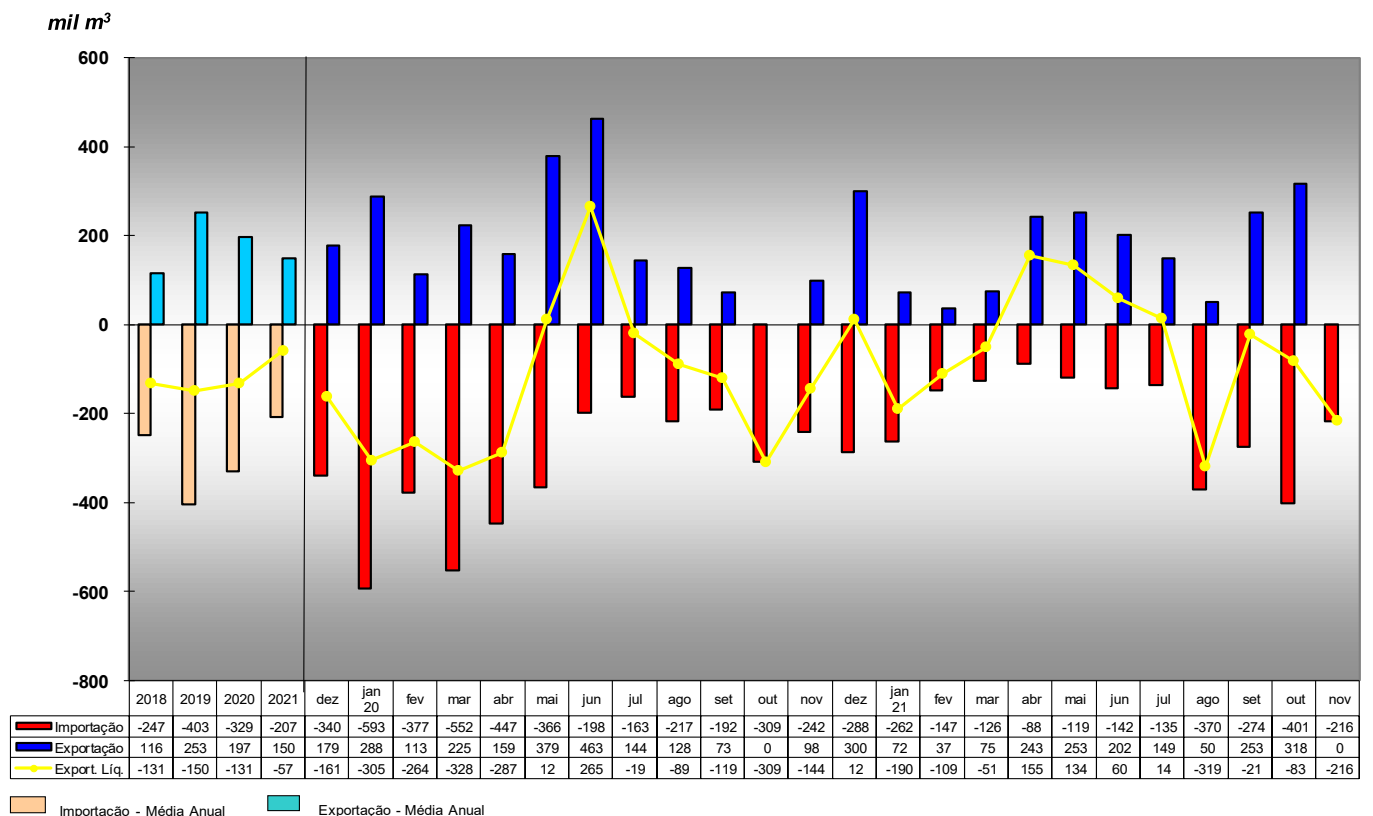
Comércio Exterior - Importação: (nov/21): EUA (76%), Argentina (20%) e Bolívia (4%).

O consumo aparente de GLP avançou 0,4% quando comparado o período dez/20 a nov/21 com o período de dez/19 a nov/20. Houve um aumento de 12,3% na importação e um recuo de 4,0% na produção. Nos últimos 12 meses, as importações responderam por 30,3% do consumo interno de GLP.

## 7.5) Gasolina A - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais de dez/19 a nov/21



## 7.6) Gasolina A - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de dez/19 a nov/21



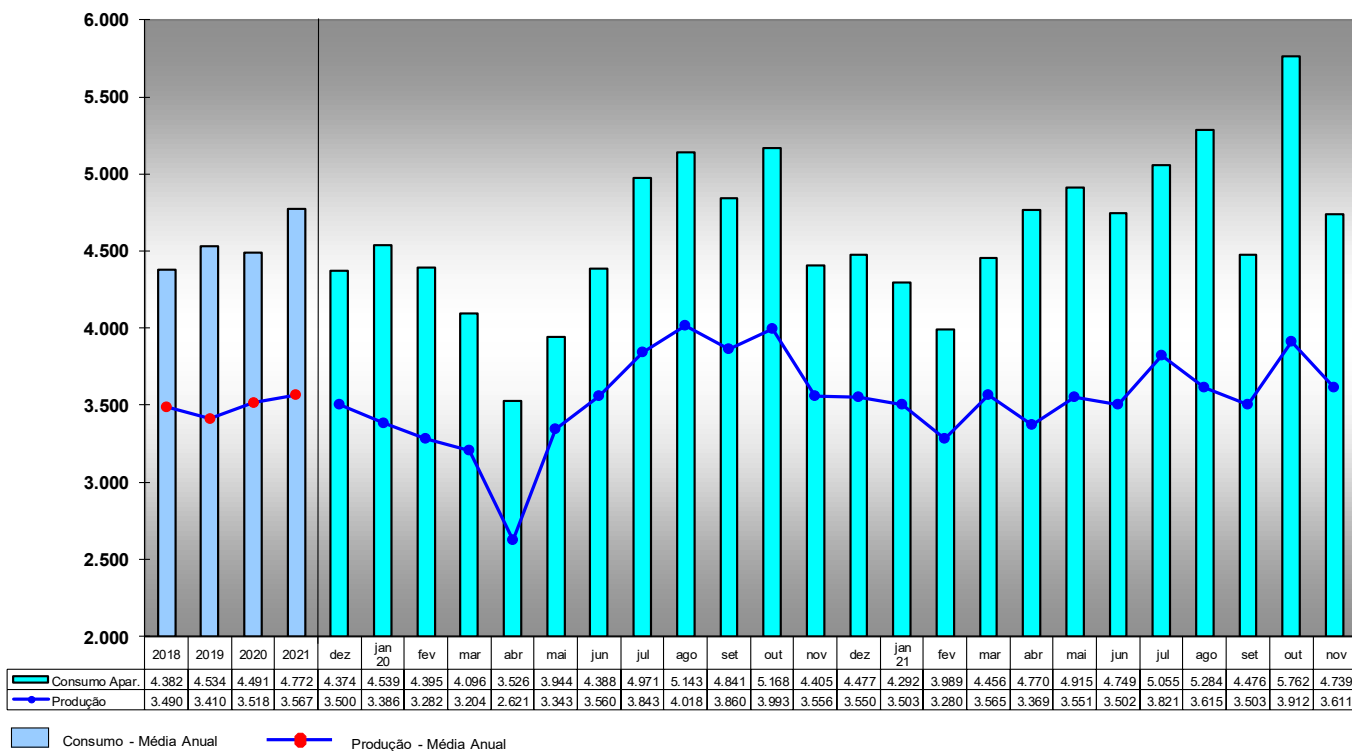
Comércio Exterior - Importação (nov/21): EUA (84%), Trinidad e Tobago (12%) e outros (4%).

O consumo aparente de gasolina A avançou 14,1% quando comparado o período dez/20 a nov/21 com o período de dez/19 a nov/20. Houve um recuo de 35,7% na importação e um avanço de 20,0% na produção. Nos últimos 12 meses, a importação líquida respondeu por 2,2% do consumo nacional de gasolina A.



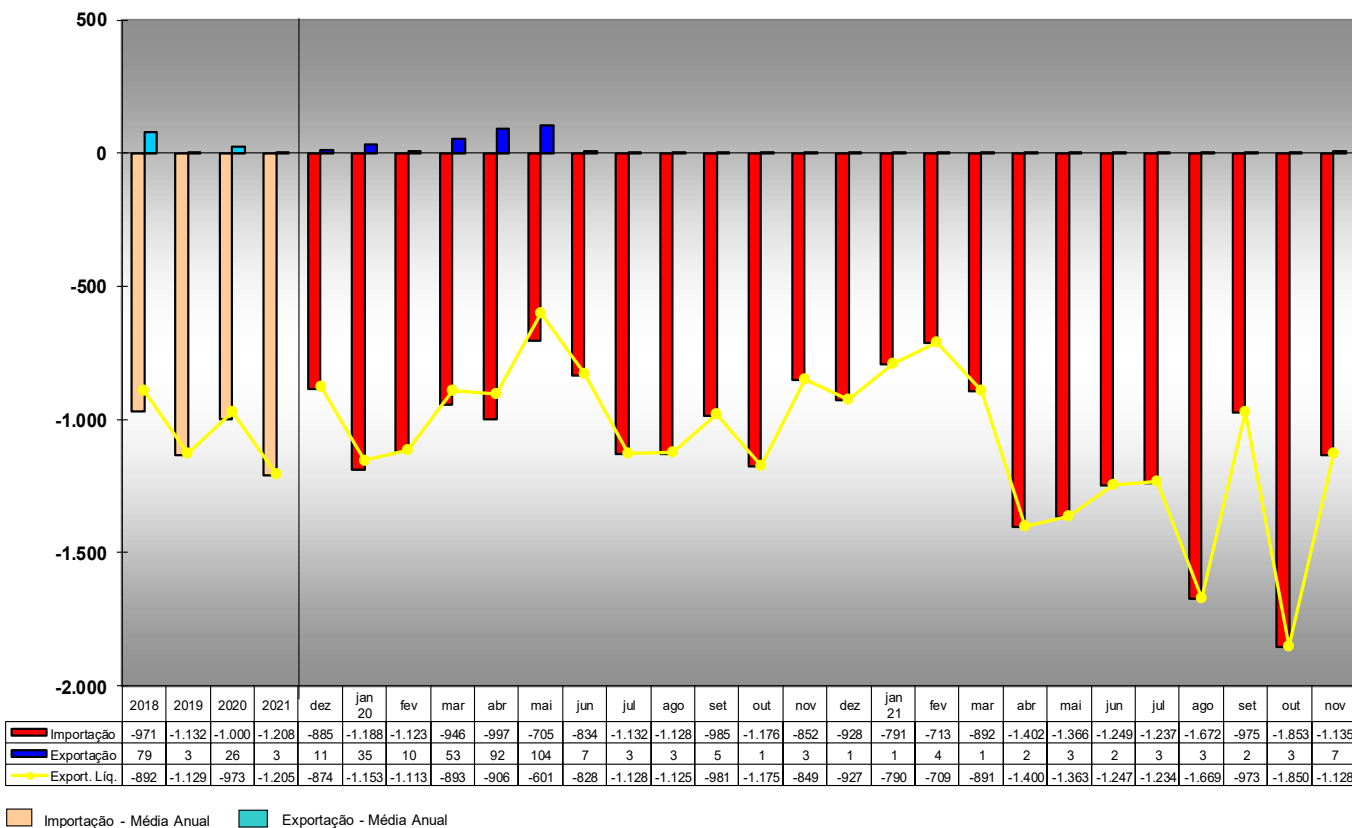
7.7) Óleo Diesel - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais de dez/19 a nov/21

mil m<sup>3</sup>



7.8) Óleo Diesel - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de dez/19 a nov/21

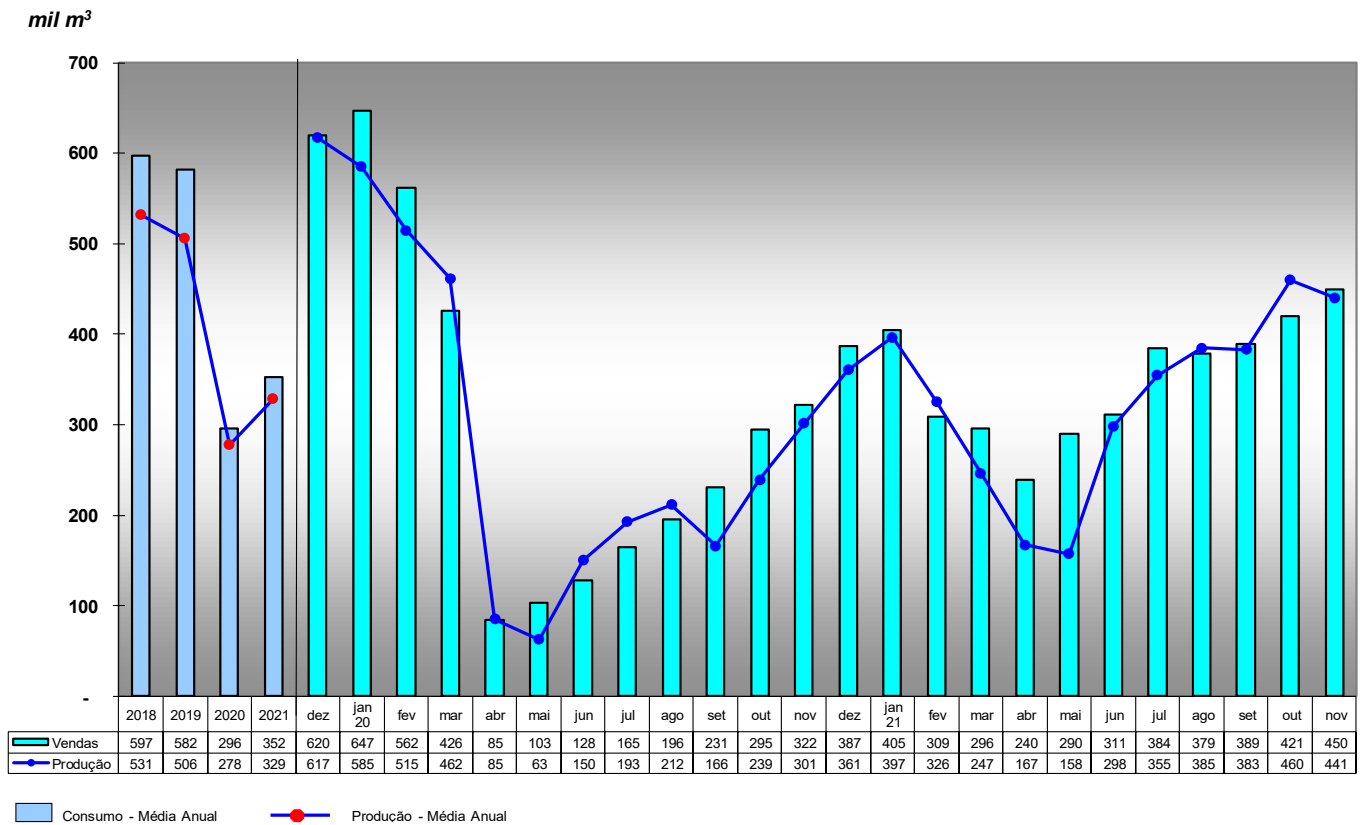
mil m<sup>3</sup>



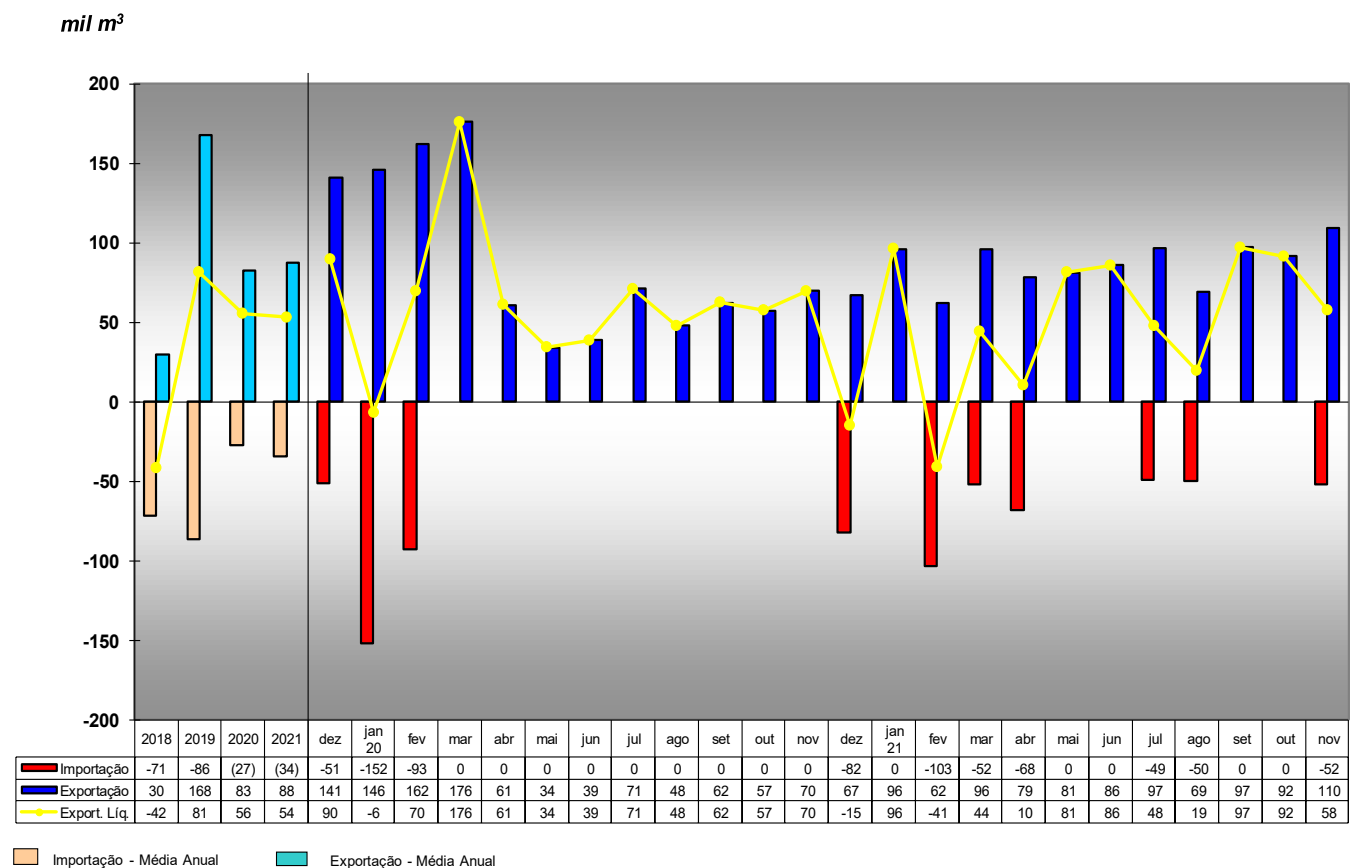
Comércio Exterior - Importação (nov/21): EUA (49%), Índia (12%), Malásia (11%) e outros (28%).

O consumo aparente de diesel A avançou 5,9% quando comparado o período dez/20 a nov/21 com o período de dez/19 a nov/20. Houve um aumento de 18,9% na importação e um avanço de 1,5% na produção. Nos últimos 12 meses, as importações responderam por 25,0% do consumo interno de diesel A.

7.9) QAV - Produção e Vendas: Média anual e valores mensais de dez/19 a nov/21



7.10) QAV - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de dez/19 a nov/21



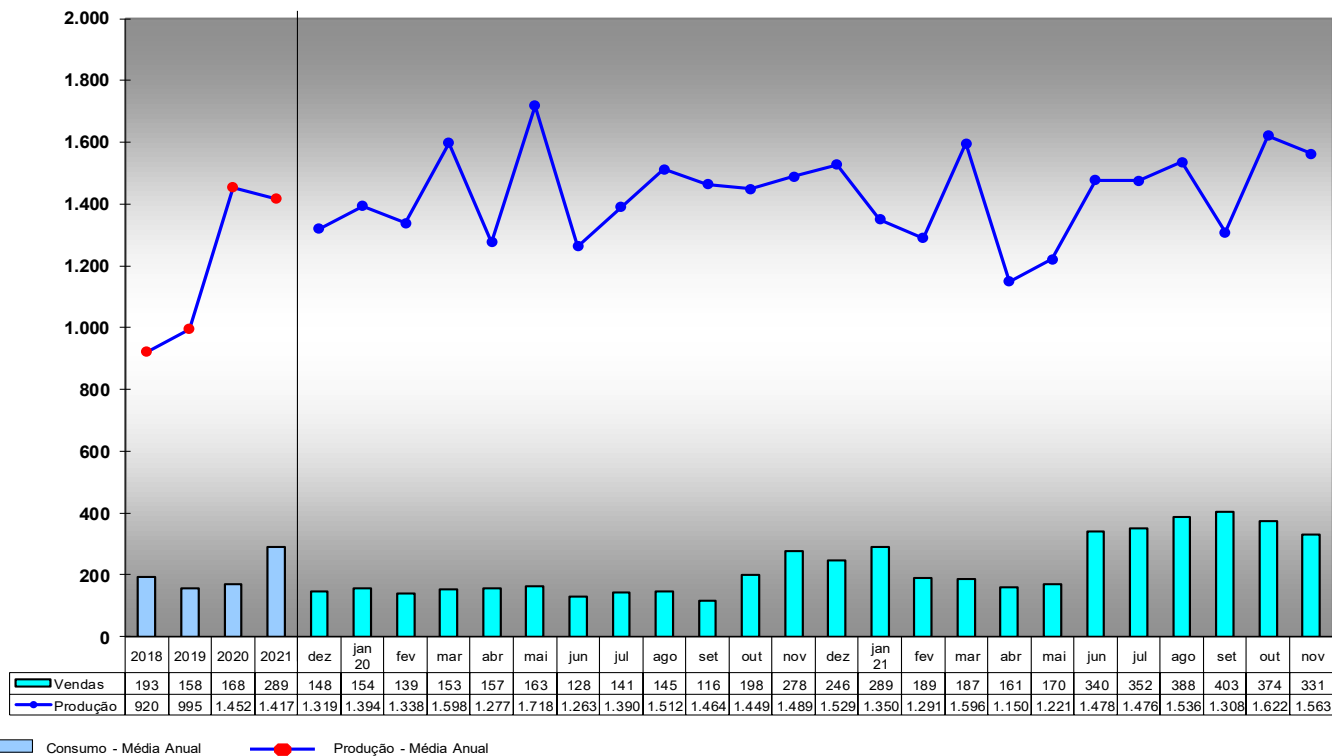
Comércio Exterior - Importação (nov/21): Índia (100%).

A venda de QAV avançou 12,8% quando comparado o período dez/20 a nov/21 com o período de dez/19 a nov/20. Houve um aumento de 10,8% na produção.

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

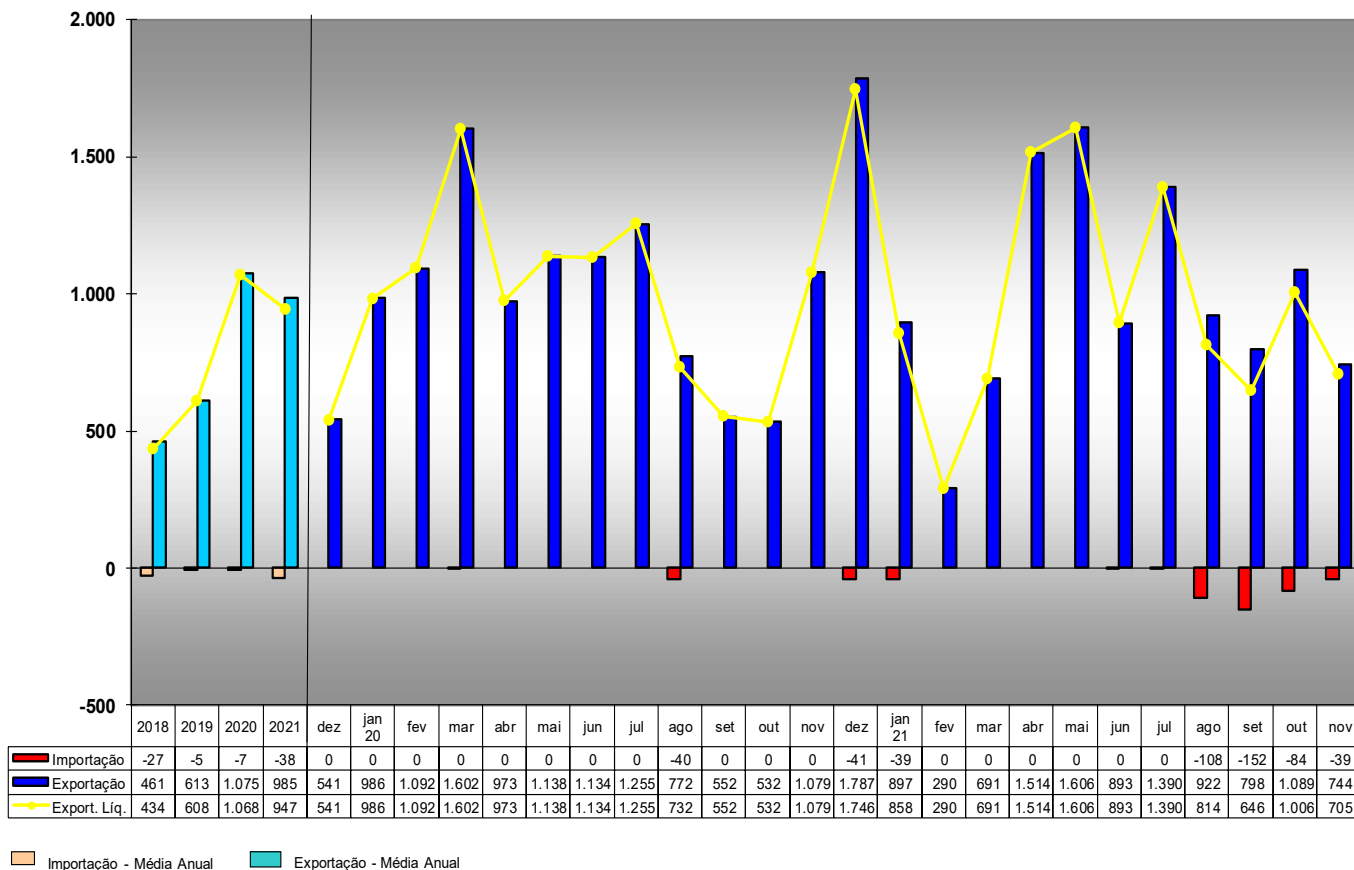
7.11) Óleo Combustível - Produção e Vendas p/ Distribuição: Média anual e valores mensais de dez/19 a nov/21

mil m<sup>3</sup>



7.12) Óleo Combustível - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de dez/19 a nov/21

mil m<sup>3</sup>

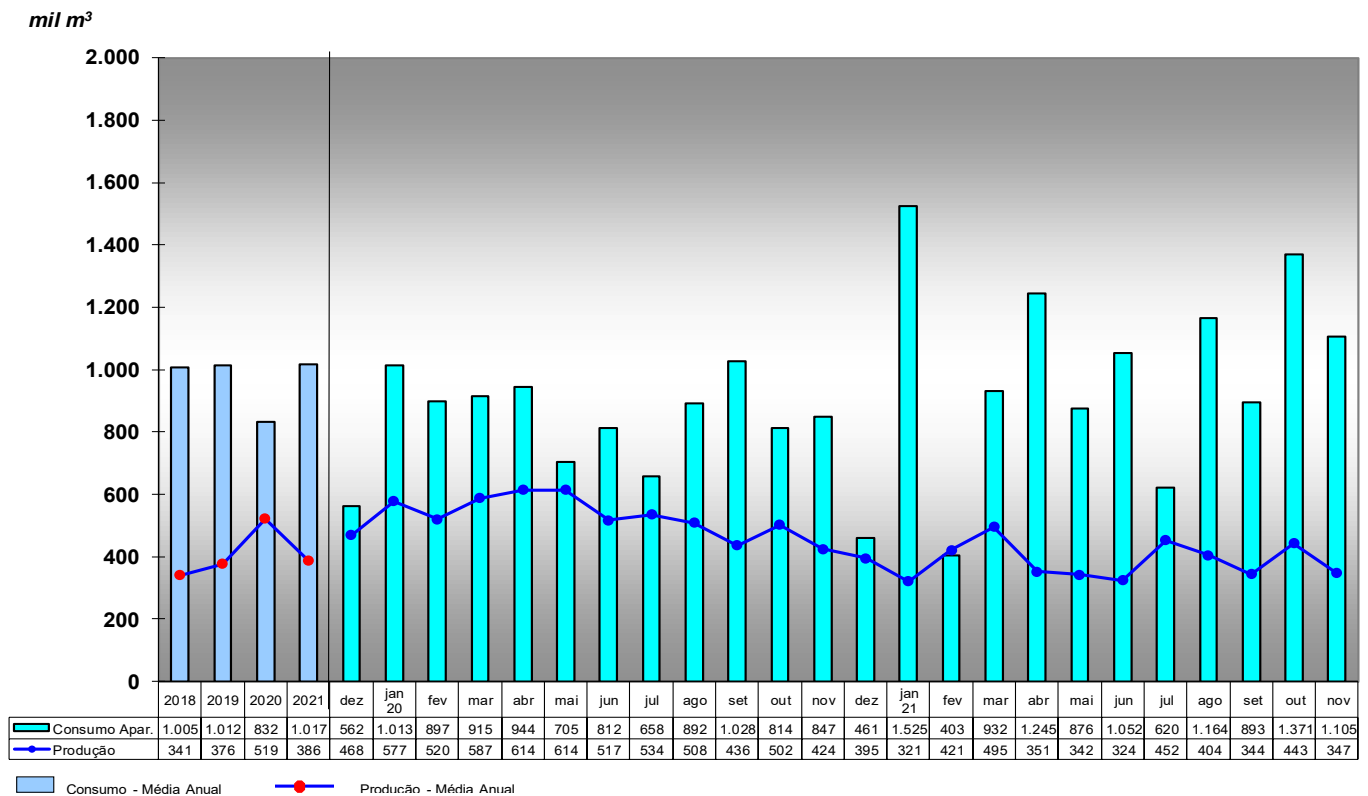


Comércio Exterior - Exportação (nov/21): Cingapura (57%), Libéria (8%), Il. Marshall (7%) e outros (28%).

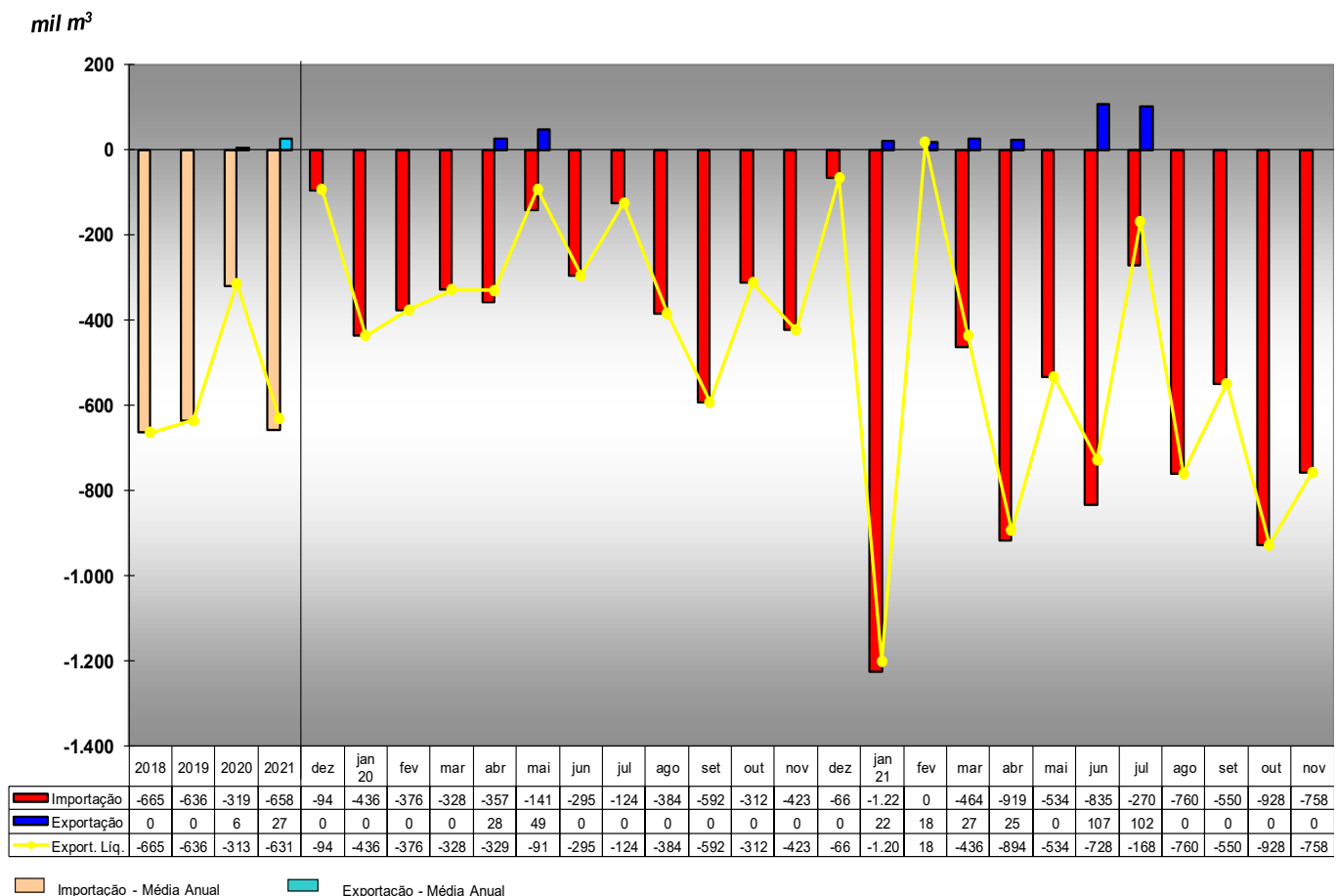
A venda de OC pelas distribuidoras avançou 78,5% quando comparado o período dez/20 a nov/21 com o período de dez/19 a nov/20. Houve um recuo de 0,5% na produção.

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 de dez/19 a nov/21



## 7.14) Nafta Petroquímica - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de dez/19 a nov/21



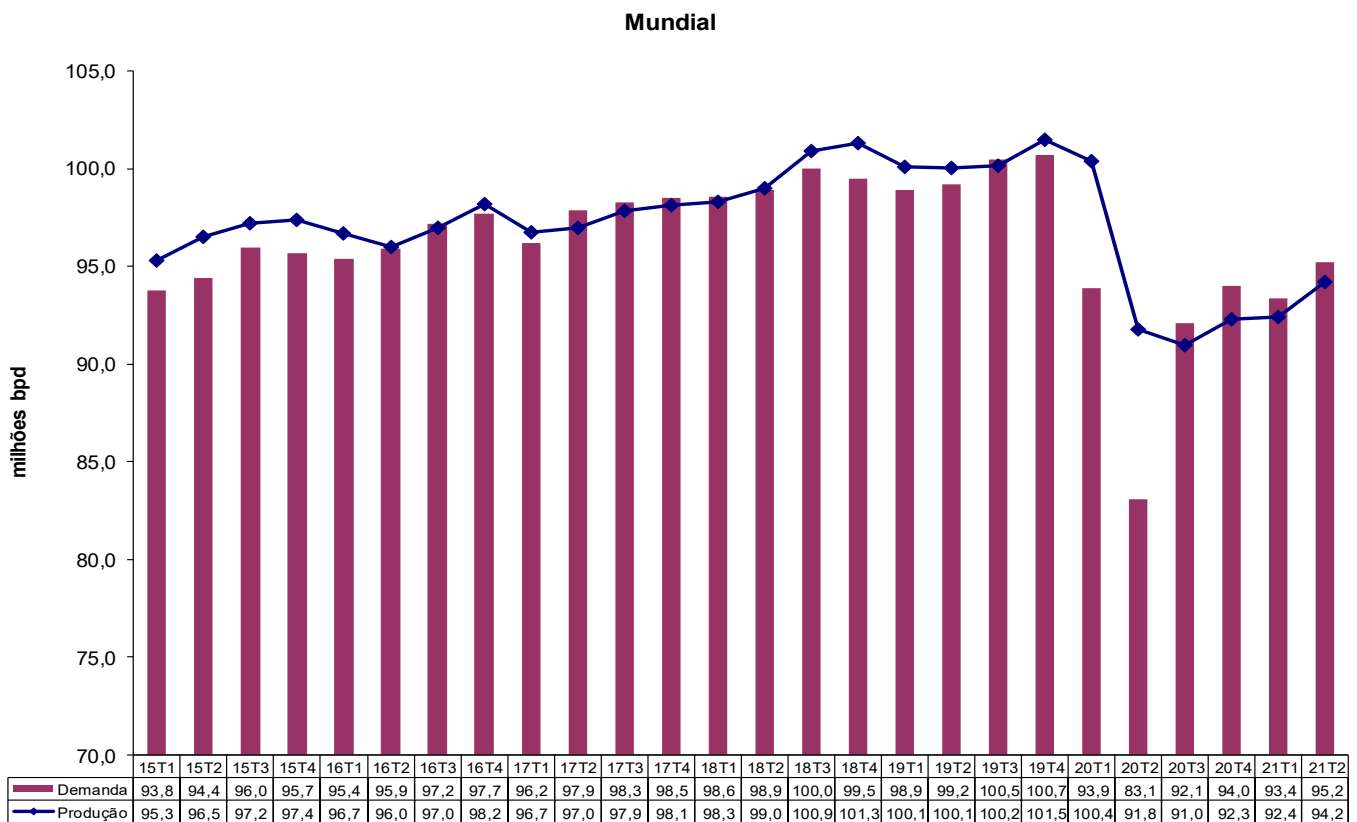
Comércio Exterior - Importação (nov/21): EUA (52%), Holanda (19%), Espanha (16%) e outros (13%).

O consumo aparente de nafta petroquímica cresceu 15,5% quando comparado o período dez/20 a nov/21 com o período de dez/19 a nov/20. Houve aumento de 89,3% na importação e um recuo de 26,4% na produção. Nos últimos 12 meses, as importações responderam por 62,8% 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.

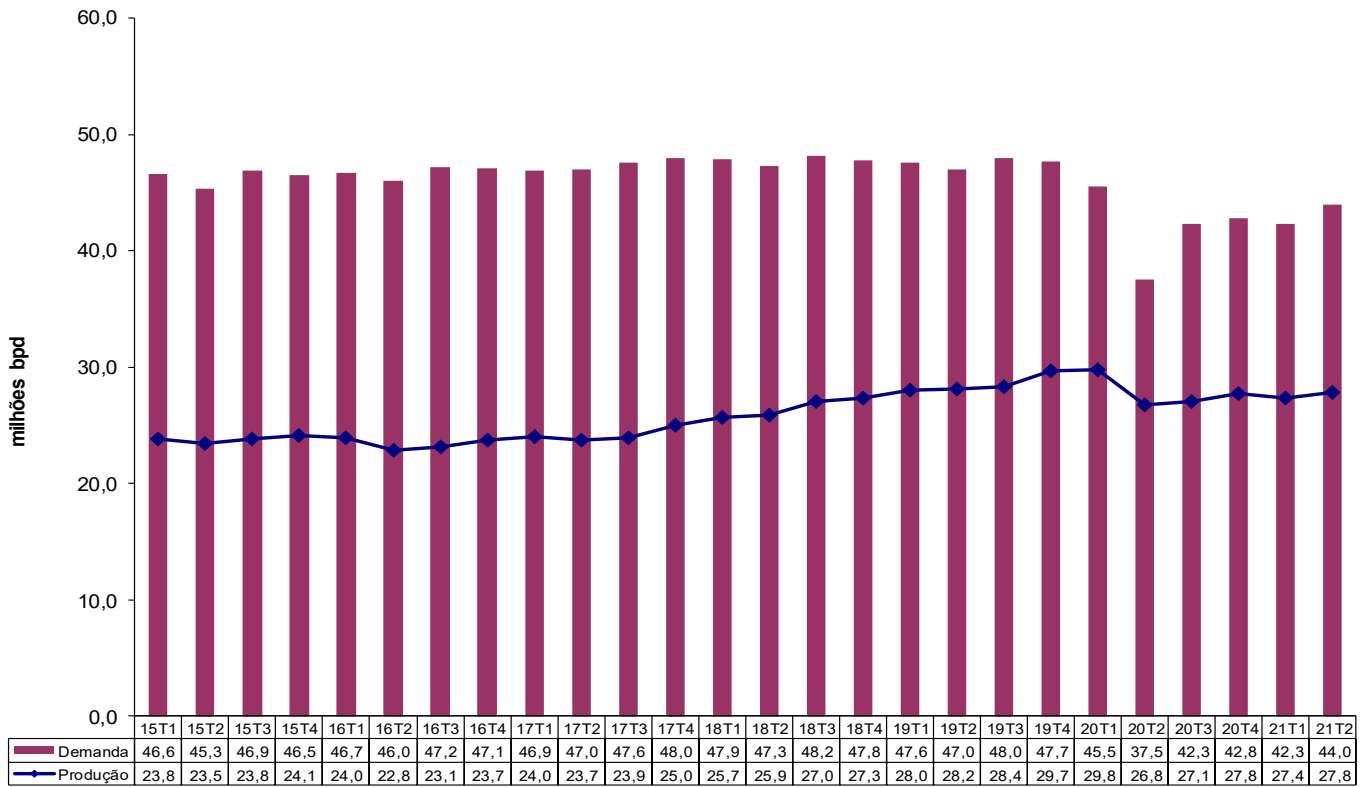
### 8.1) Produção e Demanda de Petróleo - médias trimestrais



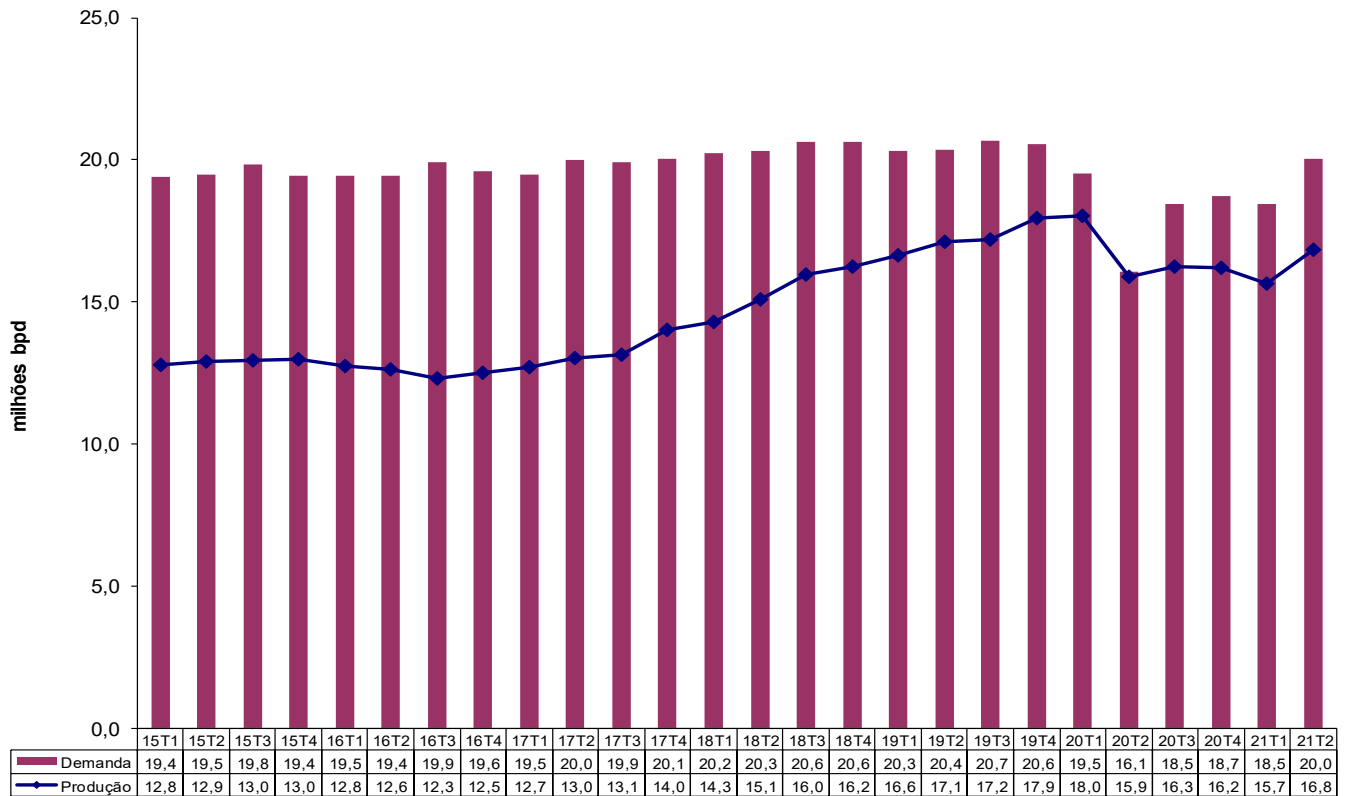
O volume de petróleo produzido no segundo trimestre de 2021 foi de 94,2 Mbpd, valor 2,6% superior ao percebido no segundo trimestre de 2020. A participação dos países integrantes da OPEP corresponde a 32,7% da produção mundial. A demanda mundial de petróleo percebida no segundo trimestre de 2021 foi de 93,3 Mbpd, valor 14,6% maior que o dado do segundo trimestre de 2020.

Analisando os gráficos a seguir, é possível perceber que a produção de petróleo nos países que integram a OCDE correspondeu, no segundo trimestre de 2021, a 63,2% de sua própria demanda.

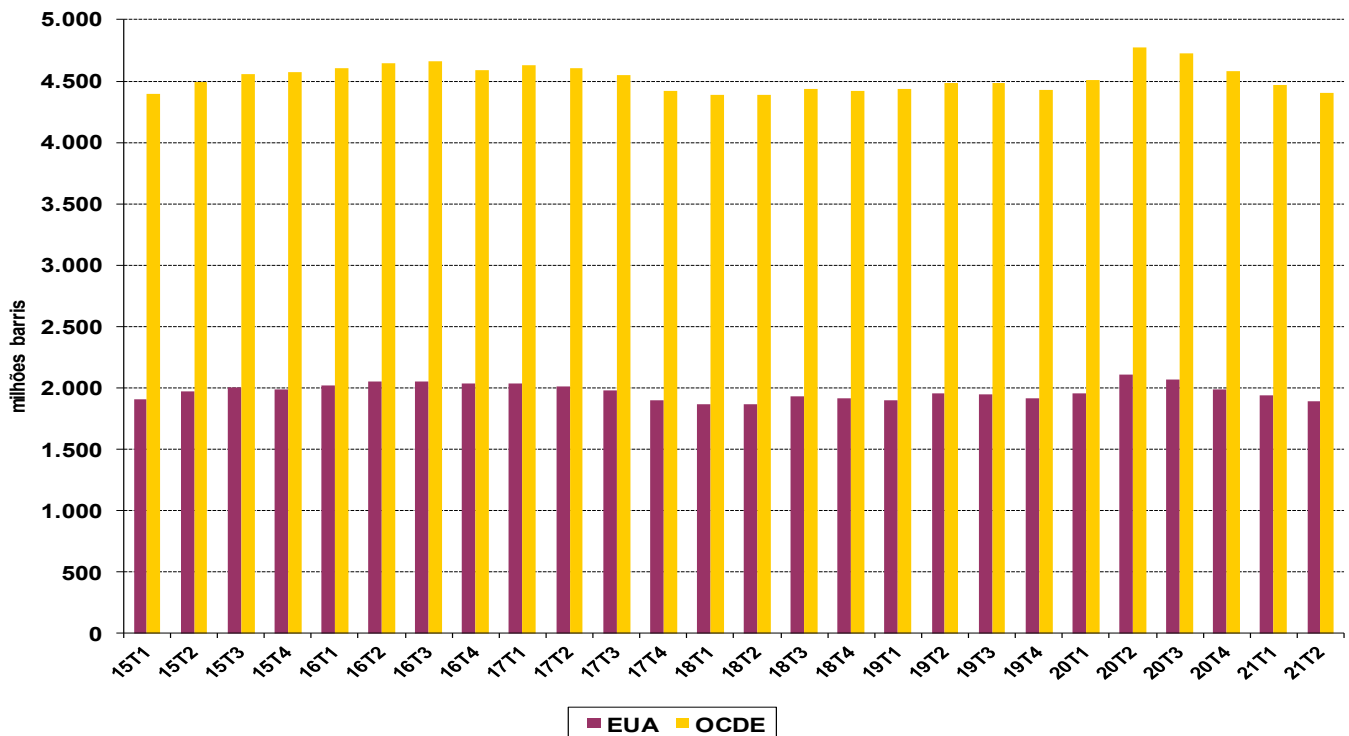
OCDE



EUA

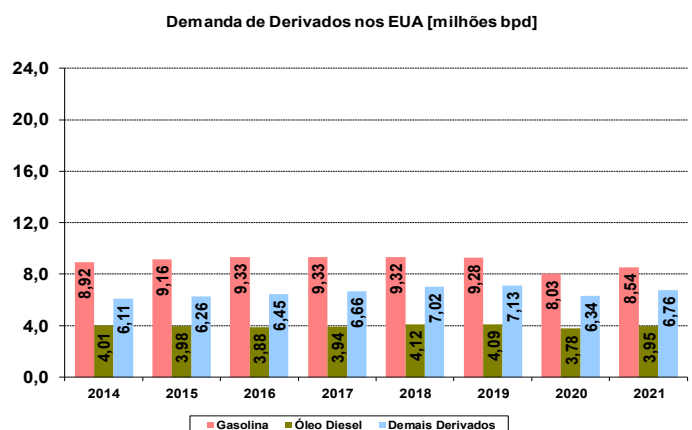
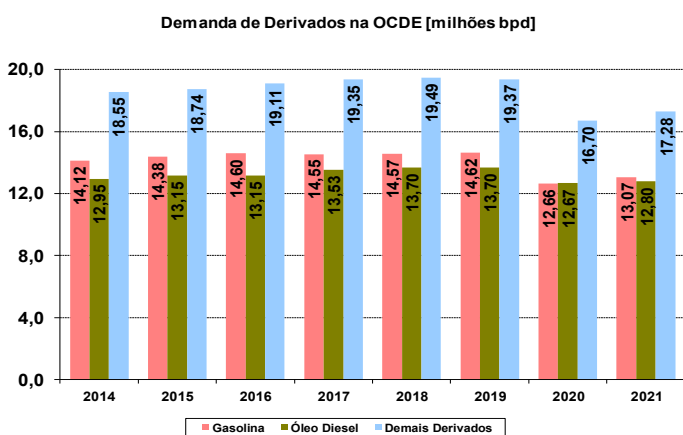


## 8.2) Estoque de Petróleo na OCDE - médias trimestrais



O estoque médio de petróleo na OCDE no segundo trimestre de 2021 foi de 4,41 bilhões de barris, valor 7,7% inferior ao mesmo trimestre do ano anterior. Com relação aos EUA, o volume estocado foi de 1,89 bilhão de barris de petróleo, valor 10,2% inferior 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 2021 foi de 44,0 Mbpd, superior ao percebido no mesmo período de 2020 em 17,3%. Nos EUA, a demanda cresceu 24,6% quando comparados os segundos trimestres de 2021 e 2020.

A demanda por gasolina e óleo diesel, no segundo trimestre de 2021 correspondeu, respectivamente, a 30,3% e 29,7% da demanda total de derivados da OCDE. Essa mesma relação, nos EUA, foi de 44,4% e 20,5%.

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

### 9.1) Volume de petróleo refinado nos últimos 12 meses

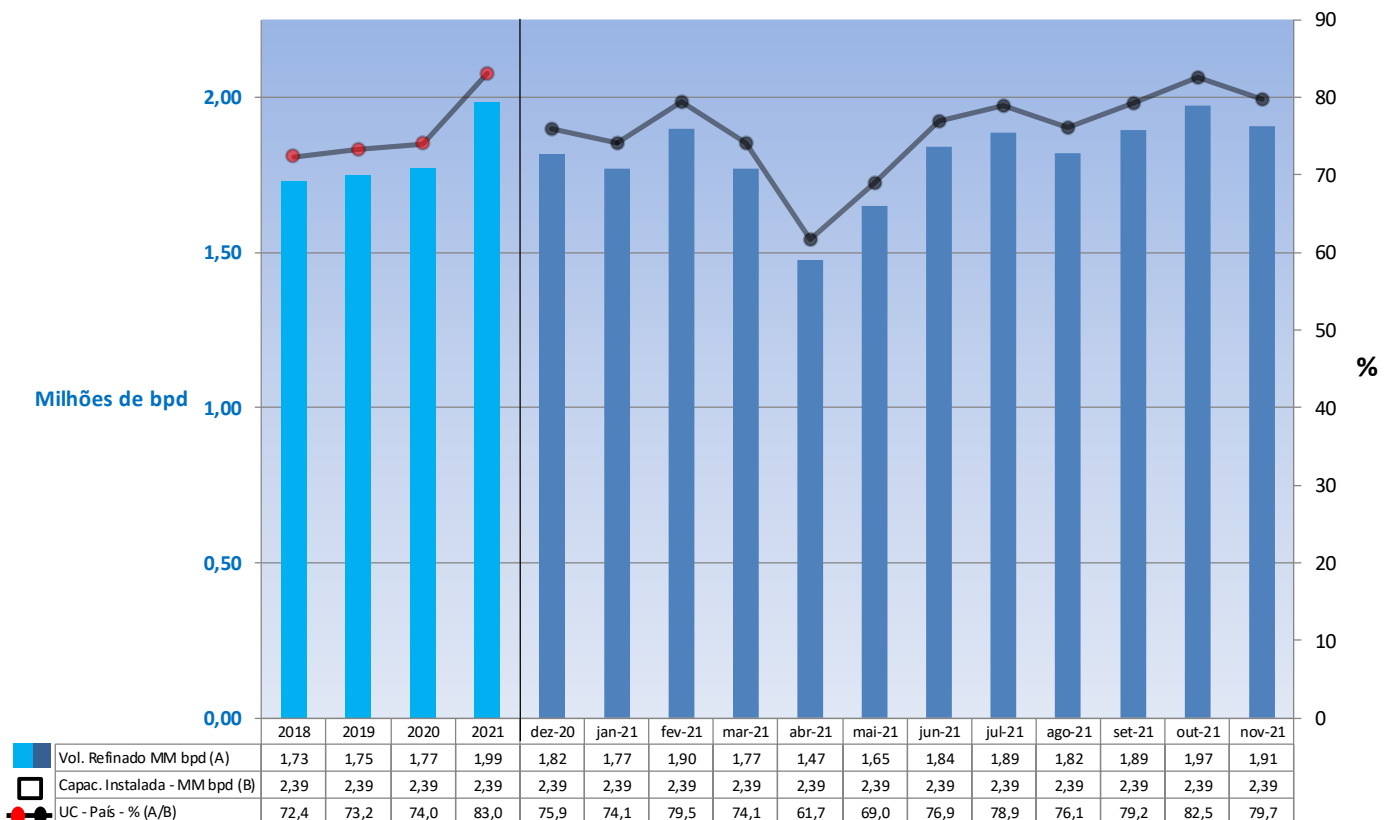
| Nome                       | Ano  | Cap. Autoriz. (bpd) | Volume Refinado nos últimos 12 meses (bpd)          |                  |                  |                  |                  |                  |   |                  |                  |                  |                  |                  | Utiliz. da Capac. (1) e (2) |
|----------------------------|------|---------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------|
|                            |      |                     | dez/20  | jan/21           | fev/21           | mar/21           | abr/21           | mai/21           | jun/21  | jul/21           | ago/21           | set/21           | out/21           | nov/21           |                             |
| RIO GRANDENSE (RS)         | 1937 | 17.000              | 11.903  | 11.399           | 13.747           | 11.791           | 11.561           | 11.654           | 13.513  | 13.584           | 13.223           | 13.633           | 12.679           | 8.569            | 50,4%                       |
| RLAM(BA)                   | 1950 | 377.400             | 223.534   | 234.518          | 235.446          | 203.491          | 60.855           | 63.622           | 198.079   | 242.506          | 210.914          | 253.174          | 254.706          | 260.763          | 69,1%                       |
| MANGUINHOS (RJ)            | 1954 | 14.000              | 9.856   | 9.644            | 8.407            | 8.914            | 8.427            | 4.595            | 1.079   | 198              | 755              | 305              | 9.351            | 10.324           | 73,7%                       |
| RECAP (SP)                 | 1954 | 62.900              | 42.592  | 49.070           | 50.953           | 52.333           | 44.202           | 50.366           | 56.390  | 51.163           | 59.296           | 56.381           | 59.288           | 60.351           | 95,9%                       |
| RPBC (SP)                  | 1955 | 170.000             | 152.780   | 134.952          | 143.378          | 115.689          | 100.298          | 139.026          | 160.651   | 163.943          | 170.535          | 178.133          | 161.478          | 178.583          | 105,0%                      |
| REMAN (AM)                 | 1956 | 46.000              | 30.368  | 29.906           | 29.833           | 25.520           | 31.318           | 30.192           | 29.932  | 30.383           | 31.450           | 31.375           | 33.133           | 31.477           | 68,4%                       |
| REDUC (RJ)                 | 1961 | 251.600             | 188.669   | 184.506          | 206.775          | 133.875          | 96.196           | 189.581          | 216.372   | 195.310          | 184.669          | 214.515          | 222.399          | 210.385          | 83,6%                       |
| REFAP (RS)                 | 1968 | 220.150             | 106.760   | 93.025           | 152.241          | 143.973          | 142.801          | 165.293          | 171.173   | 165.559          | 154.678          | 156.930          | 148.782          | 160.788          | 73,0%                       |
| REGAP (MG)                 | 1968 | 166.000             | 136.891   | 133.174          | 135.240          | 107.853          | 115.576          | 121.542          | 137.390   | 141.384          | 155.529          | 155.134          | 154.883          | 151.548          | 91,3%                       |
| REPLAN (SP)                | 1972 | 434.000             | 355.928   | 338.580          | 358.587          | 401.070          | 341.180          | 370.310          | 381.254   | 376.570          | 367.855          | 324.305          | 380.346          | 302.331          | 69,7%                       |
| REPAR (PR)                 | 1977 | 213.800             | 191.608   | 187.323          | 198.374          | 191.399          | 180.692          | 171.646          | 138.238   | 176.487          | 188.679          | 197.337          | 197.104          | 180.132          | 84,3%                       |
| REVAP (SP)                 | 1980 | 251.600             | 226.946   | 221.596          | 230.861          | 238.432          | 222.630          | 217.751          | 215.812   | 231.087          | 242.977          | 246.798          | 233.924          | 237.422          | 94,4%                       |
| UNIVEN (SP) <sup>(3)</sup> | 1992 | 9.158               | -   | -                | -                | -                | -                | -                | -   | -                | -                | -                | -                | -                |                             |
| RPCC(RN)                   | 2000 | 44.670              | 30.773  | 31.029           | 29.871           | 30.117           | 26.874           | 23.151           | 29.396  | 30.213           | 29.535           | 29.722           | 25.238           | 26.679           | 59,7%                       |
| LUBNOR (CE)                | 2007 | 10.378              | 9.002   | 9.581            | 8.923            | 6.420            | 5.989            | 7.004            | 6.955   | 7.484            | 7.738            | 9.482            | 8.047            | 7.251            | 69,9%                       |
| DAX OIL (BA)               | 2008 | 2.100               | 2.095   | 2.101            | 2.137            | 2.082            | 2.086            | 2.114            | 2.125   | 2.157            | 2.147            | 2.158            | 2.092            | 2.093            | 99,7%                       |
| RNEST (PE)                 | 2014 | 100.000             | 95.316  | 101.580          | 95.447           | 97.414           | 83.382           | 82.288           | 80.826  | 58.287           | -                | 24.122           | 69.690           | 76.551           | 76,6%                       |
| <b>TOTAL</b>               |      | <b>2.390.756</b>    | <b>1.815.021</b>                                    | <b>1.771.984</b> | <b>1.900.218</b> | <b>1.770.372</b> | <b>1.474.070</b> | <b>1.650.135</b> | <b>1.839.187</b>                                      | <b>1.886.315</b> | <b>1.819.981</b> | <b>1.893.503</b> | <b>1.973.141</b> | <b>1.905.246</b> | <b>79,7%</b>                |
|                            |      |                     | 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)

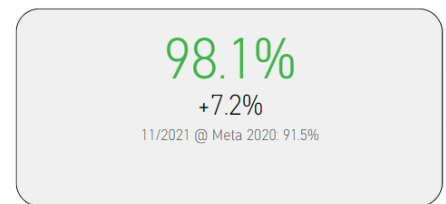
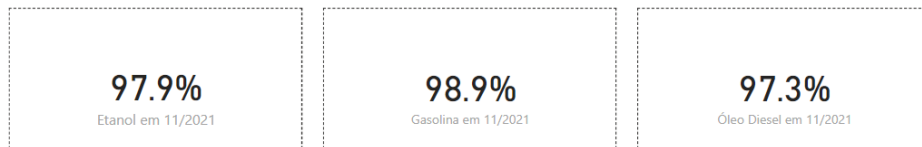


Para o mês de novembro de 2021, o processamento de petróleo registrado foi de 1,91 milhão b/d, em que pese as manutenções programadas realizadas na Refinaria de Paulínia (REPLAN).



## 10) Índice de Conformidade dos Combustíveis

### Índice de Conformidade do PMQC



| Produto      | Amostras Coletadas | Amostras Conformes | Amostras Não Conformes | % Conformidade |
|--------------|--------------------|--------------------|------------------------|----------------|
| Etanol       | 1.472              | 1.441              | 31                     | 97,9%          |
| Gasolina     | 1.690              | 1.672              | 18                     | 98,9%          |
| Óleo Diesel  | 1.582              | 1.539              | 43                     | 97,3%          |
| <b>Total</b> | <b>4.744</b>       | <b>4.652</b>       | <b>92</b>              | <b>98,1%</b>   |



**9**  
UF Monitoradas

**577**  
Municípios Monitorados

**1.682**  
Revendas Monitoradas

**42 Mil**  
Ensaio Realizados

Das 4.744 amostras coletadas e analisadas em novembro/2021, foram verificadas 4.652 amostras conformes, o que representou 98,1% de conformidade no período. Esse cenário indica manutenção da tendência de equilíbrio das conformidades dos combustíveis em percentuais elevados, nas regiões observadas. Nesse mês, as amostras de etanol hidratado, gasolina e óleo diesel apresentaram índices de conformidade superior a 97%, indicando continuidade do padrão elevado de conformidade dos combustíveis analisados e, por extensão, comercializados no país.

Dos 43 ensaios não conformes de óleo diesel, destacam-se Teor de Biodiesel como principal ensaio não conforme, que correspondeu a 54% do total de não conformidades. Dos 31 ensaios não conformes de etanol, destaca-se Massa Específica que correspondeu a 74% do total de não conformidades. Dos 18 ensaios não conformes de gasolina, destaca-se Teor de Etanol Anidro, que correspondeu a 61% do total de não conformidades.

## 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 de Energia Elétrica ([www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br))
- Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis ([preco.anp.gov.br](http://preco.anp.gov.br))
- 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))
- 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))

*Críticas, sugestões ou comentários, favor direcionar ao correio eletrônico [dcdp@mme.gov.br](mailto:dcdp@mme.gov.br).*