



# Relatório do Mercado de Derivados de Petróleo



Número 210  
Junho de 2023

---

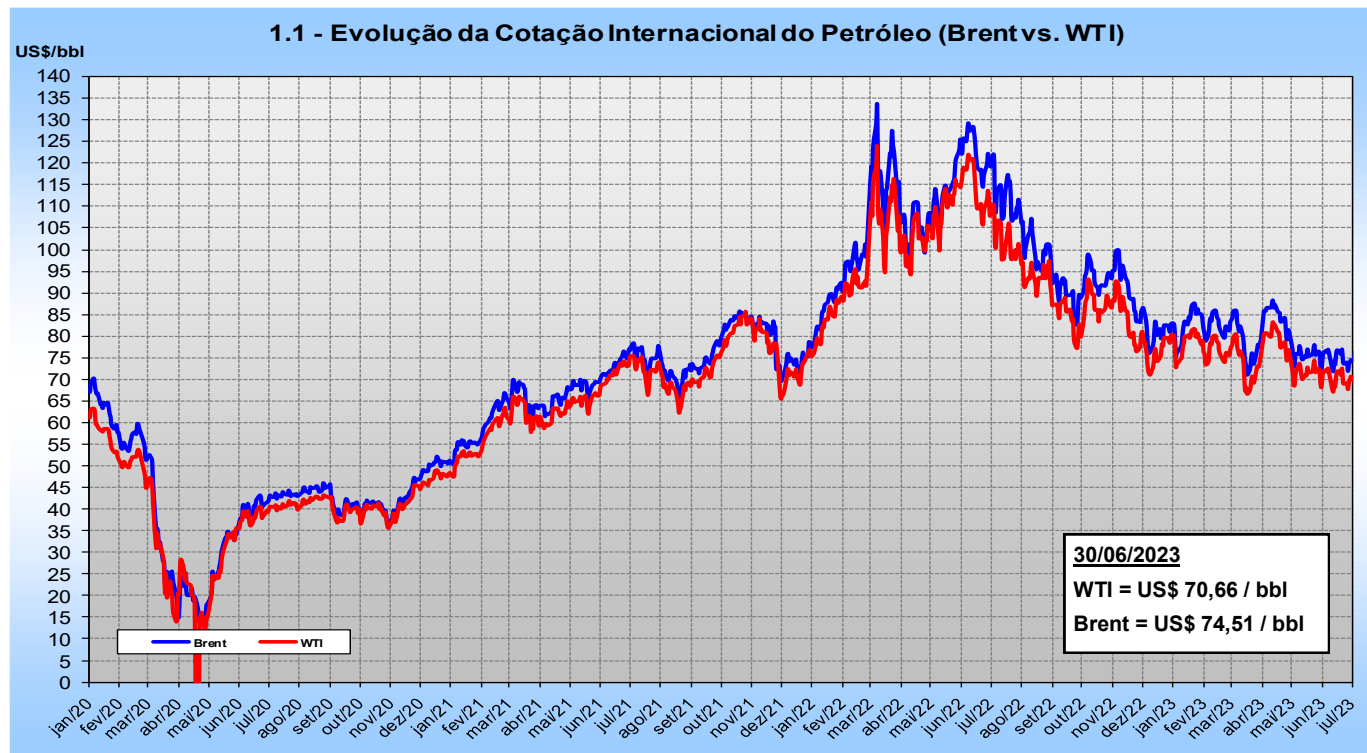
## Índice

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

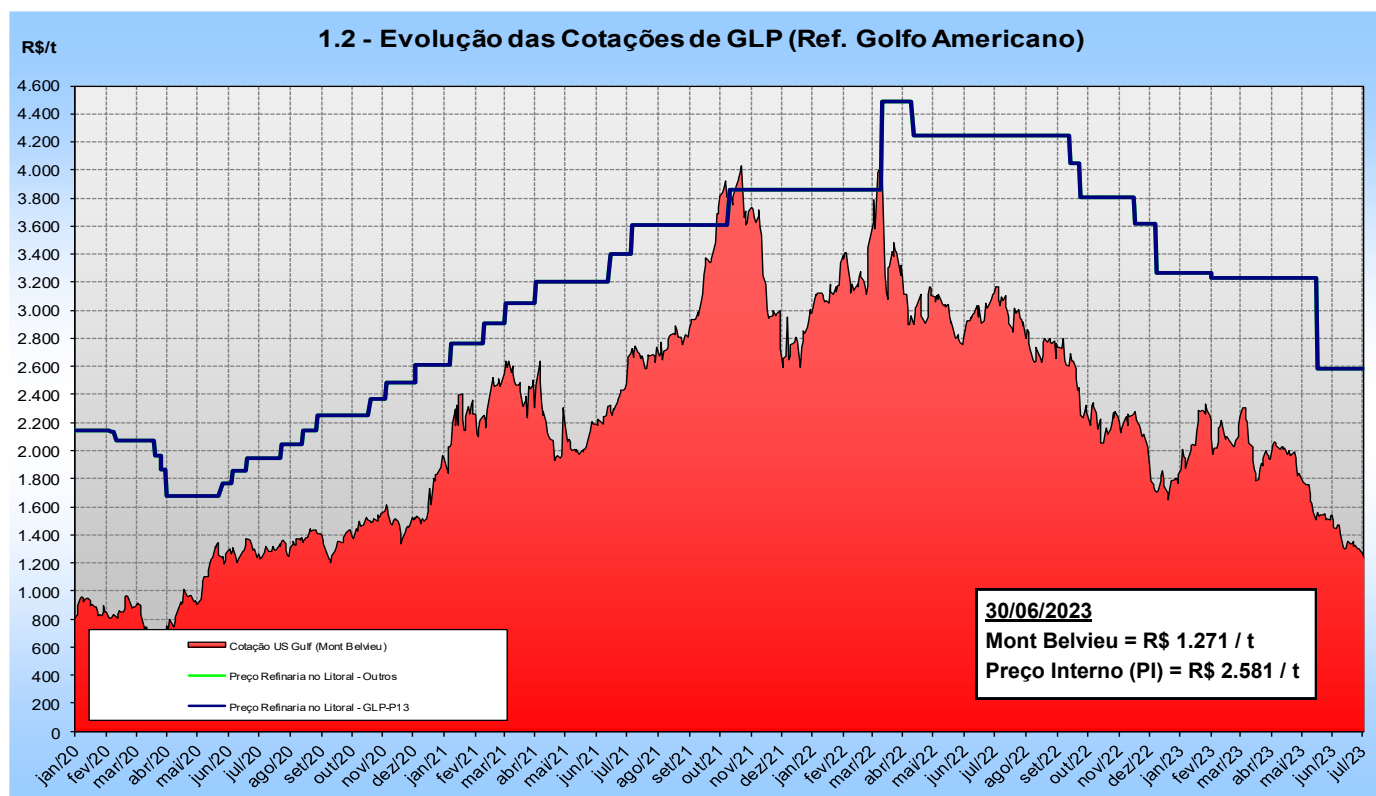
---

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

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



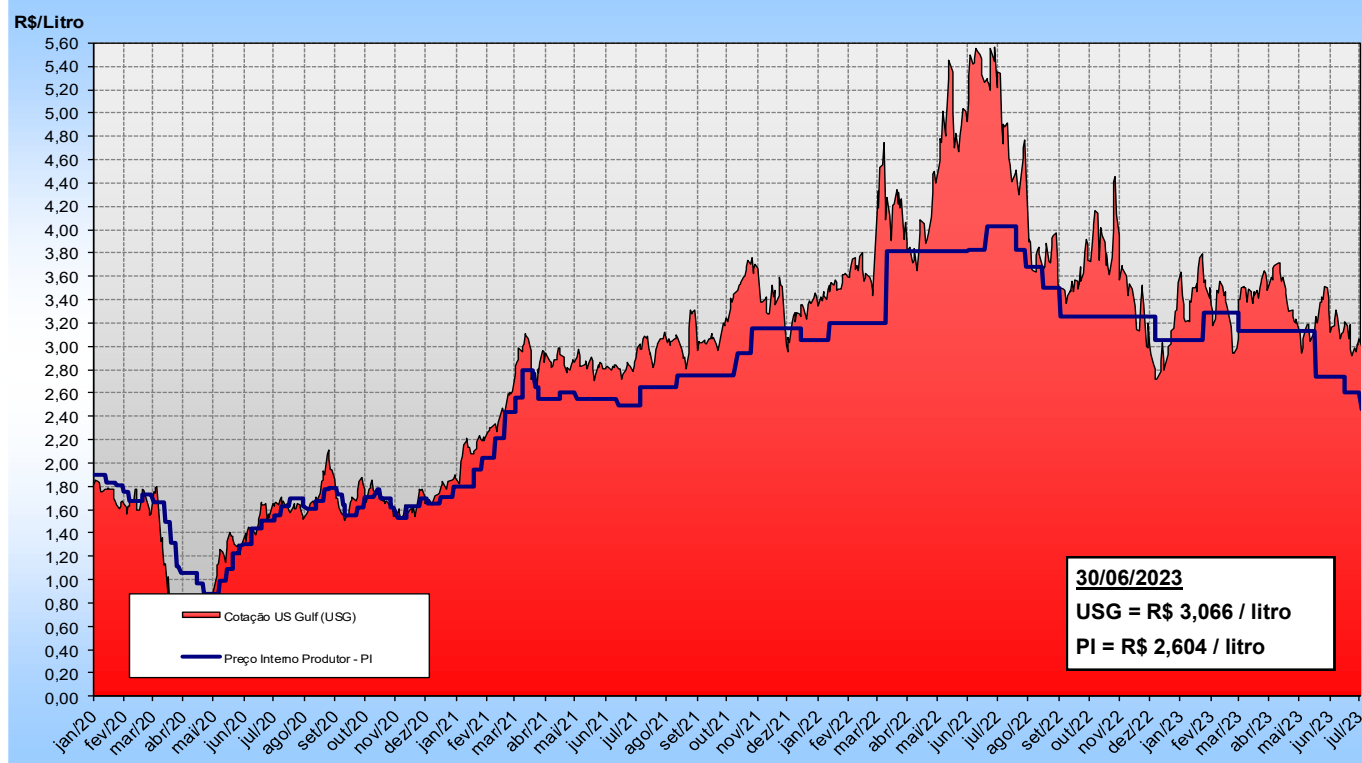
Em 30/06/2023, as cotações do WTI e Brent (em dólares americanos) acumulavam valorização de -34,4% e de -37,8%, respectivamente, quando comparadas às cotações de um ano atrás (30/06/22). Com relação ao final do mês mai/23, as cotações ao final de jun/23 apresentavam valorização de +3,7% para o WTI e de +3,5% para o Brent.



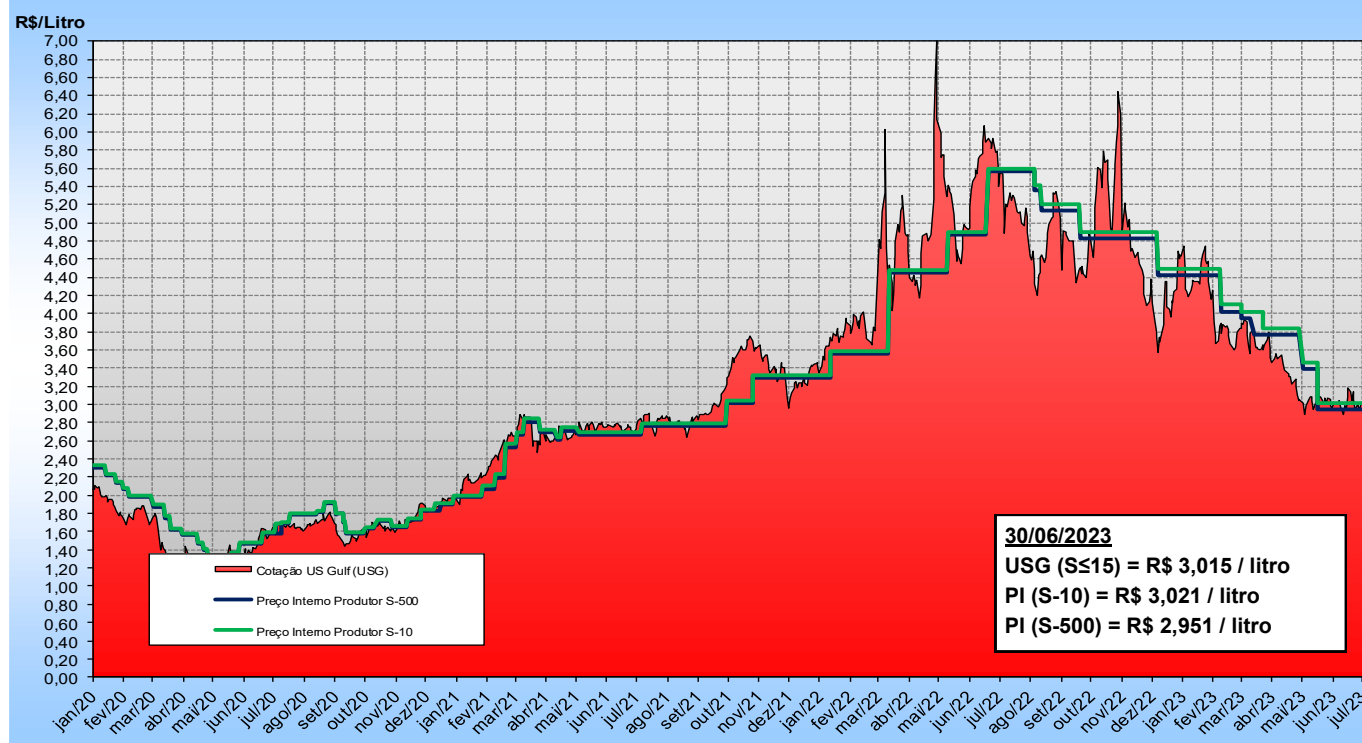
A cotação Mont Belvieu do GLP (em dólares americanos) em 30/06/23 encontrava-se 55,8% inferior à cotação do dia 30/06/22.

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)



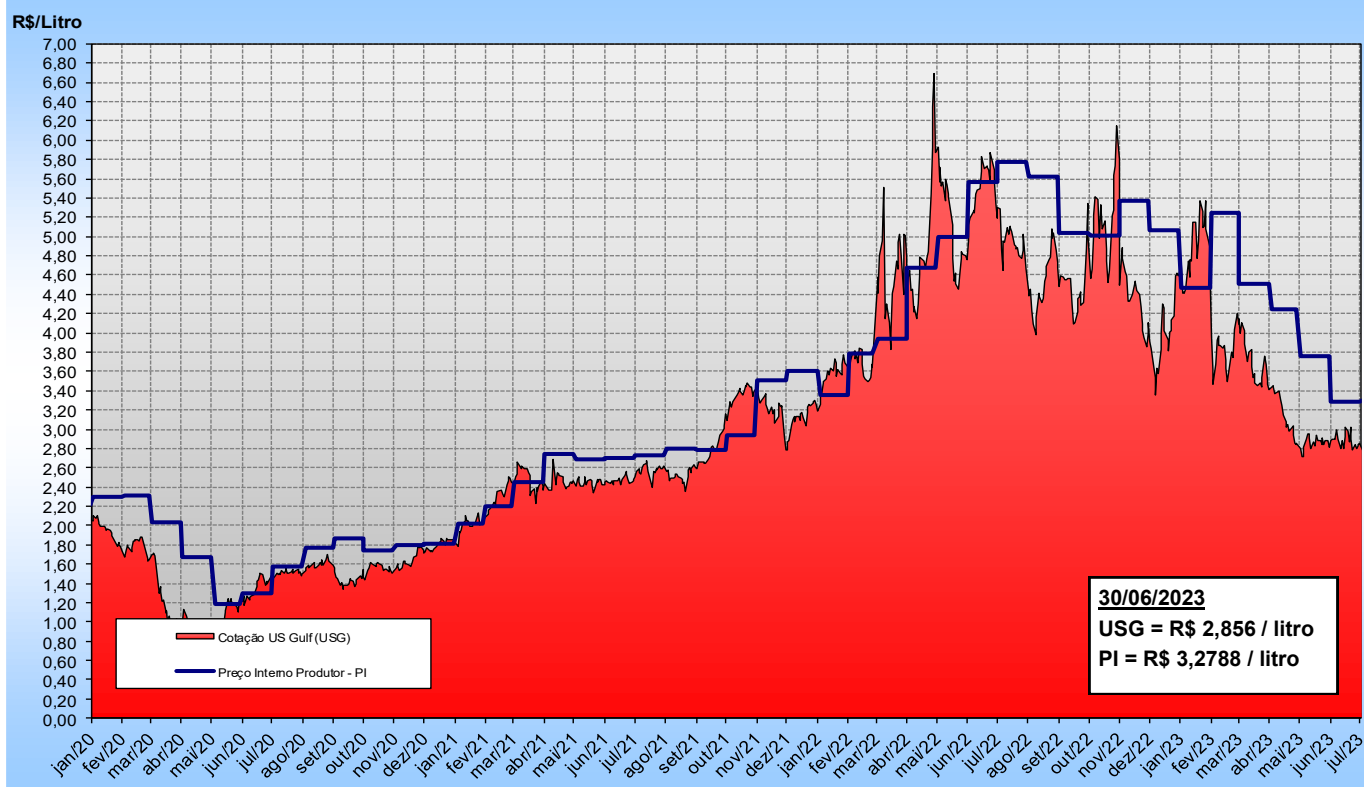
## 1.4 - Evolução das Cotações de Óleo Diesel A (Ref. Golfo Americano)



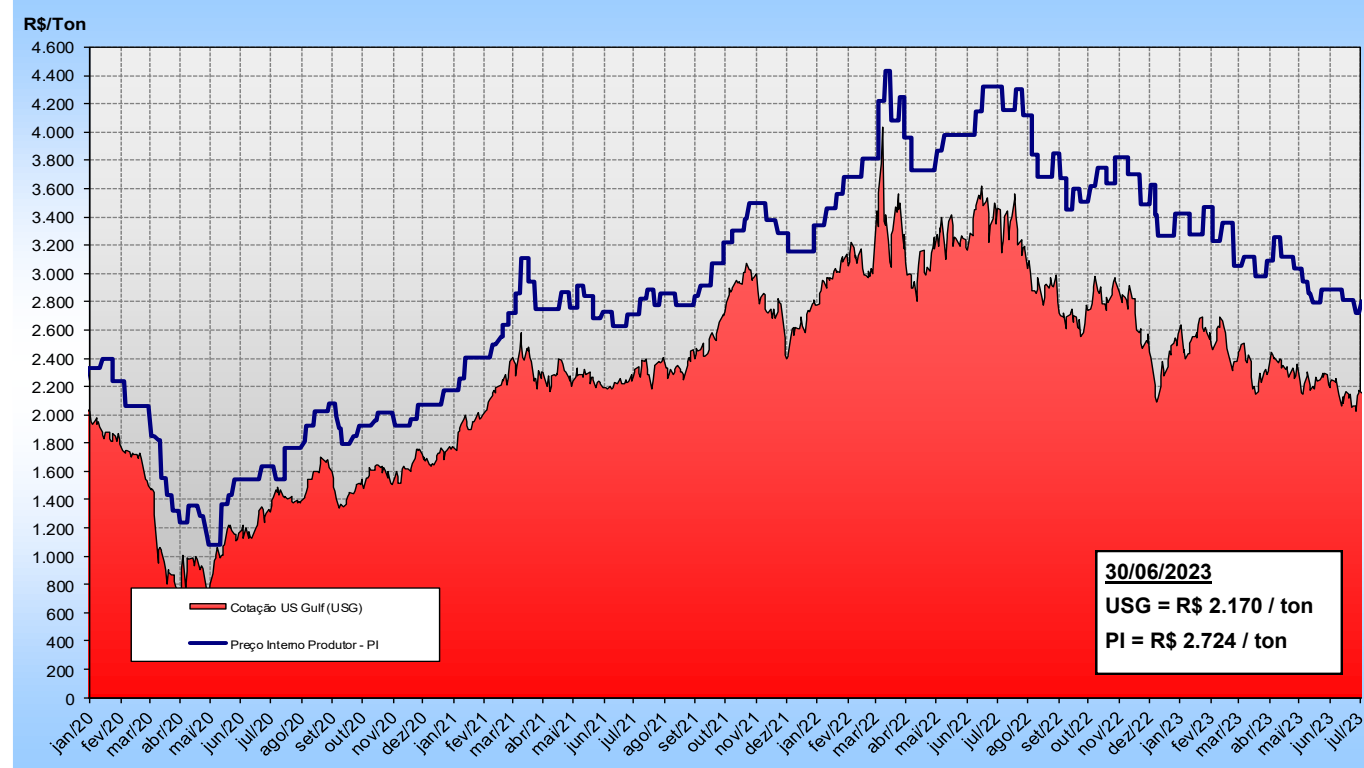
As cotações *US Gulf* (em dólares americanos) da gasolina e óleo diesel apresentaram, respectivamente, variação de -2,0% e +7,5%, quando comparados os valores alcançados em 30/06/2023 e 31/05/23.

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)

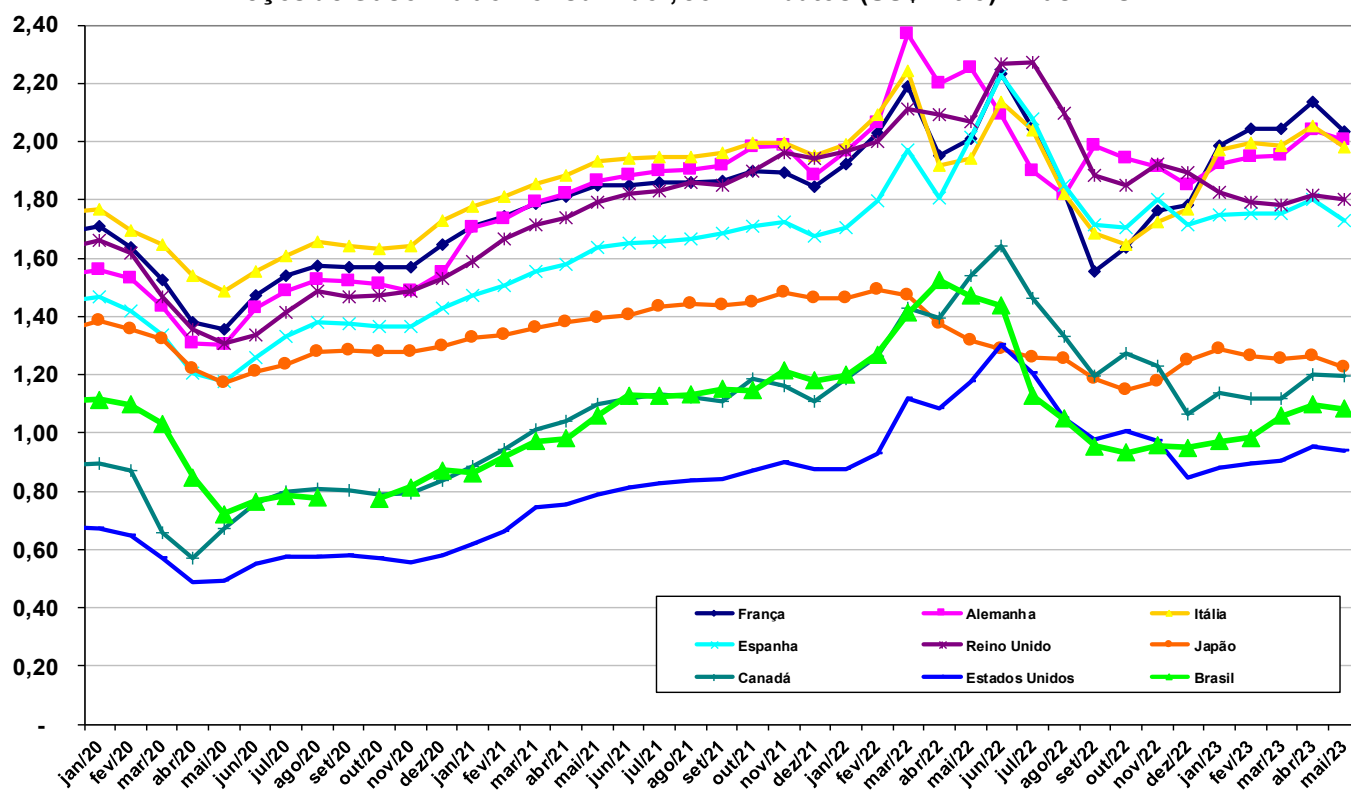


Ao se comparar os valores observados em 31/05/23 e 30/06/23 (em dólares americanos), verifica-se valorização para a cotação US Gulf do QAV de +7,4% e de +3,0% para o óleo combustível.

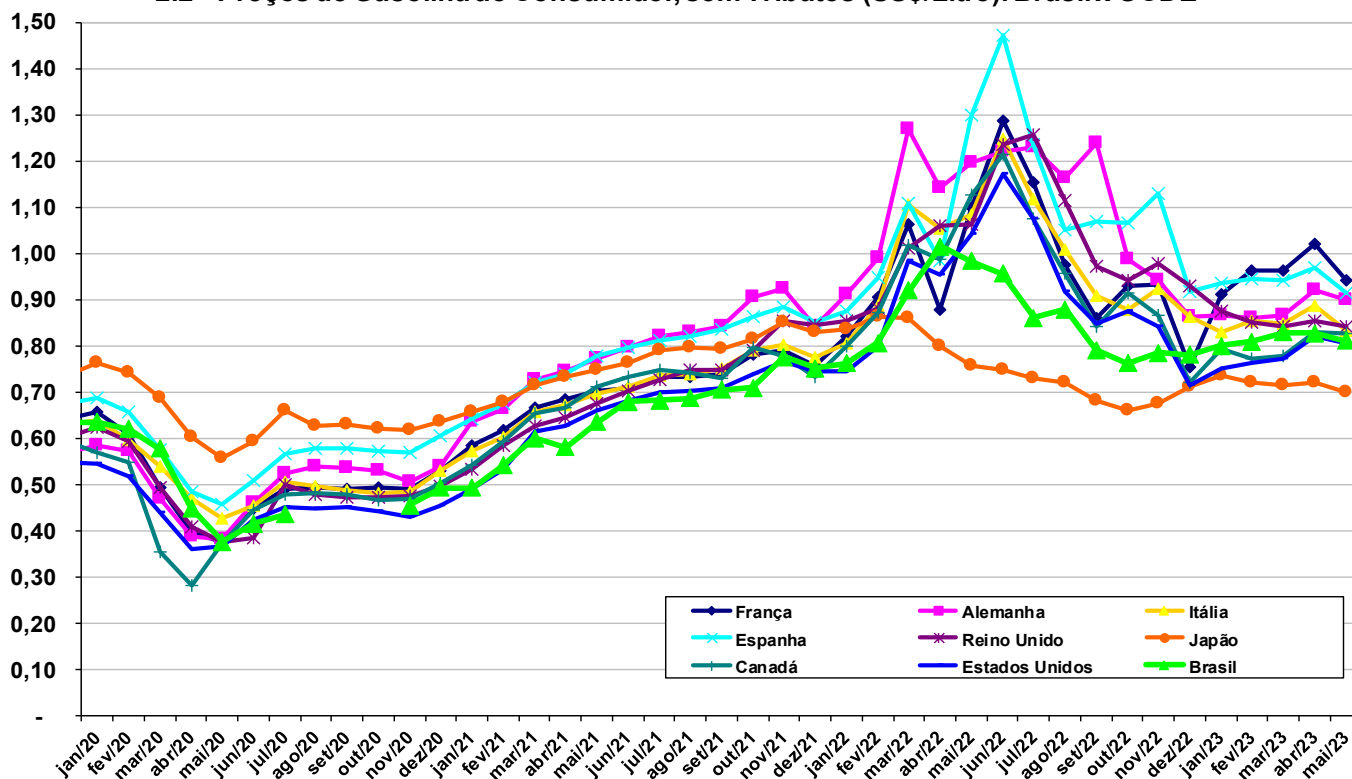
**Obs.:** cotação do dólar americano em 30/06/2023: R\$ 4,8192

## 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

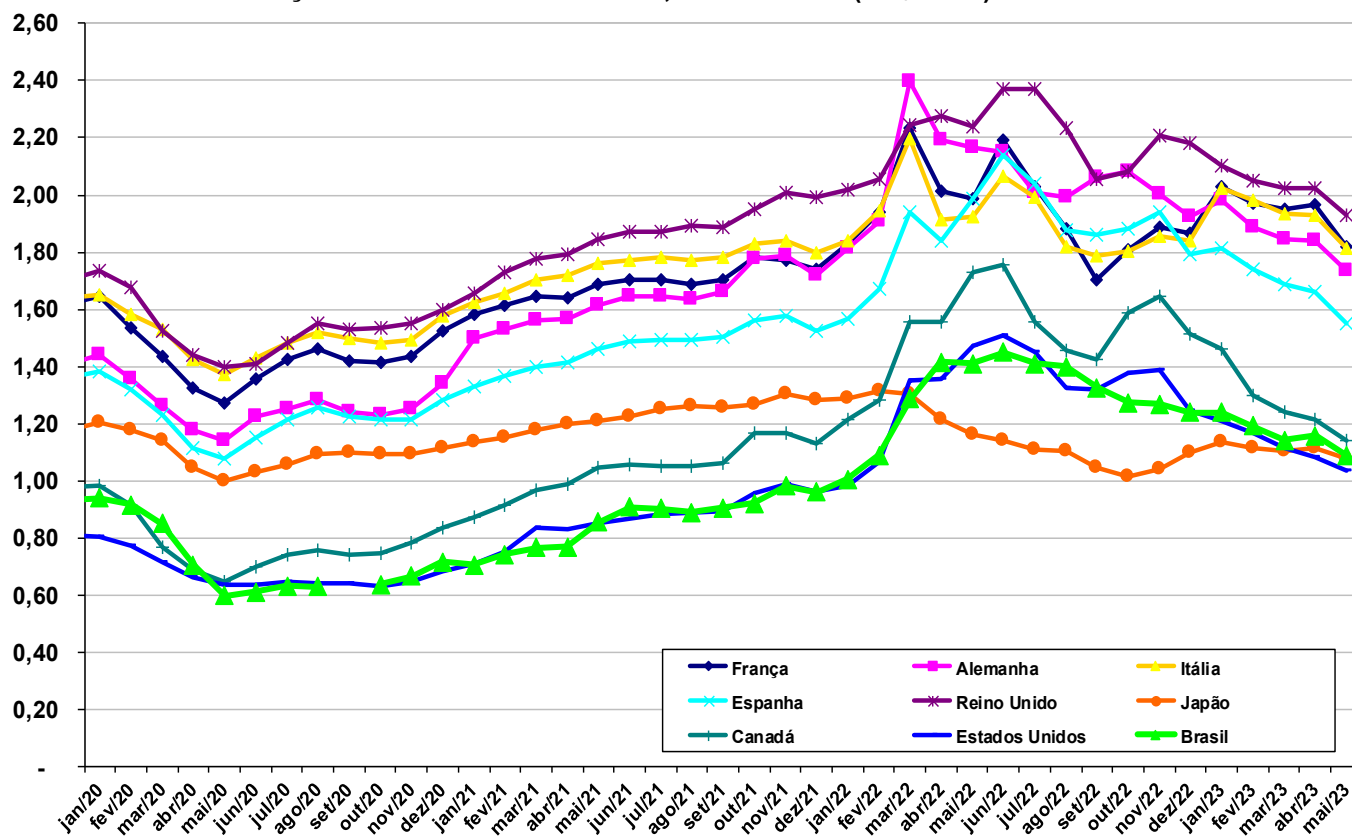


### 2.2 - Preços de Gasolina ao Consumidor, sem Tributos (US\$/Litro): Brasil x OCDE

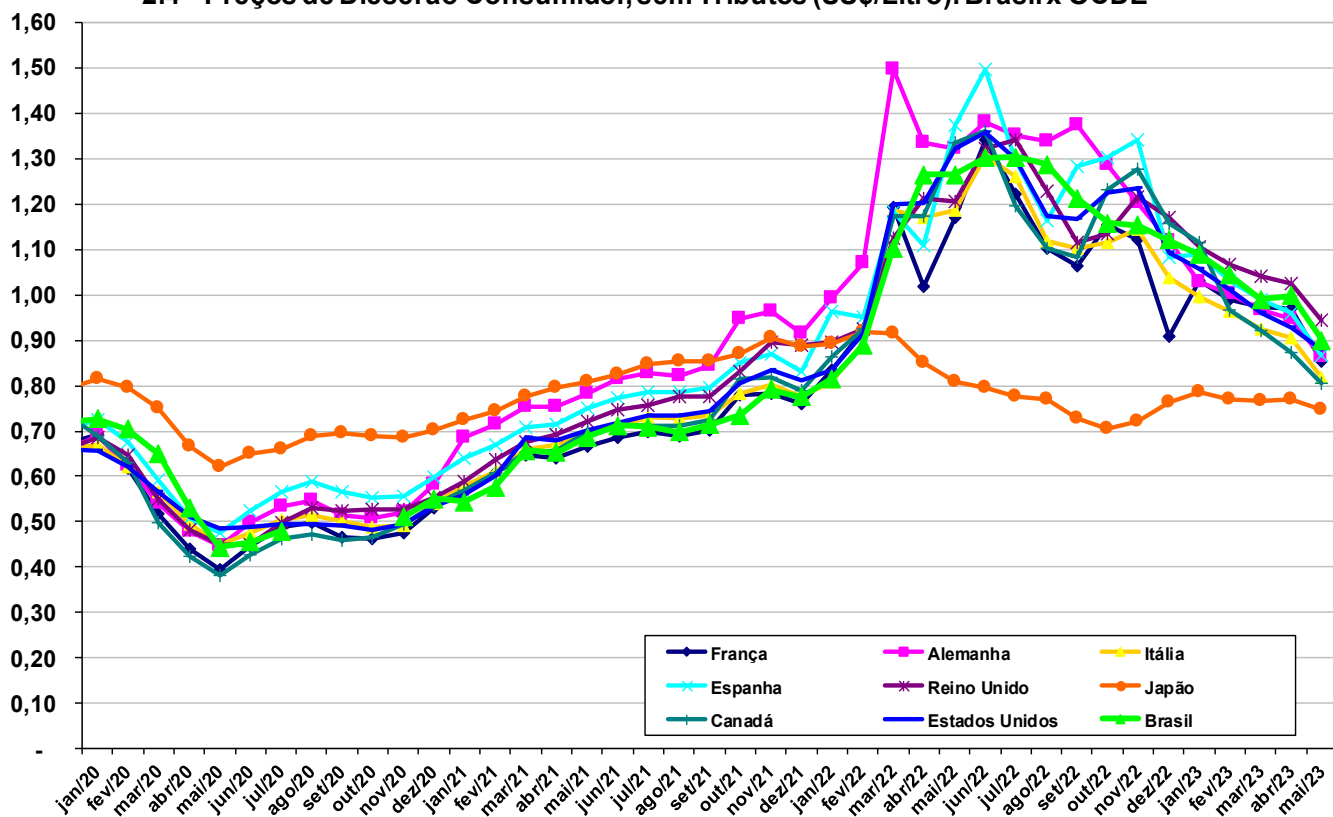


Nos países europeus indicados, a média dos preços da gasolina ao consumidor em mai/23 recuou 3,0% em relação a abr/23. O litro de gasolina em mai/23 foi comercializado nos EUA ao preço médio de US\$ 0,939, valor 1,4% inferior ao percebido em abr/23.

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



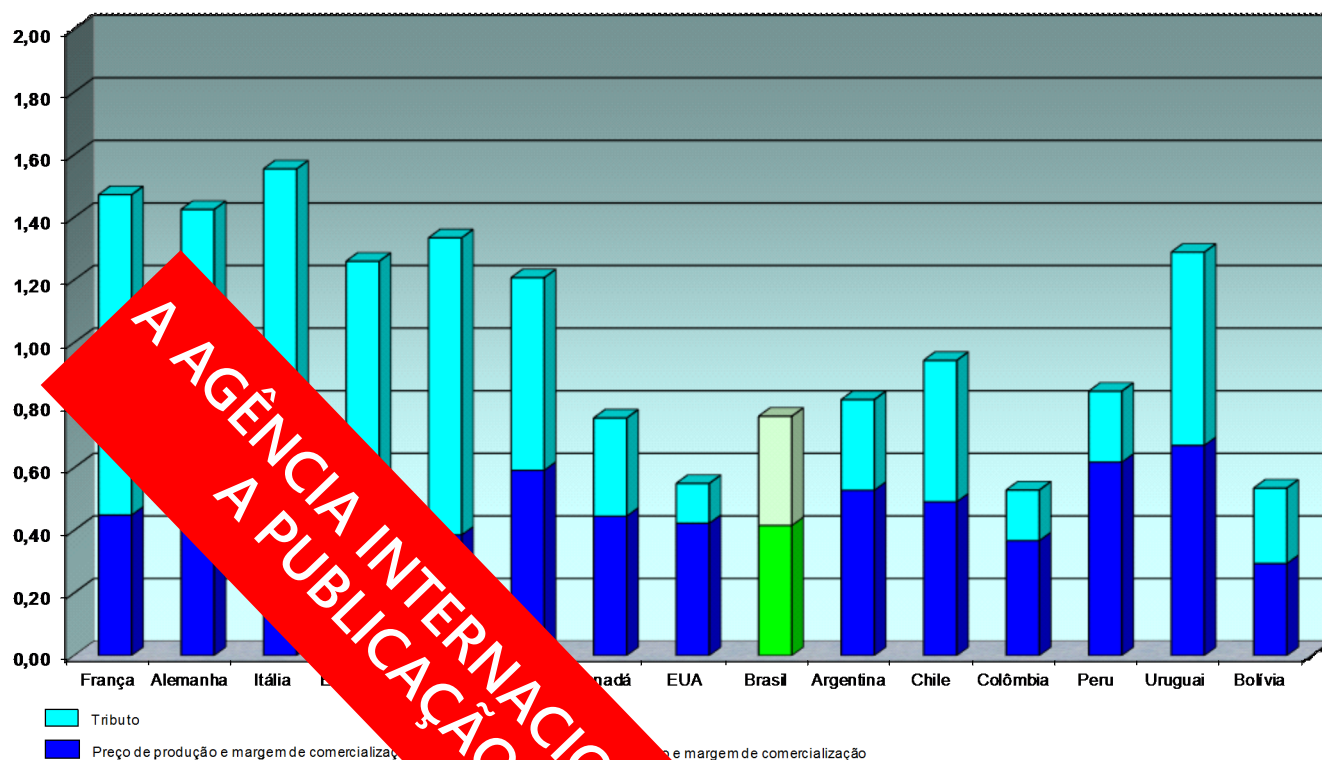
## 2.4 - Preços de Diesel ao Consumidor, sem Tributos (US\$/Litro): Brasil x OCDE



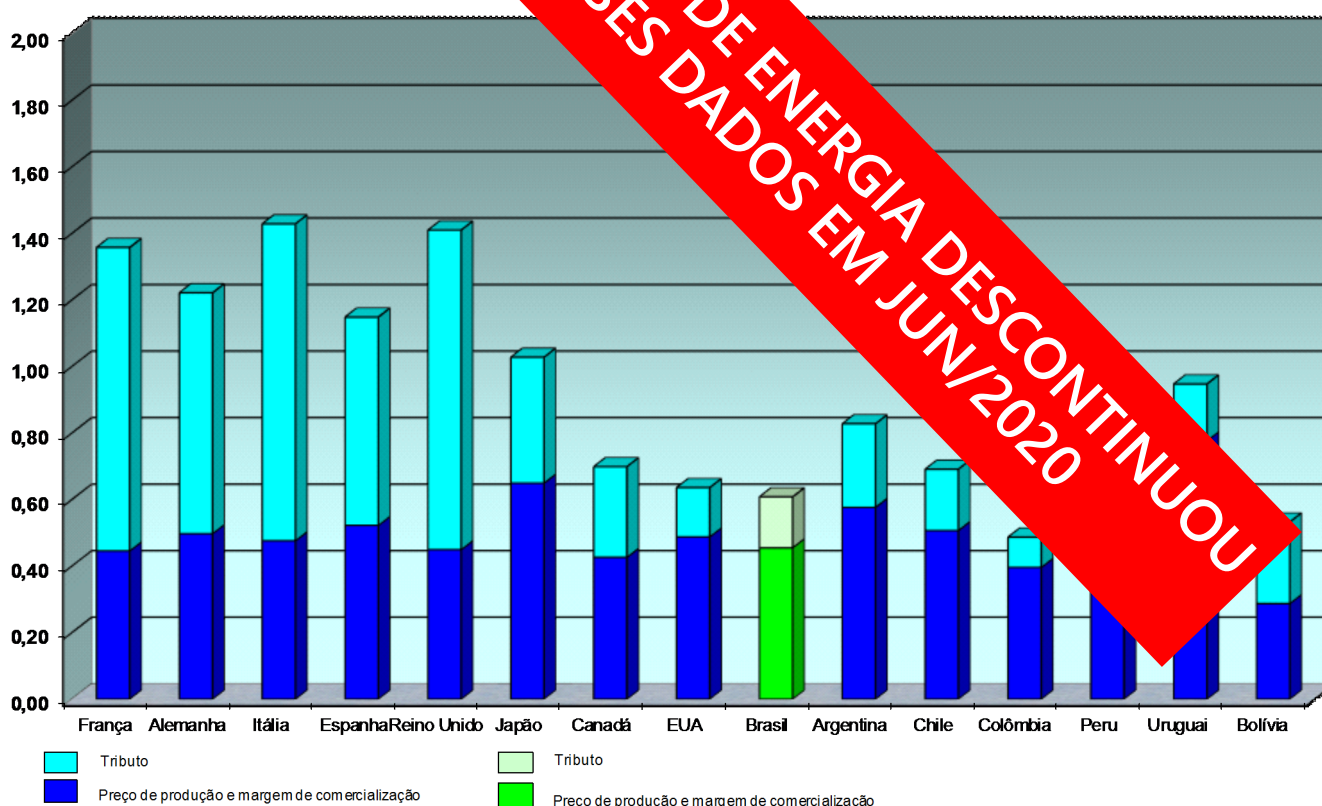
Nos países europeus indicados, a média dos preços do diesel ao consumidor em mai/23 recuou 6,2% em relação a abr/23. O litro do diesel em mai/23 foi comercializado nos EUA ao preço médio de US\$ 1,034, valor 4,5% inferior ao percebido em abr/23.



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



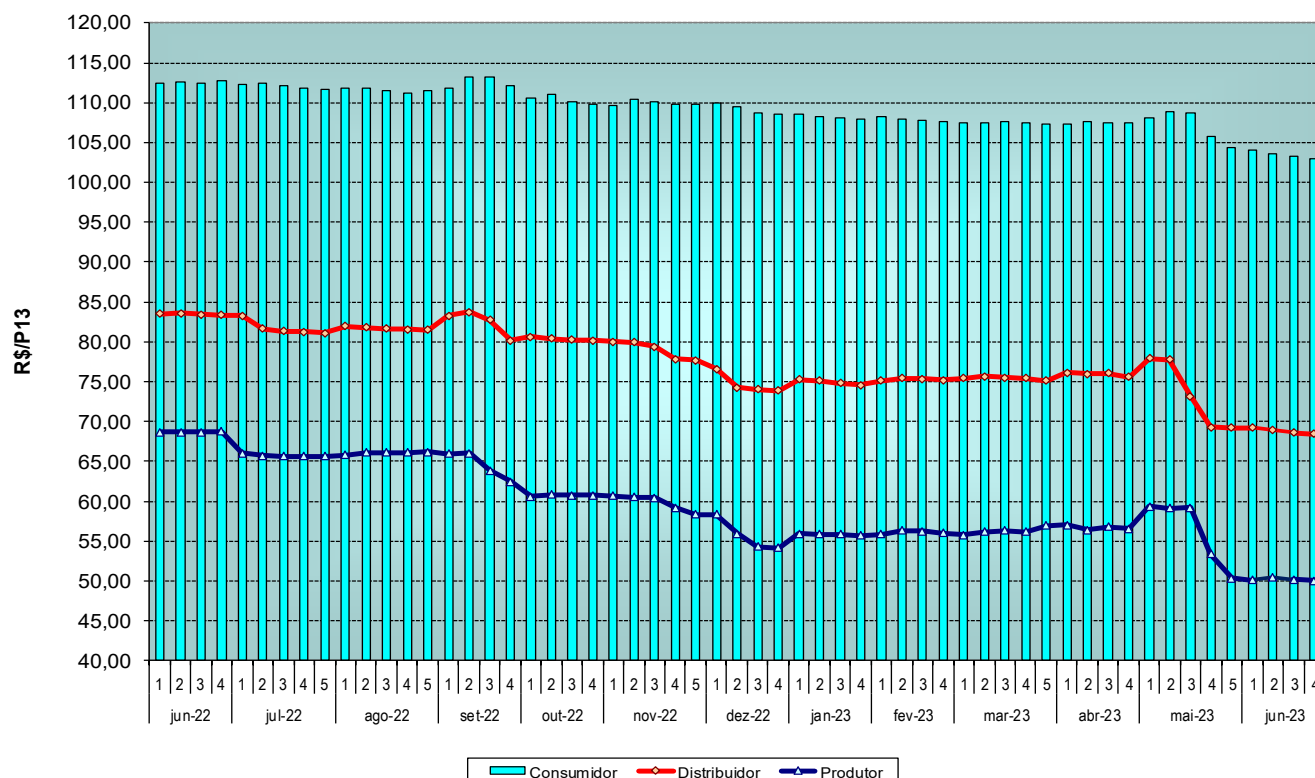
2.6 - Preços do Óleo Diesel ao Consumidor, com Tributos (US\$/Litro) em jun/20  
Brasil, América do Sul e OCDE



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

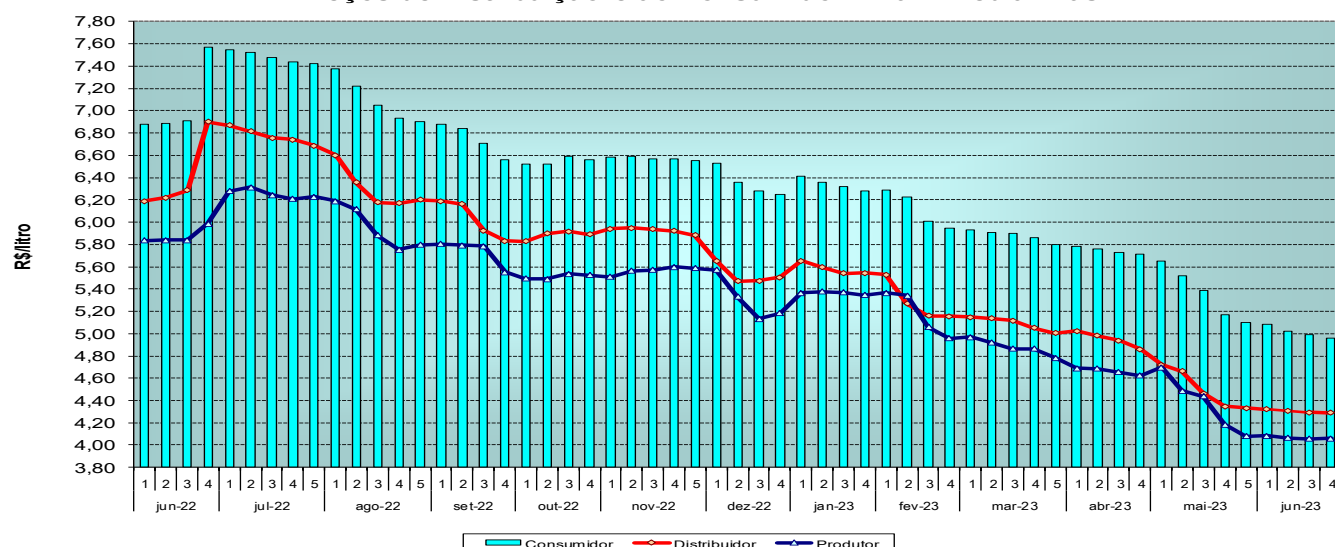
#### 3.1 - GLP Residencial Preços de Distribuição e ao Consumidor Final - média Brasil





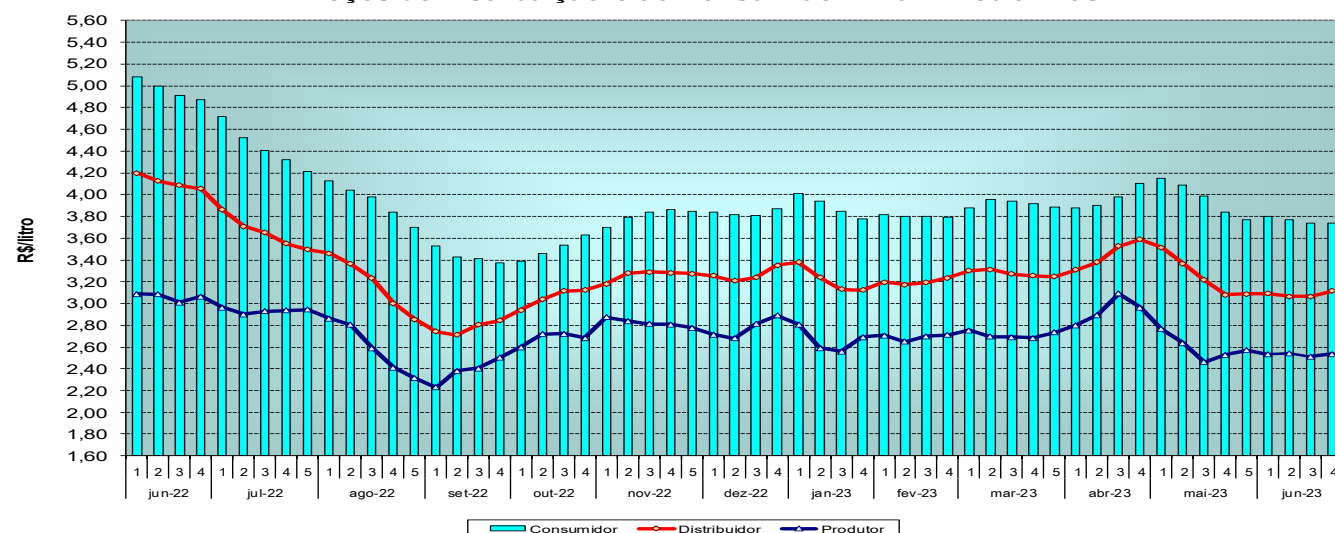
### 3.3 - Óleo Diesel

Preços de Distribuição e ao Consumidor Final - média Brasil



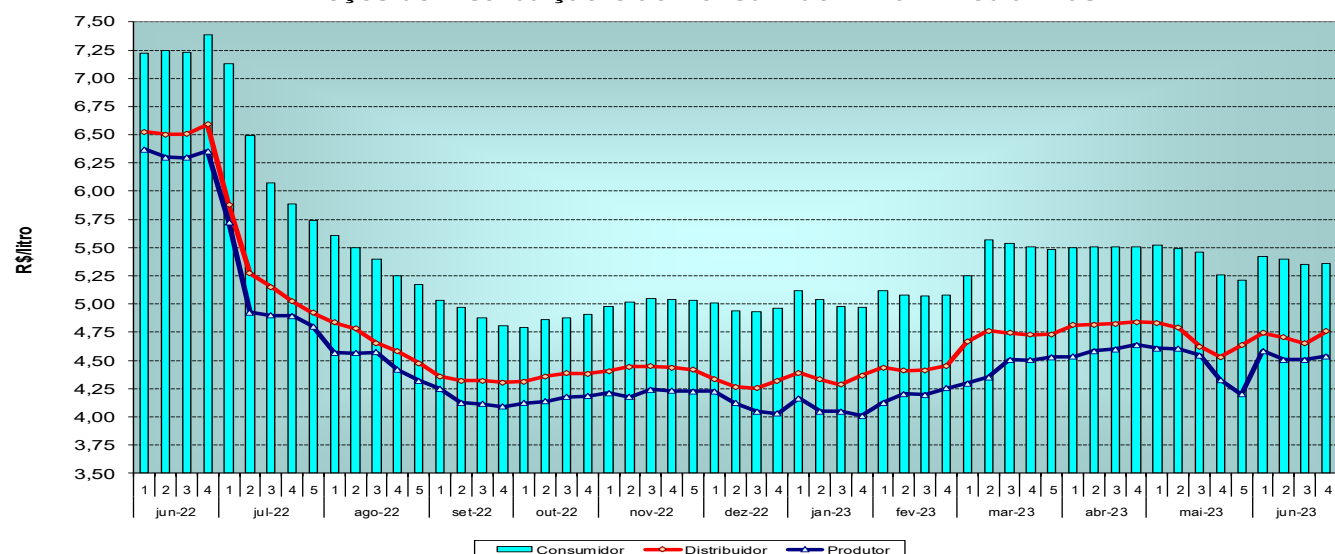
### 3.4 - Etanol Hidratado

Preços de Distribuição e ao Consumidor Final - média Brasil



### 3.5 - Gasolina

Preços de Distribuição e ao Consumidor Final - média Brasil

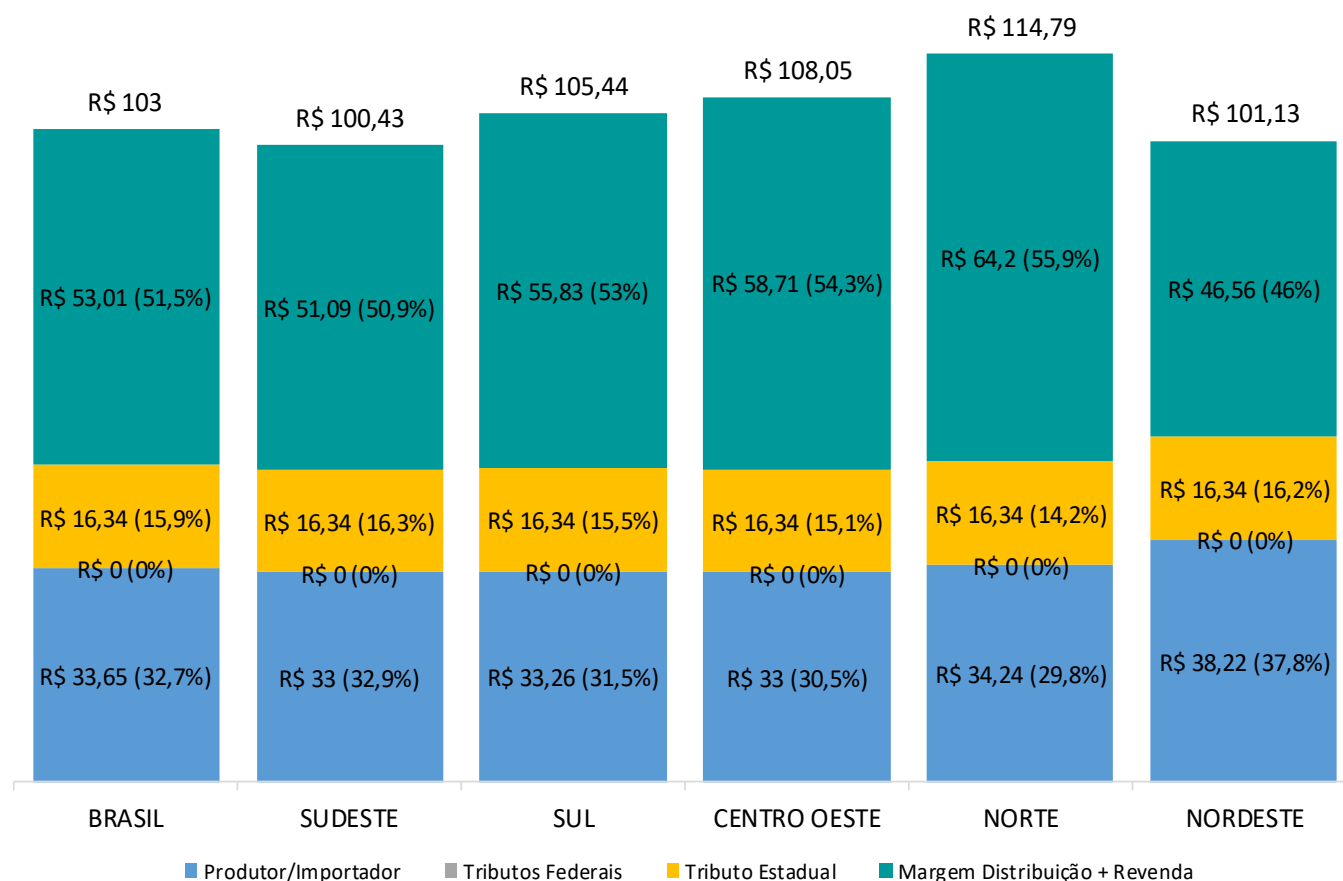


Comparando os meses de mai/23 e jun/23, o preço de distribuição de óleo diesel recuou 4,5% e o de revenda 6,6%. No caso do etanol hidratado, o preço de distribuição recuou 5,2% e o de revenda 5,2%. Com relação à gasolina, o preço de distribuição avançou 0,7% e o de revenda recuou 0,1%.

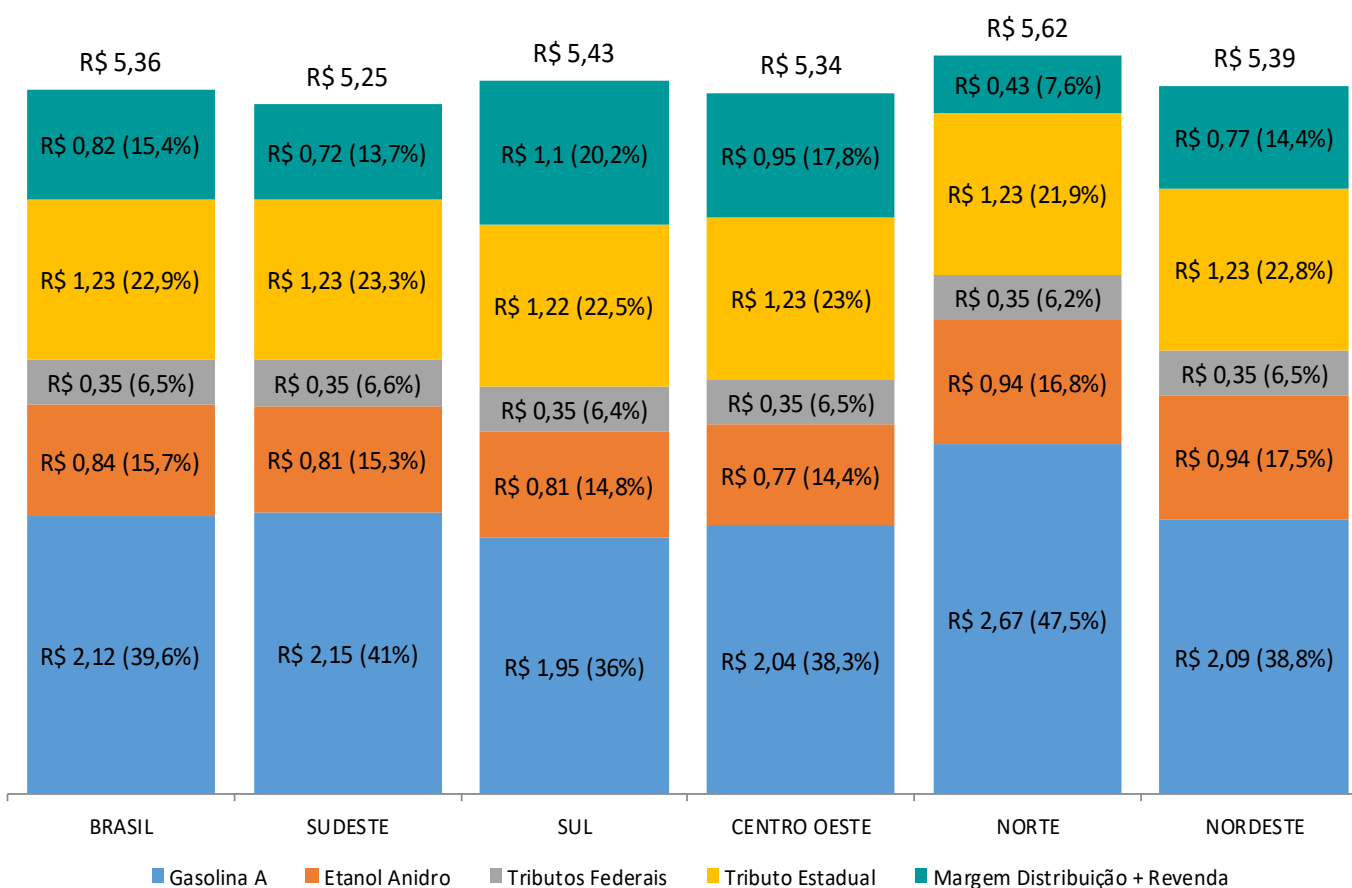
**OBS** - O preço do produtor de etanol não inclui impostos de substituição tributária.

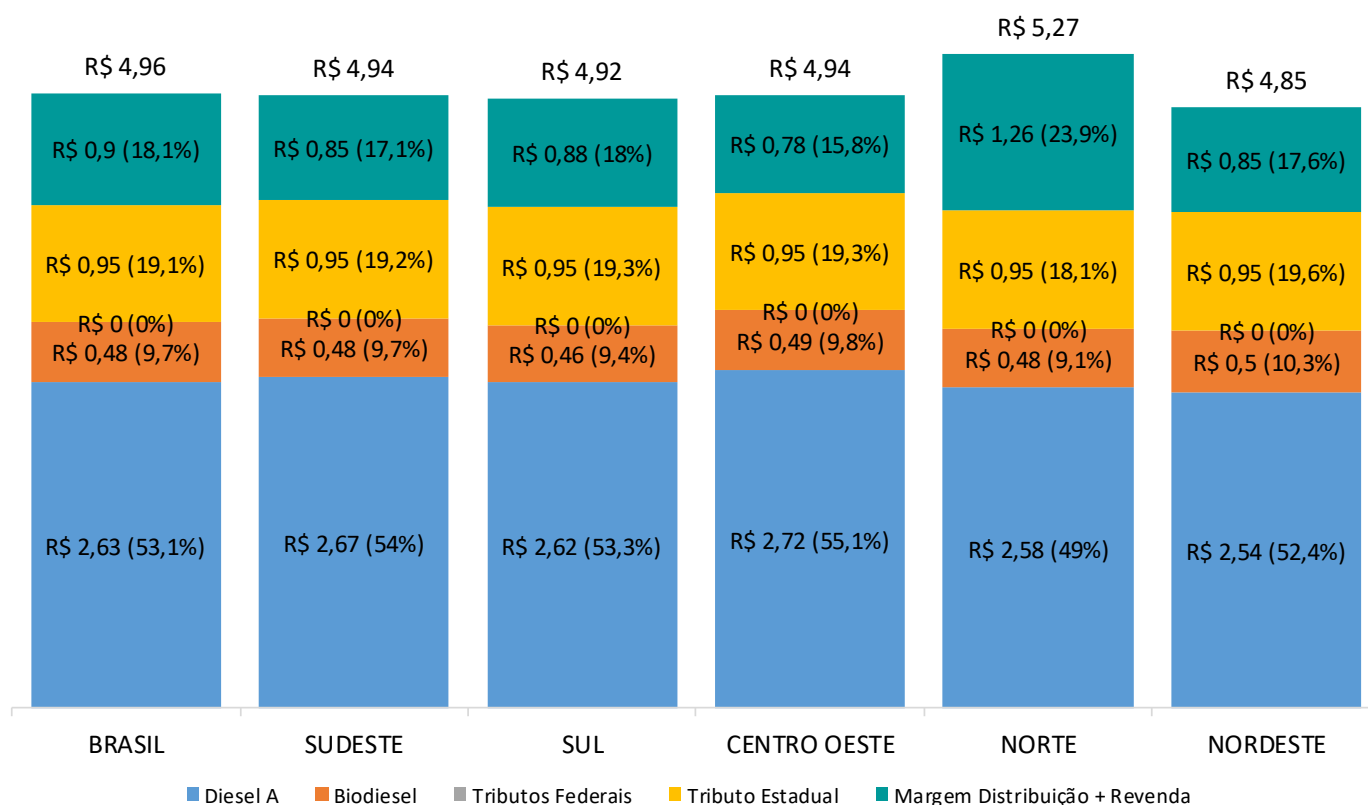
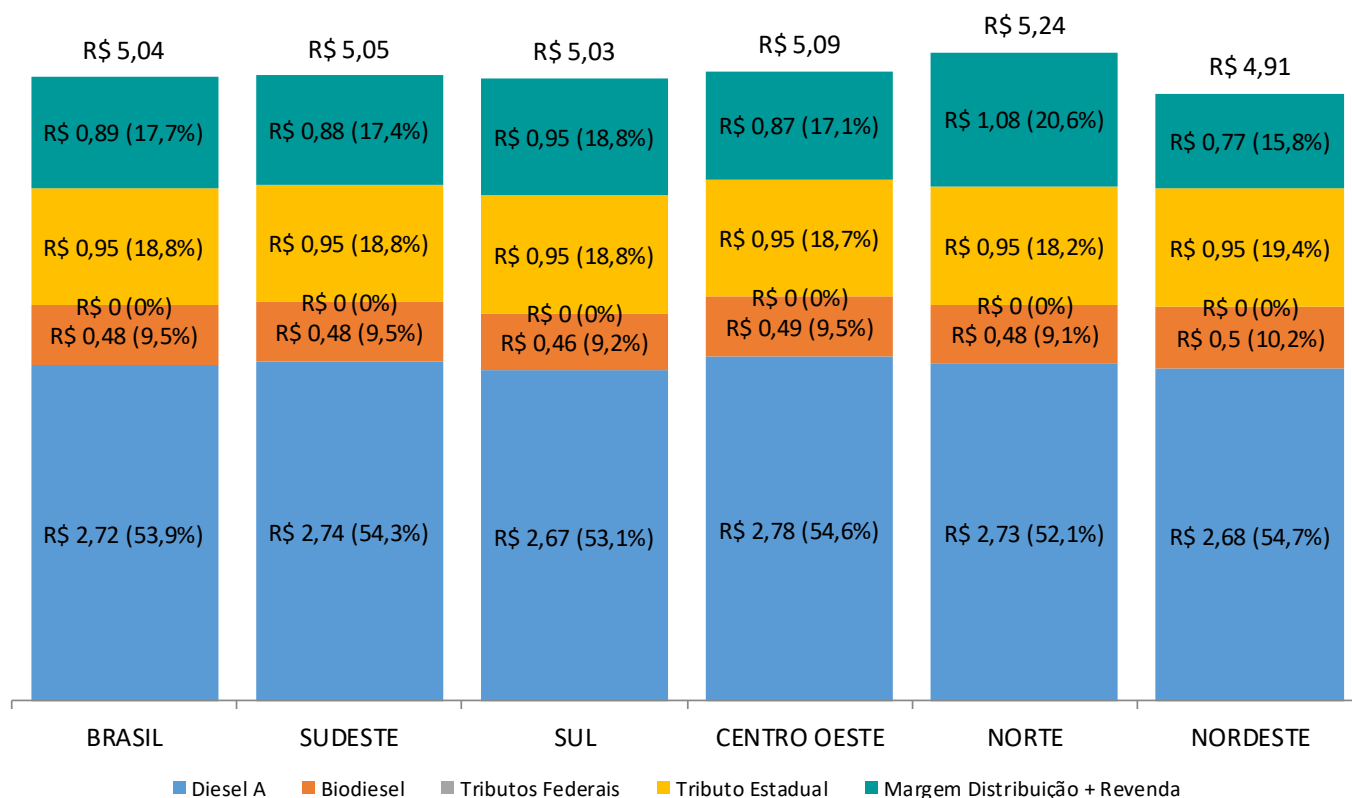
## 4) Formação de Preços dos GLP, Gasolina e Diesel

### 4.1 – GLP Residencial P-13, composição do preço ao consumidor (R\$/P-13 e %): 25/06/2023 a 01/07/2023



### 4.2 – Gasolina C (E27), composição do preço ao consumidor (R\$/litro e %): 25/06/2023 a 01/07/2023

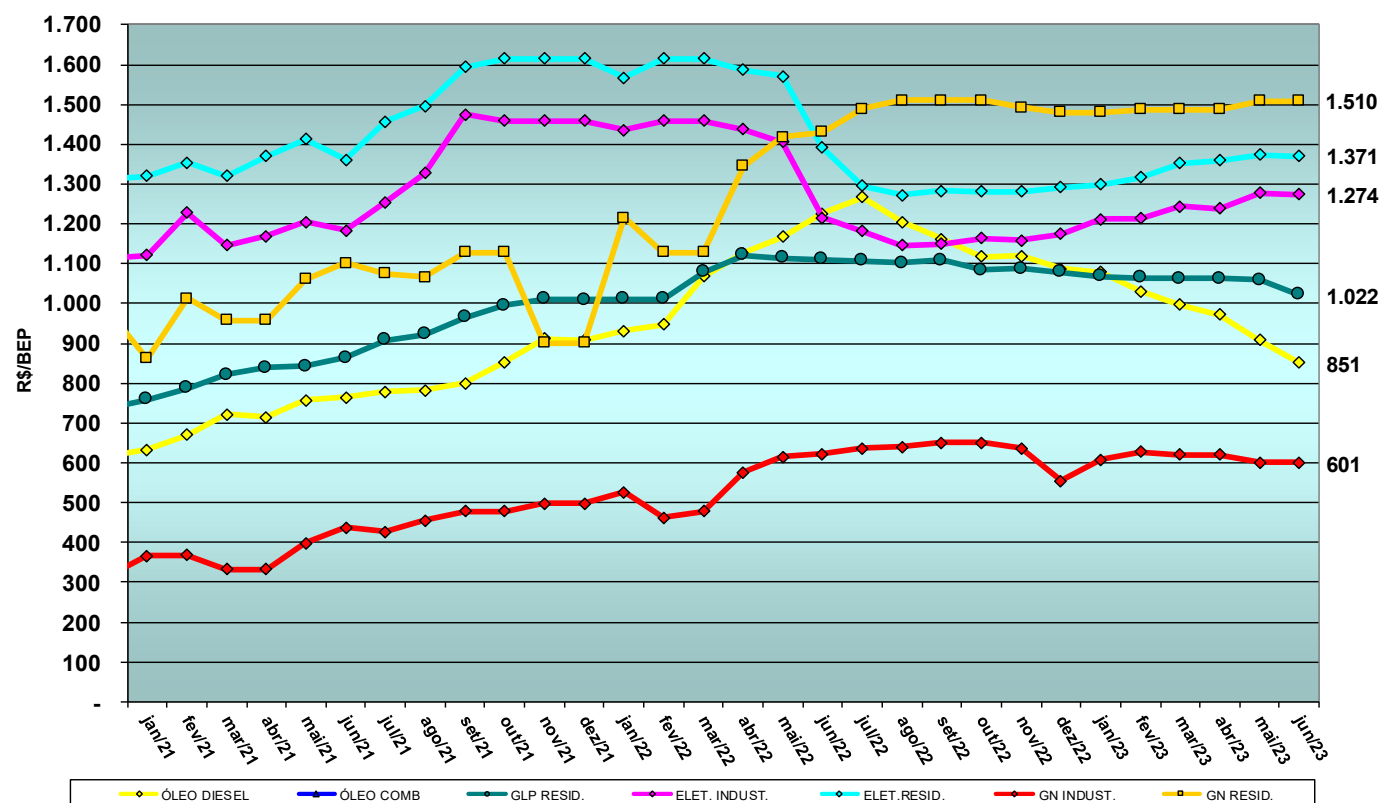


**4.3 – Óleo Diesel S-500 (B12), composição do preço ao consumidor (R\$/litro e %): 25/06/2023 a 01/07/2023****4.4 – Óleo Diesel S-10 (B12), composição do preço ao consumidor (R\$/litro e %): 25/06/2023 a 01/07/2023**

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.

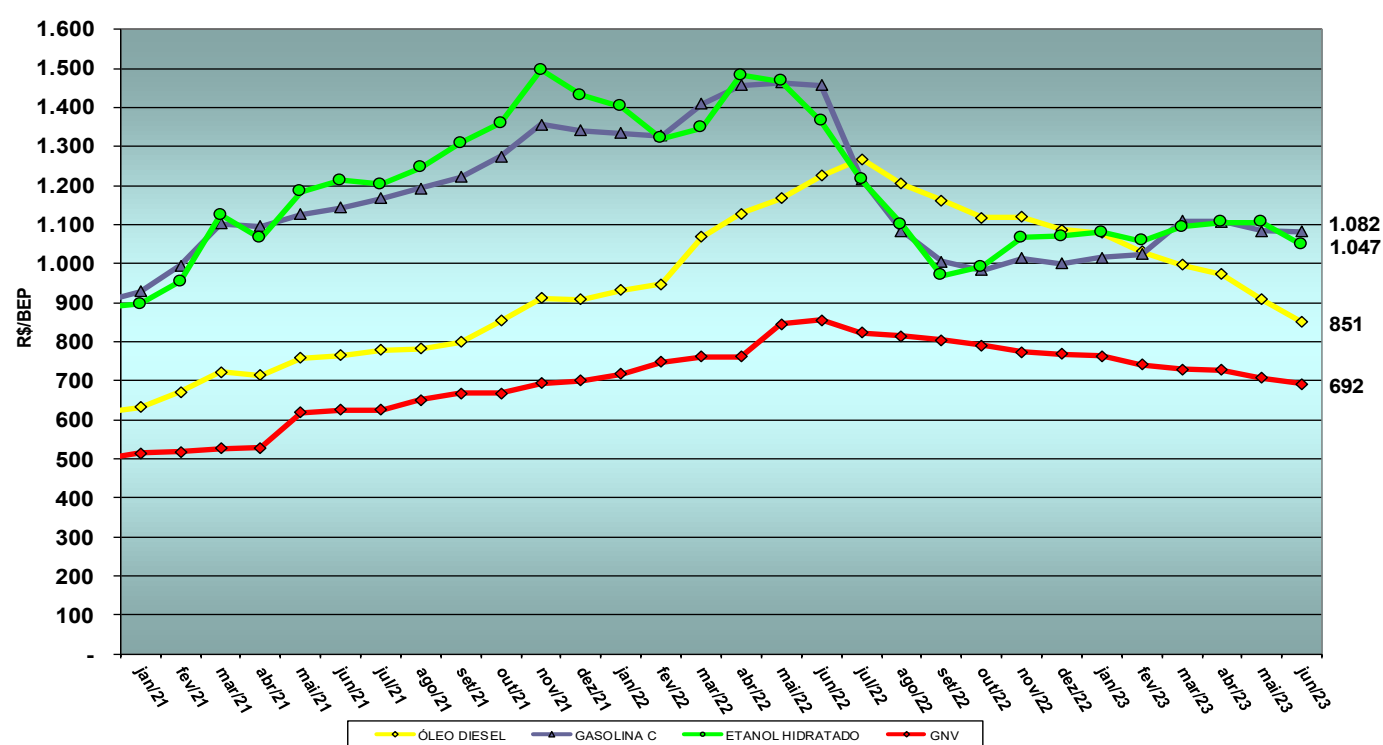
## 5) Comparativo de Preços ao Consumidor dos Derivados do Petróleo e Outros Energéticos

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



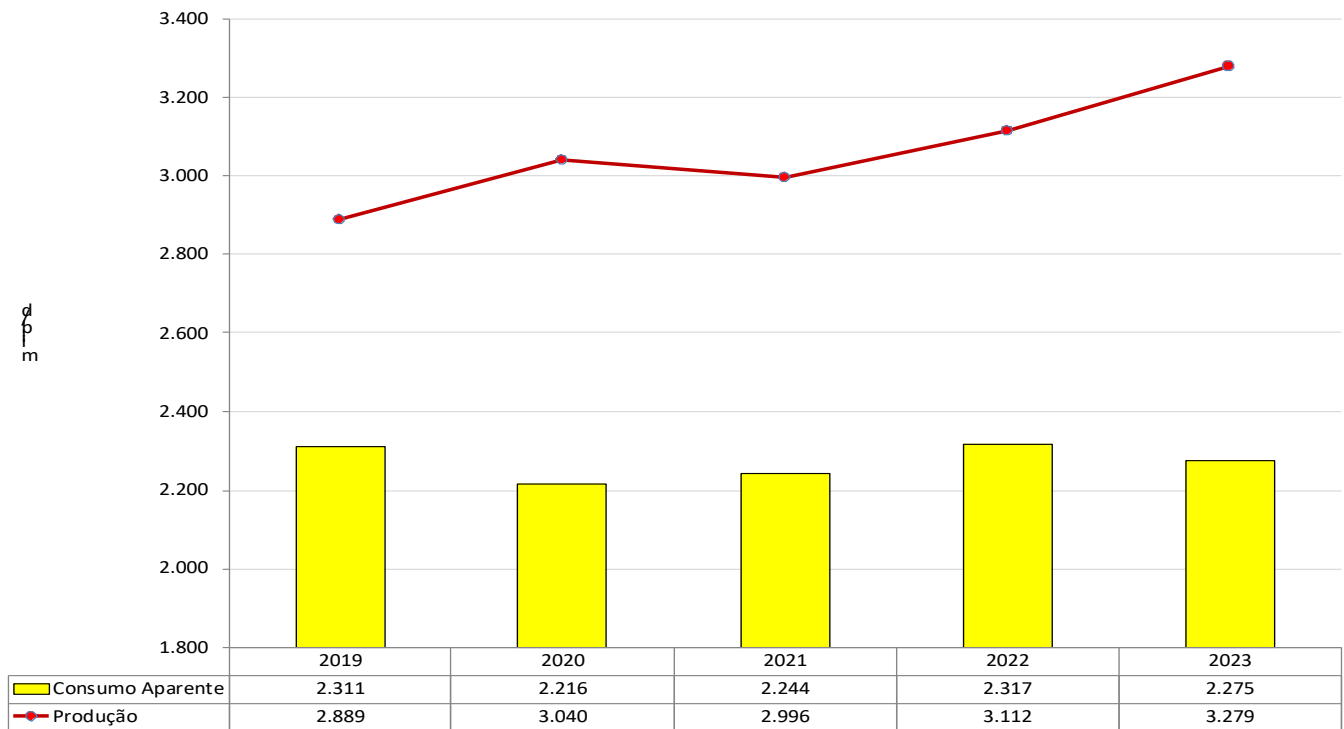
OBS: preços do gás natural da Comgas (SP).

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

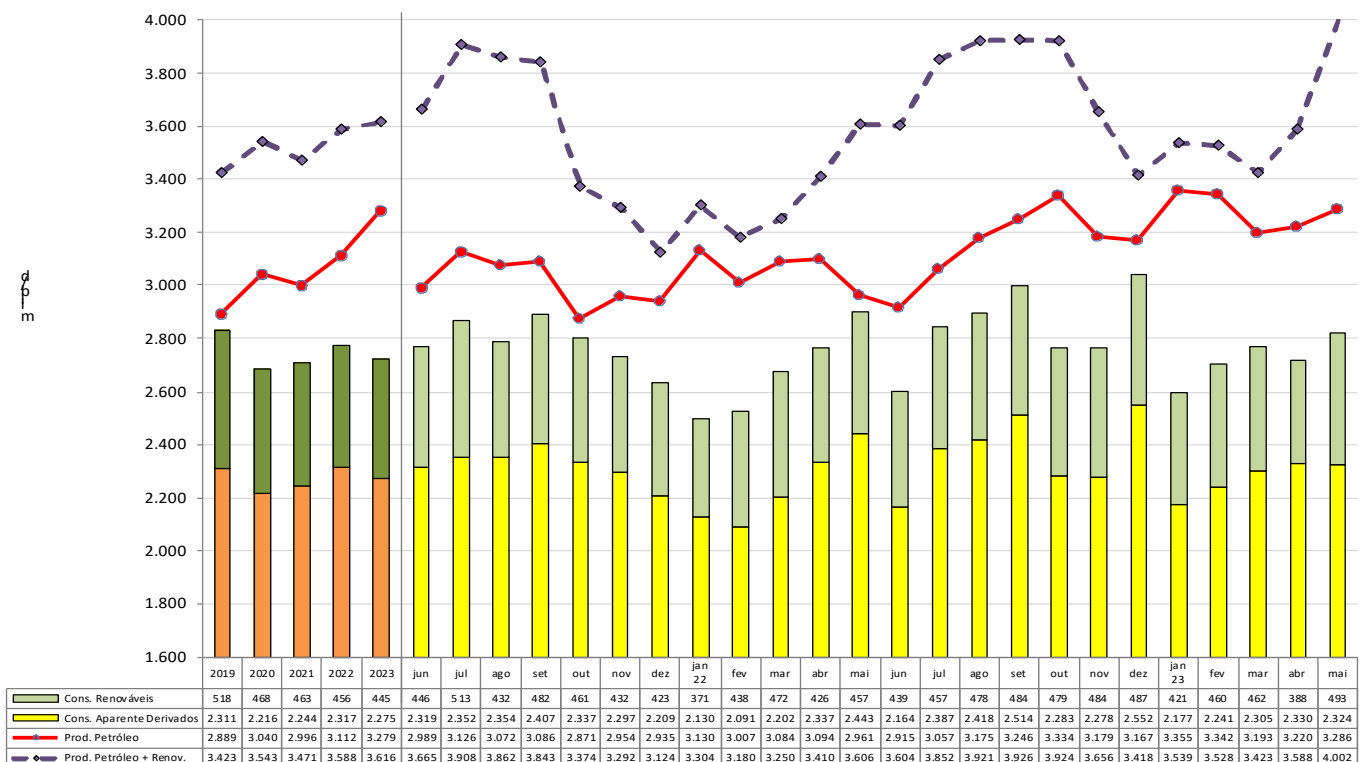


## 6) Mercado Nacional Aparente e Produção de Petróleo e LGN

### 6.1 - Médias Anuais - petróleo e derivados



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

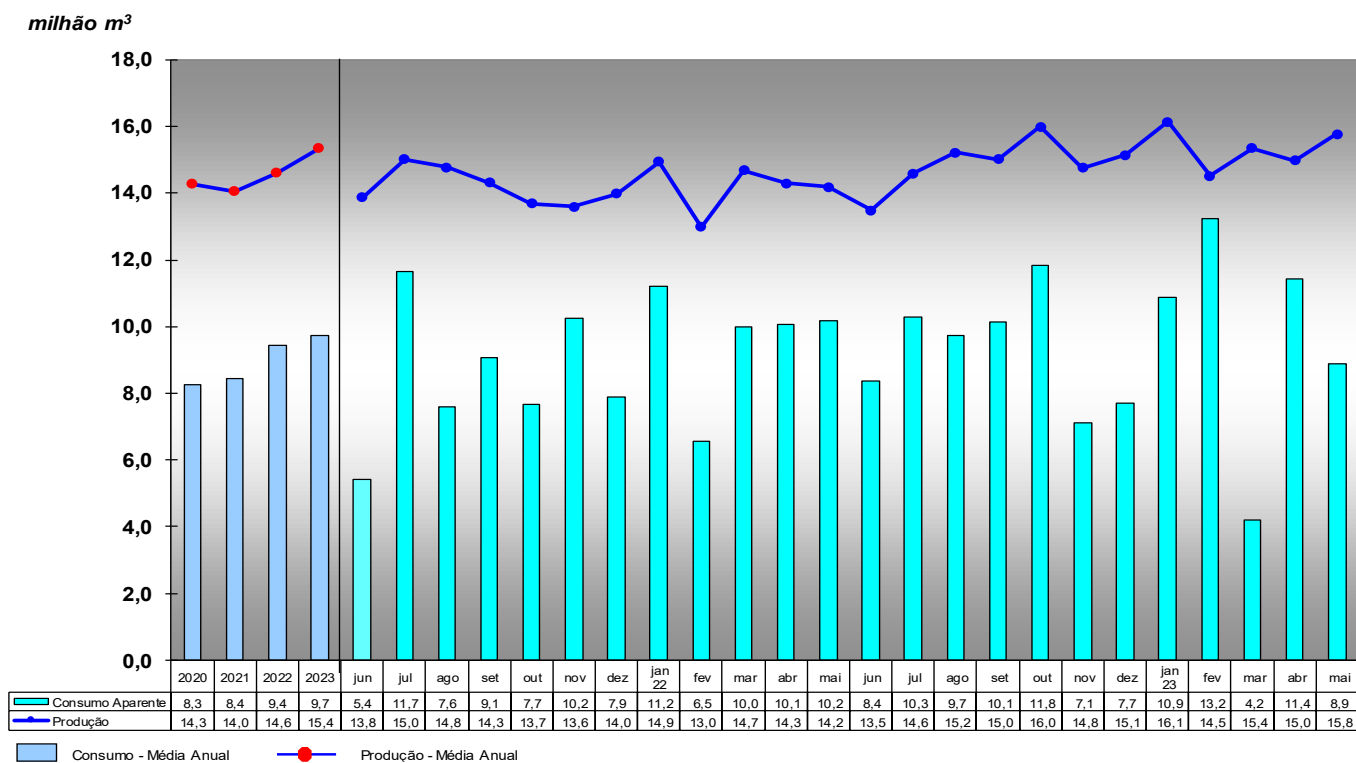


A média diária da produção nacional de petróleo e LGN nos últimos 12 meses em mai/23 ficou 37,4% acima da média diária de consumo aparente de derivados de petróleo. A produção de petróleo em campos brasileiros alcançada no mês mai/23 foi de 3.286 mil b/d, registrando variação positiva de 2,0% com relação ao mês anterior.

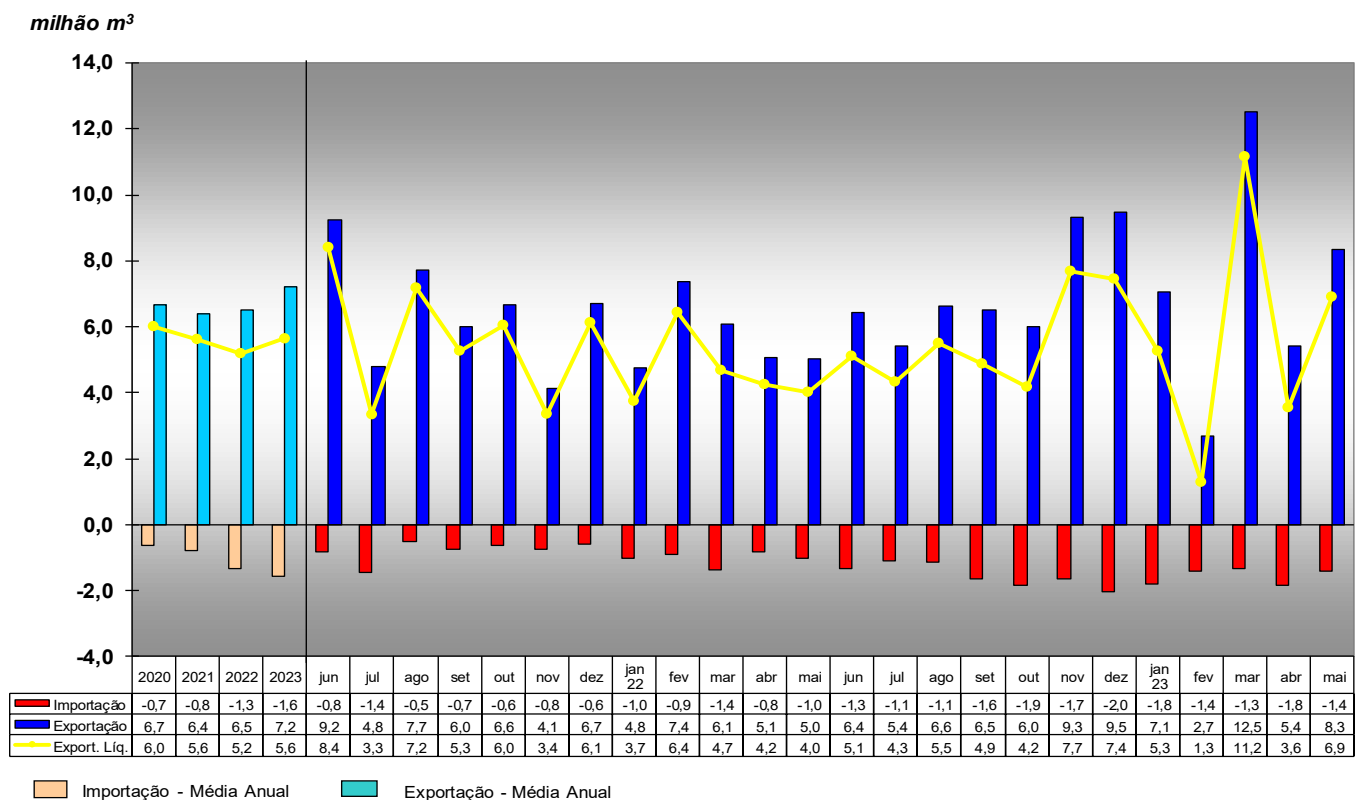
Neste gráfico, inclui-se produção e consumo de renováveis (etanol e biodiesel), em base equivalente aos seus substitutos (gasolina e óleo diesel). Tal medida permite visualizar a parcela atendida pelas fontes limpas, substituindo diretamente o consumo de combustíveis fósseis.

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

### 7.1) Petróleo - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais de jun/21 a mai/23



### 7.2) Petróleo - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de jun/21 a mai/23



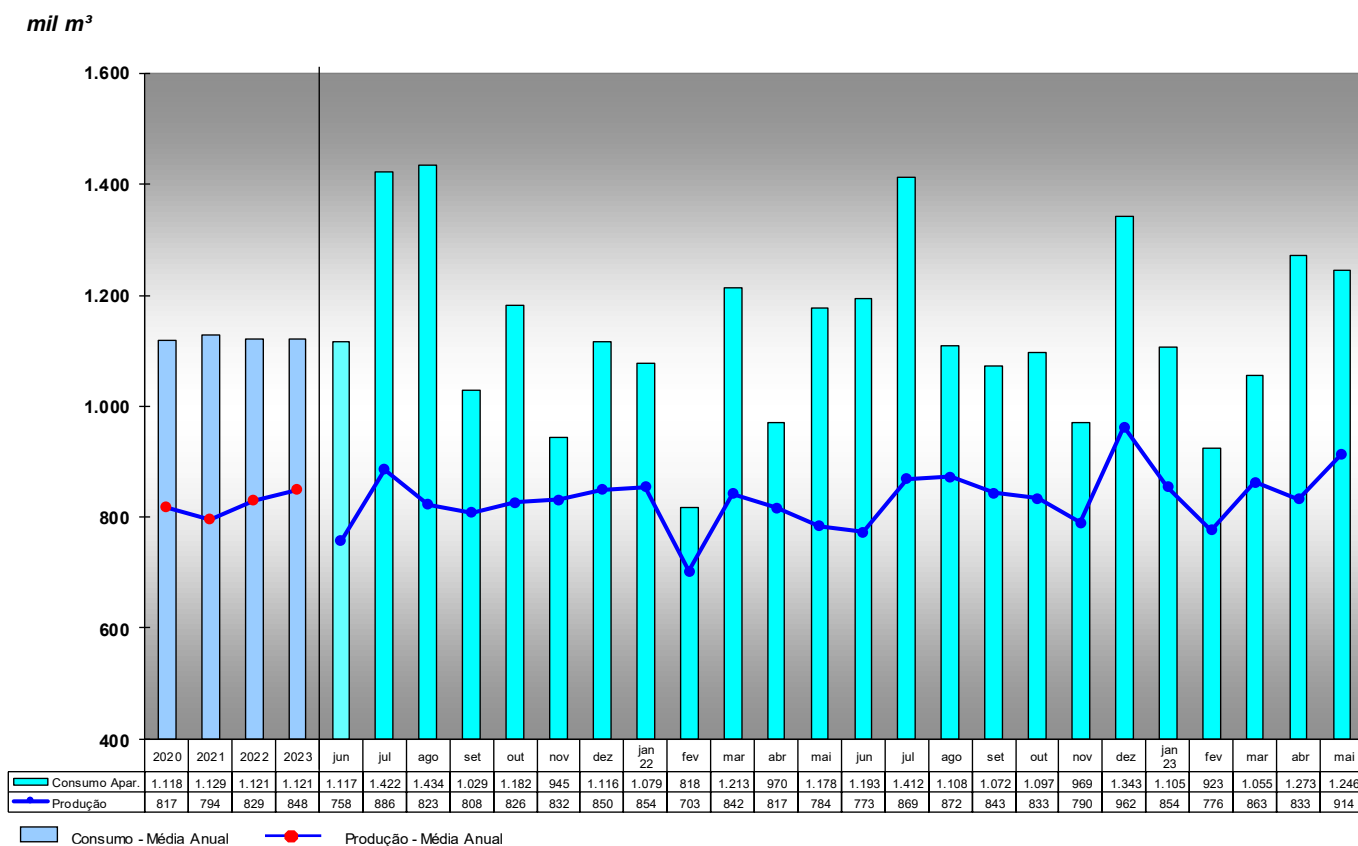
Com. Exterior (mai/23):

- Importação: Argélia (28%), Angola (23%), EUA (17%), A. Saudita (11%) e outros (21%).
- Exportação: China (49%), Chile (11%), Holanda (7%), Portugal (6%), Cingapura (5%) e outros (22%).

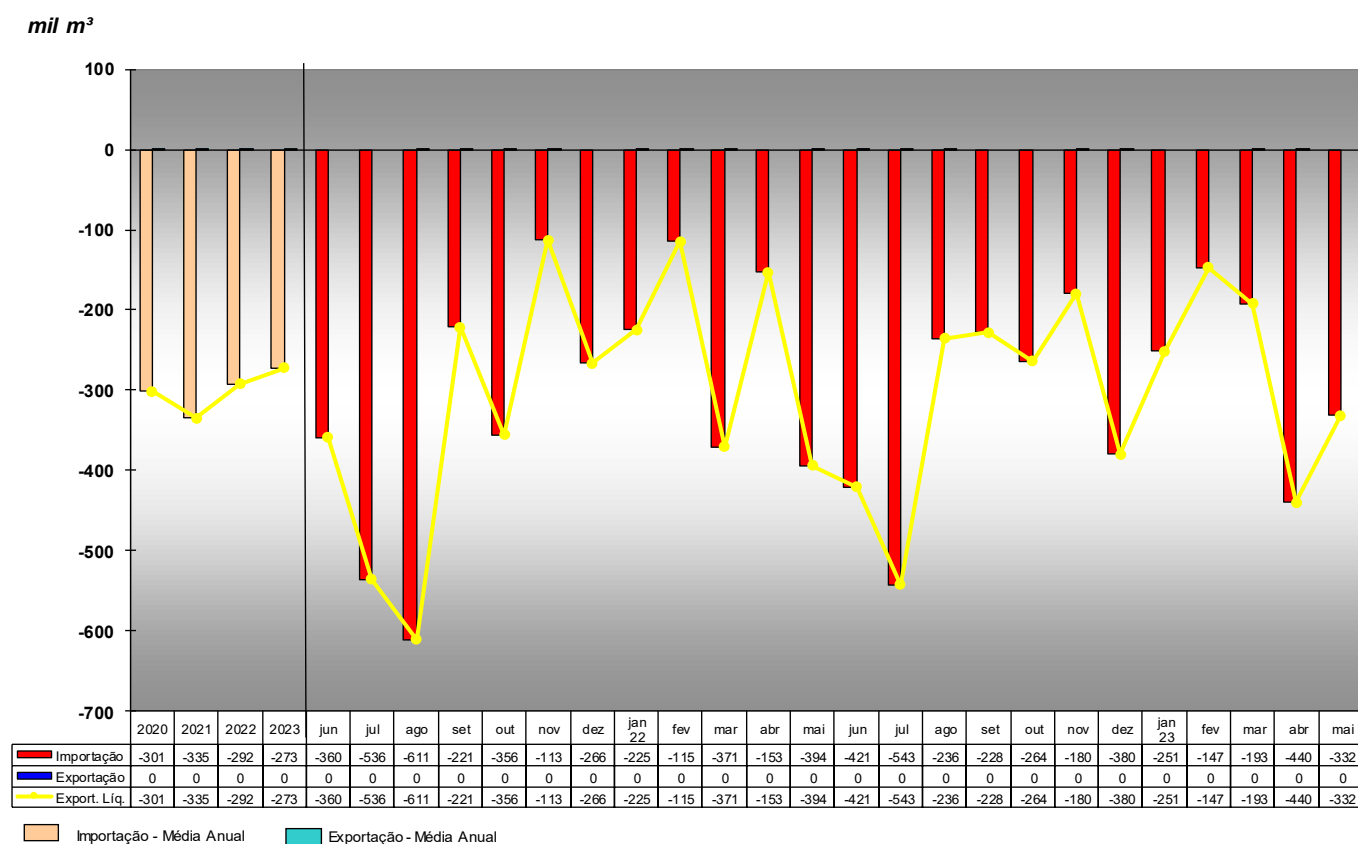
O consumo aparente de petróleo (sem incluir LGN) cresceu 5,8% quando comparado o período jun/22 a mai/23 com o período de jun/21 a mai/22. Houve um aumento de 74,1% na importação e de 6,3% na produção. Nos últimos 12 meses, 47,4% da produção de petróleo foi exportada.



## 7.3) GLP - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais de jun/21 a mai/23



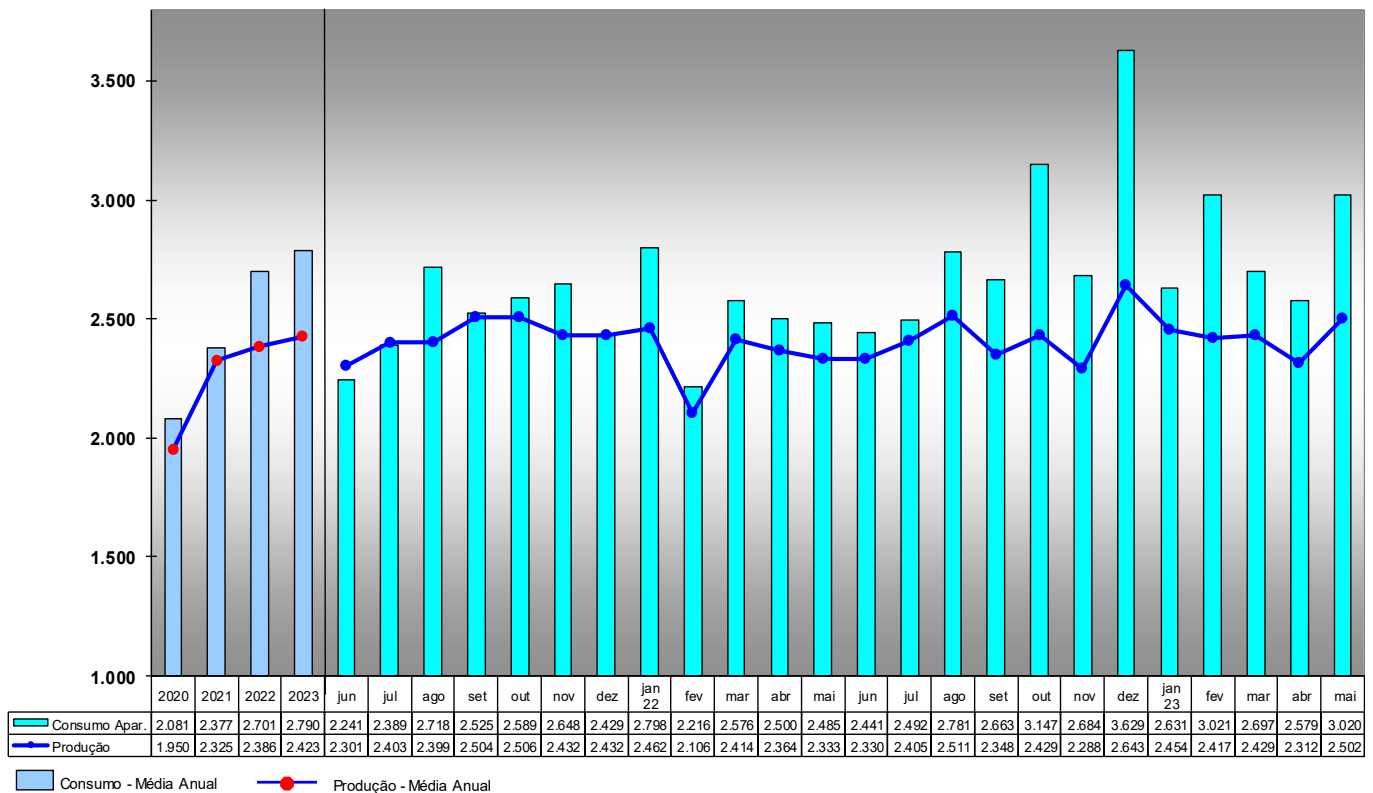
## 7.4) GLP - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de jun/21 a mai/23



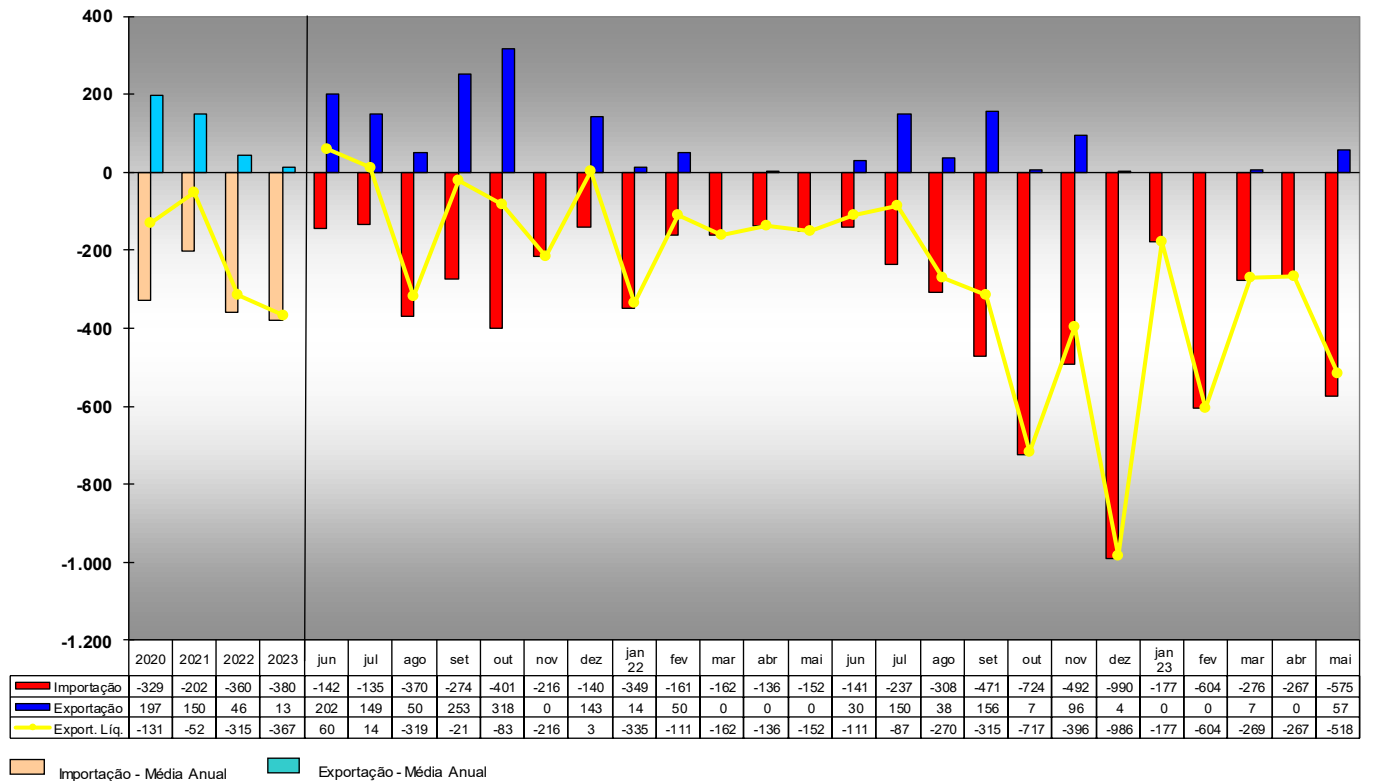
Comércio Exterior - Importação: (mai/23): EUA (51%), Argentina (46%) e Bolívia (3%).

O consumo aparente de GLP avançou 2,2% quando comparado o período jun/22 a mai/23 com o período de jun/21 a mai/22. Houve uma redução de 2,8% na importação e avanço de 4,1% na produção. Nos últimos 12 meses, as importações responderam por 26,2% do consumo interno de GLP.

## 7.5) Gasolina A - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais de jun/21 a mai/23

mil m<sup>3</sup>

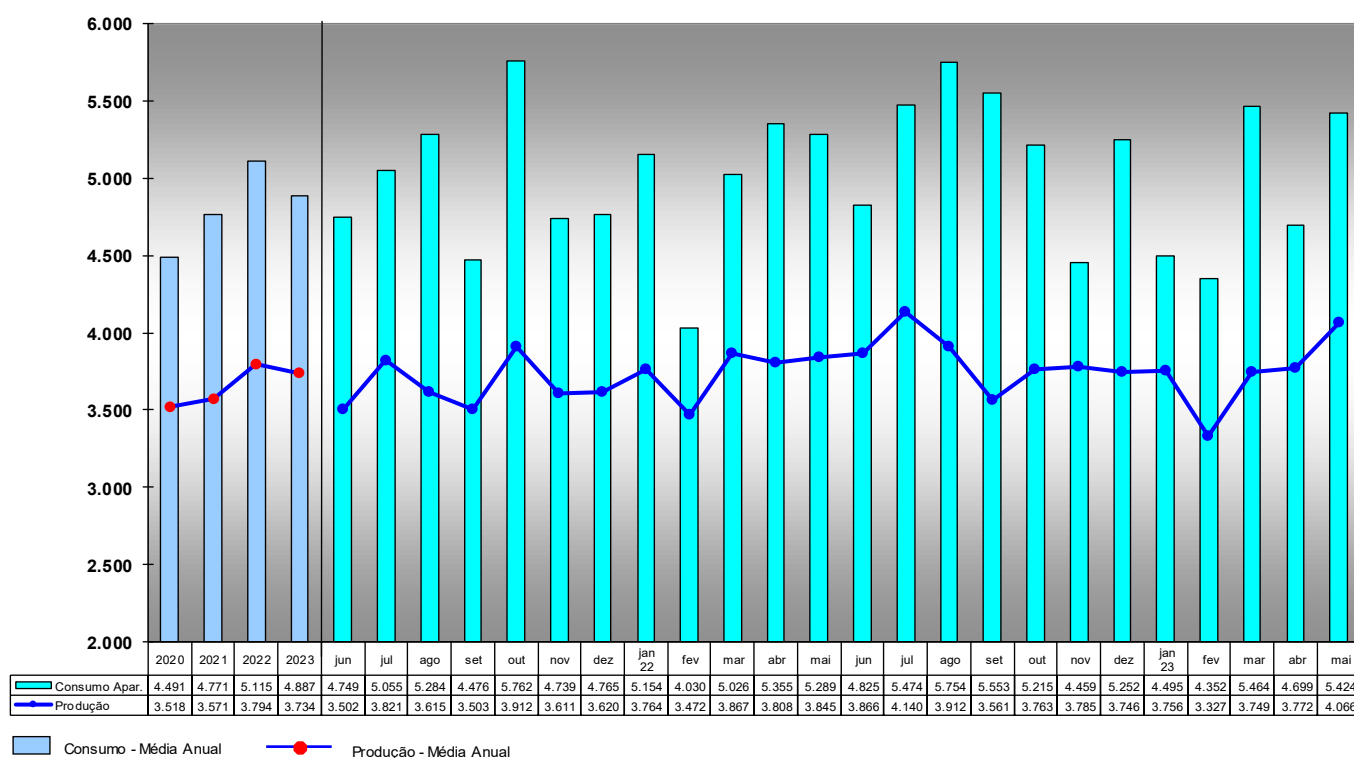
## 7.6) Gasolina A - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de jun/21 a mai/23

mil m<sup>3</sup>

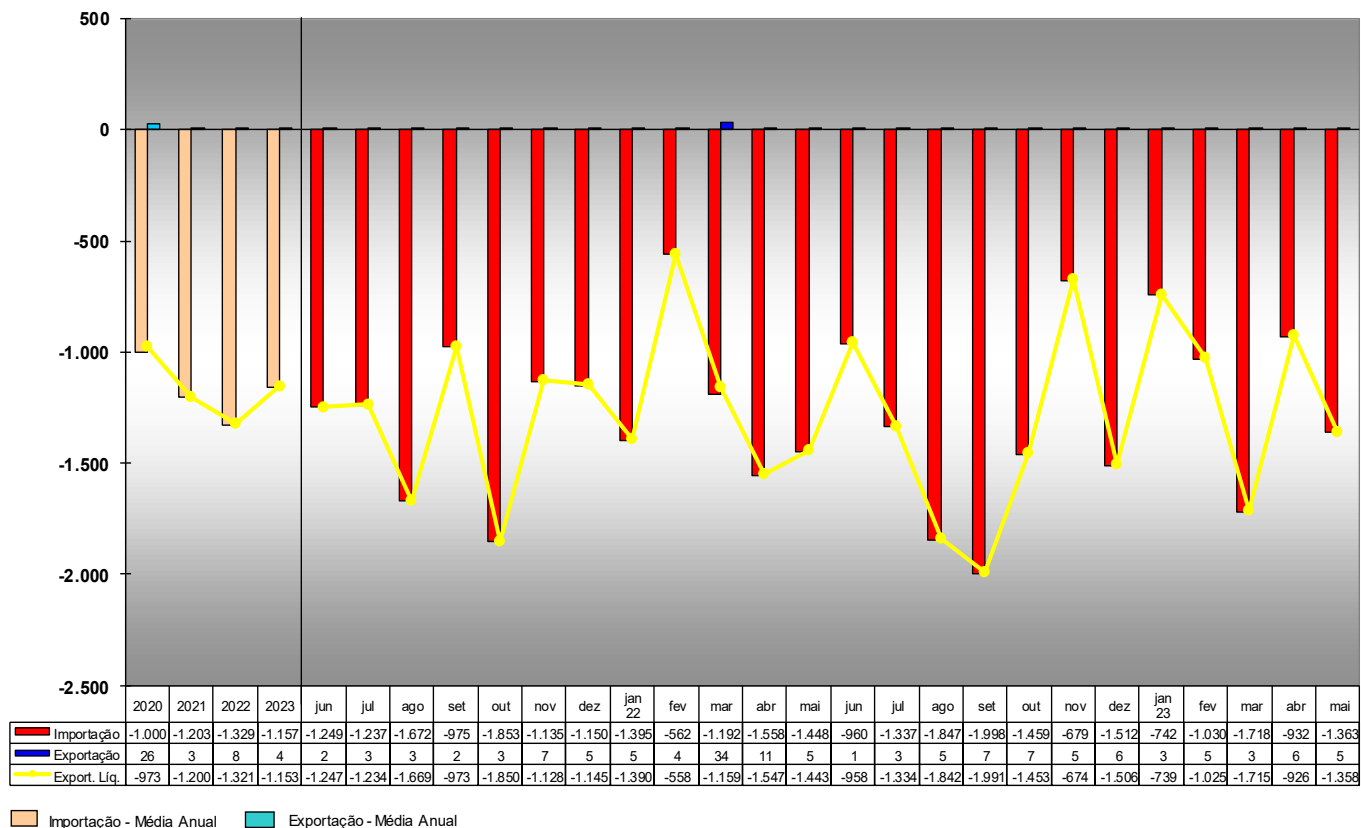
Comércio Exterior - Importação (mai/23): EUA (43%), Holanda (21%), Espanha (17%) e outros (19%).

O consumo aparente de gasolina A avançou 12,2% quando comparado o período jun/22 a mai/23 com o período de jun/21 a mai/22. Houve um avanço de 99,5% na importação e um avanço de 1,5% na produção. Nos últimos 12 meses, a importação líquida respondeu por 14,0% do consumo nacional de gasolina A.

## 7.7) Óleo Diesel - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais de jun/21 a mai/23

mil m<sup>3</sup>

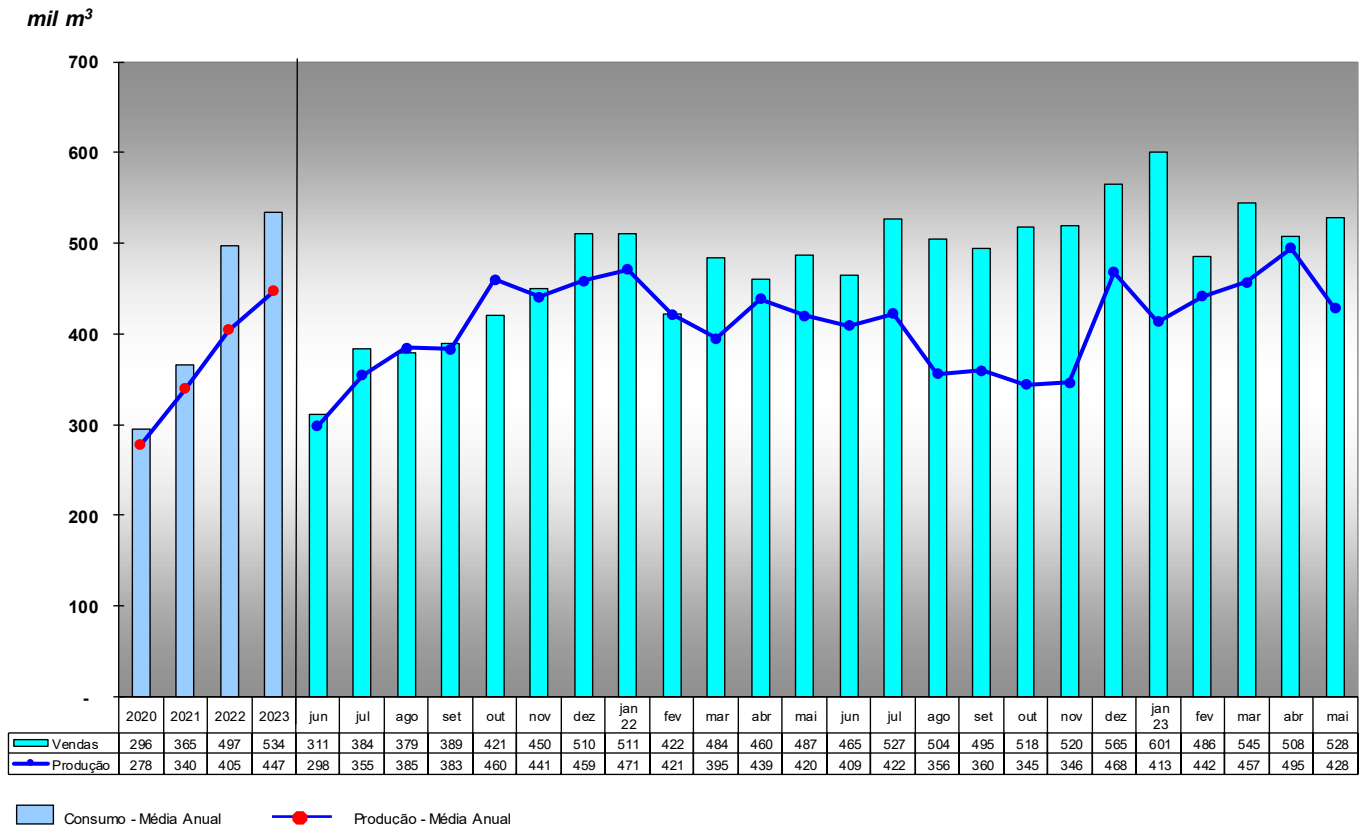
## 7.8) Óleo Diesel - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de jun/21 a mai/23

mil m<sup>3</sup>

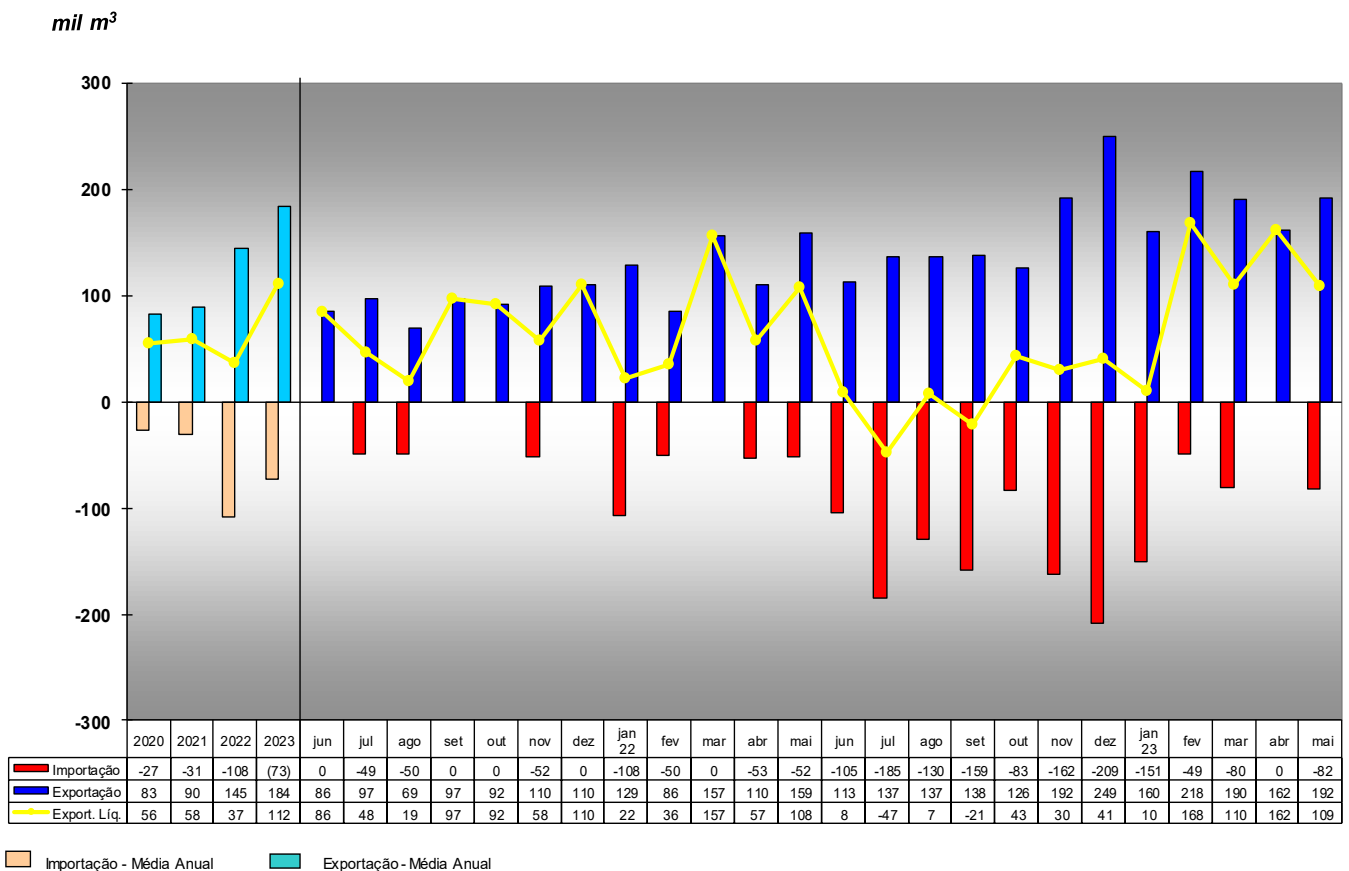
Comércio Exterior - Importação (mai/23): Rússia (48%), EUA (39%), EAU (8%) e outros (5%).

O consumo aparente de diesel A avançou 2,1% quando comparado o período jun/22 a mai/23 com o período de jun/21 a mai/22. Houve um aumento de 1,0% na importação e um avanço de 2,5% na produção. Nos últimos 12 meses, as importações responderam por 25,6% do consumo interno de diesel A.

## 7.9) QAV - Produção e Vendas: Média anual e valores mensais de jun/21 a mai/23



## 7.10) QAV - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de jun/21 a mai/23

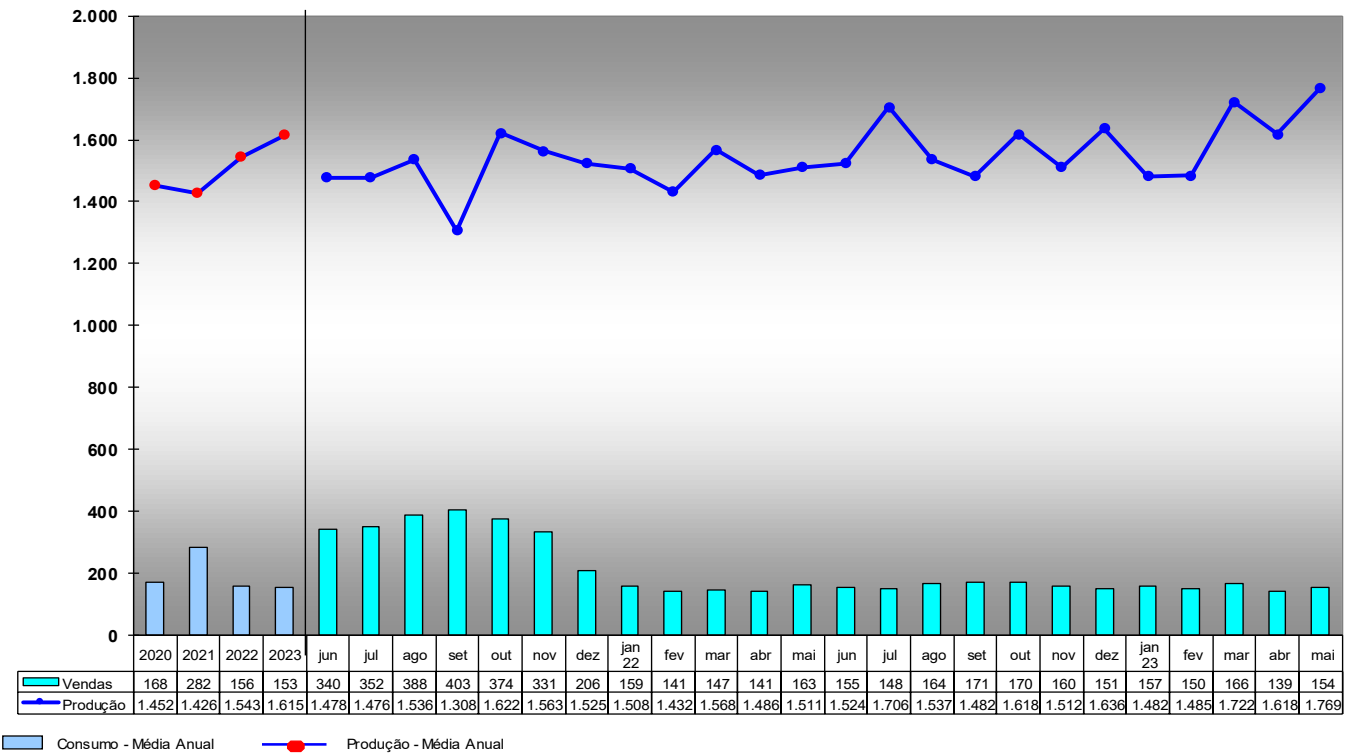


Comércio Exterior - Importação (mai/23): Kuwait (100%)

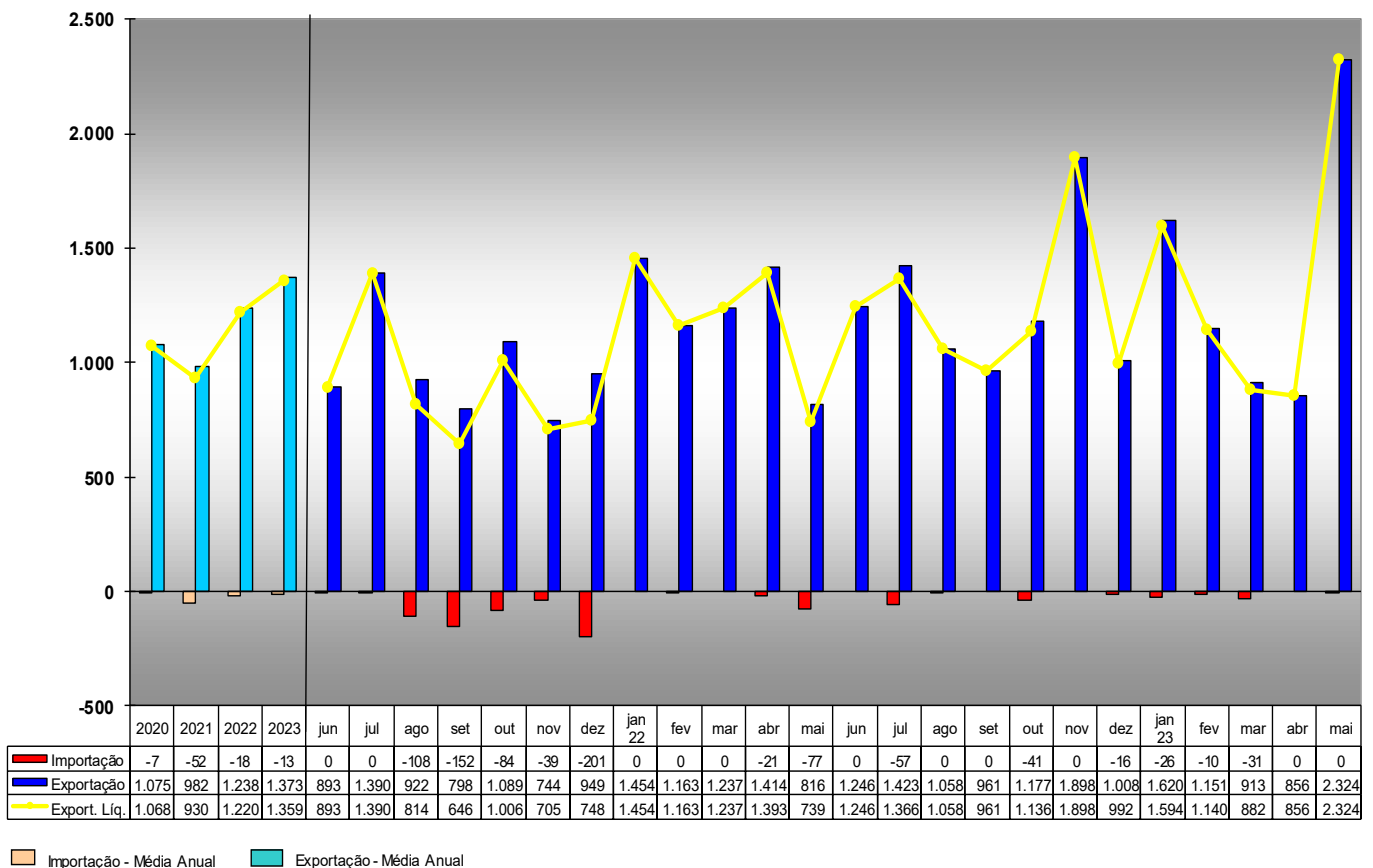
A venda de QAV avançou 20,2% quando comparado o período jun/22 a mai/23 com o período de jun/21 a mai/22. Houve um aumento de 0,3% na produção.

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 jun/21 a mai/23

mil m<sup>3</sup>

## 7.12) Óleo Combustível - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de jun/21 a mai/23

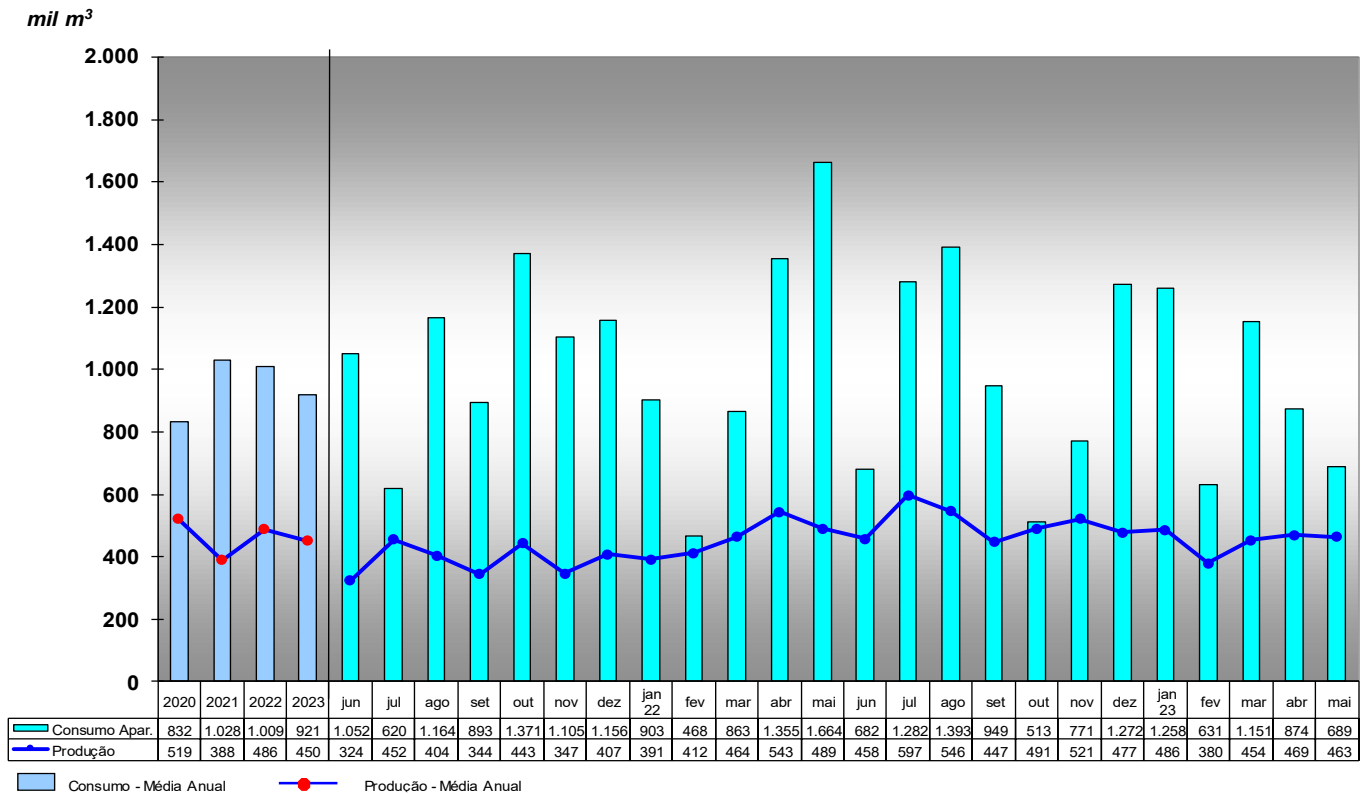
mil m<sup>3</sup>

Comércio Exterior - Exportação (mai/23): Cingapura (78%), Egito (5%), Gibraltar (4%) e outros (13%).

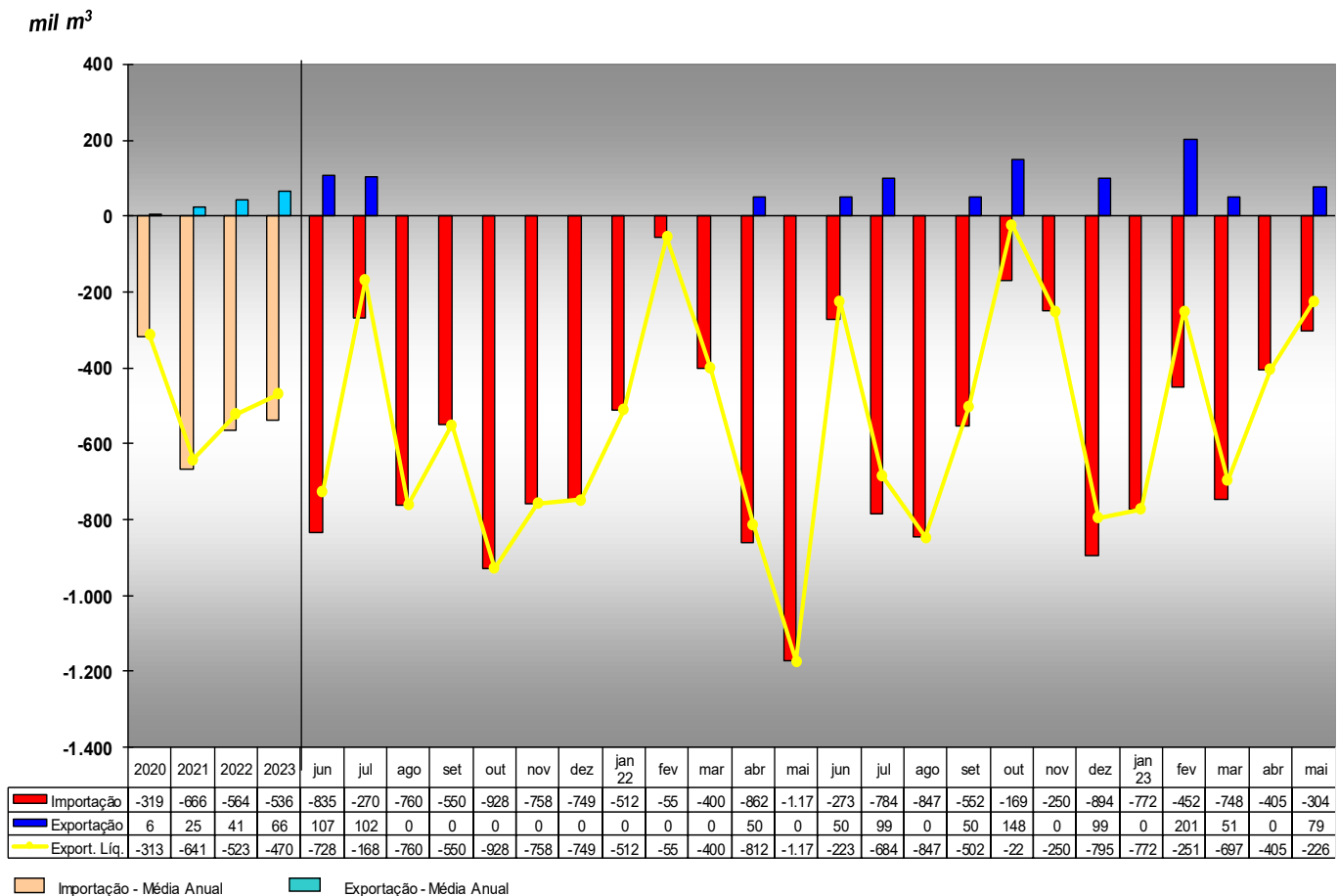
A venda de OC pelas distribuidoras recuou 40,1% quando comparado o período jun/22 a mai/23 com o período de jun/21 a mai/22. Houve um avanço de 6,0% na produção.

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 jun/21 a mai/23



## 7.14) Nafta Petroquímica - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de jun/21 a mai/23



Comércio Exterior - Importação (mai/23): Espanha (27%), EUA (26%), A. Saudita (26%) e outros (21%).

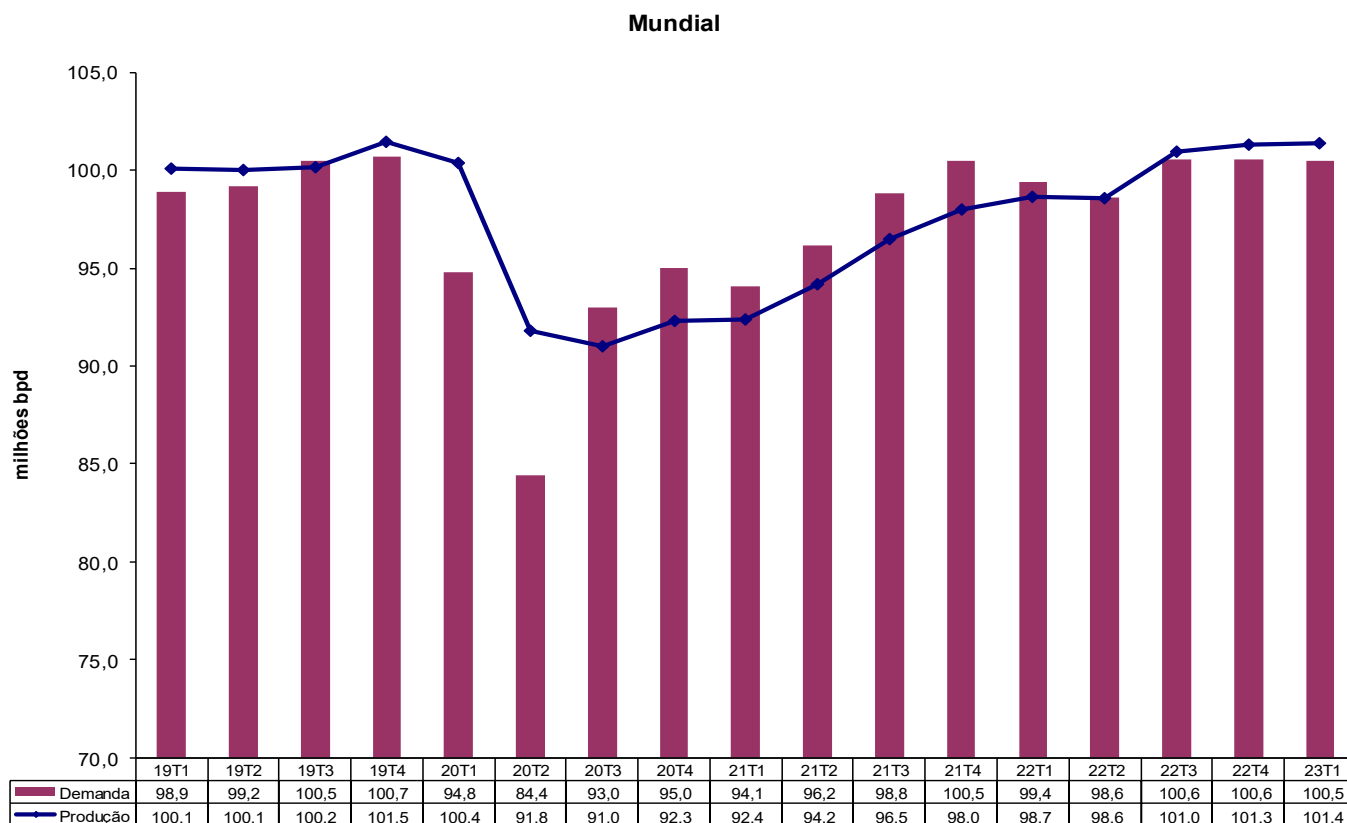
O consumo aparente de nafta petroquímica recuou 9,1% quando comparado o período jun/22 a mai/23 com o período de jun/21 a mai/22. Houve uma redução de 17,9% na importação e avanço de 15,3% na produção. Nos últimos 12 meses, as importações responderam por 56,3% do consumo desse produto.



## 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.

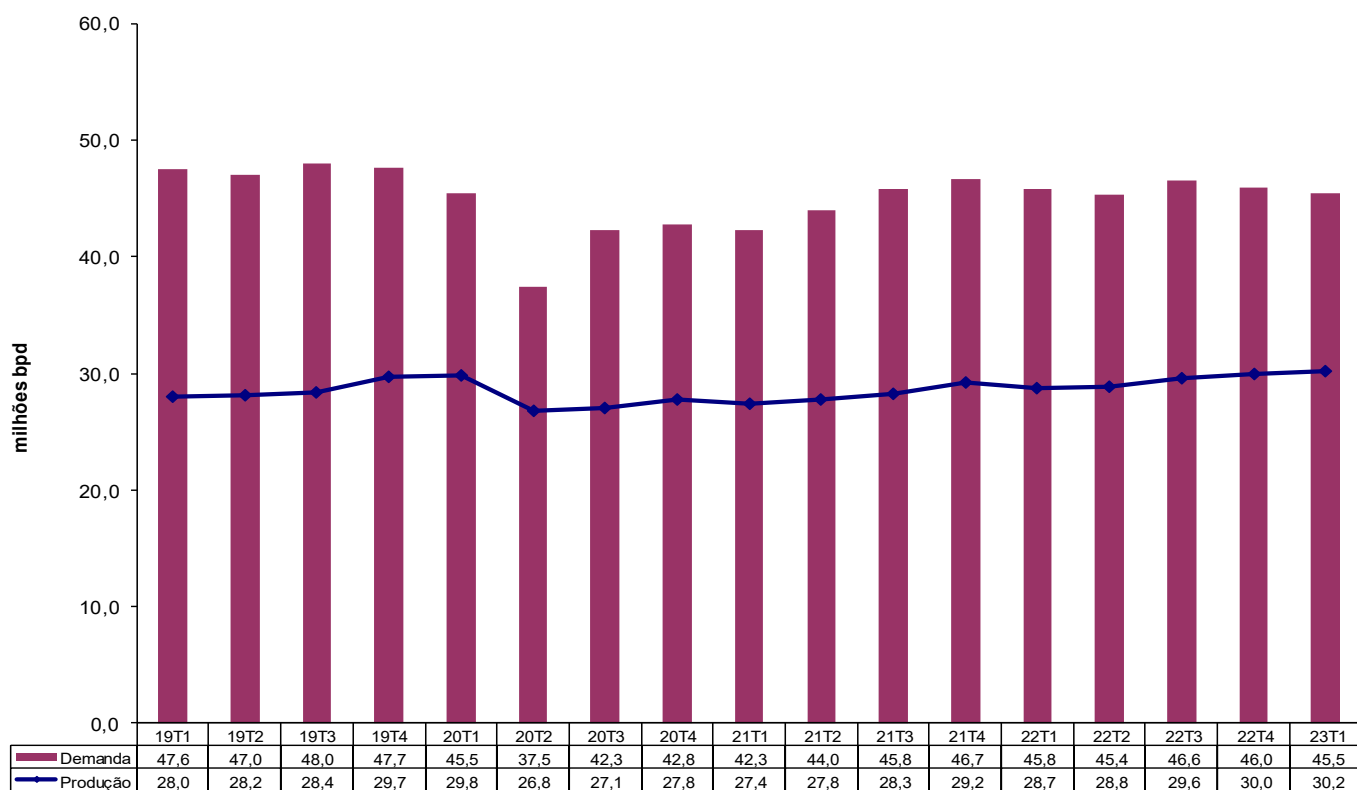
### 8.1) Produção e Demanda de Petróleo - médias trimestrais



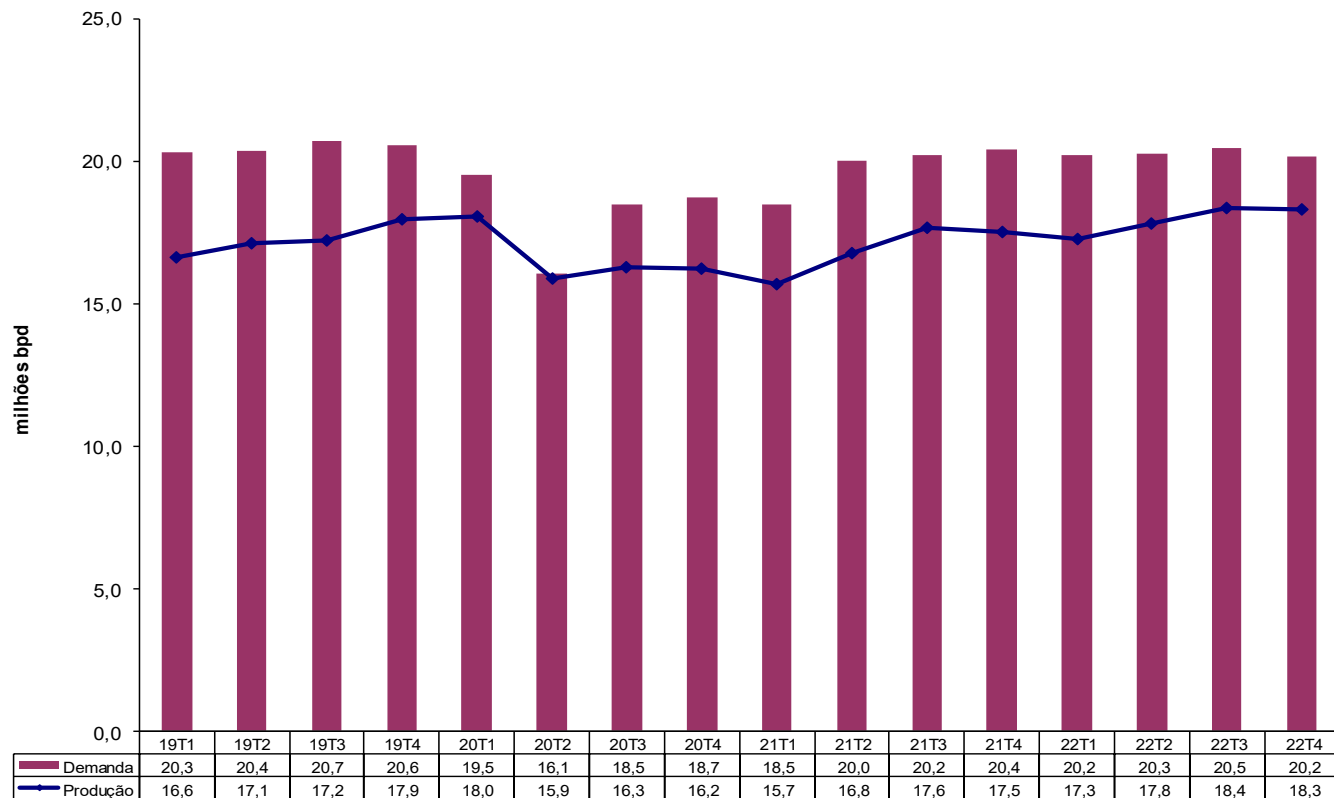
O volume de petróleo produzido no primeiro trimestre de 2023 foi de 101,4 Mbpd, valor 2,8% superior ao percebido no primeiro trimestre de 2022. A participação dos países integrantes da OPEP corresponde a 34,1% da produção mundial. A demanda mundial de petróleo percebida no primeiro trimestre de 2023 foi de 100,5 Mbpd, valor 1,1% maior que o dado do primeiro trimestre de 2022.

Analisando os gráficos a seguir, é possível perceber que a produção de petróleo nos países que integram a OCDE correspondeu, no primeiro trimestre de 2023, a 66,5% de sua própria demanda.

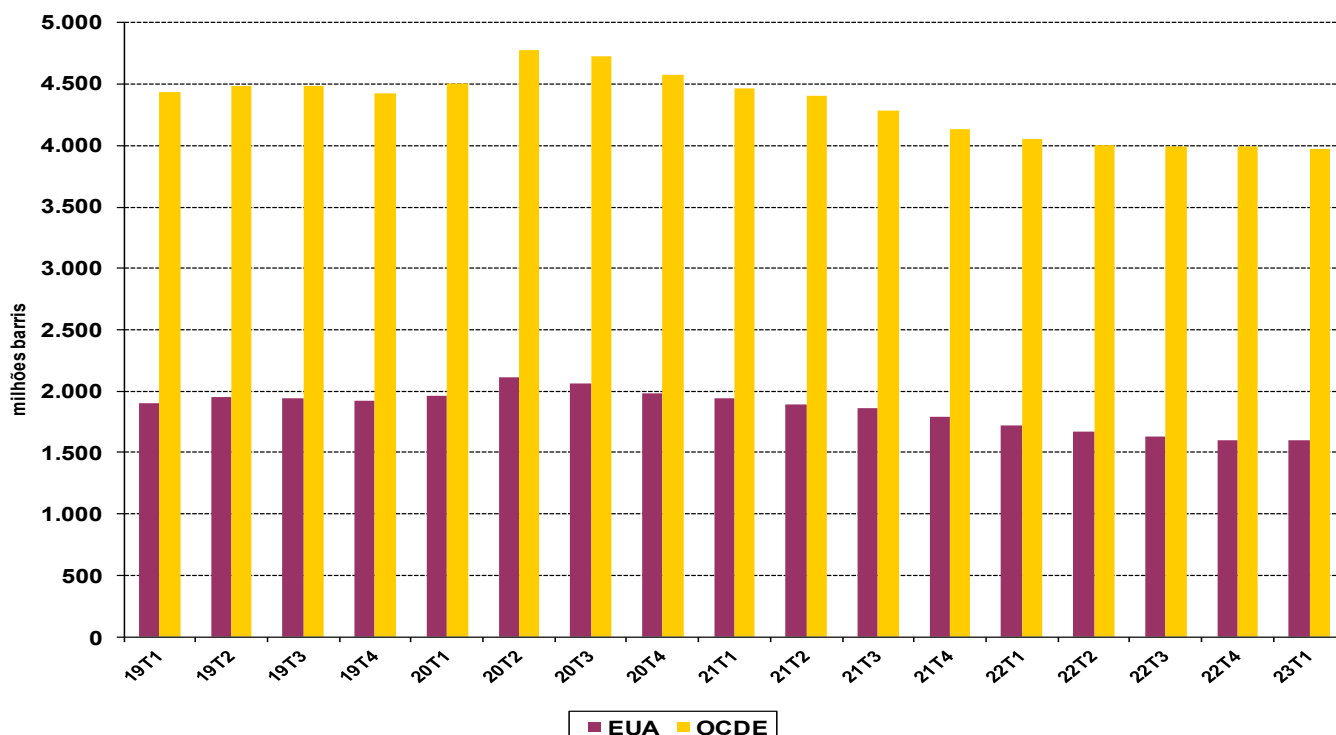
## OCDE



## EUA

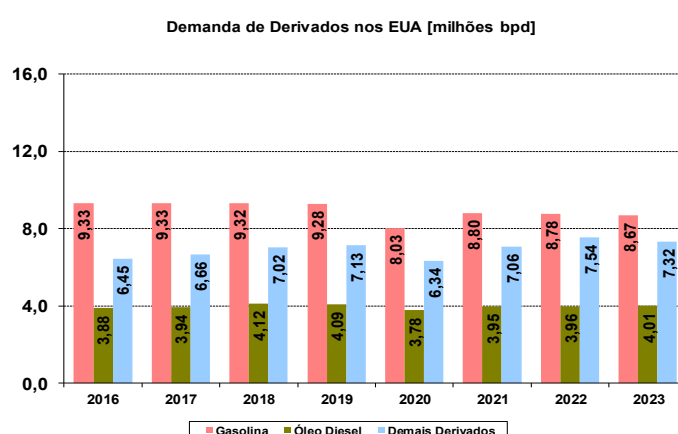
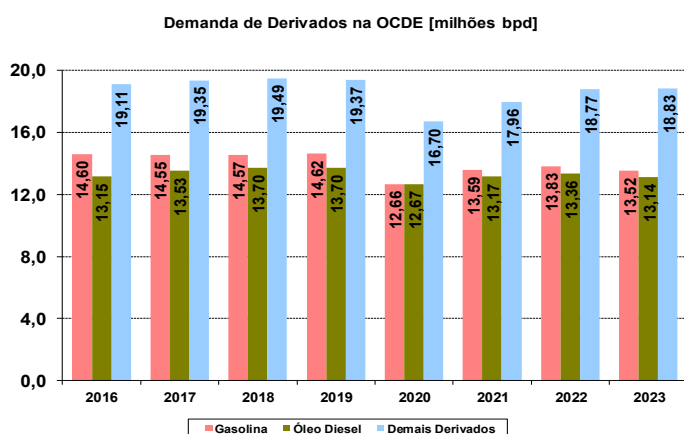


## 8.2) Estoque de Petróleo na OCDE - médias trimestrais



O estoque médio de petróleo na OCDE no primeiro trimestre de 2023 foi de 3,98 bilhões de barris, valor 1,9% inferior ao mesmo trimestre do ano anterior. Com relação aos EUA, o volume estocado foi de 1,60 bilhão de barris de petróleo, valor 6,8% 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 primeiro trimestre de 2023 foi de 45,5 Mbpd, inferior ao percebido no mesmo período de 2022 em 0,7%. Nos EUA, a demanda decresceu 1,1% quando comparados os primeiros trimestres de 2023 e 2022.

A demanda por gasolina e óleo diesel, no primeiro trimestre de 2023 correspondeu, respectivamente, a 29,7% e 28,9% da demanda total de derivados da OCDE. Essa mesma relação, nos EUA, foi de 43,4% e 20,1%.

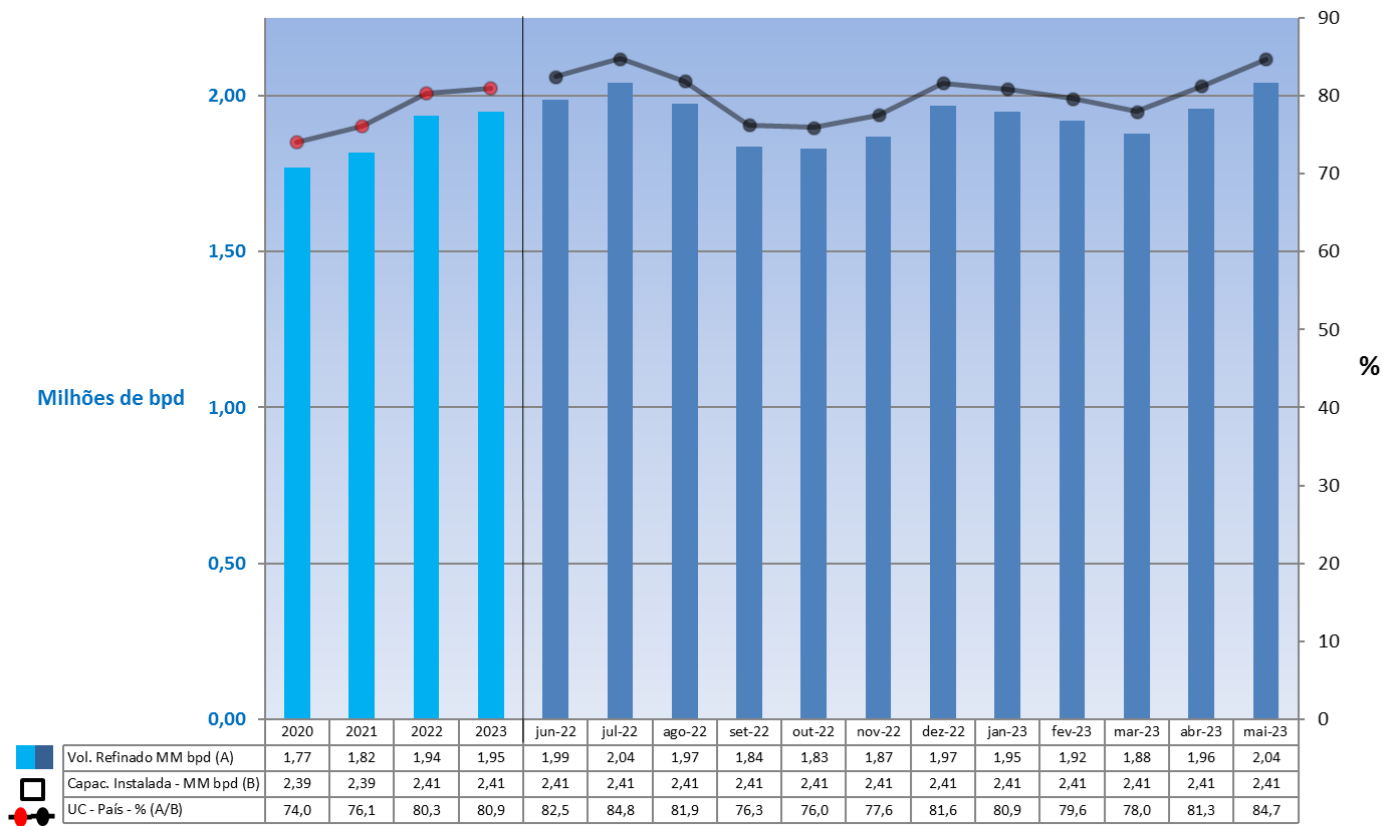
9) Refinarias nacionais: Volume Refinado, Capacidade Autorizada e sua Utilização

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)
			jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	
RIOGRANDENSE (RS)	1937	17.014	12.183	13.756	15.374	12.532	16.286	15.203	14.173	15.512	15.391	15.332	14.191	14.186	83,4%
MATARIPE (BA)	1950	377.388	271.631	259.512	253.663	263.005	247.634	217.434	225.831	325.652	312.257	259.168	261.708	243.463	64,5%
MANGUINHOS (RJ)	1954	14.303	14.259	8.000	12.445	5.306	750	6.878	10.603	8.407	7.466	-	2.849	8.521	59,6%
RECAP (SP)	1954	62.898	58.960	60.513	59.338	60.700	59.662	58.152	54.454	50.762	46.775	47.811	61.678	60.093	95,5%
RPBC (SP)	1955	179.184	177.579	177.366	170.080	176.495	173.856	175.408	177.783	163.194	156.151	88.726	102.485	160.295	89,5%
REMAN (AM)	1956	45.916	30.558	32.377	33.513	30.709	31.818	26.616	30.974	28.673	24.388	29.986	30.385	26.617	58,0%
REDUC (RJ)	1961	251.592	196.160	231.070	224.395	232.104	219.125	205.654	222.164	220.519	240.774	227.624	218.049	233.714	92,9%
REFAP (RS)	1968	220.143	177.059	173.459	186.737	180.921	162.651	166.092	168.233	124.788	38.711	88.083	149.067	154.708	70,3%
REGAP (MG)	1968	166.051	163.528	155.452	153.601	156.091	155.250	146.469	149.251	142.406	156.673	153.818	158.094	161.126	97,0%
REPLAN (SP)	1972	433.996	394.612	394.570	325.755	217.784	415.711	411.082	397.863	407.610	398.517	397.409	394.246	390.867	90,1%
REPAR (PR)	1977	213.853	185.403	194.060	198.104	151.768	1.033	92.804	180.691	185.603	185.187	201.863	201.310	207.037	96,8%
REVAP (SP)	1980	251.592	200.003	238.566	232.437	243.198	241.389	235.738	224.469	159.946	218.759	248.106	241.281	254.518	101,2%
UNIVEN (SP) <sup>(3)</sup>	1992	5.158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RPCC(RN)	2000	44.658	27.530	16.341	16.172	20.246	26.814	27.785	26.029	25.737	26.853	27.847	26.371	25.721	57,6%
LUBNOR (CE)	2007	10.378	9.273	9.382	9.241	9.060	9.224	9.253	8.841	8.977	8.859	7.644	8.292	8.963	86,4%
DAXOIL (BA)	2008	4.007	2.274	2.155	2.204	1.739	2.099	2.763	2.807	2.529	2.729	2.894	2.945	2.595	64,8%
RNEST (PE)	2014	100.000	67.050	76.296	80.207	75.916	67.544	72.241	73.411	78.873	80.170	83.309	85.854	89.308	89,3%
SSOIL (SP)	2021	12.498	183	319	473	545	405	137	-	73	-	-	-	-	0,0%
TOTAL		2.410.629	1.988.062	2.043.193	1.973.741	1.838.119	1.831.252	1.869.711	1.967.577	1.949.262	1.919.661	1.879.618	1.958.805	2.041.732	84,7%
			Queda no volume refinado em relação ao mês anterior						Aumento no volume refinado em relação ao mês anterior						

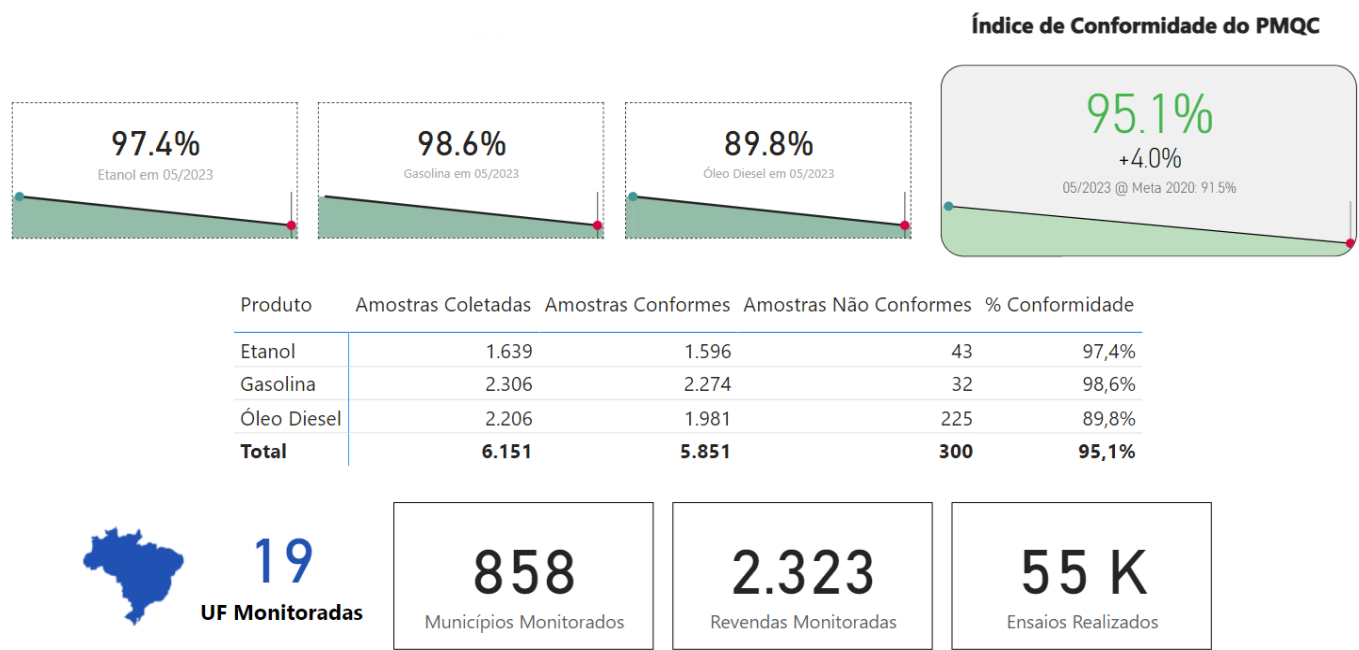
- (1) A utilização da capacidade é a razão entre o volume refinado, no último mês, e a capacidade autorizada pela ANP. Ampliações das capacidades de refinarias estão sujeitas à confirmação por meio de testes operacionais.
- (2) De acordo com o Regulamento Técnico ANP nº1/2010, a utilização de capacidade 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 maio de 2023, o processamento de petróleo registrado foi de 2,04 milhões b/d. As refinarias REFAP, RECAP, REPAR, REPLAN, RPBC, REDUC, RIOGRANDENSE, REFMAT e SSOIL tiveram parada programada para manutenção no mês de abr/23, sem impacto na entrega de derivados.

10) Índice de Conformidade dos Combustíveis



## 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))