



# Relatório do Mercado de Derivados de Petróleo



Número 181  
Janeiro de 2021

---

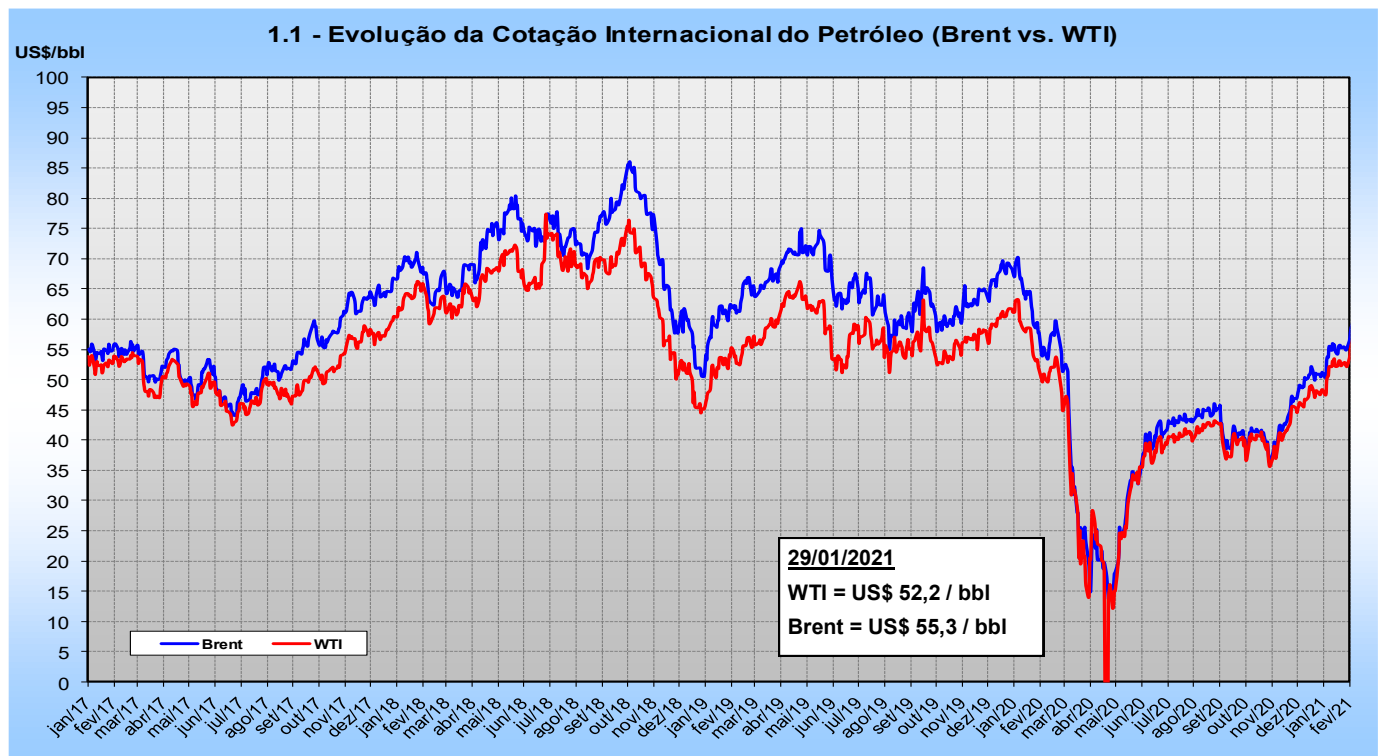
## Índice

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

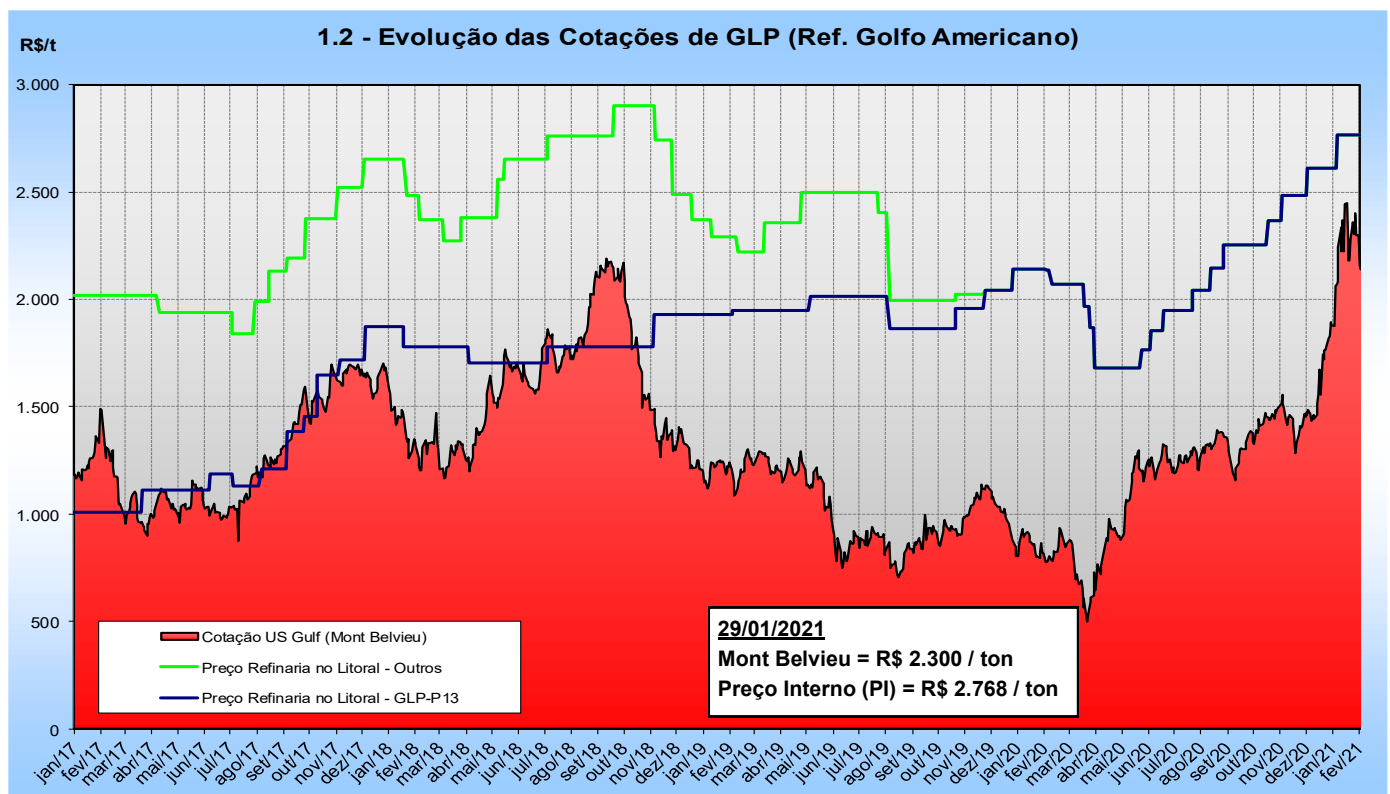
---

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

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



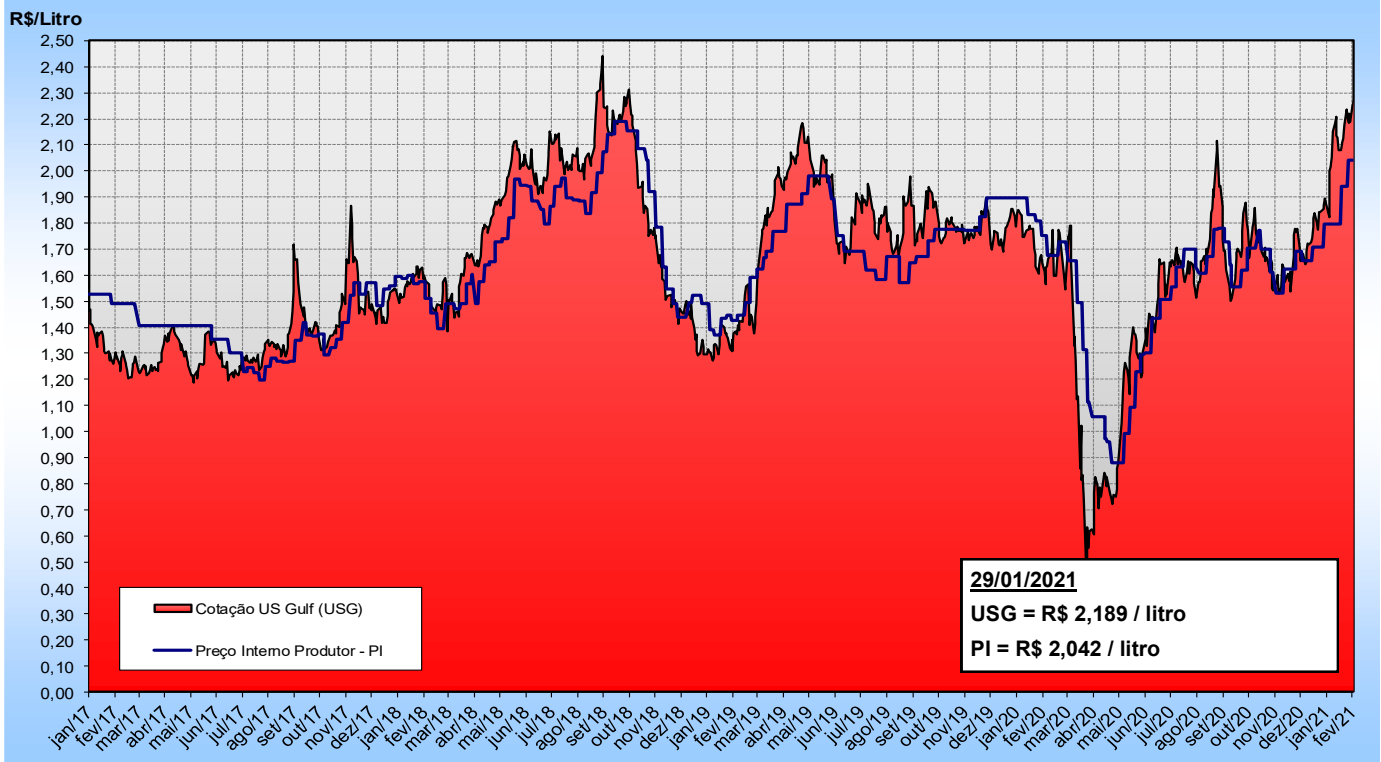
Em 29/01/21, as cotações do WTI e Brent (em dólares americanos) acumulavam valorização de 1,1% e desvalorização de 4,4%, respectivamente, quando comparadas às cotações de um ano atrás (31/01/20). Com relação ao final do mês dez/20, as cotações ao final de jan/21 apresentavam valorização de 7,9% para o WTI e de 7,9% para o Brent.



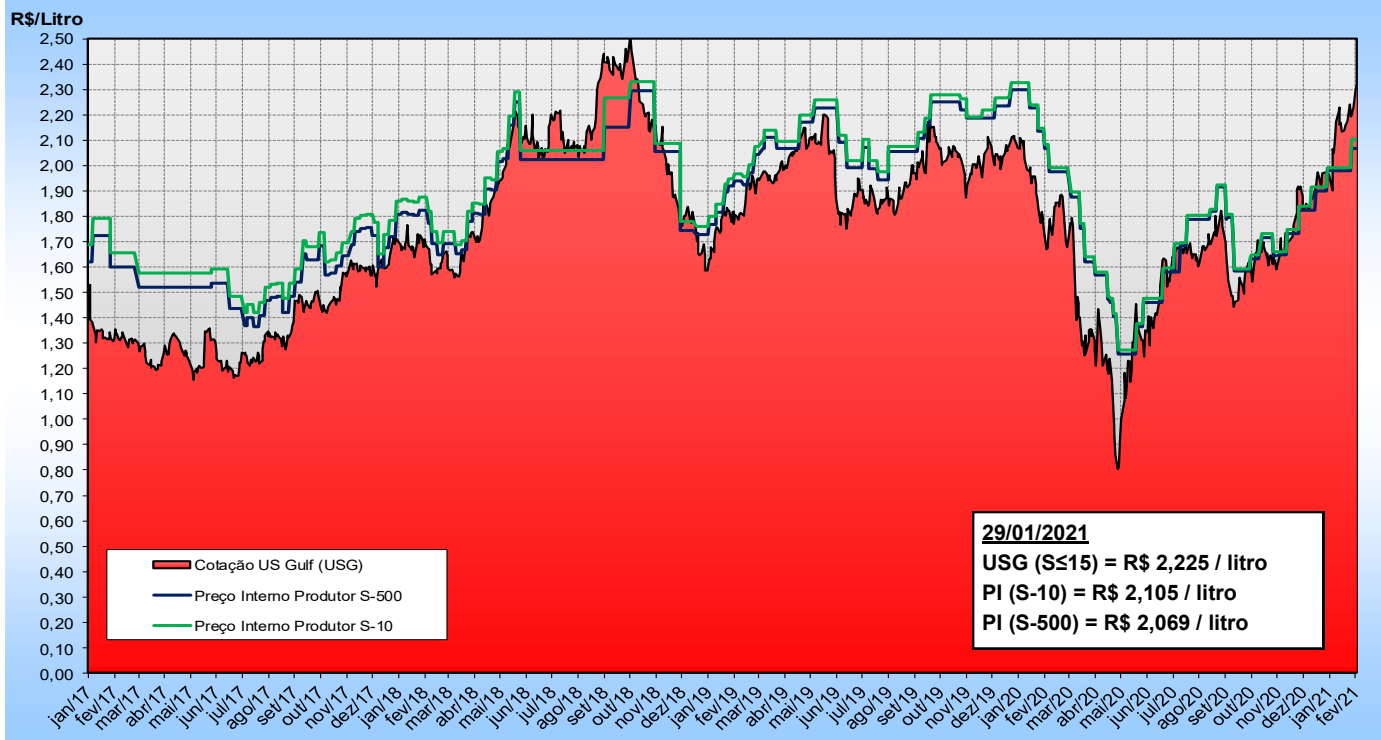
A cotação Mont Belvieu do GLP (em dólares americanos) em 29/01/21 encontrava-se 119% superior à cotação do dia 31/01/20.

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)



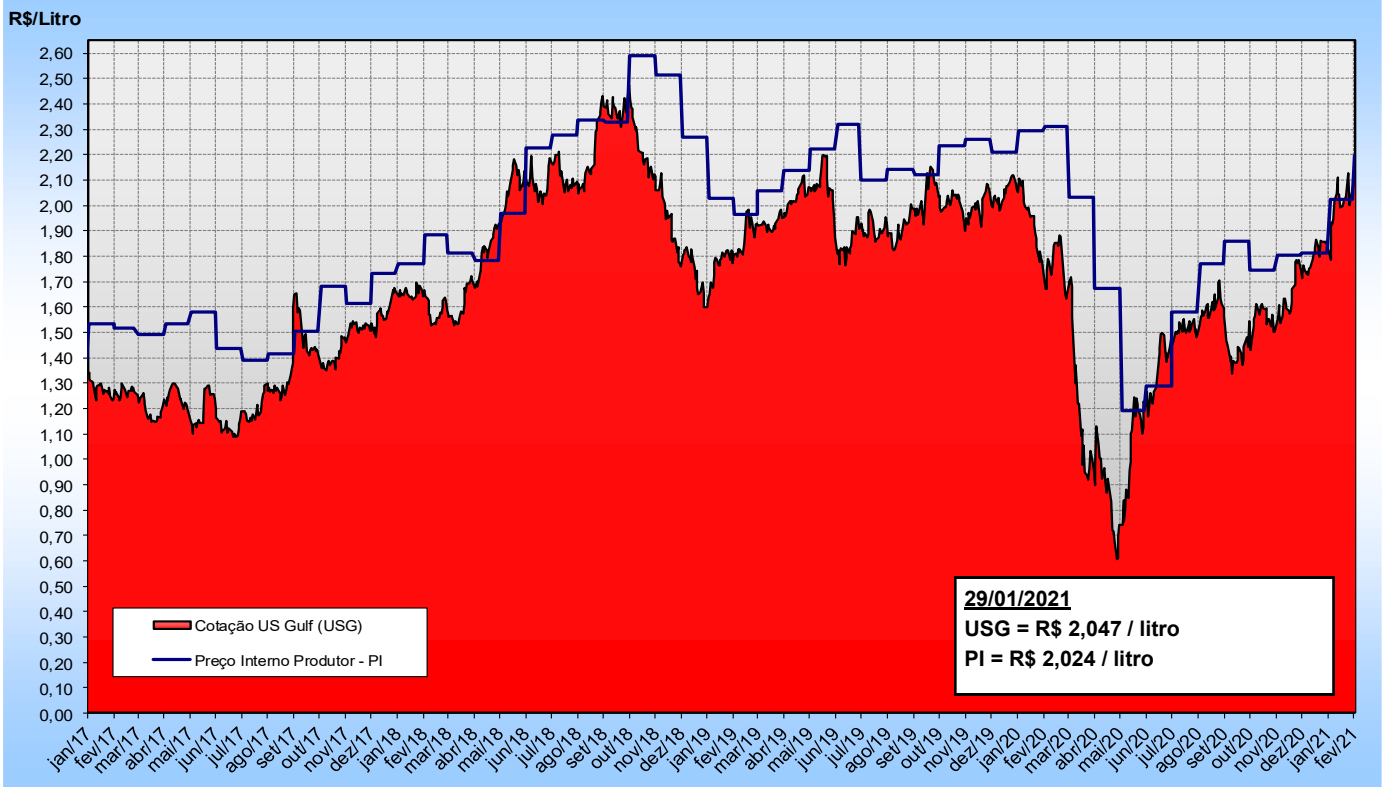
## 1.4 - Evolução das Cotações de Óleo Diesel A (Ref. Golfo Americano)



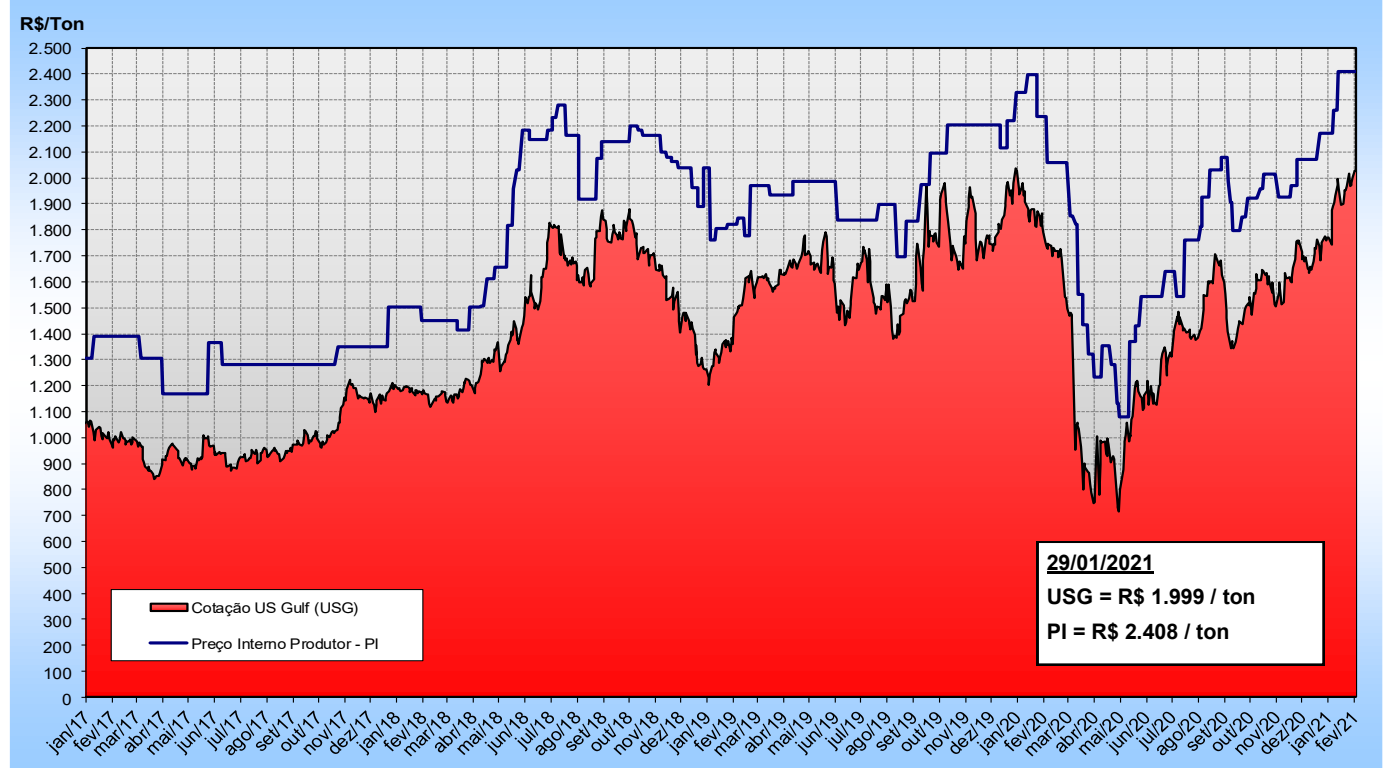
As cotações *US Gulf* (em dólares americanos) da gasolina e óleo diesel apresentaram, respectivamente, variação de +16,9% e +7,5%, quando comparados os valores alcançados em 29/01/21 e 31/12/20.

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)

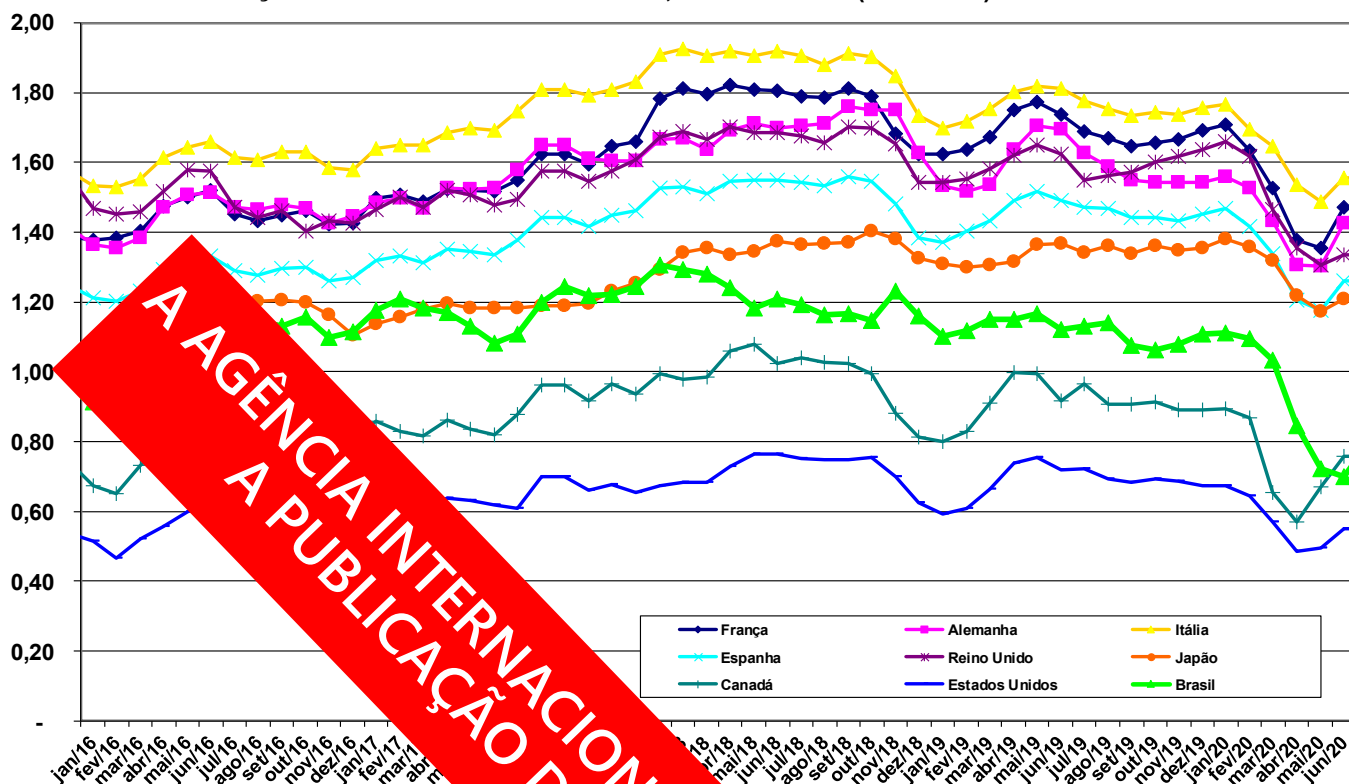


Ao se comparar os valores observados em 29/01/21 e 31/12/20 (em dólares americanos), verifica-se valorização para a cotação *US Gulf* do QAV de +11,4% e de +12,9% para o óleo combustível.

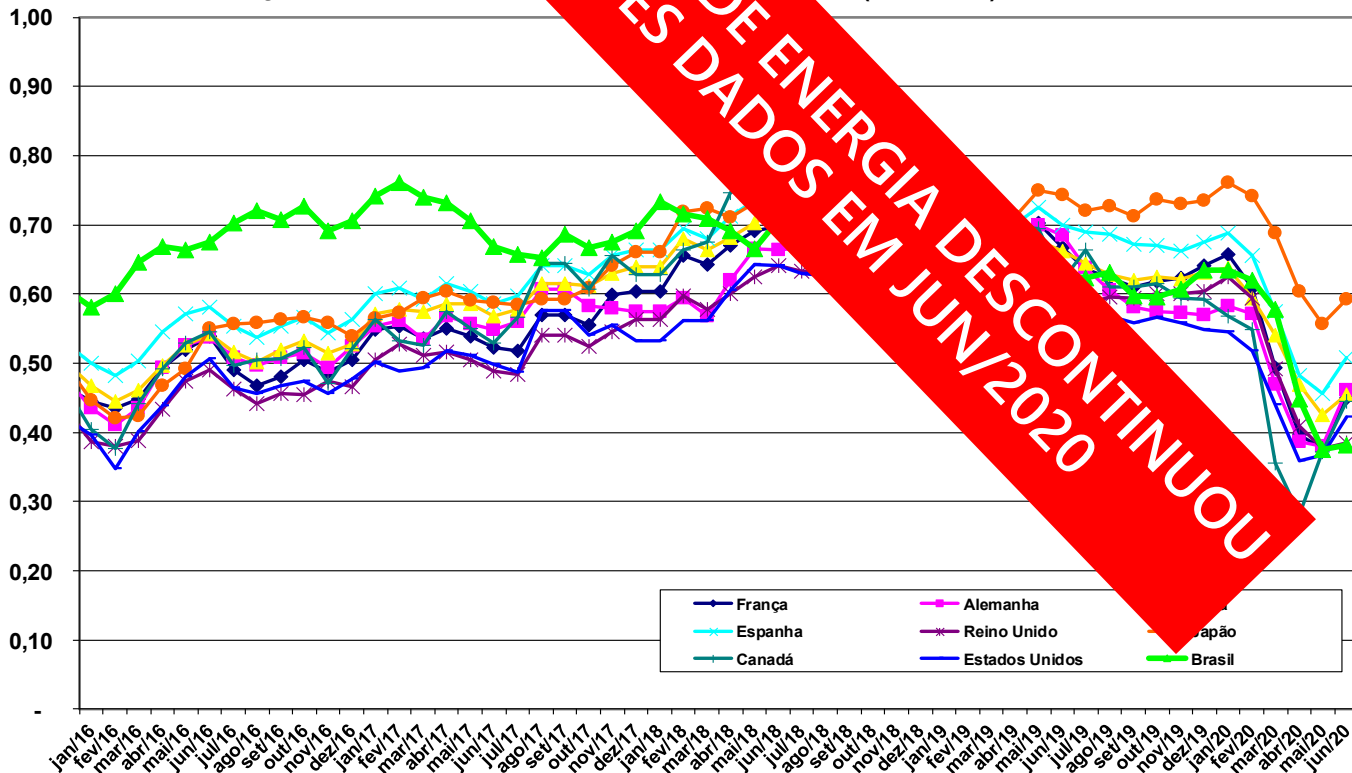
**Obs.:** cotação do dólar americano em 29/01/2021: R\$ 5,476.

## 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

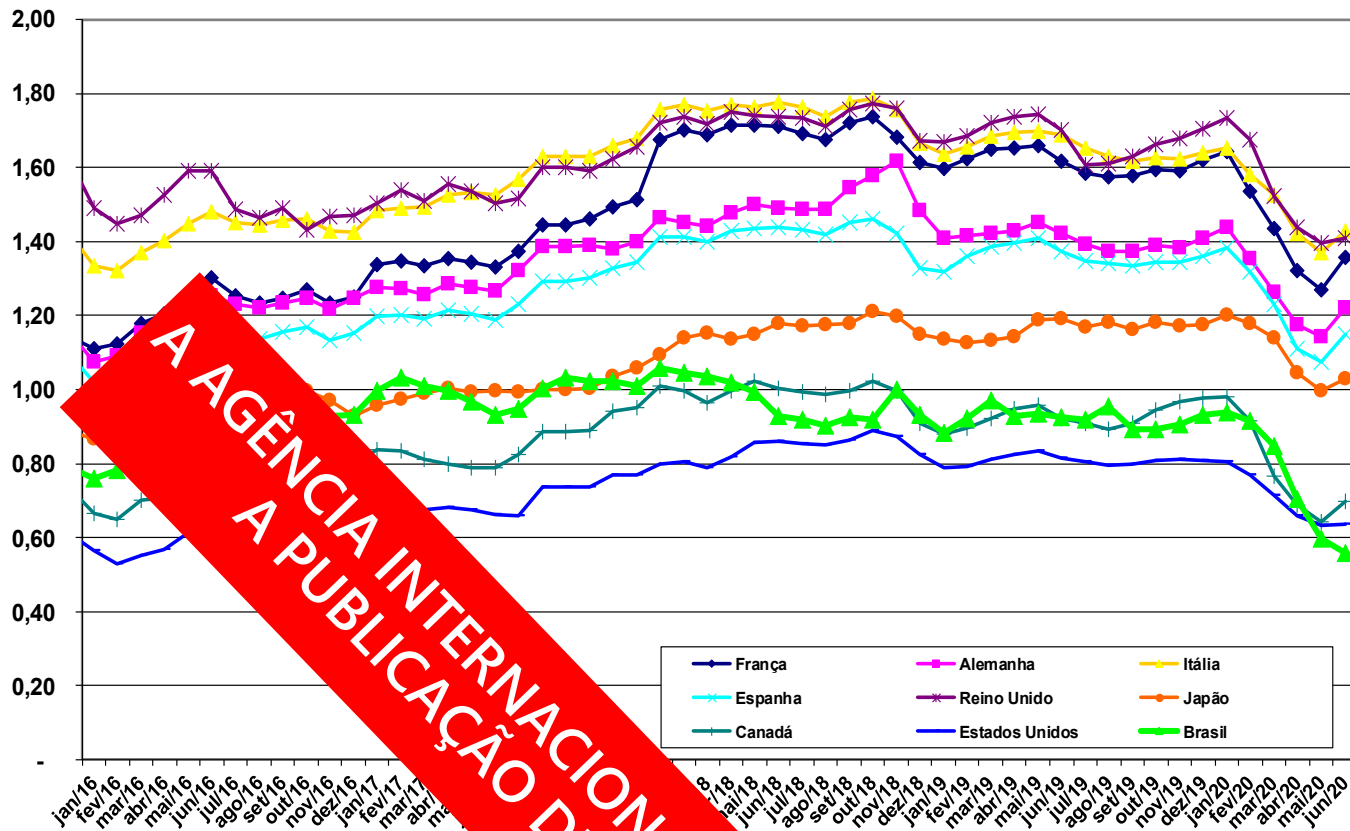


2.2 - Preços de Gasolina ao Consumidor sem Tributos (US\$/Litro): Brasil x OCDE

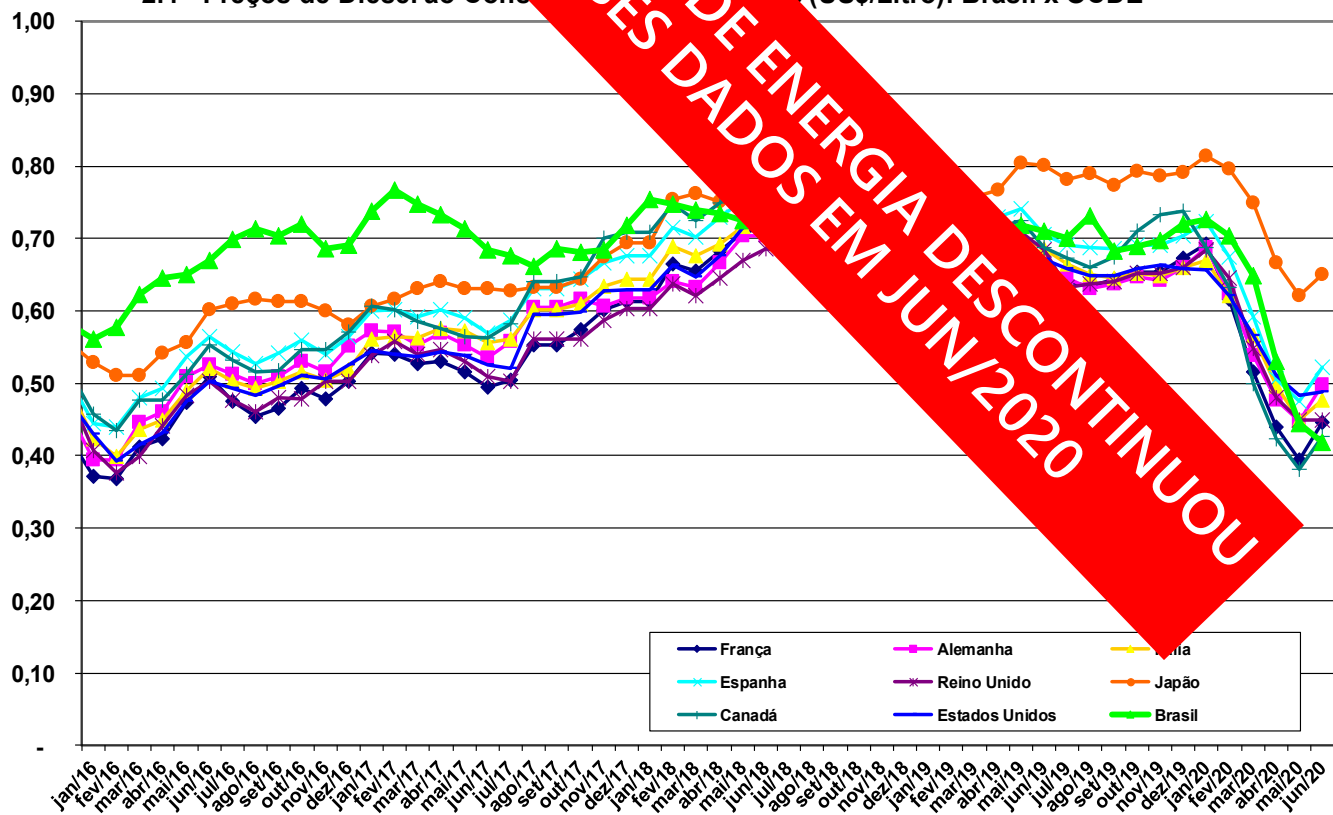


Nos países europeus indicados, a média dos preços da gasolina ao consumidor em jun/20 avançou 3,3% em relação a mai/20. O litro de gasolina em jun/20 foi comercializado nos EUA ao preço médio de US\$ 0,550, valor 11,3% superior ao percebido em mai/20.

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

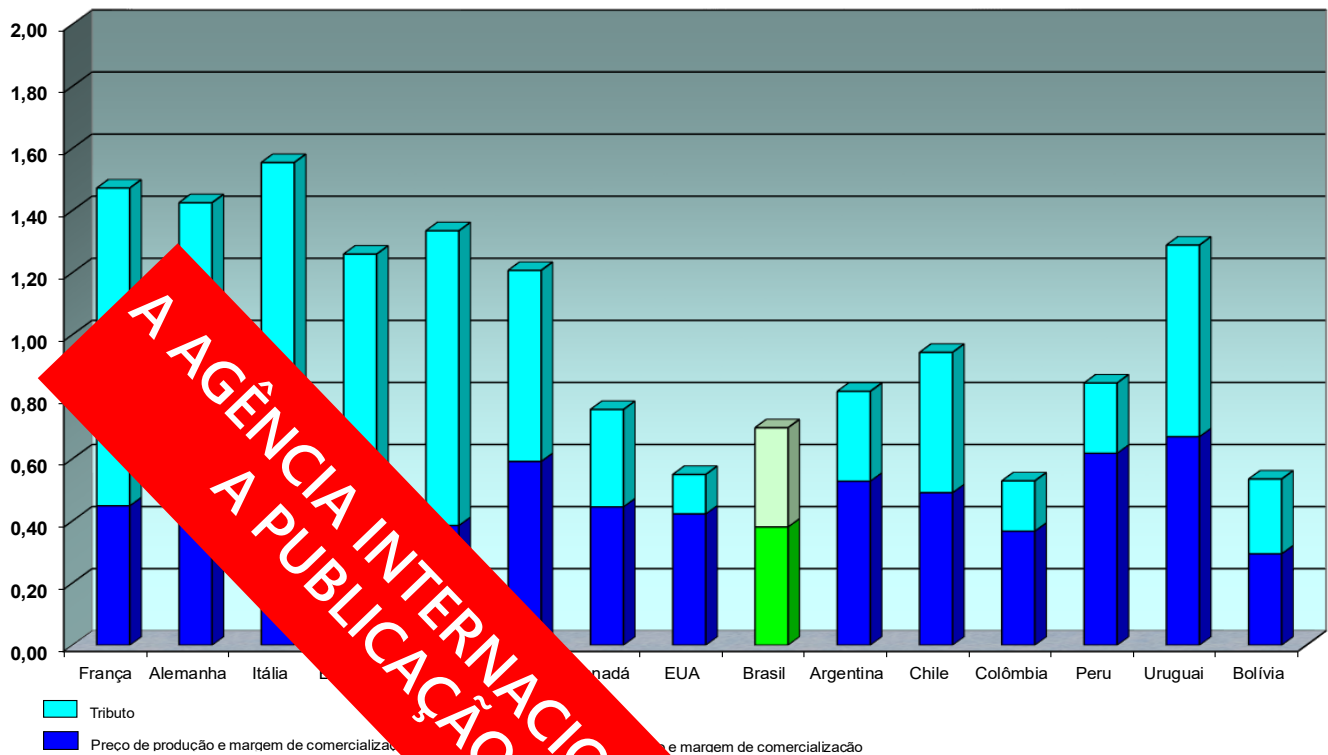


A AGÊNCIA INTERNACIONAL DE ENERGIA DESCONTINUOU A PUBLICAÇÃO DESSES DADOS EM JUN/2020

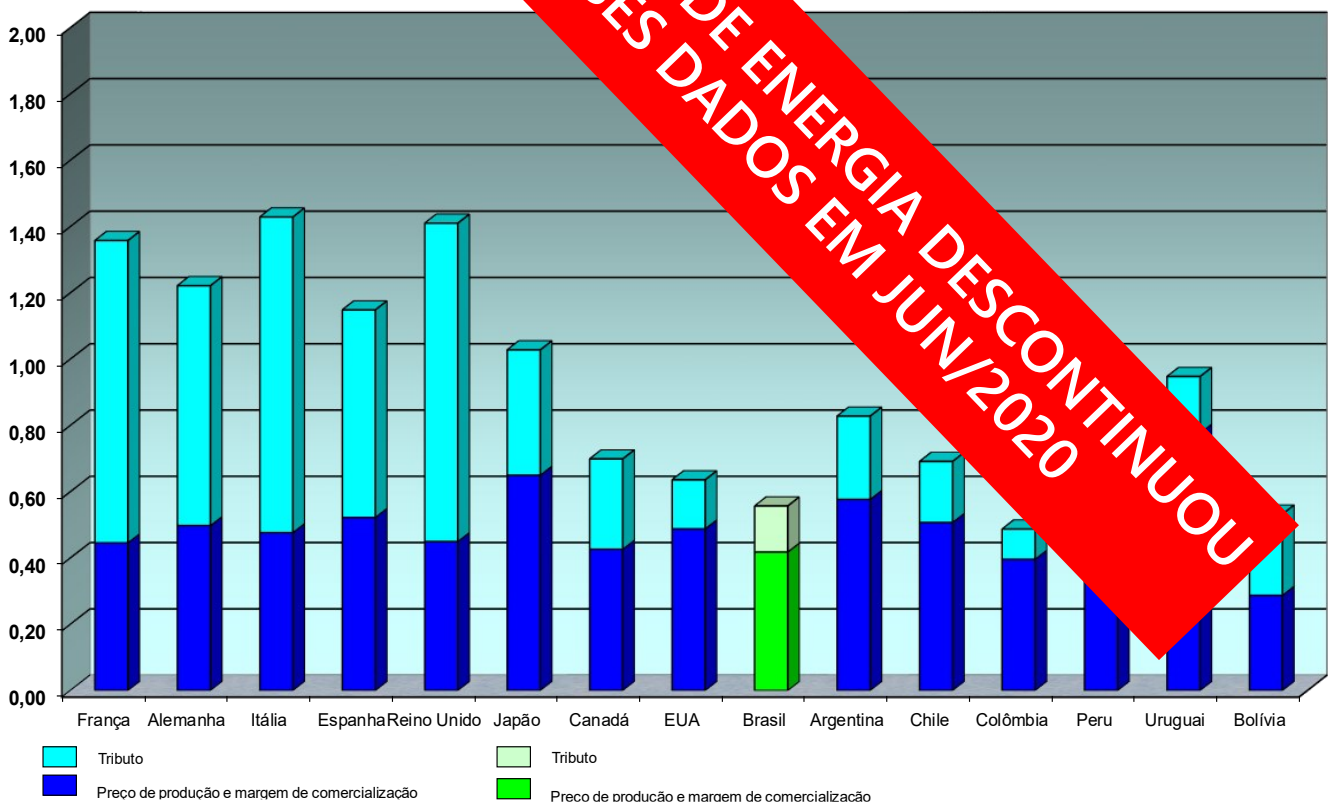
Nos países europeus indicados, a média dos preços do diesel ao consumidor em jun/20 avançou 2,2% em relação a mai/20. O litro do diesel em jun/20 foi comercializado nos EUA ao preço médio de US\$ 0,636, valor 0,6% inferior ao percebido em mai/20.



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



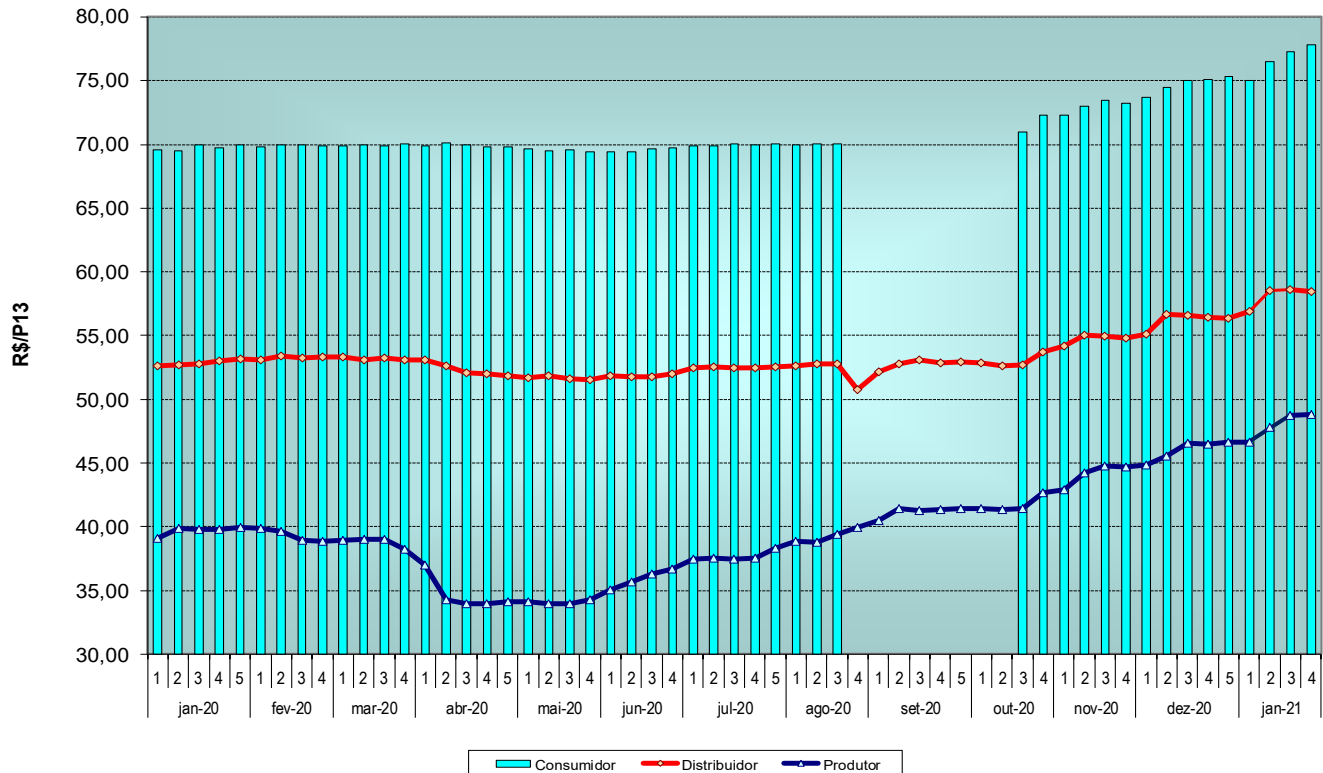
2.6 - Preços do Óleo Diesel ao Consumidor, com Tributos (US\$/Litro) em jun/20  
Brasil, América do Sul e OCDE



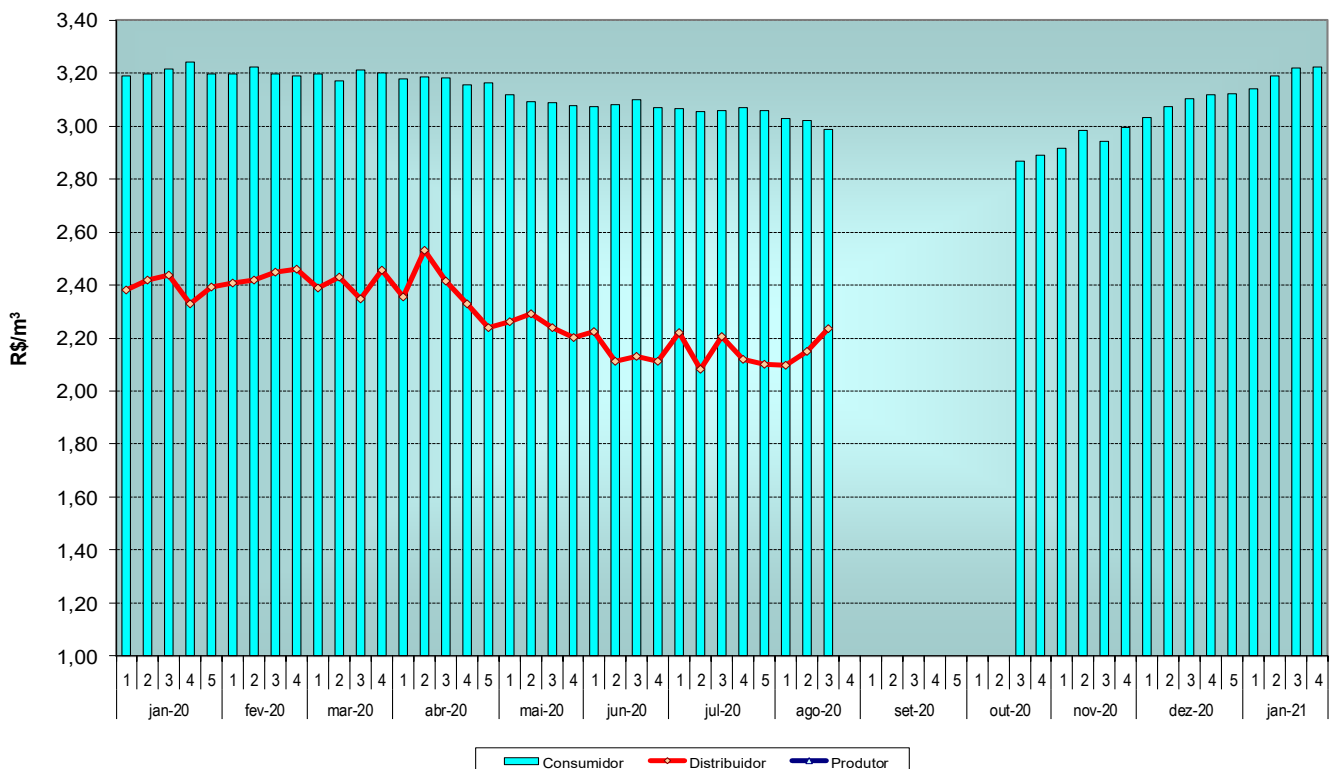
Comparando os preços ao consumidor de gasolina, em dólar, nos países da América do Sul e OCDE explicitados no gráfico, constata-se que em jun/20 o nível médio de preços desse último grupo situou-se 69% acima da média observada nas economias sulamericanas. Para o óleo diesel, essa relação entre os preços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



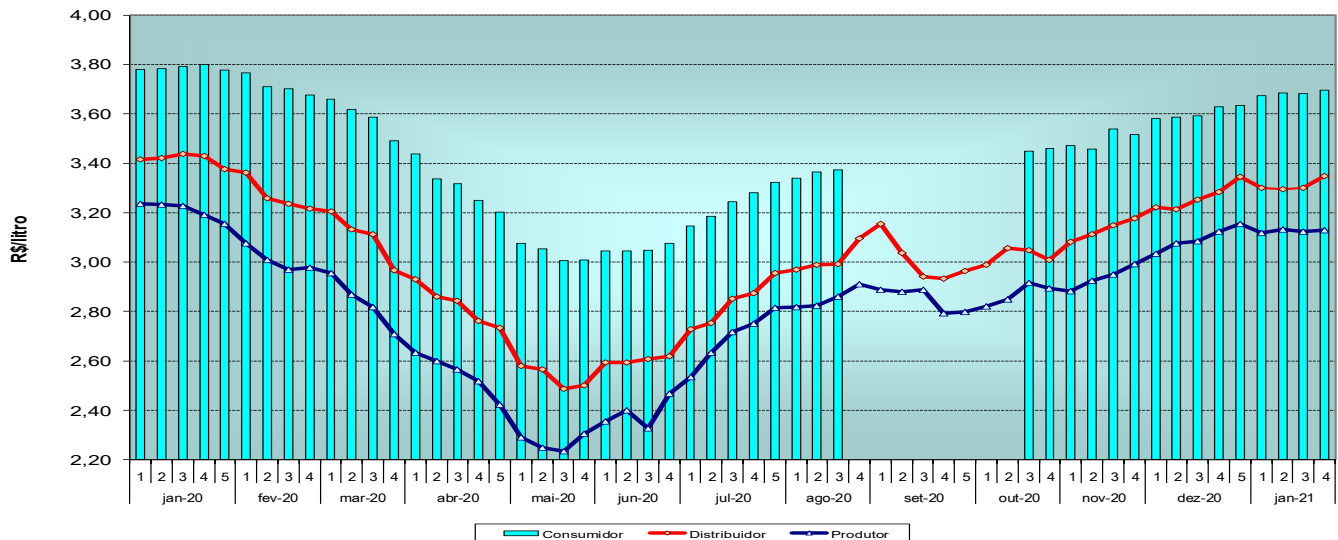
Entre jan/20 e jan/21, o preço médio de distribuição do GLP avançou 10,0%, enquanto o preço ao consumidor avançou 9,9%. Ainda para o GLP ao consumidor, o preço médio subiu 2,6% entre dez/20 e jan/21. Para o GNV, no período entre jan/20 e jan/21, o preço ao consumidor recuou 0,4%.

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



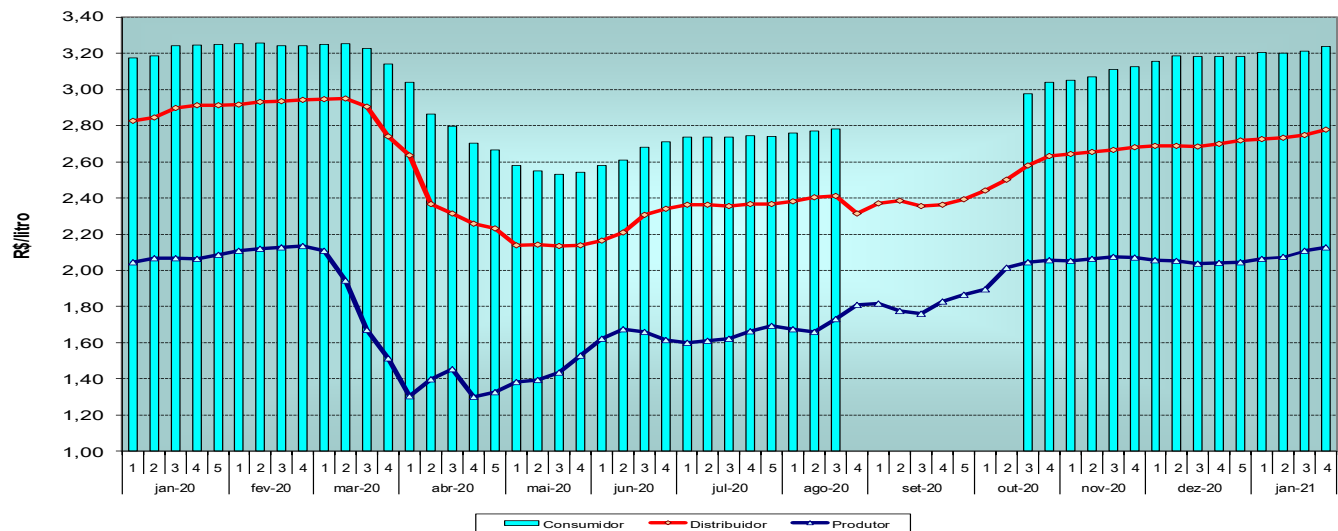
### 3.3 - Óleo Diesel

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



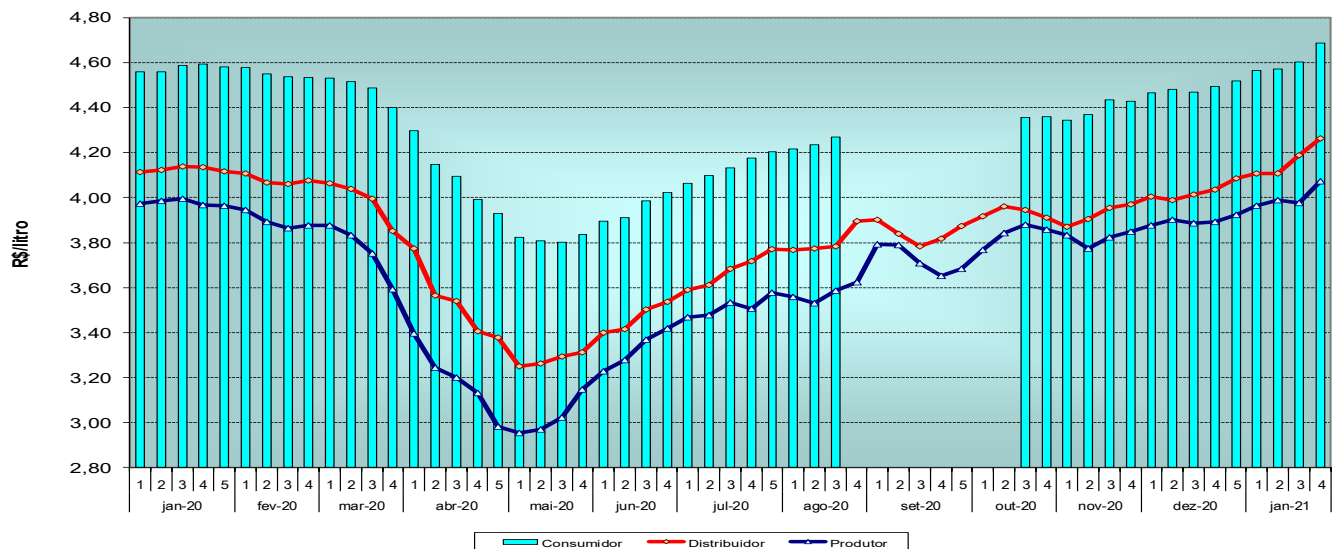
### 3.4 - Etanol Hidratado

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



### 3.5 - Gasolina

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



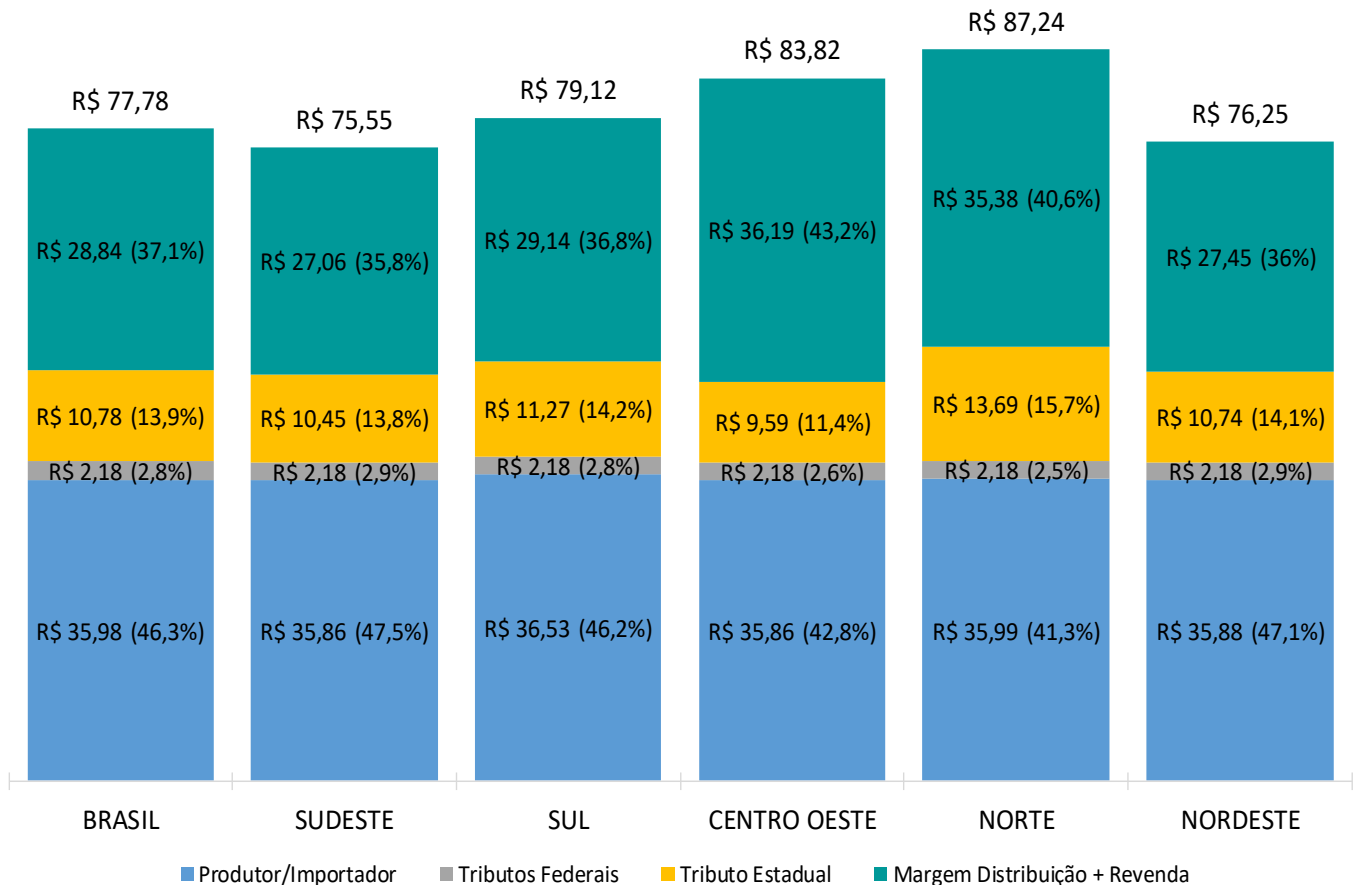
Comparando os meses de dez/20 e jan/21, o preço de distribuição de óleo diesel avançou 1,5% e o de revenda avançou 2,2%. No caso do etanol hidratado, o preço de distribuição avançou 1,9% e o de revenda avançou 1,1%. Com relação à gasolina, o preço de distribuição avançou 3,5% e o de revenda avançou 2,7%.

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

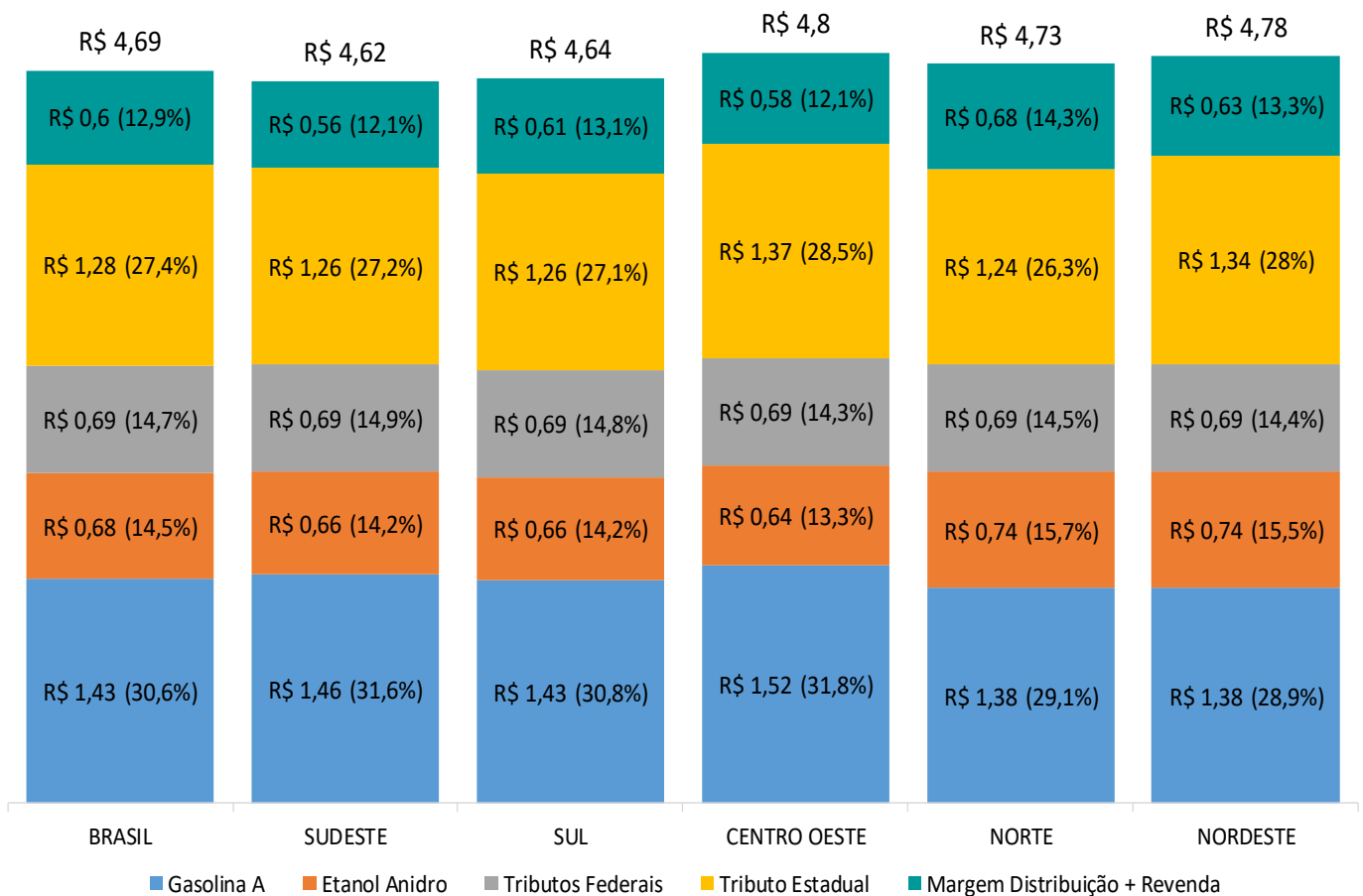
A metodologia de pesquisa de preços foi alterada, com descontinuidade no levantamento no mês de setembro de 2020.

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

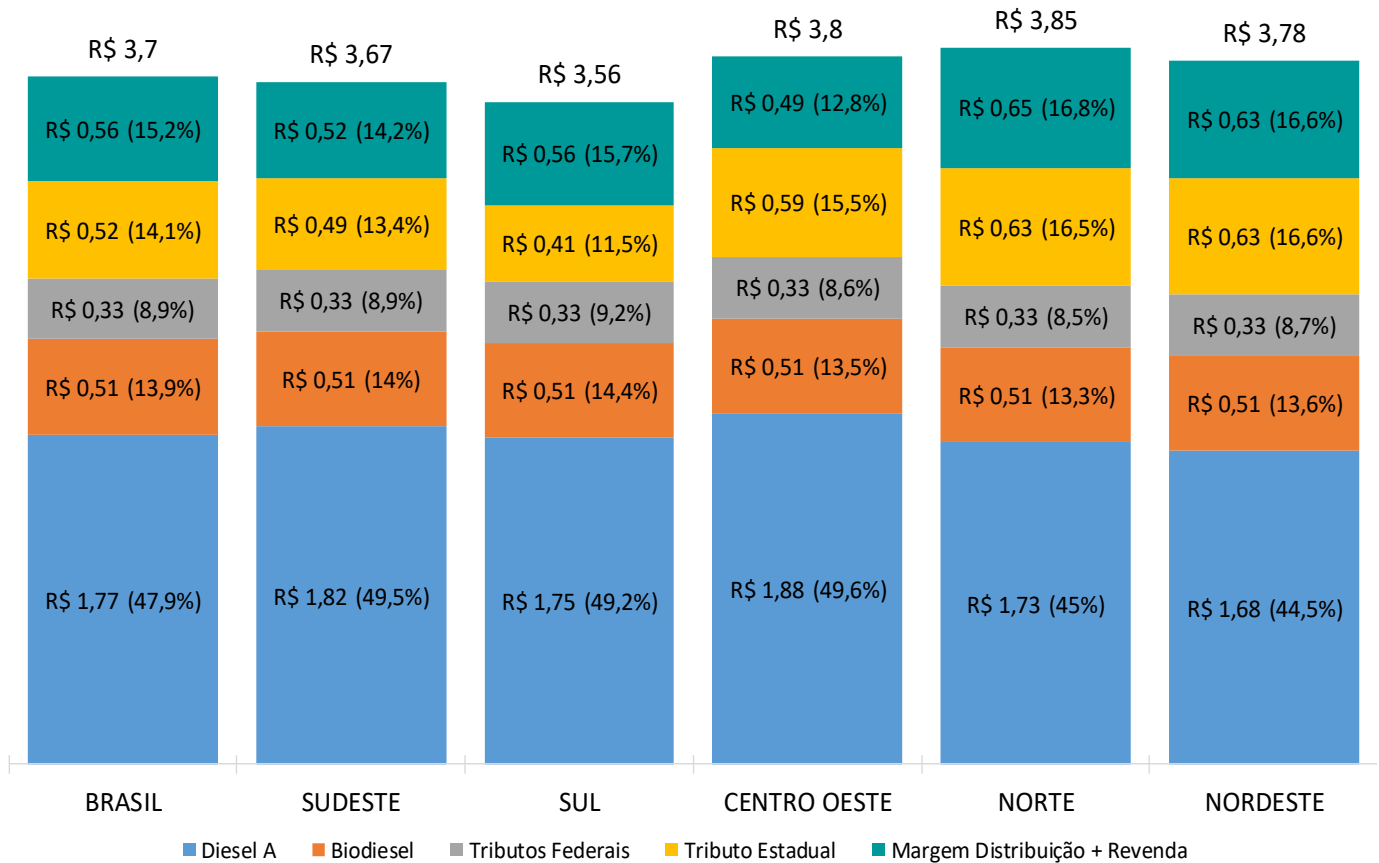
##### 4.1 – GLP Residencial P-13, composição do preço ao consumidor (R\$/P-13 e %): 24/01/2021 a 30/01/2021



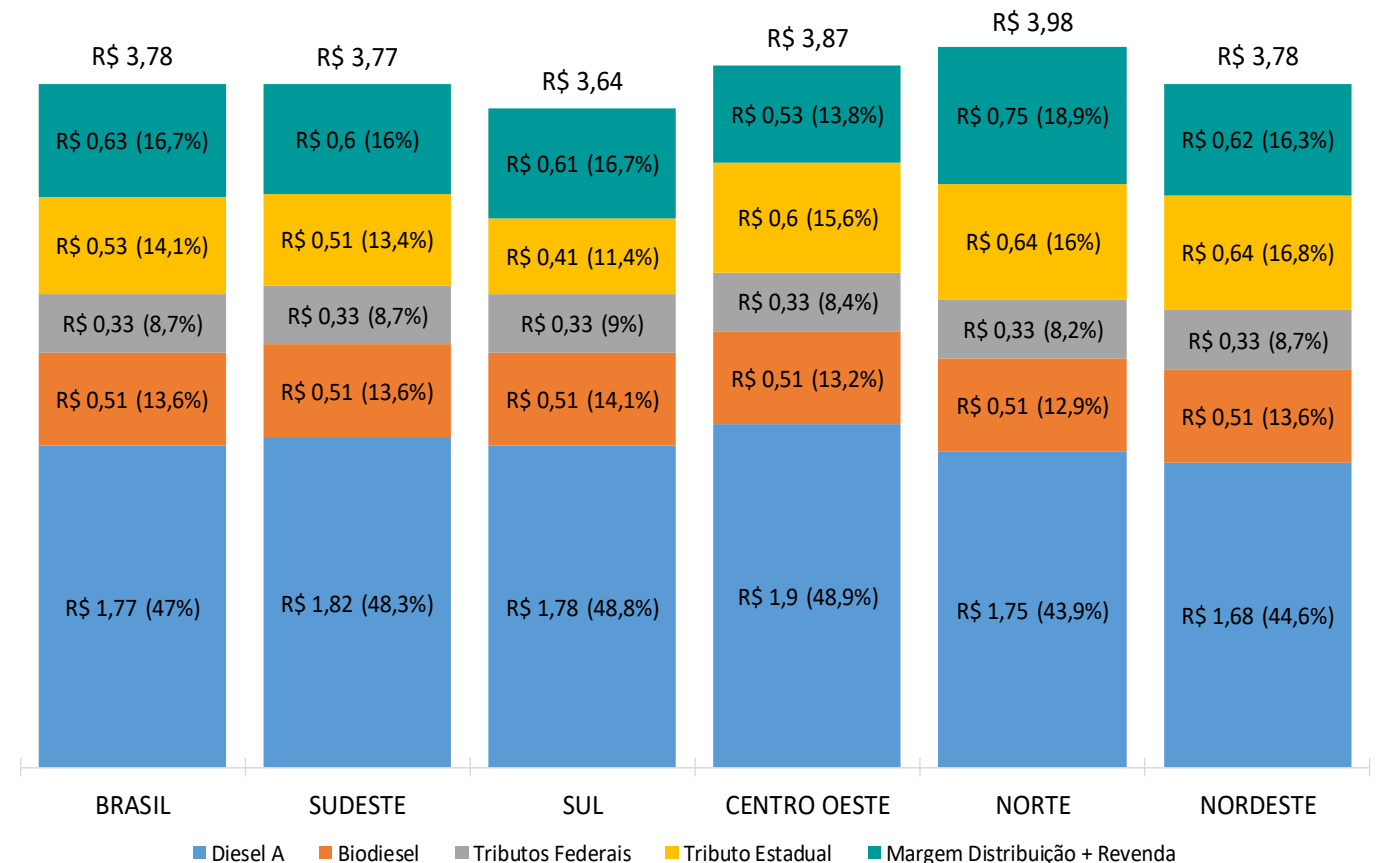
##### 4.2 – Gasolina C (E27), composição do preço ao consumidor (R\$/litro e %): 24/01/2021 a 30/01/2021



## 4.3 – Óleo Diesel S-500 (B12), composição do preço ao consumidor (R\$/litro e %): 24/01/2021 a 30/01/2021



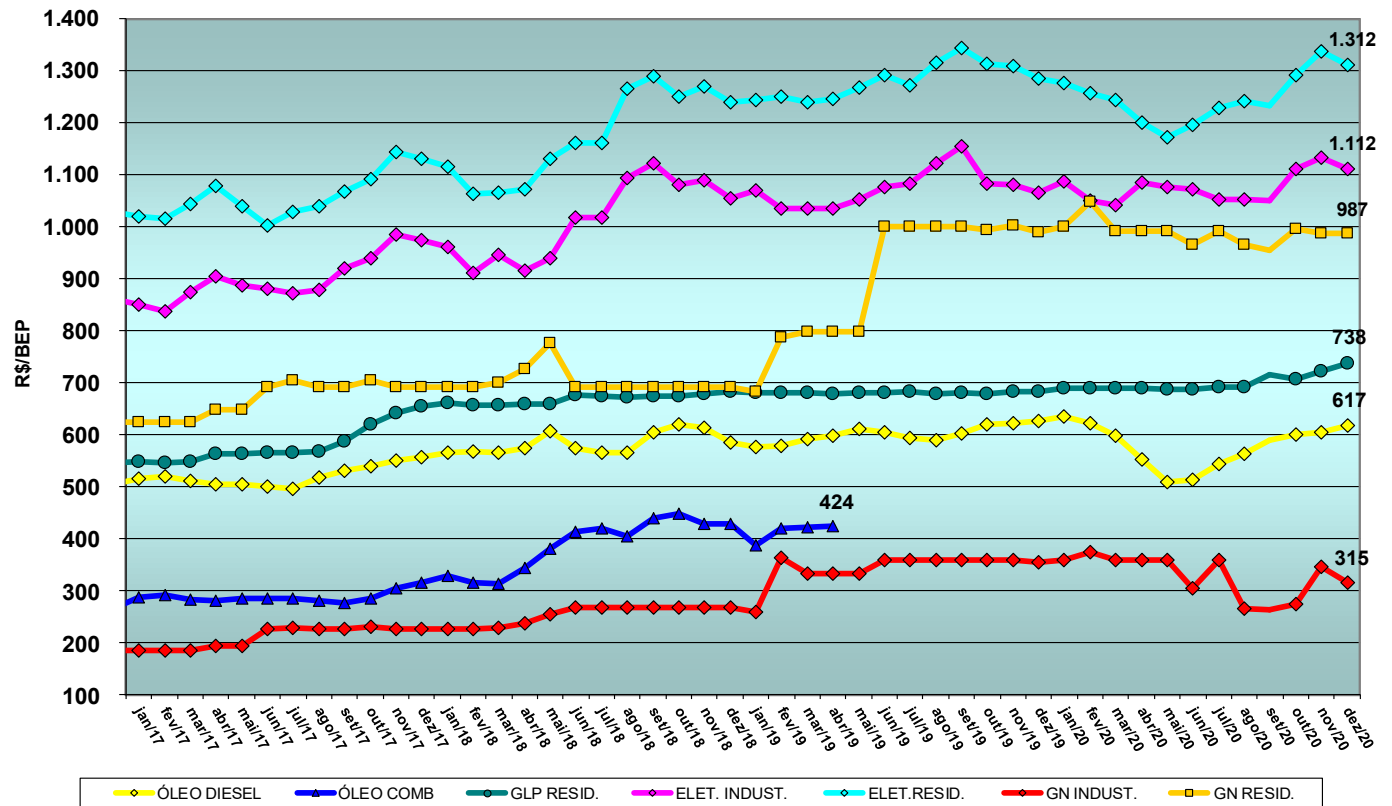
## 4.4 – Óleo Diesel S-10 (B12), composição do preço ao consumidor (R\$/litro e %): 24/01/2021 a 30/01/2021



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.

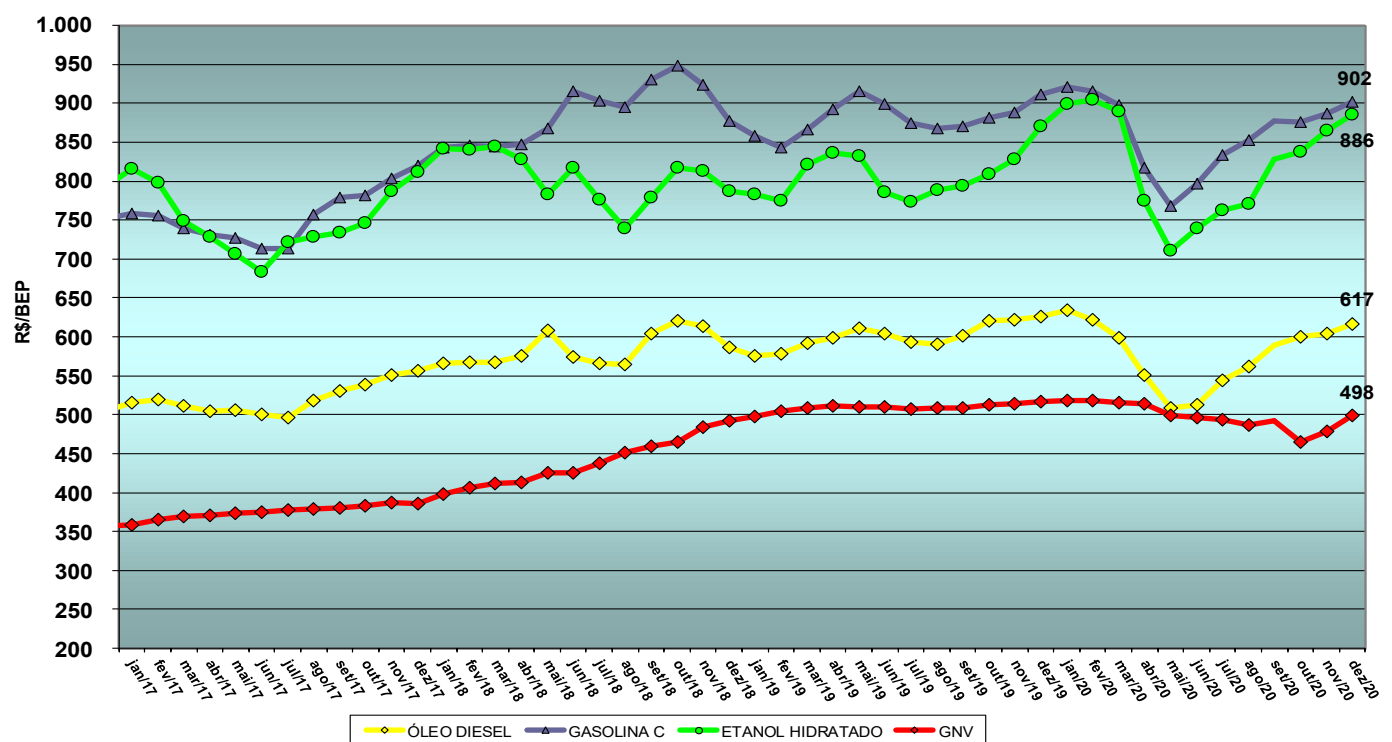
### 5) Comparativo de Preços ao Consumidor dos Derivados do Petróleo e Outros Energéticos

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



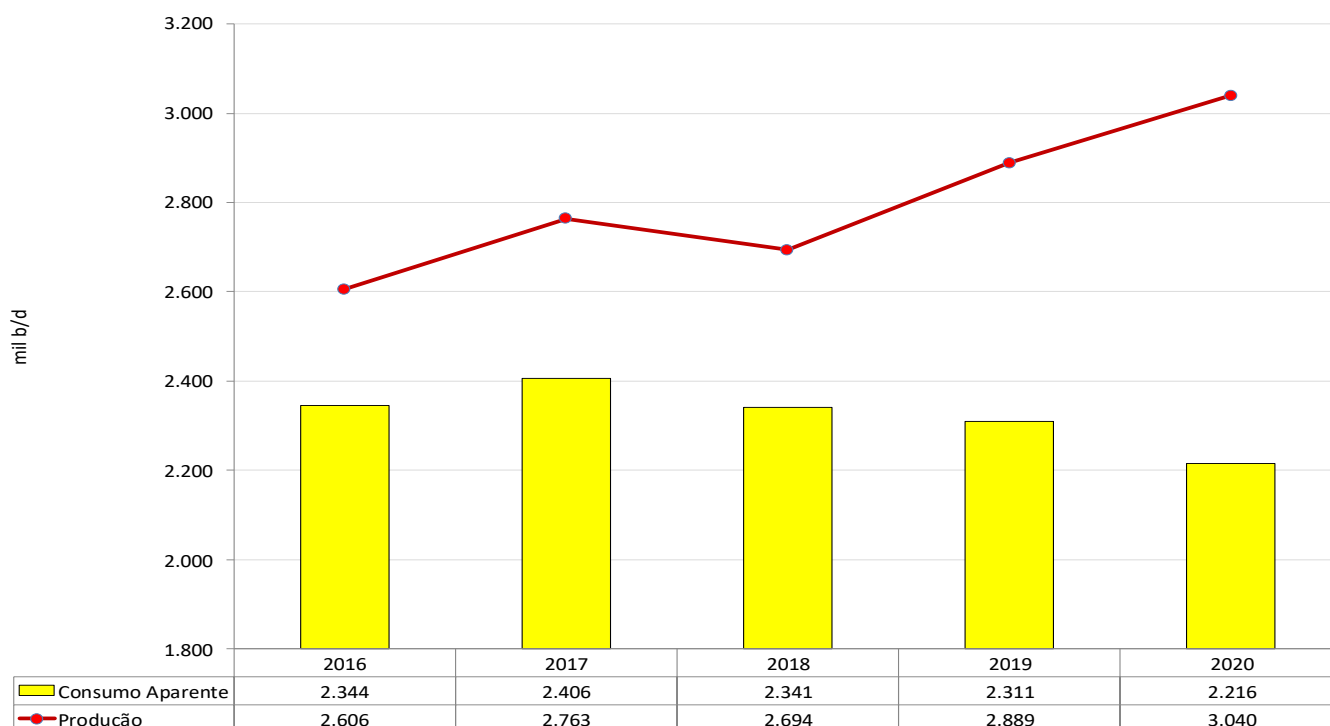
OBS: preços do gás natural da Comgas (SP).

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

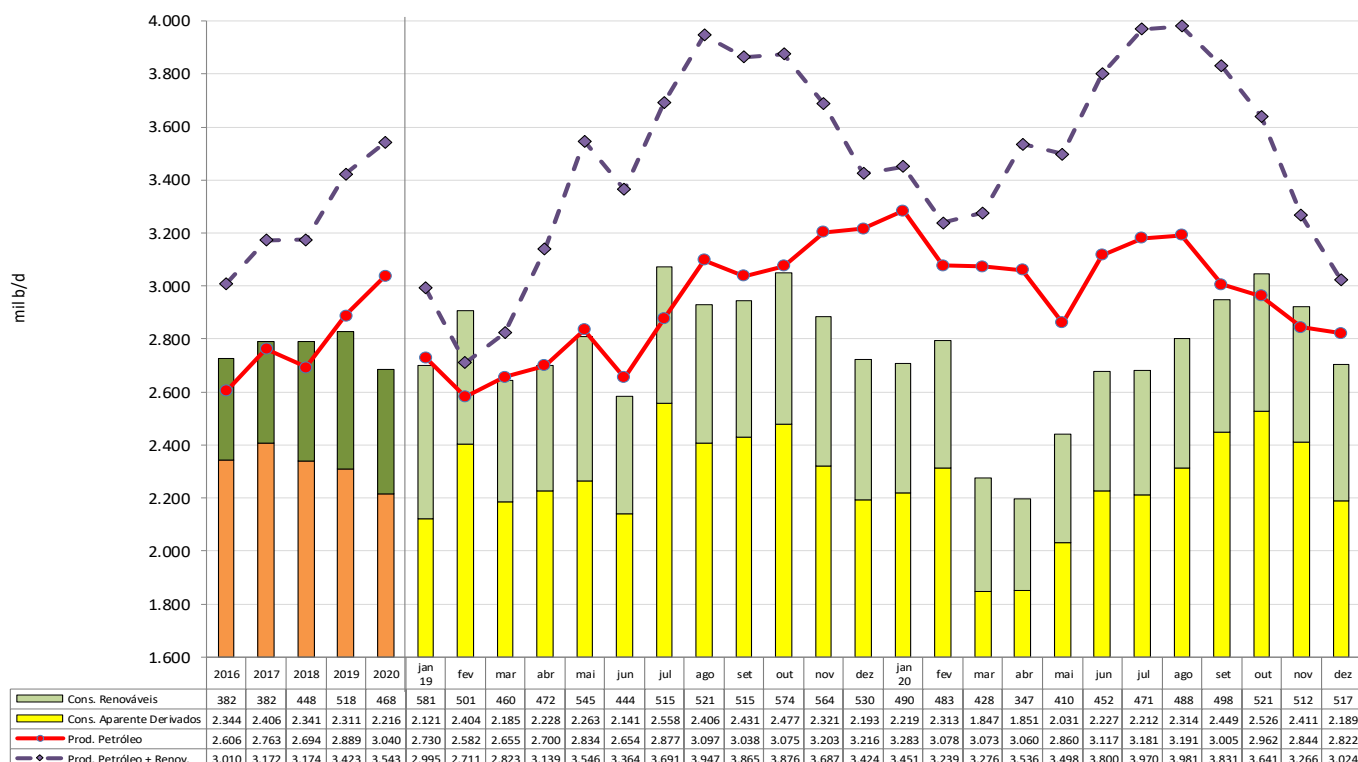


## 6) Mercado Nacional Aparente e Produção de Petróleo e LGN

### 6.1 - Médias Anuais - petróleo e derivados



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

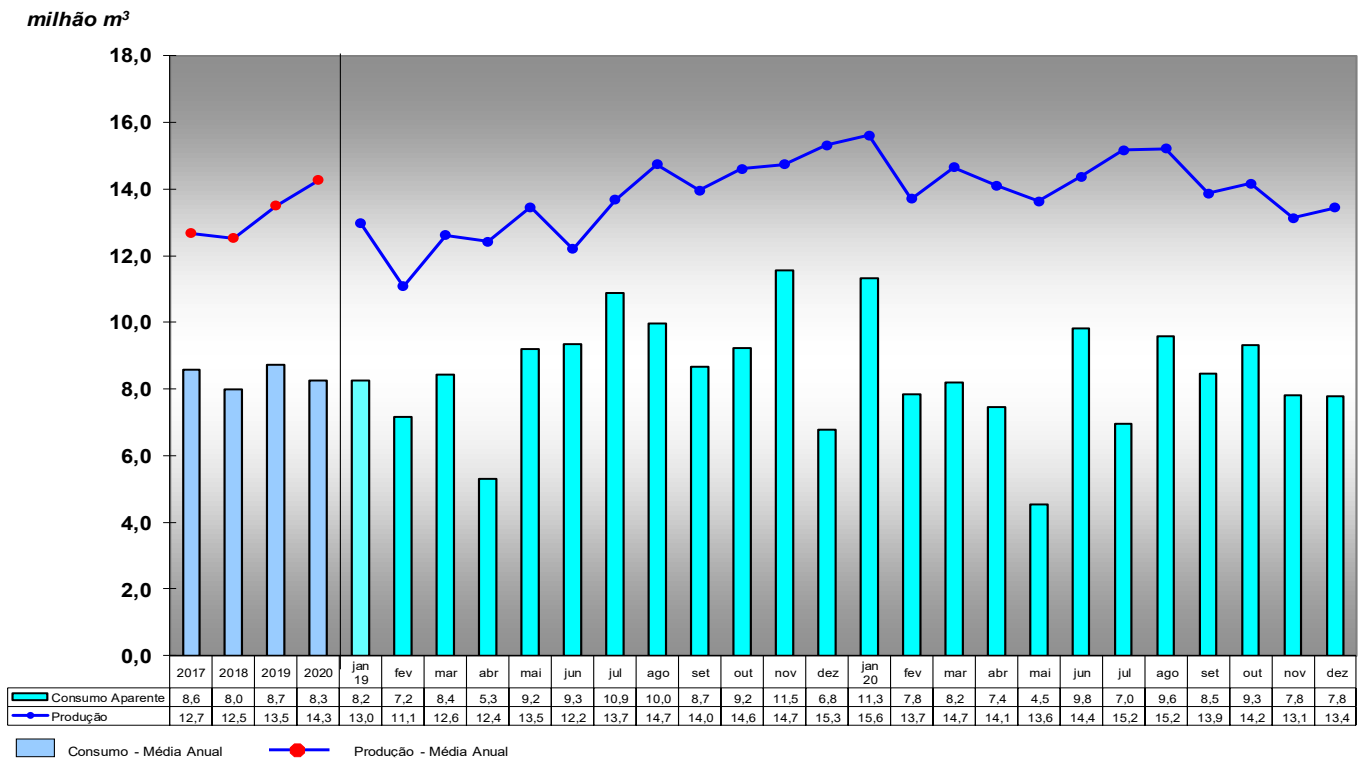


A média diária da produção nacional de petróleo e LGN nos últimos 12 meses em dez/20 ficou 37,2% acima da média diária de consumo aparente de derivados de petróleo. A produção de petróleo em campos brasileiros alcançada no mês dez/20 foi de 2.822 mil bbl/d, registrando variação negativa de 12,3% com relação ao mesmo mês do ano anterior.

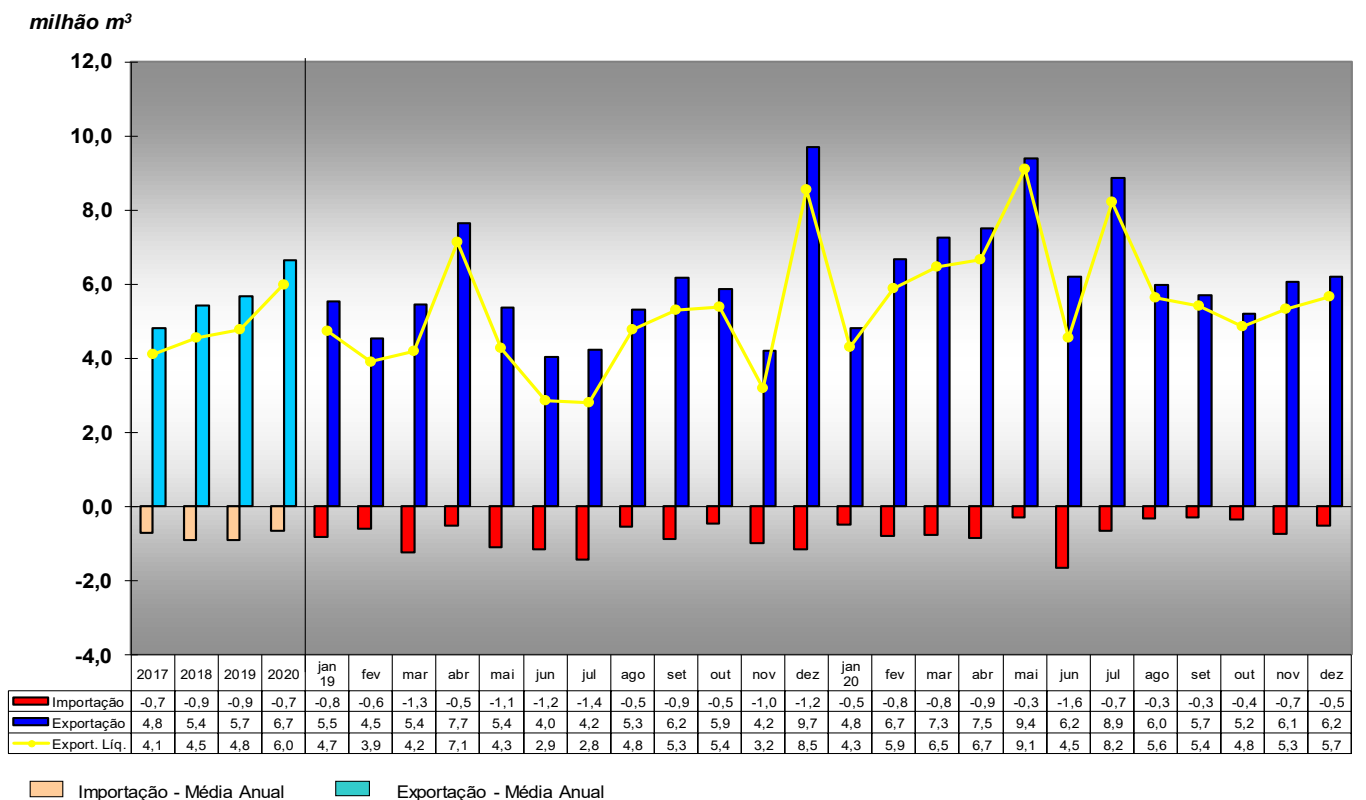
Neste gráfico, inclui-se produção e consumo de renováveis (etanol e biodiesel), em base equivalente aos seus substitutos (gasolina e óleo diesel). Tal medida permite visualizar a parcela atendida pelas fontes limpas, substituindo diretamente o consumo de combustíveis fósseis.

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

### 7.1) Petróleo - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais de jan/19 a dez/20



### 7.2) Petróleo - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de jan/19 a dez/20



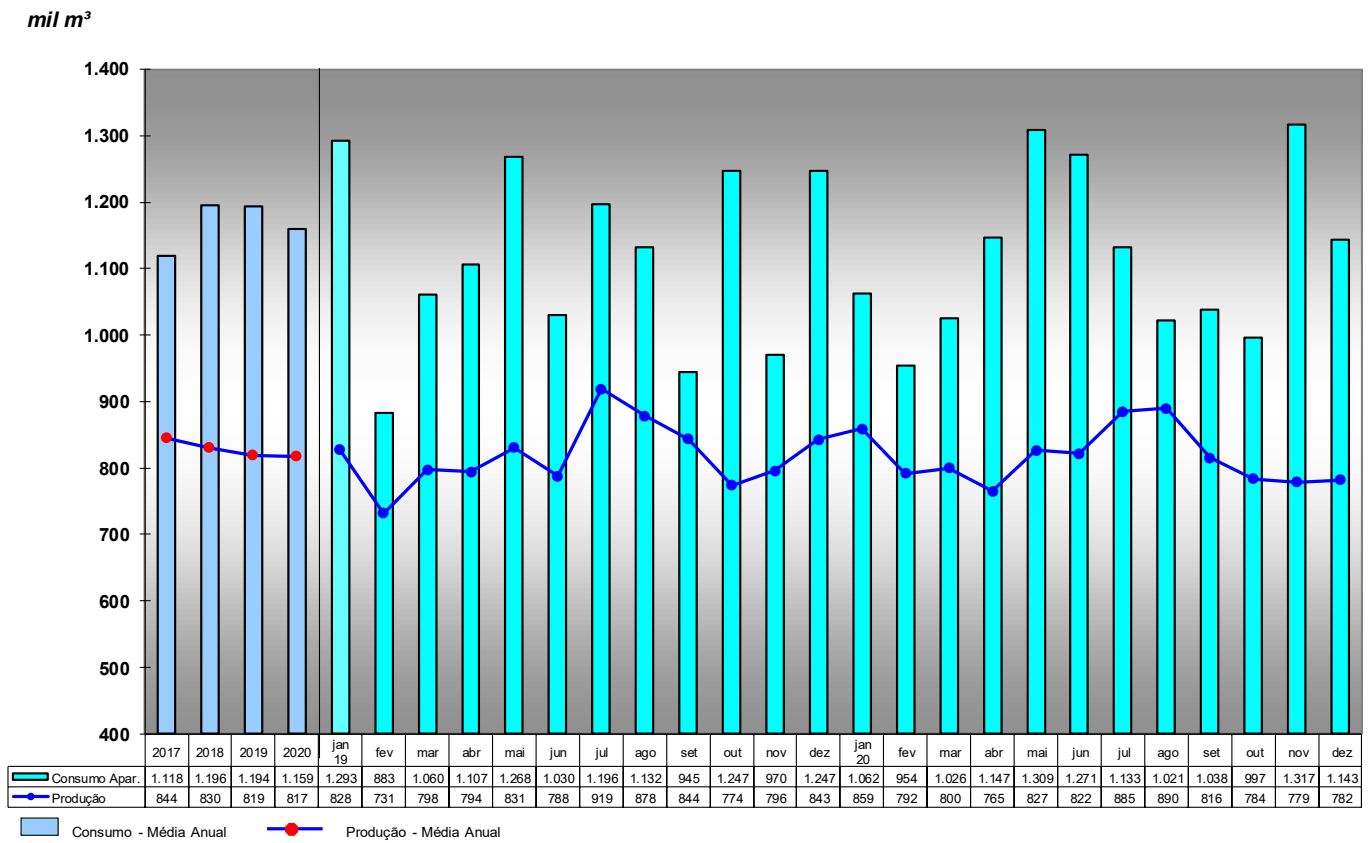
Com. Exterior (dez/20):

- Importação: EUA (55%), Arábia Saudita (34%) e Argélia (11%).

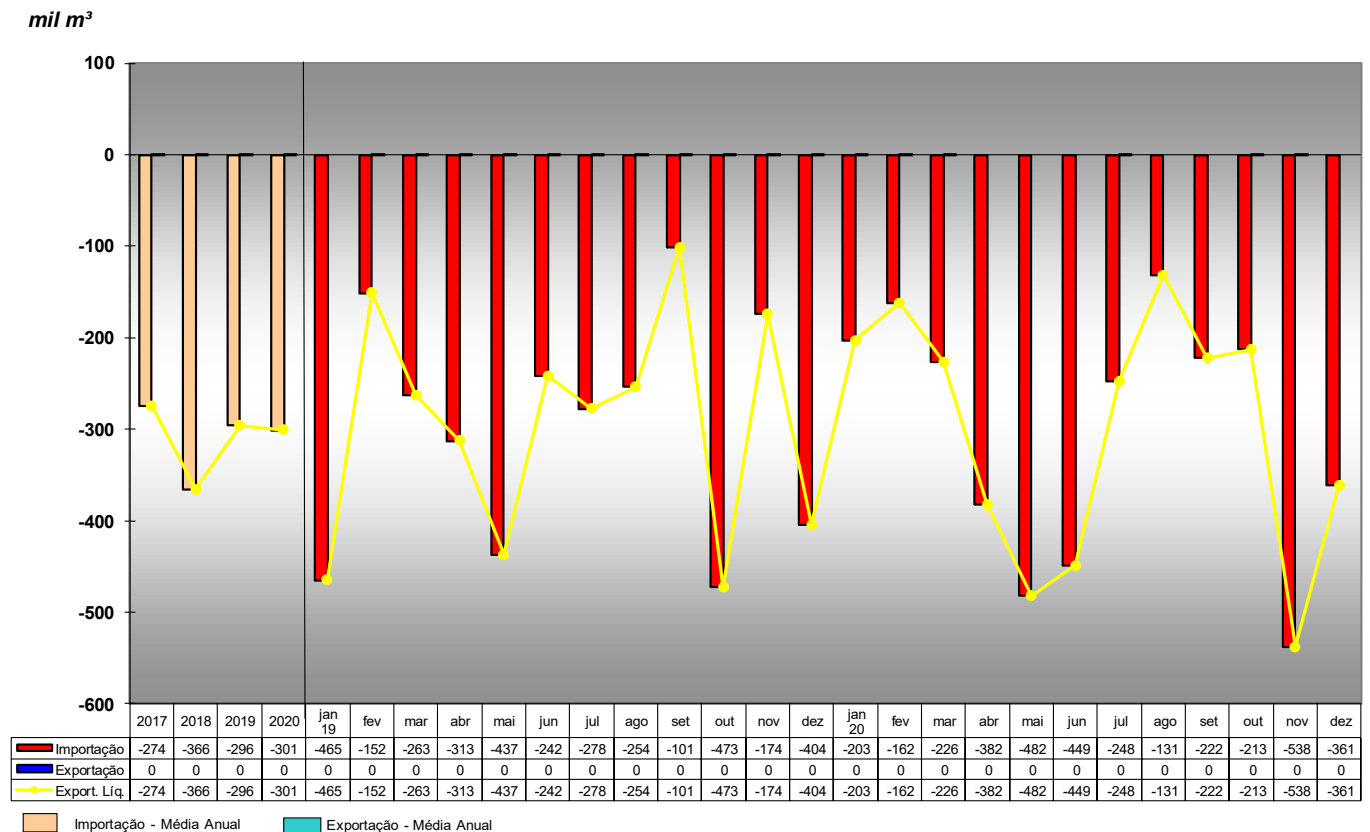
- Exportação: China (32%), Índia (18%), EUA (17%), Portugal (9%), Coreia (5%) e outros (19%).

O consumo aparente de petróleo (sem incluir LGN) recuou 5,4% quando comparado o período jan/20 a dez/20 com o período de jan/19 a dez/19. Houve um recuo de 28,9% na importação e um aumento de 5,7% na produção. Nos últimos 12 meses, 46,6% da produção de petróleo foi exportada.

7.3) GLP - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais de jan/19 a dez/20



7.4) GLP - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de jan/19 a dez/20

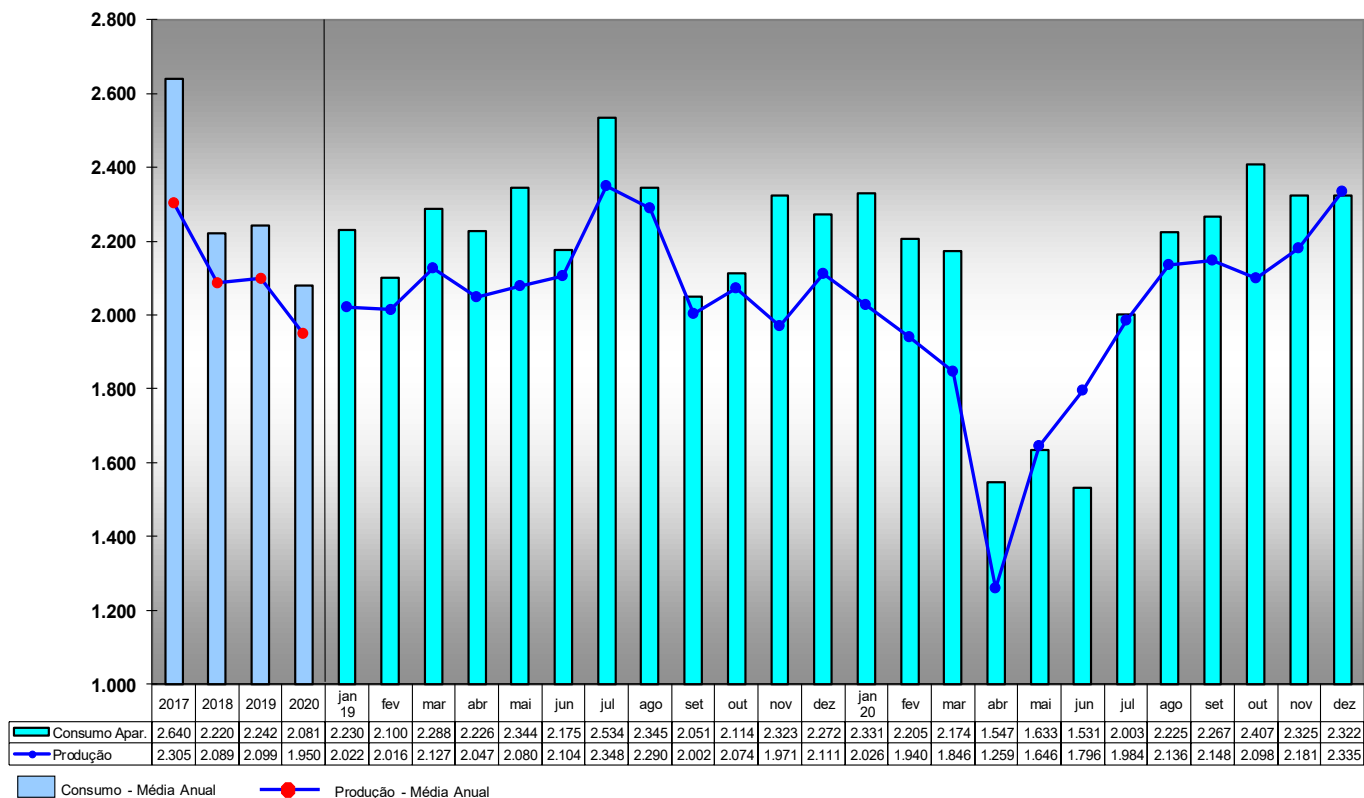


Comércio Exterior - Importação: (dez/20): EUA (77%), Argentina (22%) e Bolívia (1%).

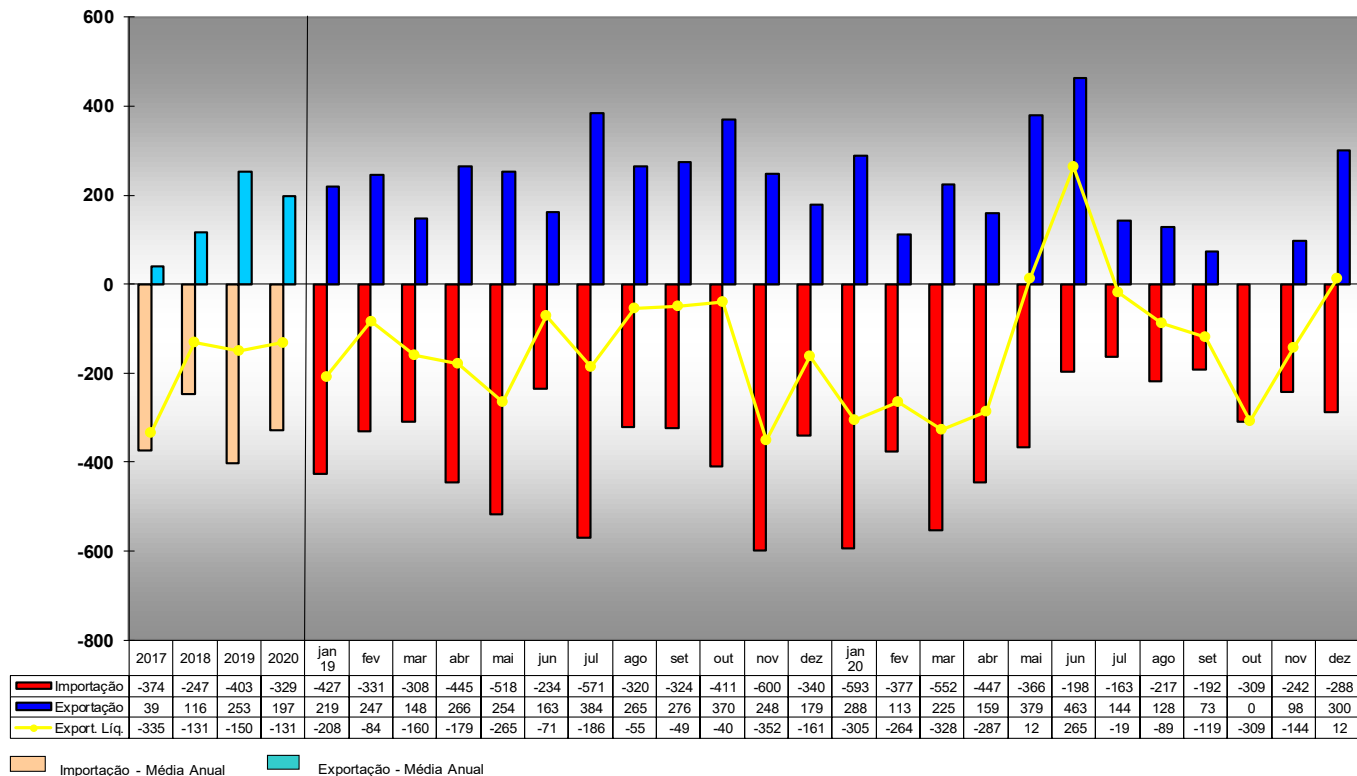
O consumo aparente de GLP cresceu 0,3% quando comparado o período jan/20 a dez/20 com o período de jan/19 a dez/19. Houve um aumento de 1,7% na importação e um recuo de 0,2% na produção. Nos últimos 12 meses, as importações responderam por 27,0% do consumo interno de GLP.



## 7.5) Gasolina A - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais de jan/19 a dez/20

mil m<sup>3</sup>

## 7.6) Gasolina A - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de jan/19 a dez/20

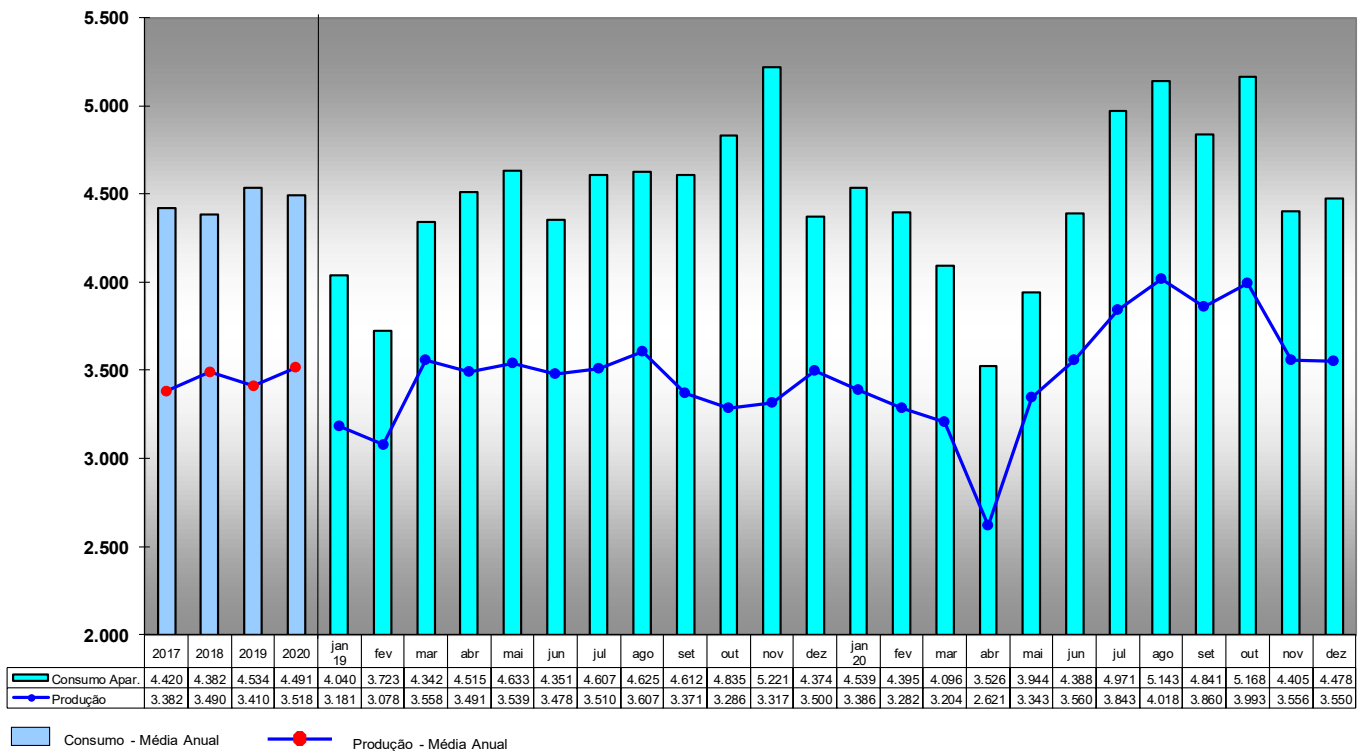
mil m<sup>3</sup>

Comércio Exterior - Importação (dez/20): EUA (100%).

O consumo aparente de gasolina A recuou 7,5% quando comparado o período jan/20 a dez/20 com o período de jan/19 a dez/19. Houve um recuo de 18,3% na importação e um recuo de 7,1% na produção. Nos últimos 12 meses, a importação líquida respondeu por 6,3% do consumo nacional de gasolina A.

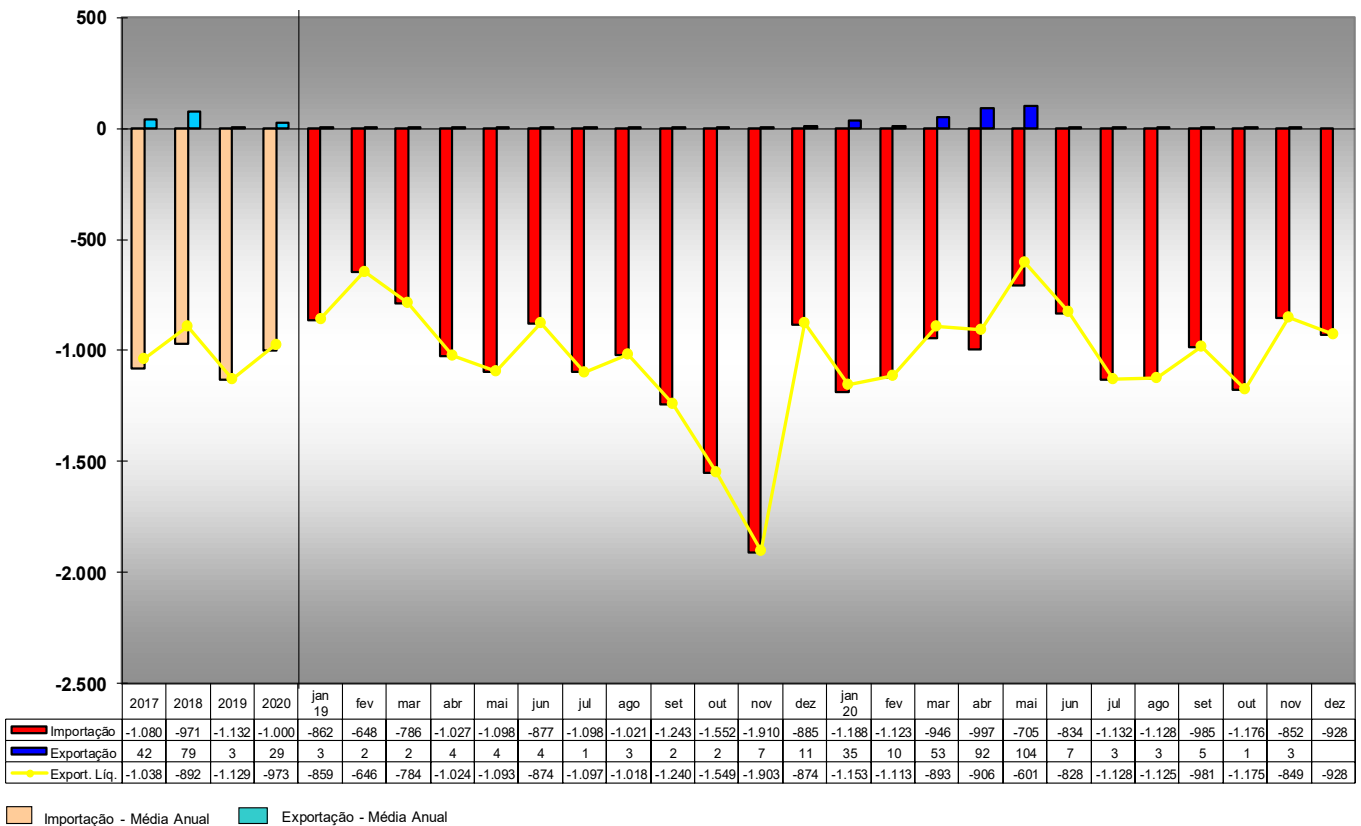
7.7) Óleo Diesel - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais de jan/19 a dez/20

mil m<sup>3</sup>



7.8) Óleo Diesel - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de jan/19 a dez/20

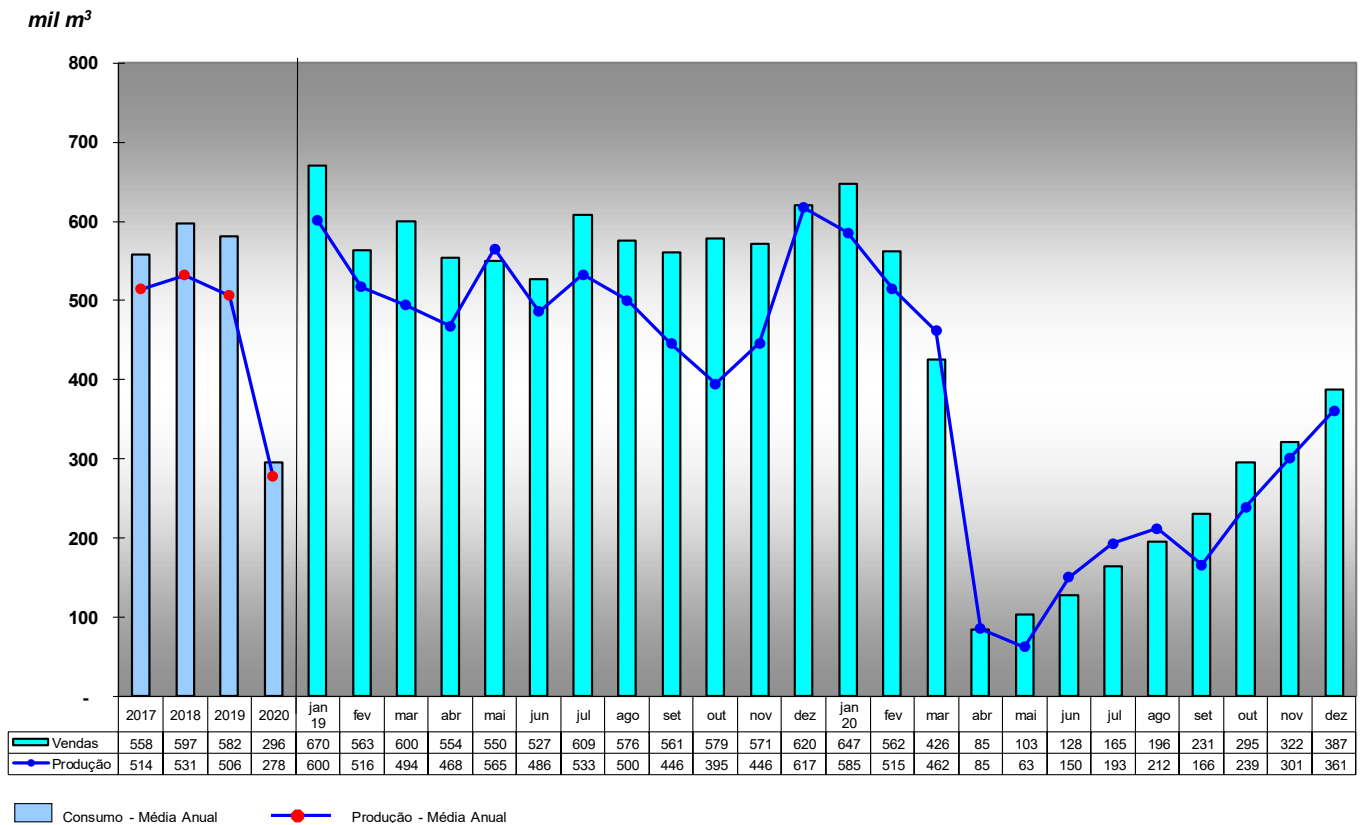
mil m<sup>3</sup>



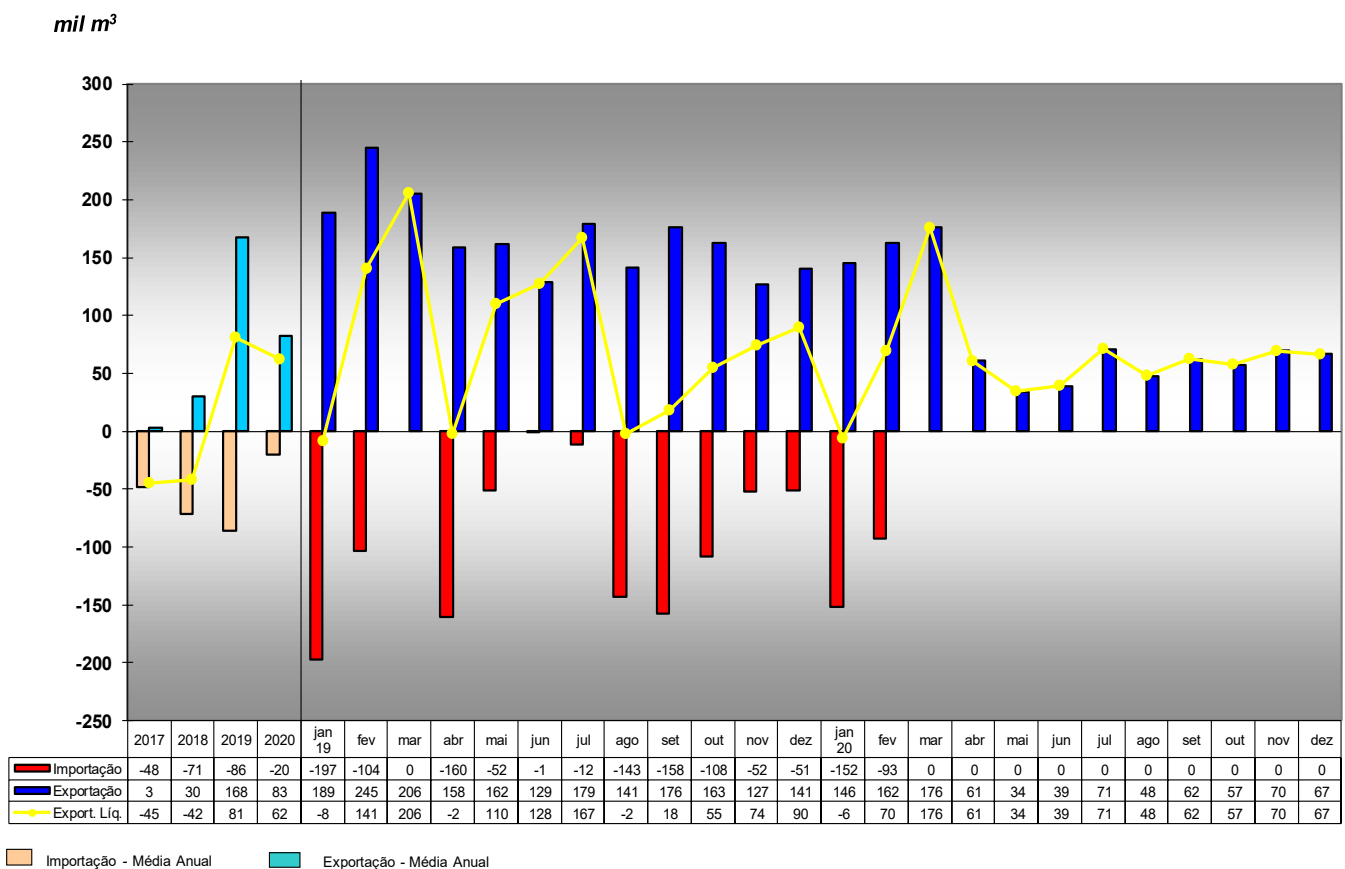
Comércio Exterior - Importação (dez/20): EUA (72%), Arábia Saudita (11%), Coreia (9%) e outros (8%).

O consumo aparente de diesel A manteve-se estável quando comparado o período jan/20 a dez/20 com o período de jan/19 a dez/19. Houve um recuo de 7,8% na importação e um avanço de 3,2% na produção. Nos últimos 12 meses, as importações responderam por 22,3% do consumo interno de diesel A.

## 7.9) QAV - Produção e Vendas: Média anual e valores mensais de jan/19 a dez/20



## 7.10) QAV - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de jan/19 a dez/20



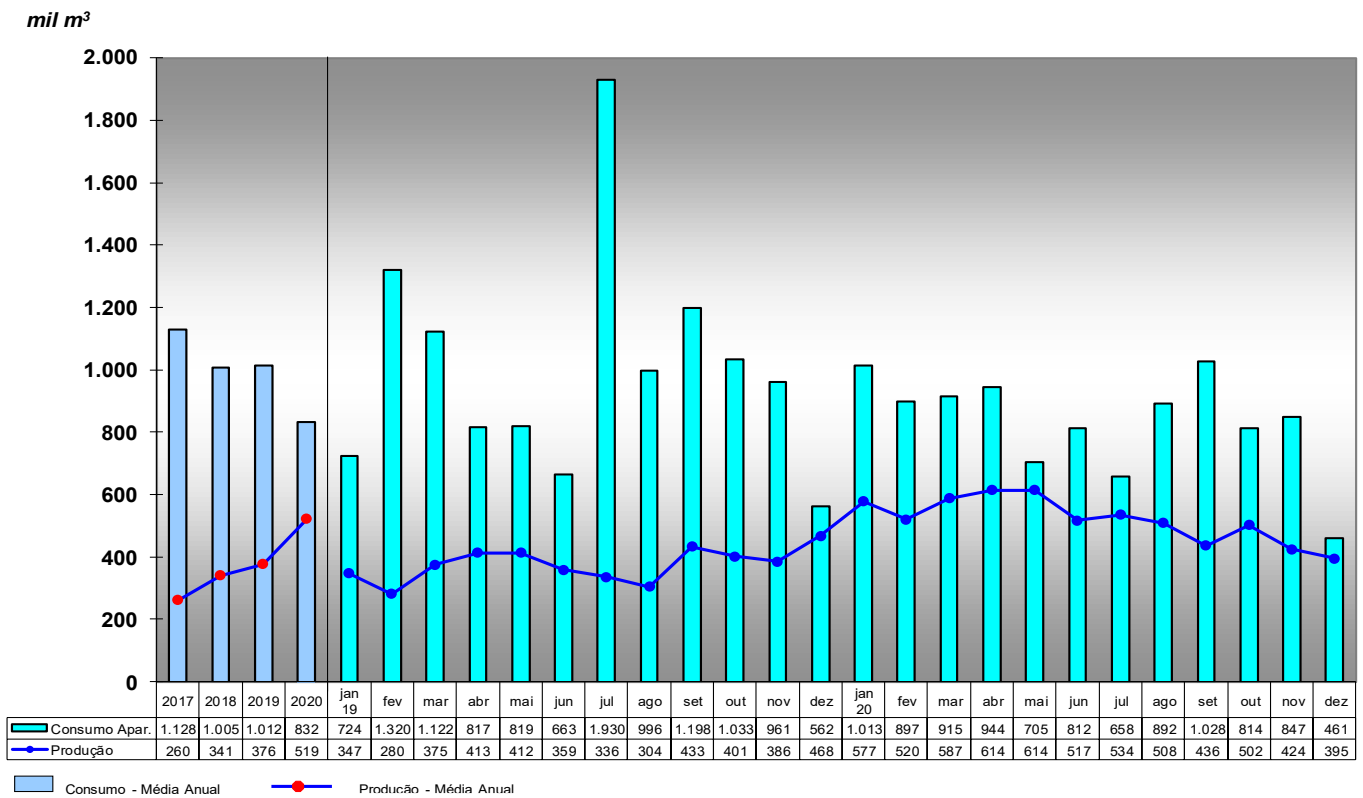
Comércio Exterior - Importação (dez/20): - .

A venda de QAV recuou 49,2% quando comparado o período jan/20 a dez/20 com o período de jan/19 a dez/19. Houve um recuo de 45,1% na produção.

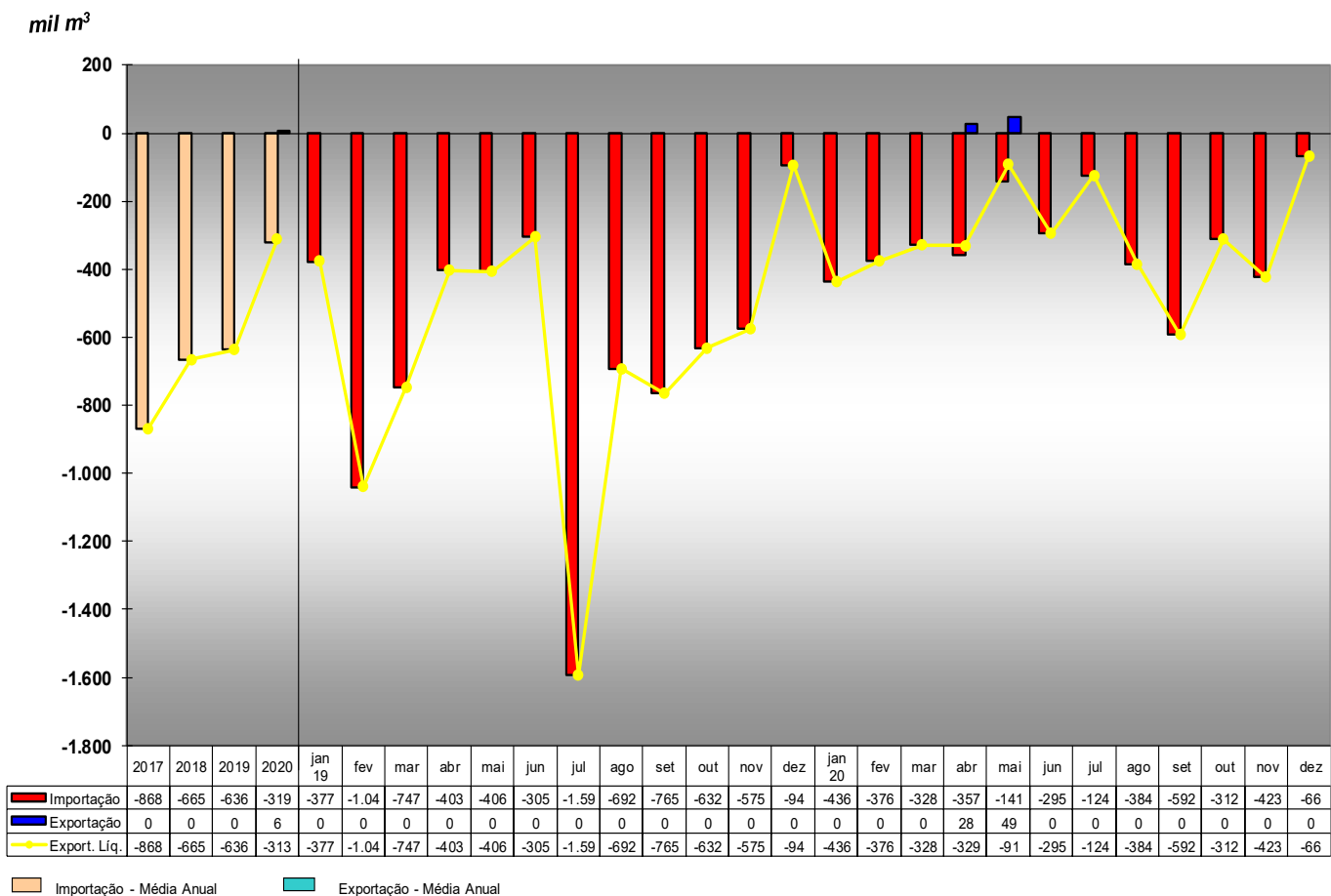
OBS: Os valores de exportação passam a incluir o volume vendido como bunker desde o final de 2018.



7.13) Nafta Petroquímica - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais de jan/19 a dez/20



7.14) Nafta Petroquímica - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de jan/19 a dez/20



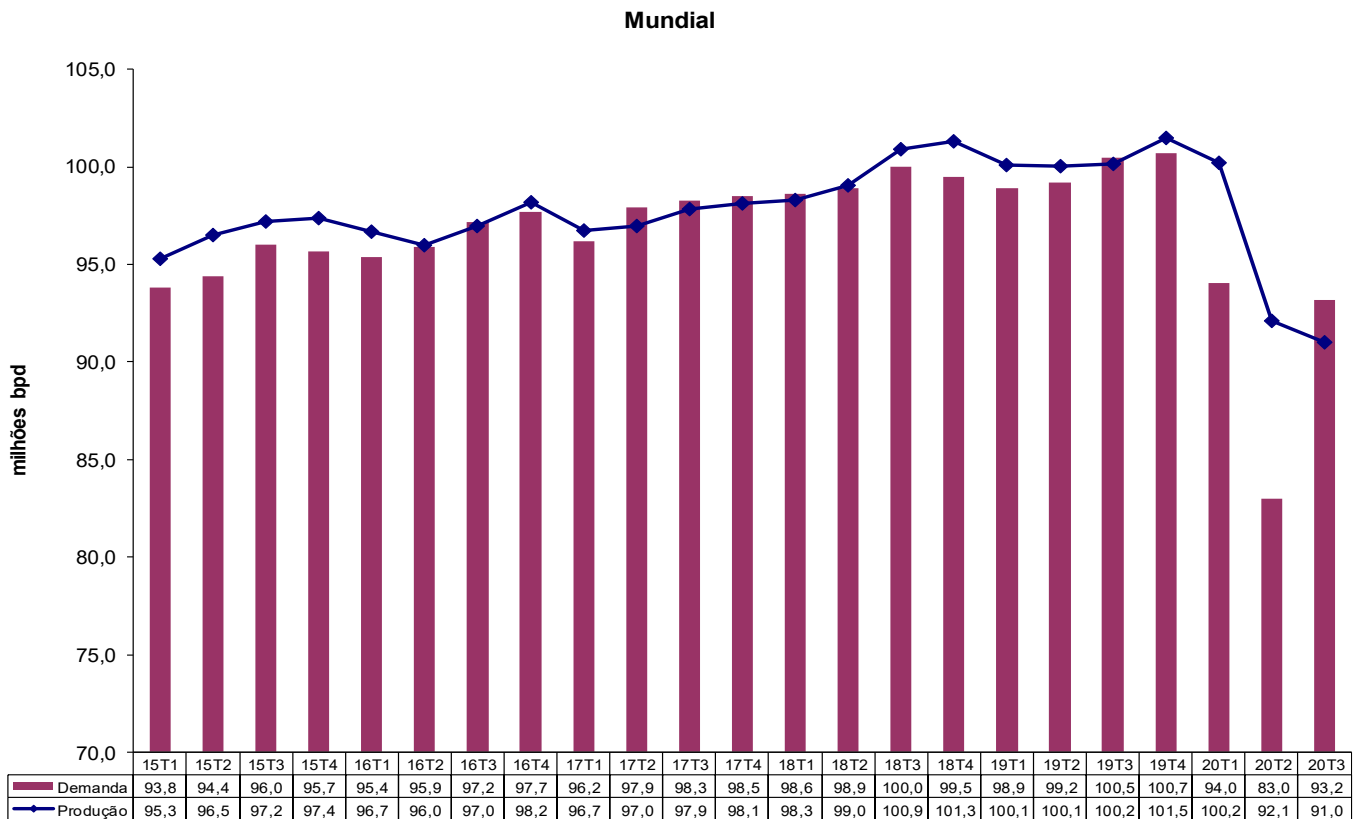
Comércio Exterior - Importação (dez/20): Holanda (40%), Espanha (25%), EUA (18%) e outros (17%).

O consumo aparente de nafta petroquímica recuou 17,8% quando comparado o período jan/20 a dez/20 com o período de jan/19 a dez/19. Houve recuo de 50% na importação e um avanço de 38% na produção. Nos últimos 12 meses, as importações responderam por 38% 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.

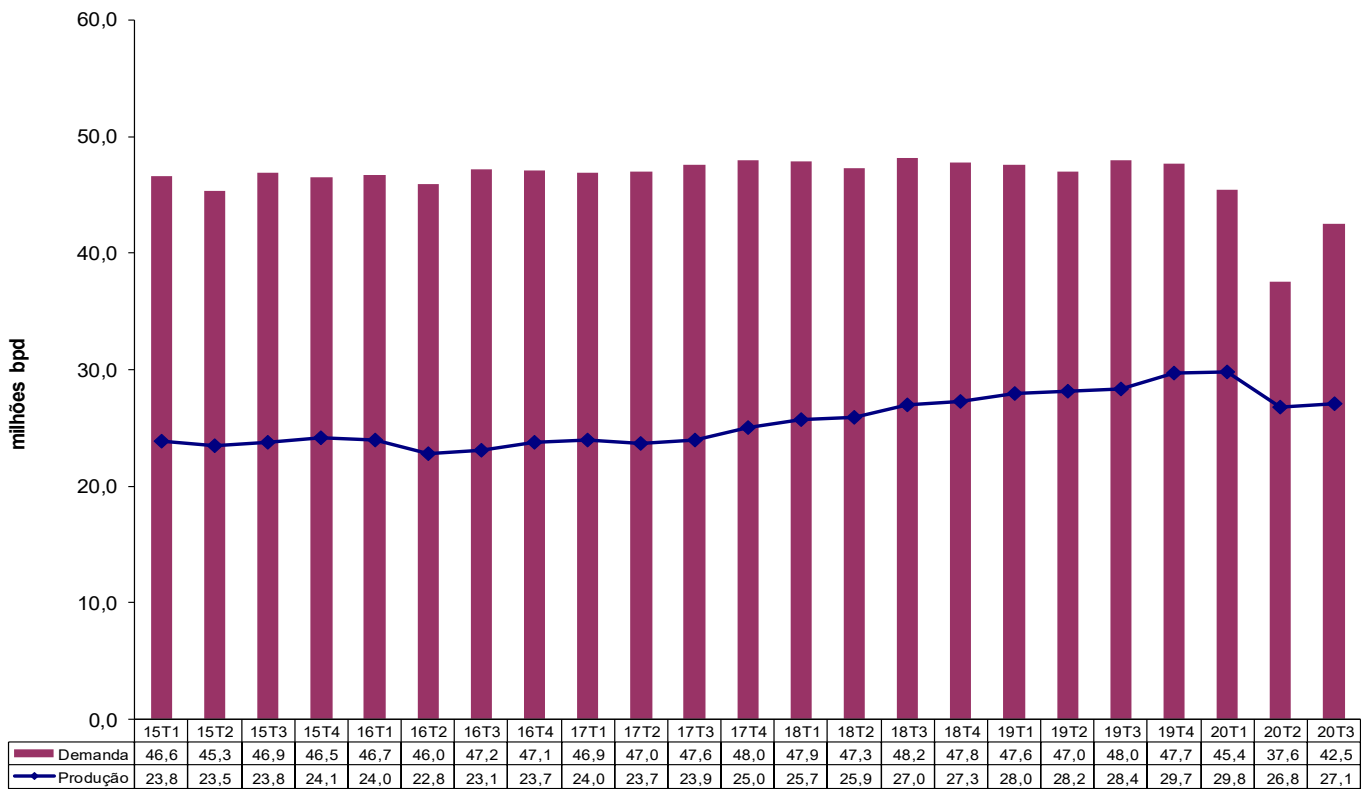
### 8.1) Produção e Demanda de Petróleo - médias trimestrais



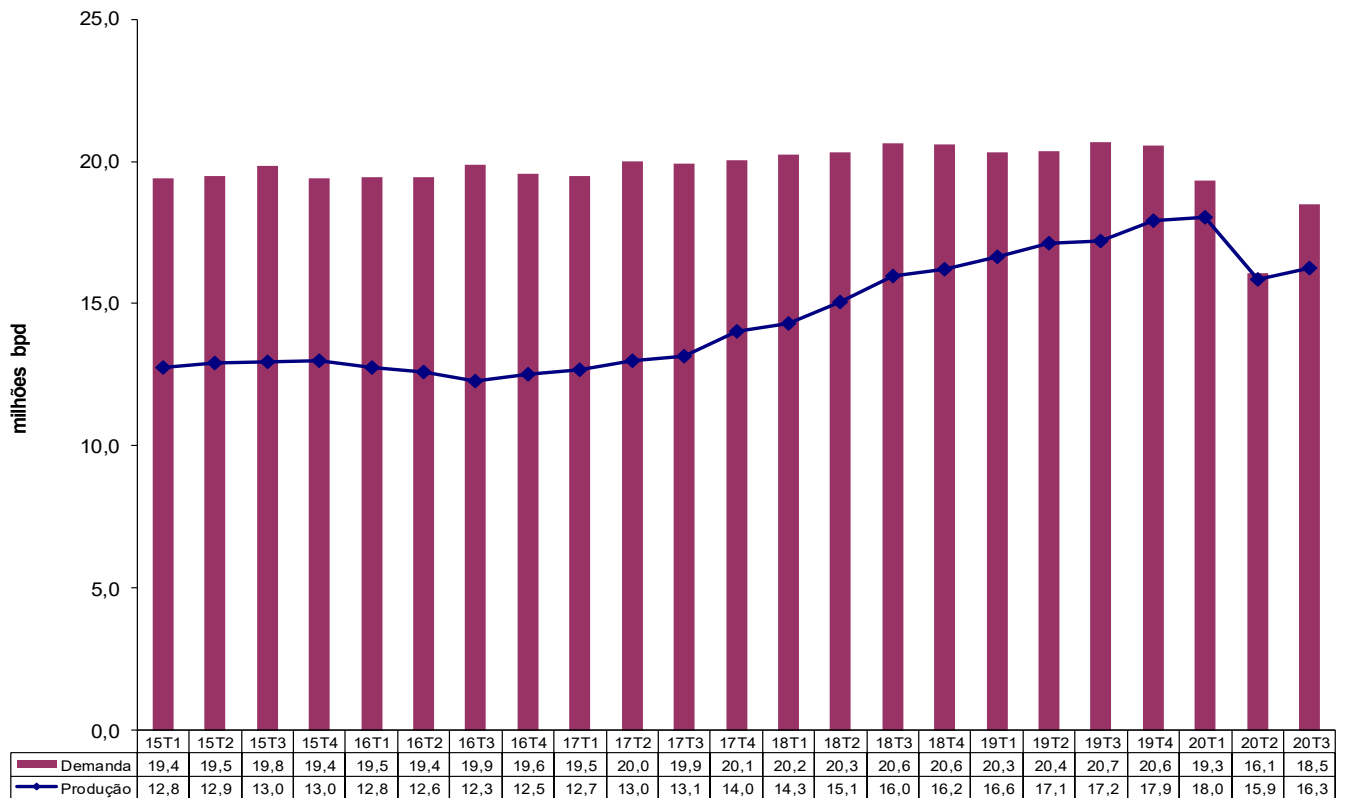
O volume de petróleo produzido no terceiro trimestre de 2020 foi de 91,0 Mbpd, valor 9,2% inferior ao percebido no terceiro trimestre de 2019. A participação dos países integrantes da OPEP corresponde a 32,1% da produção mundial. A demanda mundial de petróleo percebida no terceiro trimestre de 2020 foi de 93,2 Mbpd, valor 7,3% menor que o dado do terceiro trimestre de 2019.

Analisando os gráficos a seguir, é possível perceber que a produção de petróleo nos países que integram a OCDE correspondeu, no terceiro trimestre de 2020, a 63,8% de sua própria demanda.

OCDE

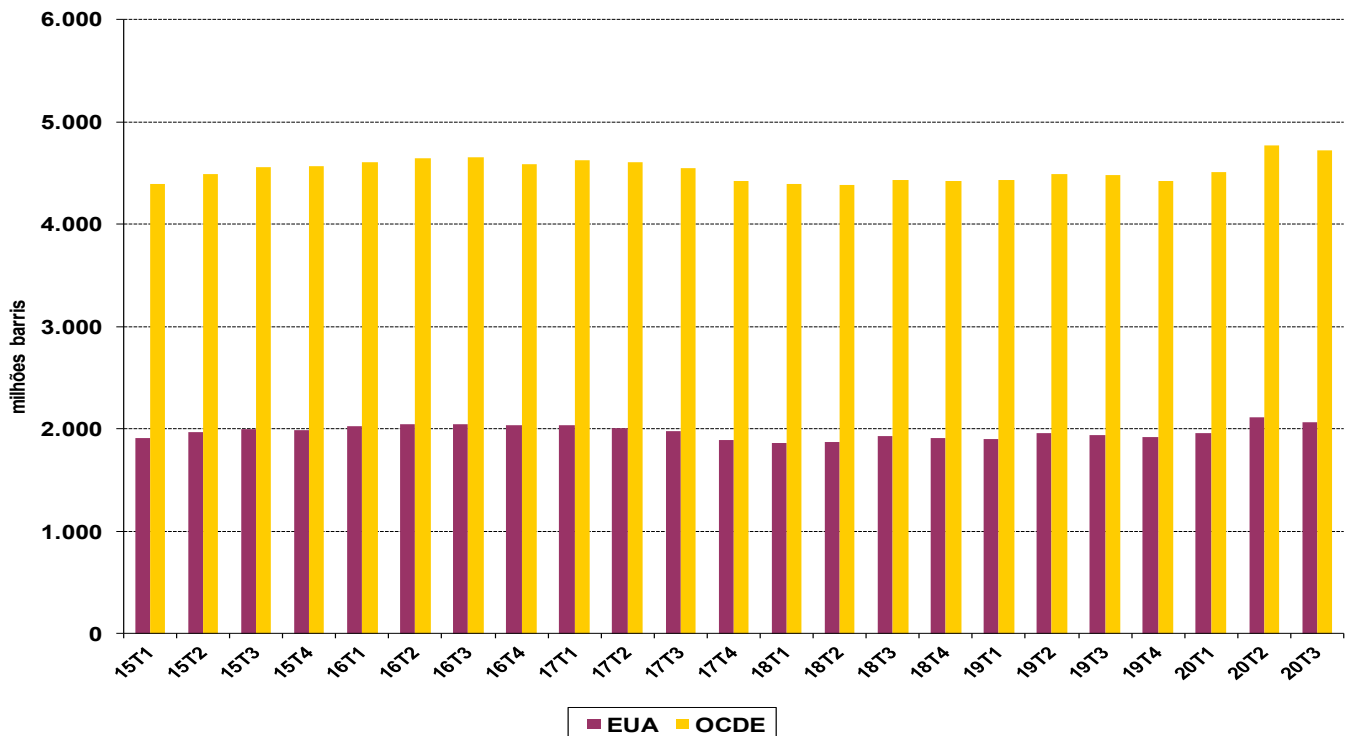


EUA



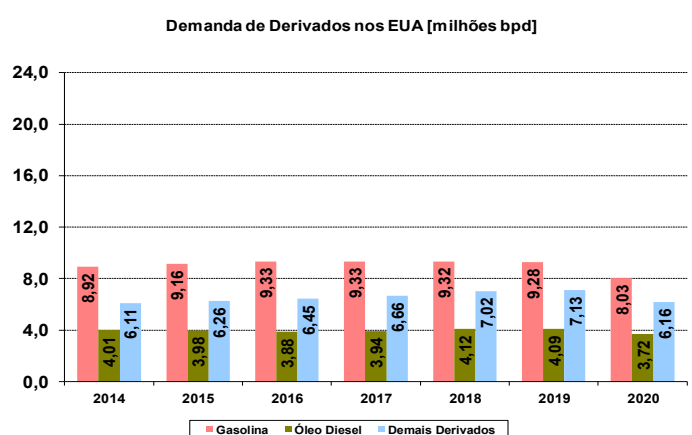
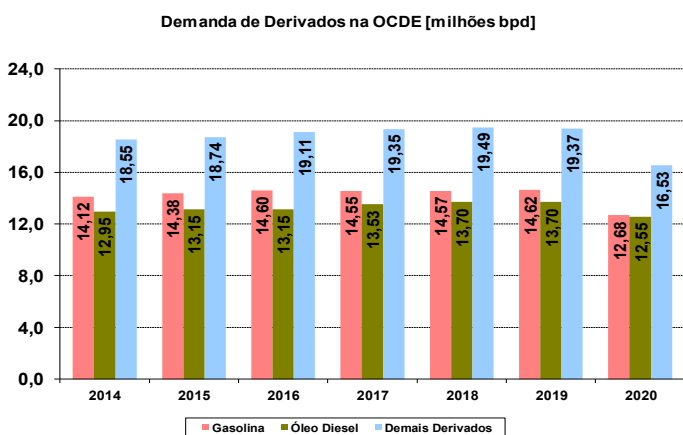


## 8.2) Estoque de Petróleo na OCDE - médias trimestrais



O estoque médio de petróleo na OCDE no terceiro trimestre de 2020 foi de 4,73 bilhões de barris, valor 5,4% superior ao mesmo trimestre do ano anterior. Com relação aos EUA, o volume estocado foi de 2,07 bilhões de barris de petróleo, valor 6,2% 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 terceiro trimestre de 2020 foi de 42,3 Mbpd, inferior ao percebido no mesmo período de 2019 em 12,4%. Nos EUA, a demanda recuou 11,4% quando comparados os terceiros trimestres de 2020 e 2019.

A demanda por gasolina e óleo diesel, no terceiro trimestre de 2020 correspondeu, respectivamente, a 32,1% e 29,8% da demanda total de derivados da OCDE. Essa mesma relação, nos EUA, foi de 46,3% e 20,2%.

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

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

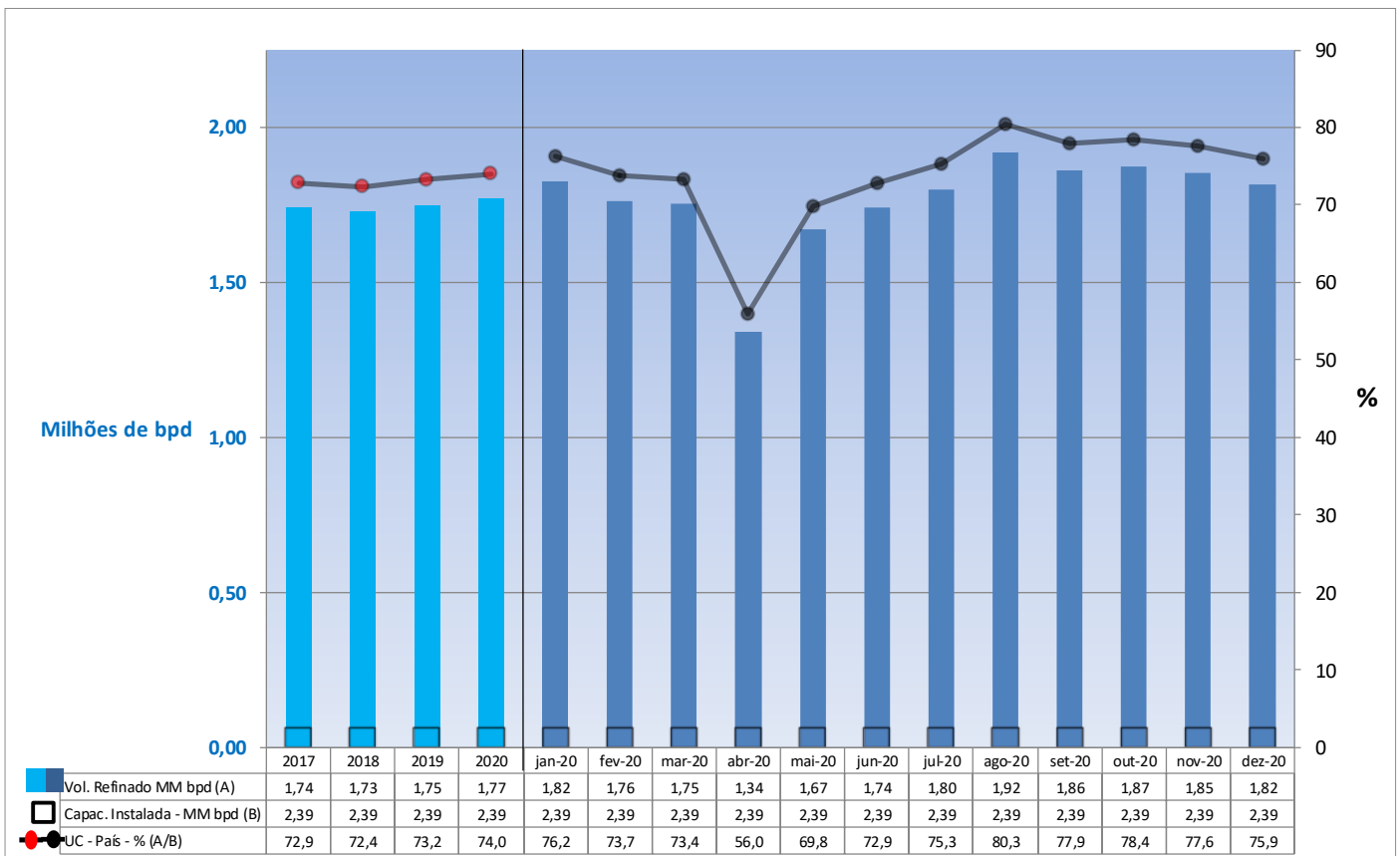
Nome	Ano	Cap. Autoriz. (bpd)	Volume Refinado nos últimos 12 meses (bpd)												Utiliz. da Capac. (1) e (2)
			jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20	
RIO GRANDENSE (RS)	1937	17.000	16.391	16.701	16.144	9.963	12.896	12.697	11.615	9.073	8.052	8.614	10.429	11.903	70,0%
RLAM (BA)	1950	377.400	268.789	264.097	258.338	234.858	257.702	194.577	260.337	261.898	251.273	253.830	248.829	223.534	59,2%
MANGUINHOS (RJ)	1954	14.000	11.777	11.004	10.880	9.653	8.448	9.744	9.064	8.855	6.696	9.831	6.384	9.856	70,4%
RECAP (SP)	1954	62.900	44.966	44.493	48.983	31.171	40.824	46.241	45.426	51.693	50.627	2.921	15.471	42.592	67,7%
RPBC (SP)	1955	170.000	128.984	128.897	130.400	98.355	140.701	155.607	140.759	158.886	154.731	161.750	168.611	152.780	89,9%
REMAN (AM)	1956	46.000	33.528	37.427	33.776	10.039	7.986	18.670	30.979	31.343	32.106	30.950	29.744	30.368	66,0%
REDUC (RJ)	1961	251.600	197.363	195.237	210.079	154.459	195.278	161.740	178.615	178.036	186.499	163.590	174.589	188.669	75,0%
REFAP (RS)	1968	220.150	138.406	155.664	152.574	111.307	152.062	151.542	125.896	148.643	118.358	134.187	131.520	106.760	48,5%
REGAP (MG)	1968	166.000	138.407	133.216	124.142	69.855	89.168	124.681	126.987	134.189	135.294	144.070	138.769	136.891	82,5%
REPLAN (SP)	1972	434.000	311.990	227.359	227.652	192.907	227.608	294.273	336.420	370.057	362.430	398.557	391.436	355.928	82,0%
REPAR (PR)	1977	213.800	177.887	182.132	167.806	126.231	176.913	195.144	189.859	188.035	190.847	195.493	168.201	191.608	89,6%
REVAP (SP)	1980	251.600	205.244	227.251	234.376	173.306	219.704	231.275	203.866	234.976	219.042	226.185	224.431	226.946	90,2%
UNIVEN (SP) (3)	1992	9.158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RPCC(RN)	2000	44.670	30.215	31.284	30.277	15.872	28.055	30.388	28.557	30.034	30.317	29.519	30.254	30.773	68,9%
LUBNOR (CE)	2007	10.378	8.946	7.857	8.289	6.712	7.075	8.482	8.541	9.074	9.458	8.514	9.512	9.002	86,7%
DAX OIL (BA)	2008	2.100	2.186	2.193	2.075	2.370	2.697	2.089	2.095	2.338	2.255	1.950	1.897	2.095	99,7%
RNEST (PE)	2014	100.000	107.683	98.345	98.570	92.193	102.369	105.550	101.207	103.561	103.711	104.810	104.684	95.316	95,3%
<b>TOTAL</b>		<b>2.390.756</b>	<b>1.822.763</b>	<b>1.763.157</b>	<b>1.754.360</b>	<b>1.339.250</b>	<b>1.669.487</b>	<b>1.742.699</b>	<b>1.800.223</b>	<b>1.920.691</b>	<b>1.861.695</b>	<b>1.874.769</b>	<b>1.854.764</b>	<b>1.815.021</b>	<b>75,9%</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.

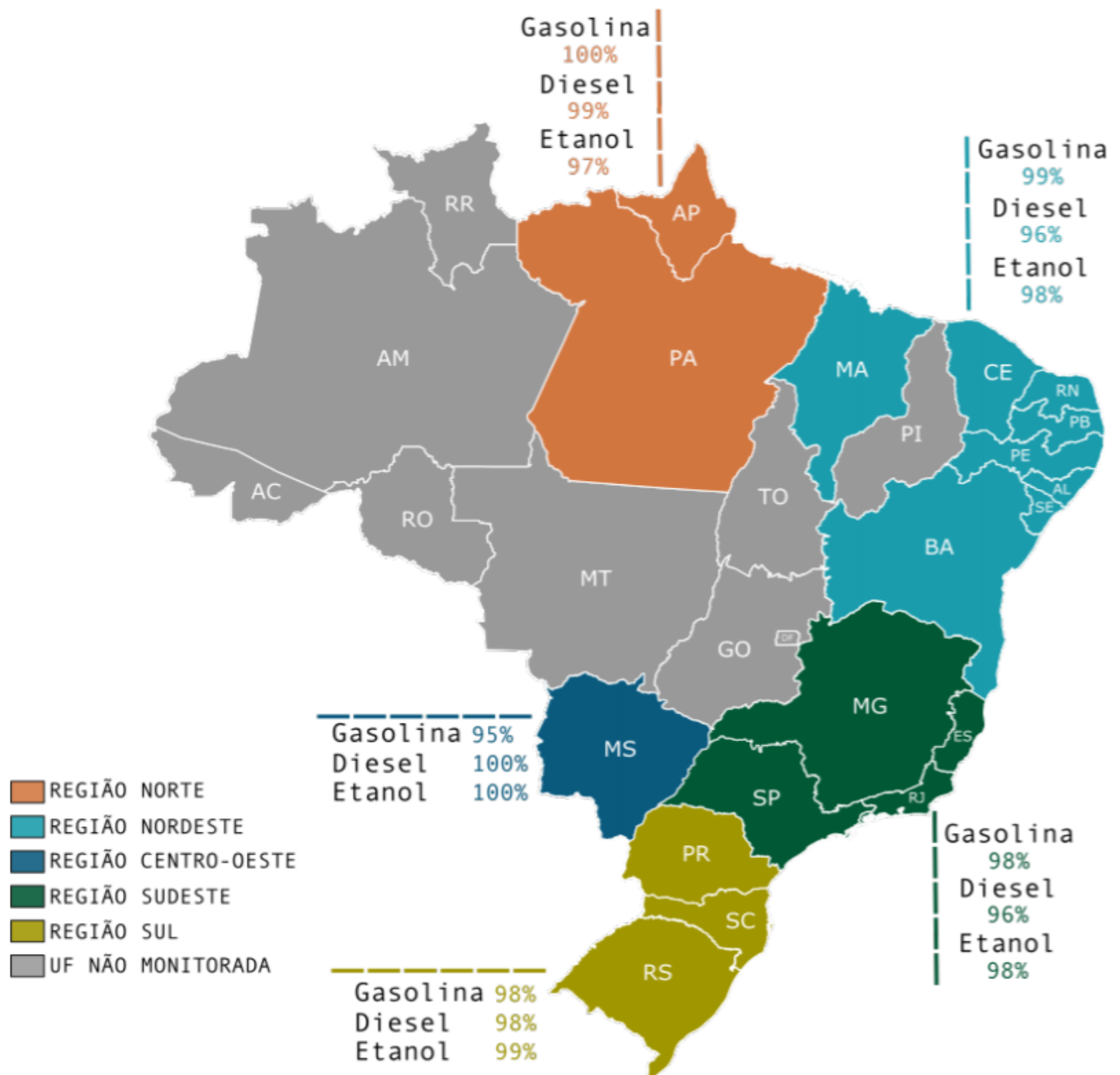
(3) UNIVEN não opera desde abril de 2014.

### 9.2) Utilização de capacidade (Total Brasil)



Para o mês de dezembro de 2020, destacam-se as paradas de unidades da REFAP (destilação, craqueamento e outras), da REDUC (coque e HDT nafta) REDUC (coque e fracionamento) e RLAM (craqueamento). O comportamento no ano vem se recuperando, mantendo níveis superiores aos percebidos antes da paralisação da economia pelo novo COVID-19.

## 10) Índice de Conformidade dos Combustíveis



Das 7.389 amostras coletadas e analisadas em dezembro/2020, foram verificadas 7.226 amostras conformes, o que representou 97,8% 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 gasolina, etanol hidratado e óleo diesel apresentaram índices de conformidade a partir de 95%, indicando continuidade do padrão elevado de conformidade dos combustíveis analisados e, por extensão, comercializados no país.

Dos 97 ensaios não conformes de óleo diesel, destacam-se Teor de Biodiesel e Ponto de Fulgor como principais ensaios não conformes, que correspondem a 51% e 25% do total de não conformidades respectivamente. Dos 40 ensaios não conformes de etanol, destacam-se Massa Específica e Condutividade Elétrica, que correspondem a 65% e 23% do total de não conformidades respectivamente. Dos 40 ensaios não conformes de gasolina, destacam-se Teor de Etanol Anidro e Destilação, que correspondem a 53% e 28% do total de não conformidades respectivamente.

## 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 - Boletim da Qualidade ([gov.br/anp](http://gov.br/anp))