



# Relatório do Mercado de Derivados de Petróleo



Número 180  
Dezembro de 2020

---

## Índice

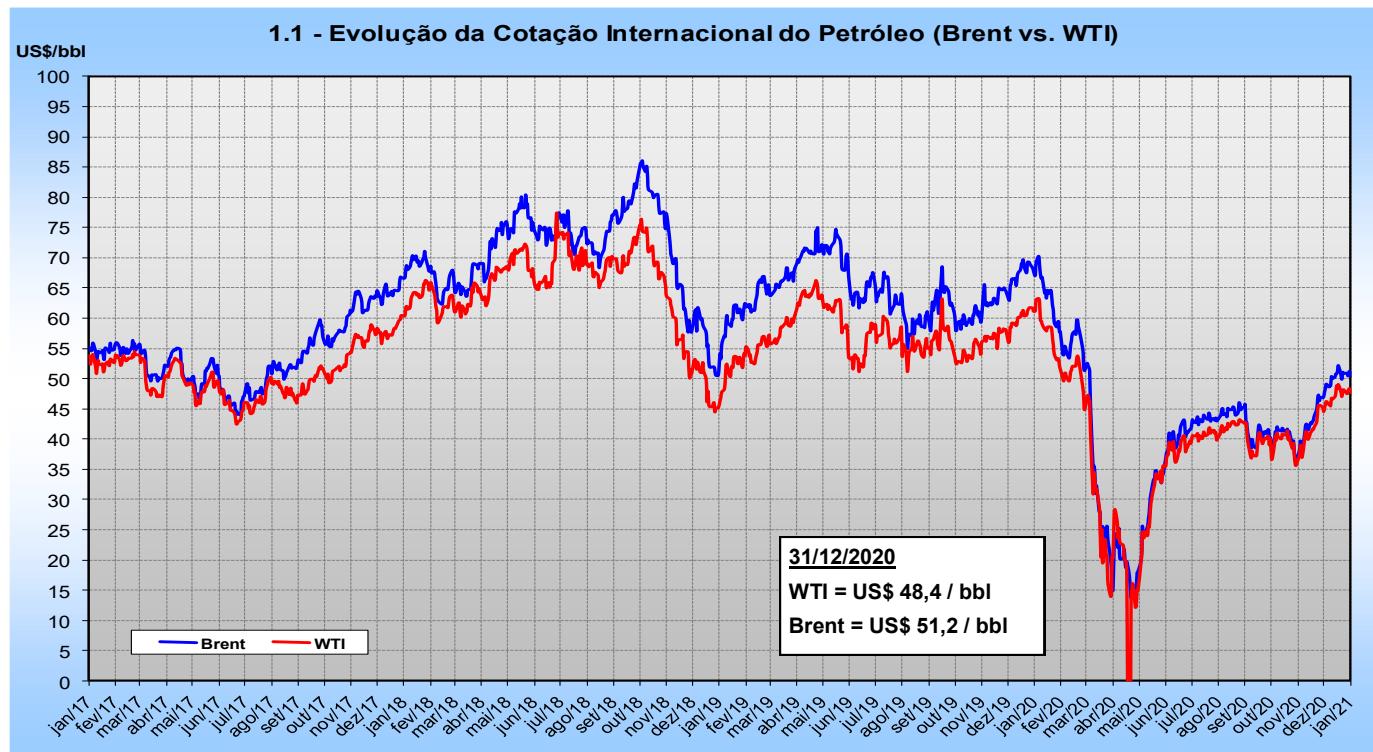
---

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

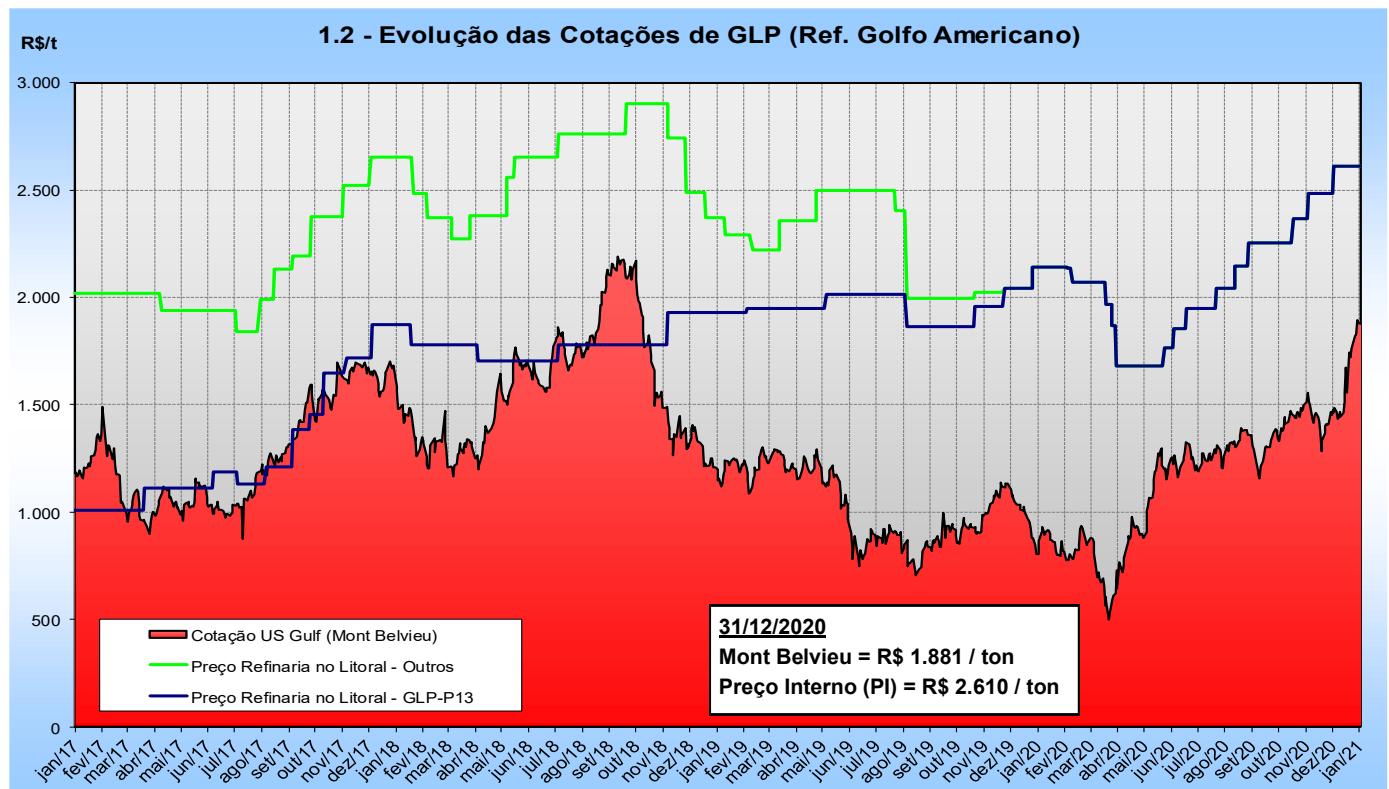
---

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

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



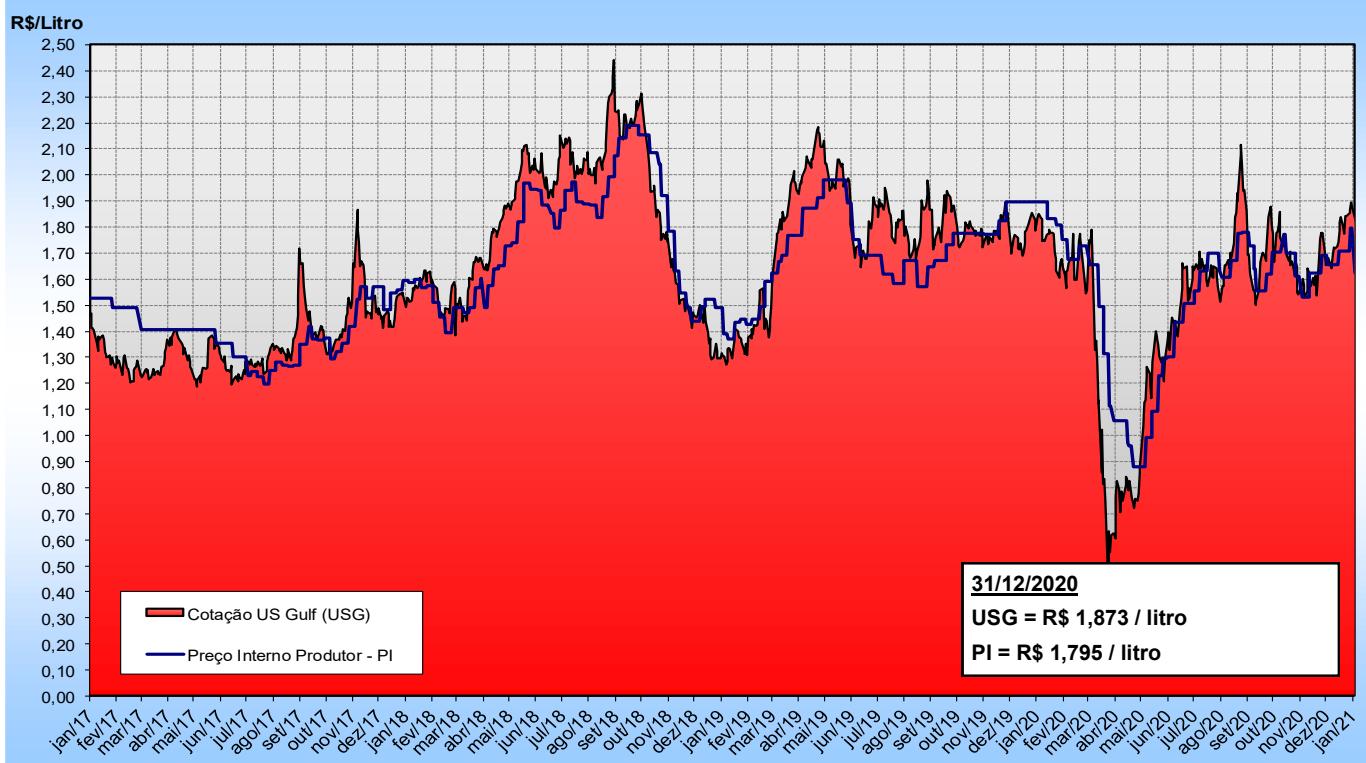
Em 31/12/20, as cotações do WTI e Brent (em dólares americanos) acumulavam desvalorização de 20,9% e 24,4%, respectivamente, quando comparadas às cotações de um ano atrás (31/12/19). Com relação ao final do mês nov/20, as cotações ao final de dez/20 apresentavam valorização de 7,0% para o WTI e de 9,4% para o Brent.



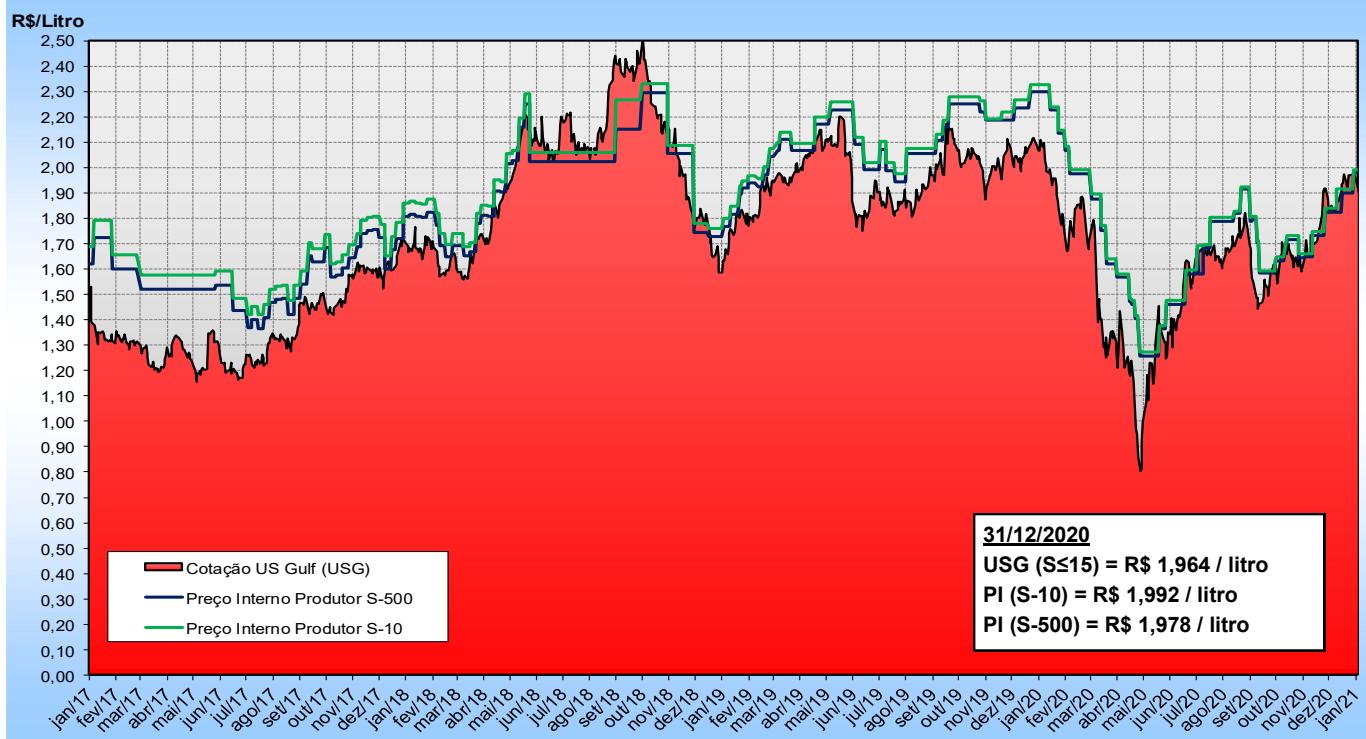
A cotação Mont Belvieu do GLP (em dólares americanos) em 31/12/20 encontrava-se 81,5% superior à cotação do dia 31/12/19.

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)



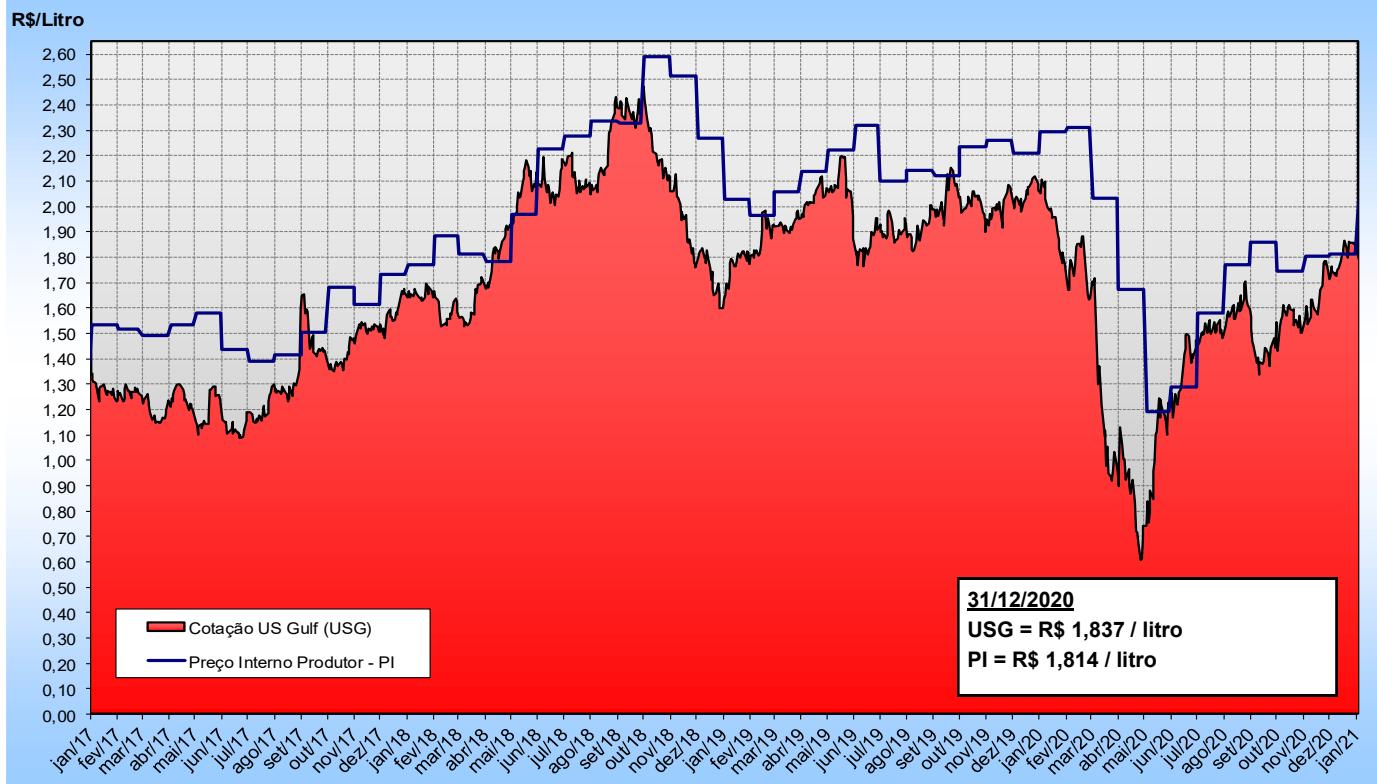
### 1.4 - Evolução das Cotações de Óleo Diesel A (Ref. Golfo Americano)



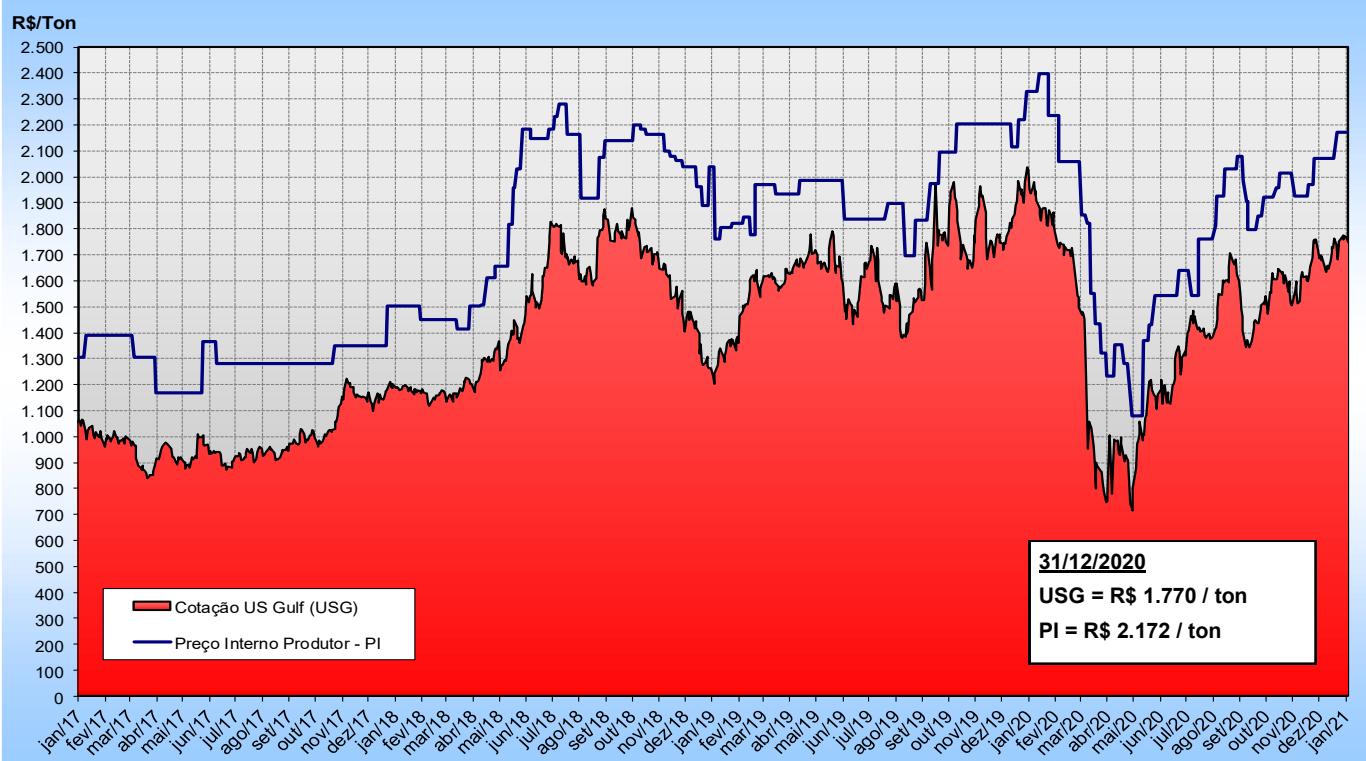
As cotações US Gulf (em dólares americanos) da gasolina e óleo diesel apresentaram, respectivamente, variação de +9,5% e +7,2%, quando comparados os valores alcançados em 31/12/20 e 30/11/20.

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)

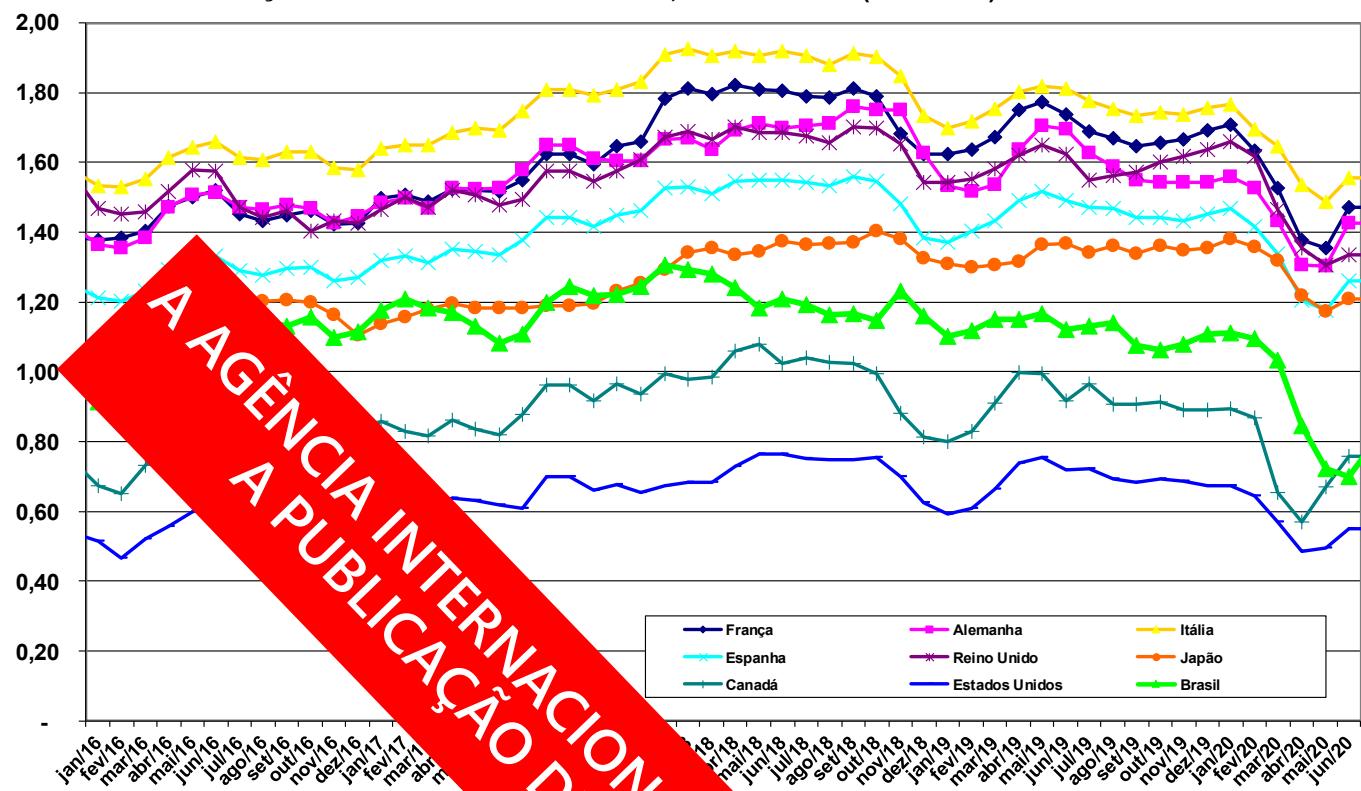


Ao se comparar os valores observados em 31/12/20 e 30/11/20 (em dólares americanos), verifica-se valorização para a cotação US Gulf do QAV de +7,2% e de +3,1% para o óleo combustível.

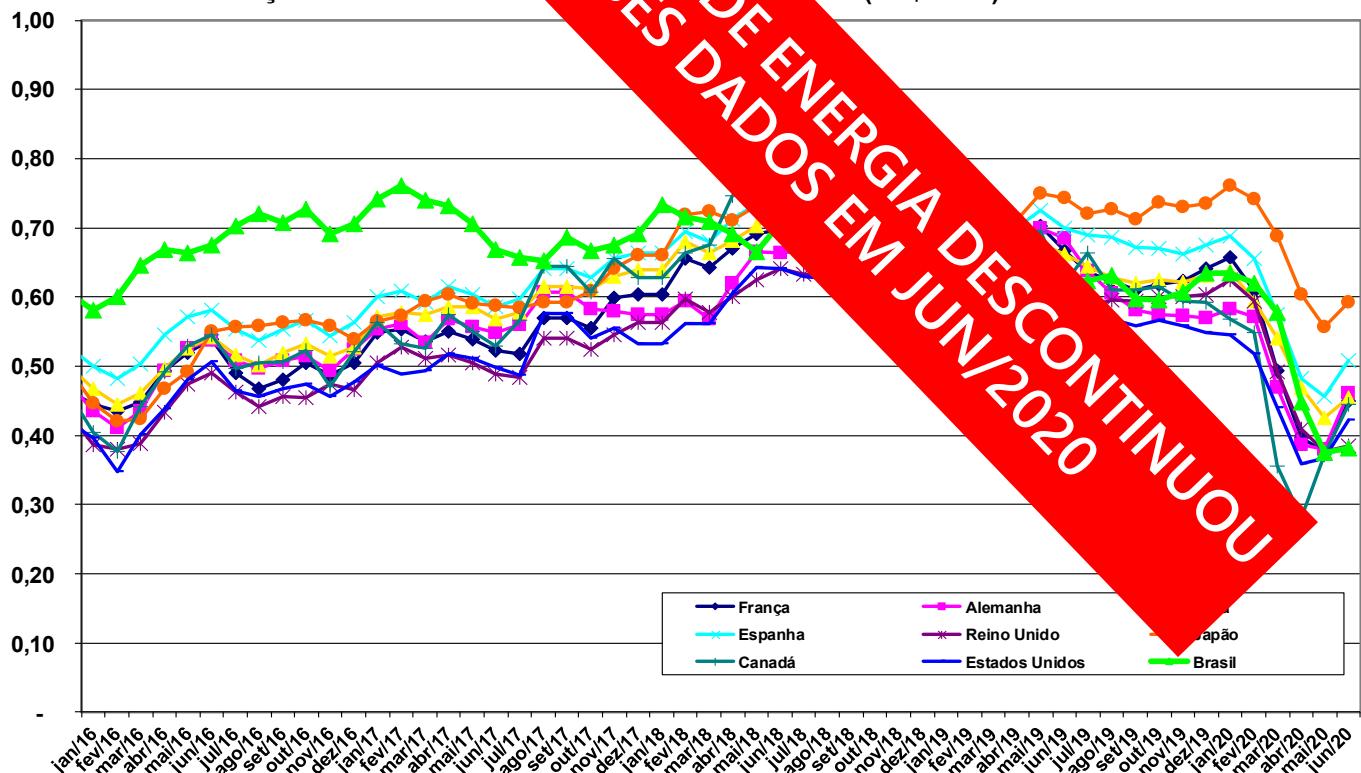
OBS.: cotação do dólar americano em 31/12/2020: R\$ 5,197.

## 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



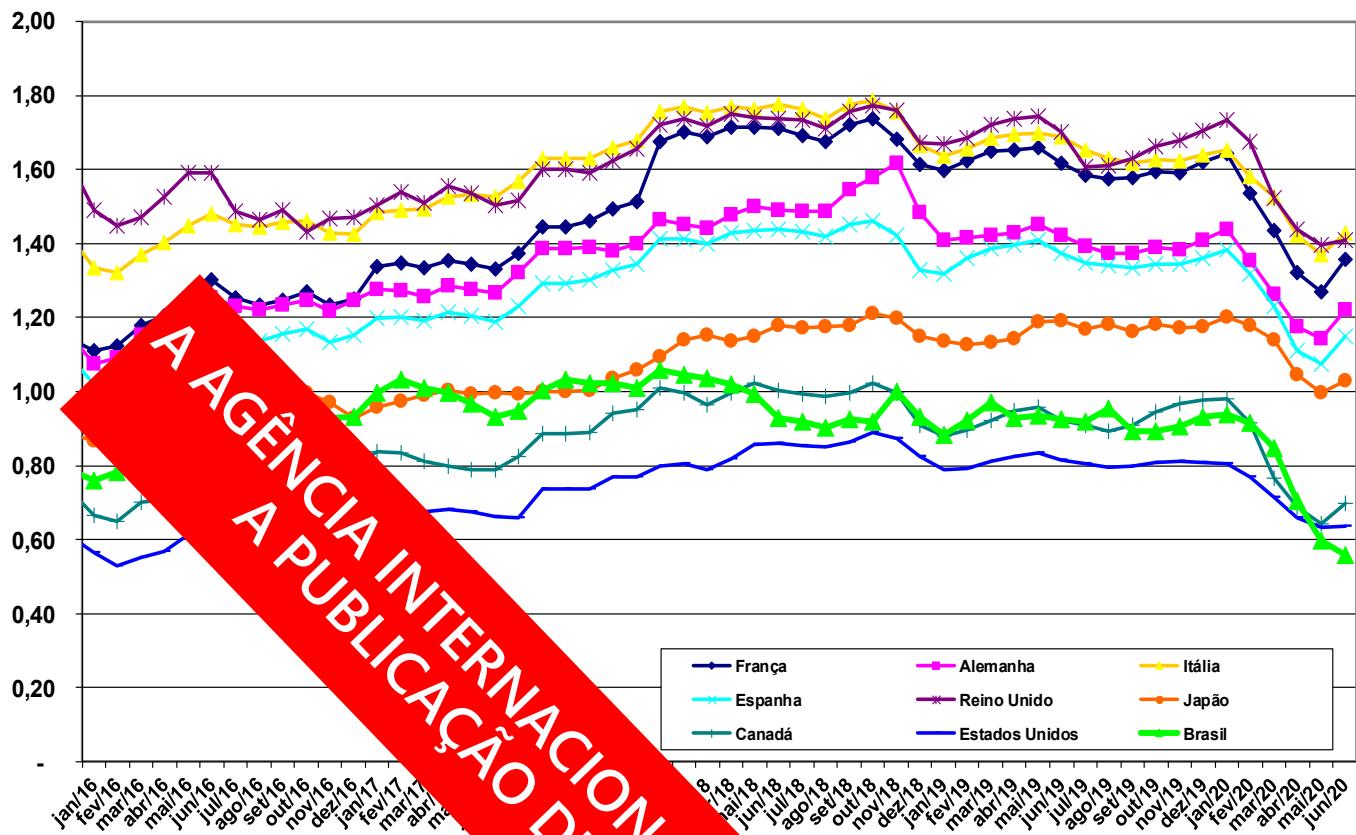
2.2 - Preços de Gasolina ao Consumidor, sem Tributos (US\$/Litro): Brasil x OCDE



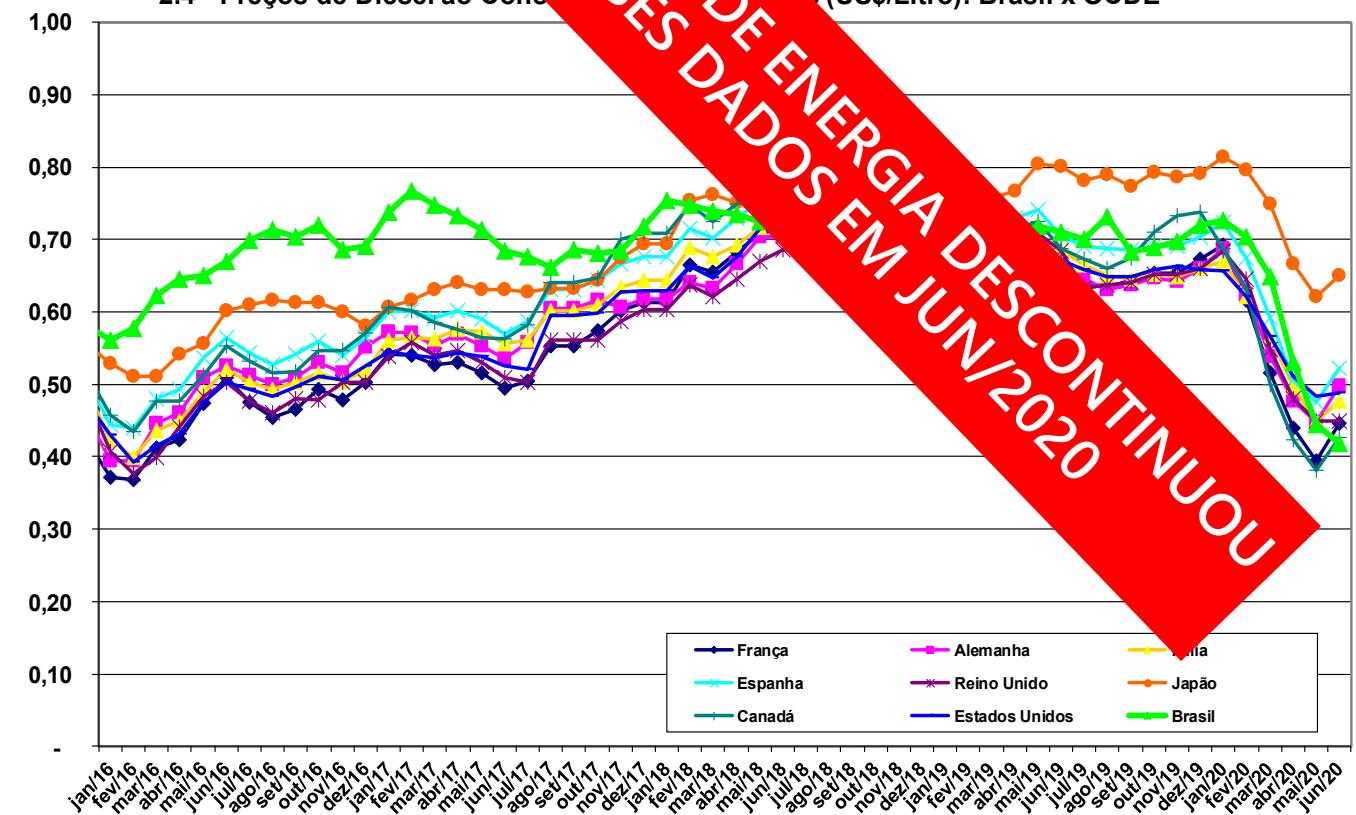
Nos países europeus indicados, a média dos preços da gasolina ao consumidor em jun/20 avançou 3,3% em relação a mai/20. O litro de gasolina em jun/20 foi comercializado nos EUA ao preço médio de US\$ 0,550, valor 11,3% superior ao percebido em mai/20.

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

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

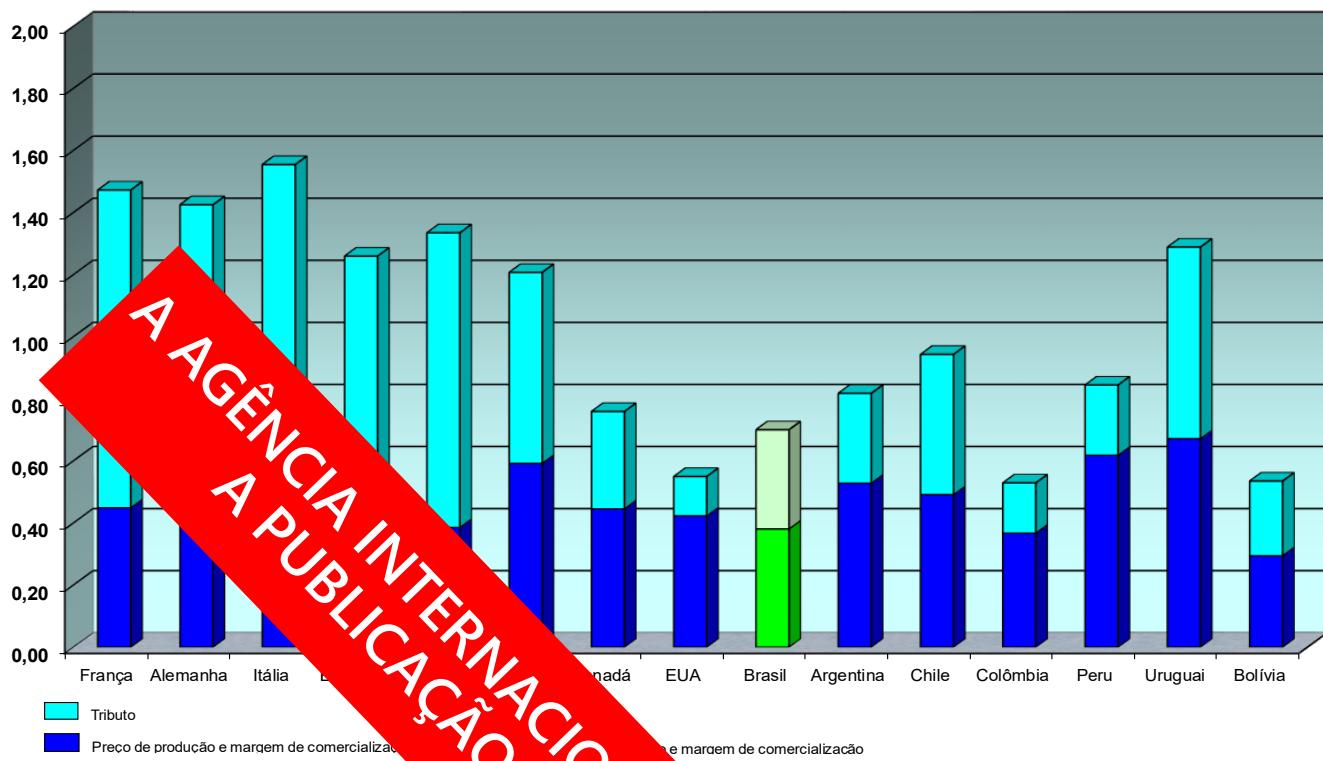


## 2.4 - Preços de Diesel ao Consumidor, sem Tributos (US\$/Litro): Brasil x OCDE

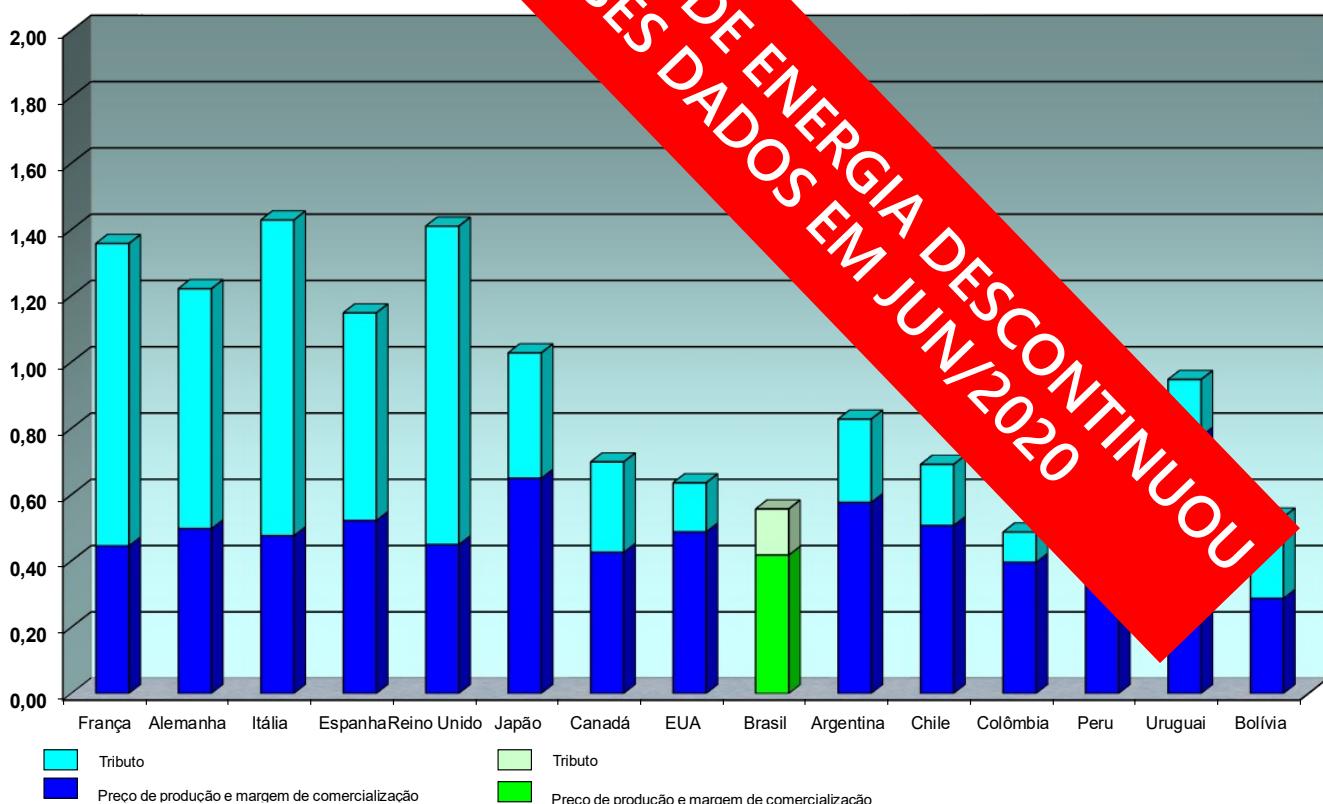


Nos países europeus indicados, a média dos preços do diesel ao consumidor em jun/20 avançou 2,2% em relação a mai/20. O litro do diesel em jun/20 foi comercializado nos EUA ao preço médio de US\$ 0,636, valor 0,6% inferior ao percebido em mai/20.

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

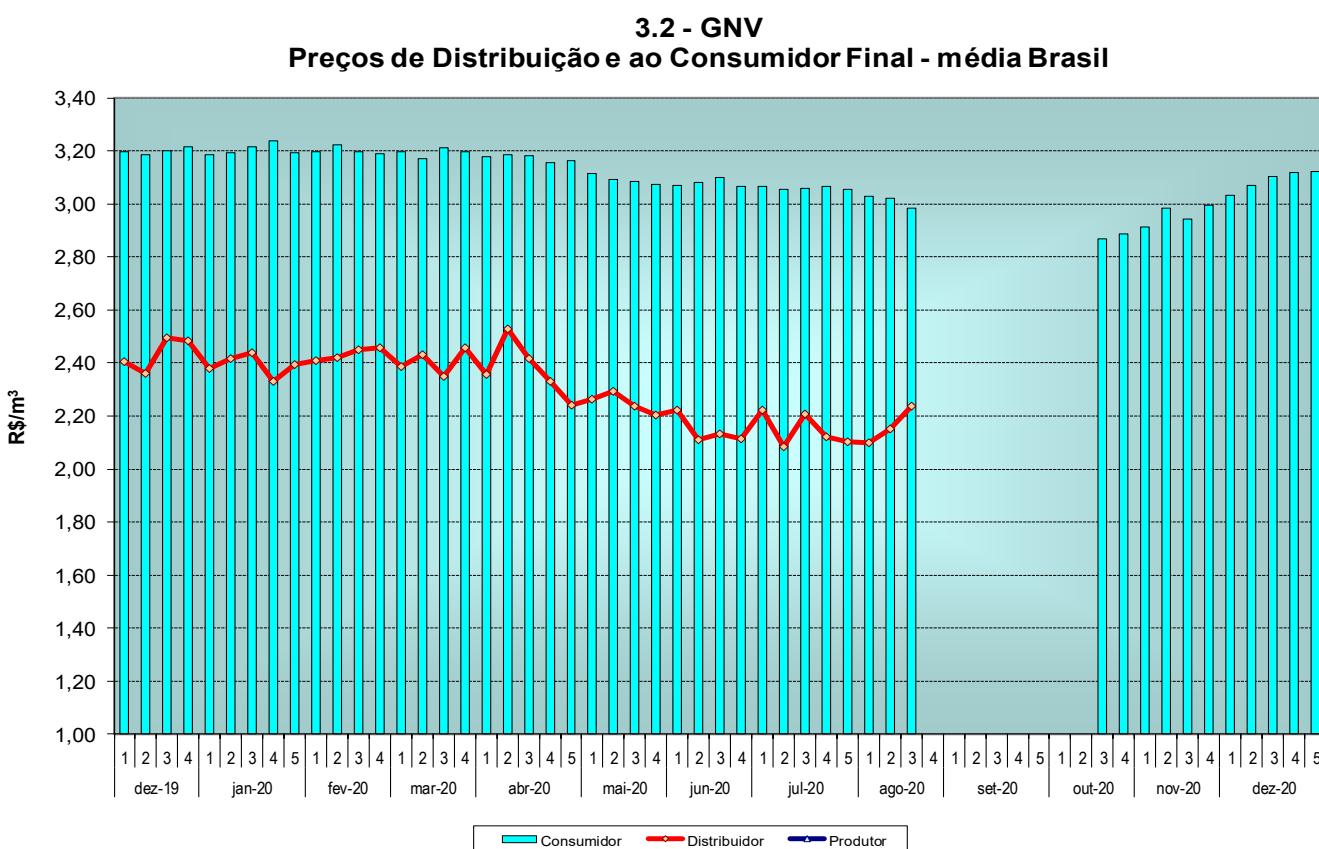
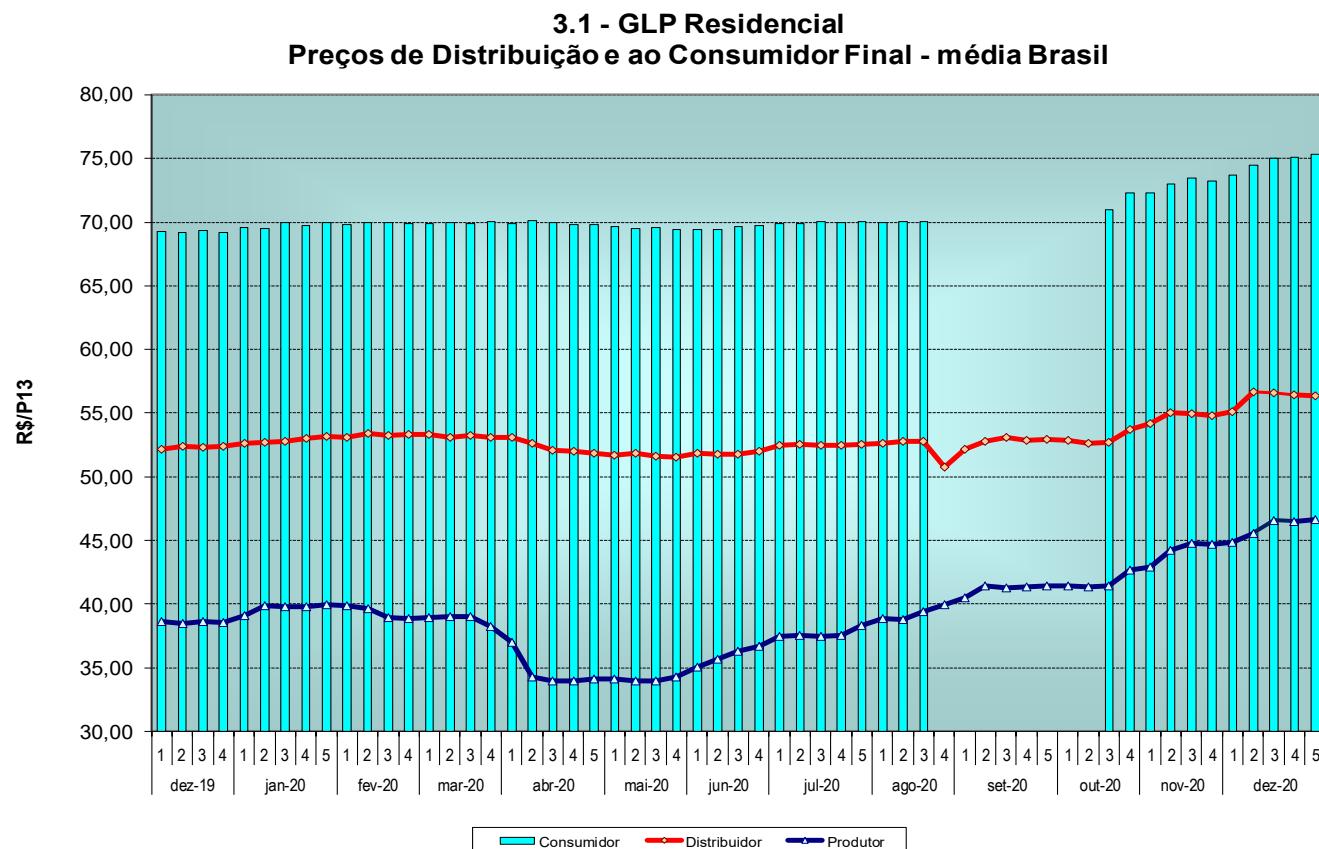


2.6 - Preços do Óleo Diesel ao Consumidor, com Tributos (US\$/Litro) em jun/20  
Brasil, América do Sul e OCDE



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%.

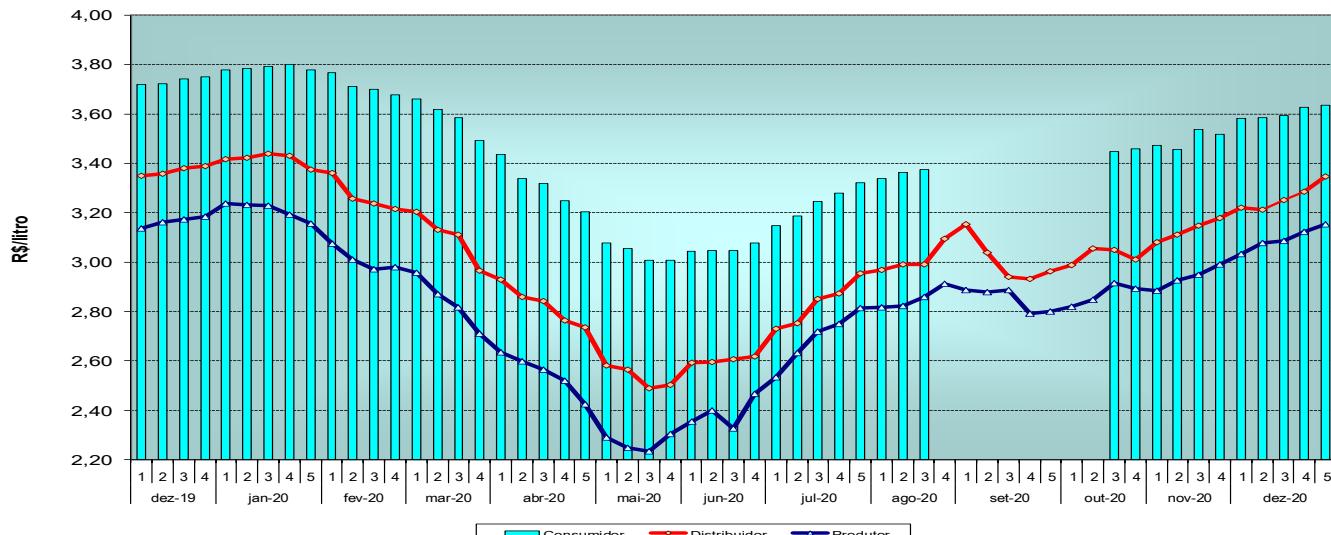
### 3) Preços de Distribuição e ao Consumidor Final dos Principais Combustíveis - Média Brasil



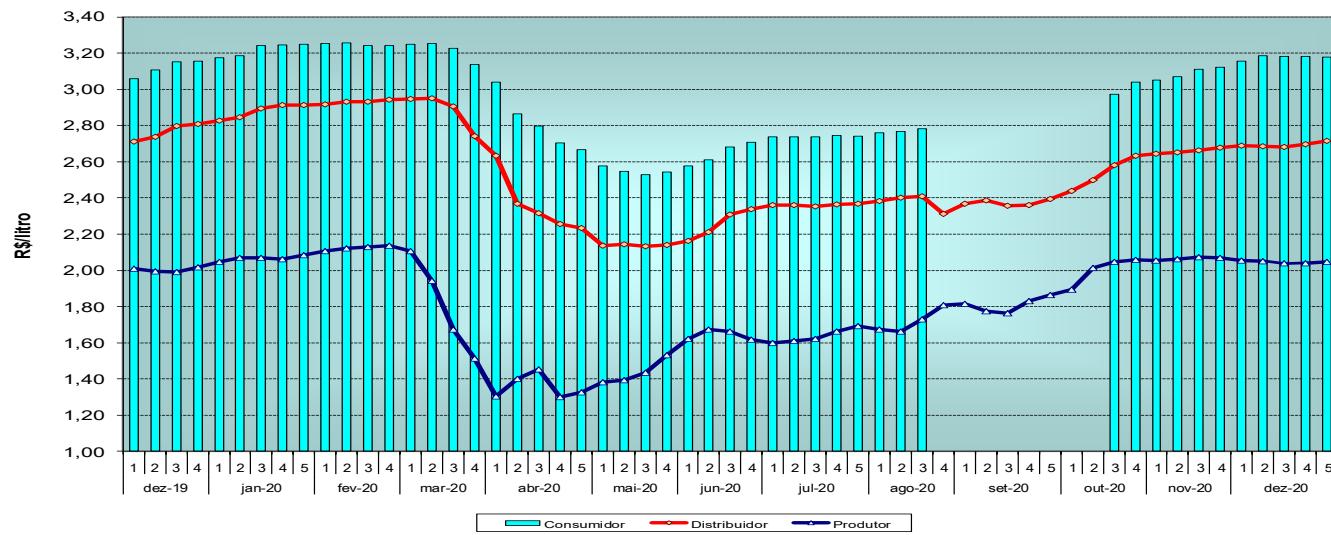
Entre dez/19 e dez/20, o preço médio de distribuição do GLP avançou 7,5%, enquanto o preço ao consumidor avançou 7,9%. Ainda para o GLP ao consumidor, o preço médio subiu 2,4% entre nov/20 e dez/20. Para o GNV, no período entre dez/19 e dez/20, o preço ao consumidor recuou 3,5%.

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

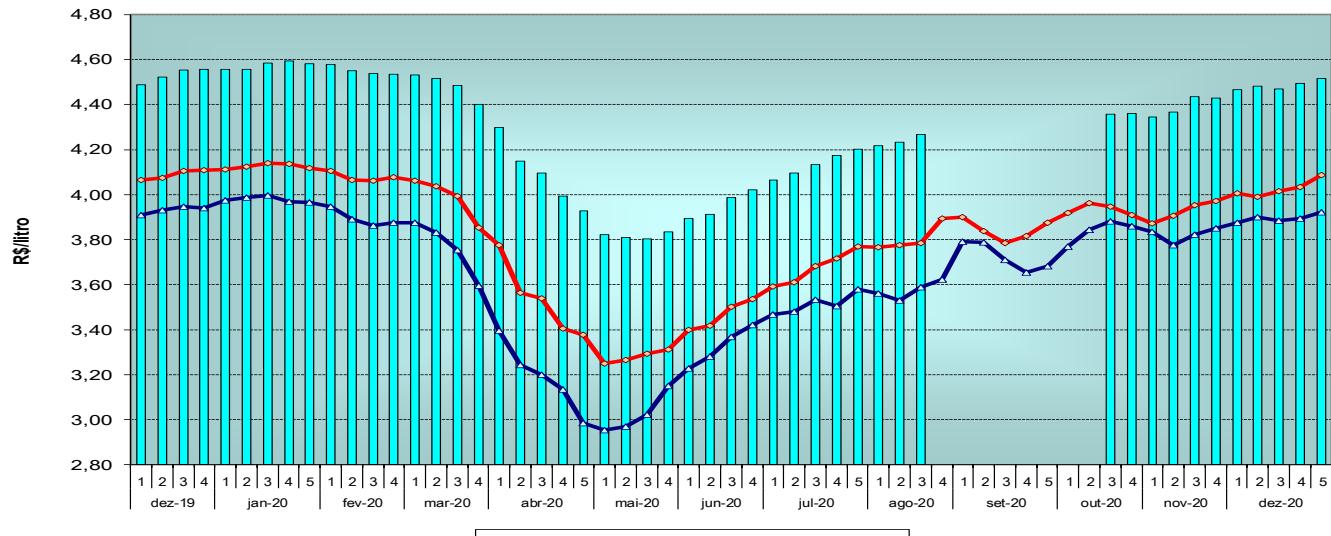
**3.3 - Óleo Diesel**  
**Preços de Distribuição e ao Consumidor Final - média Brasil**



**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**



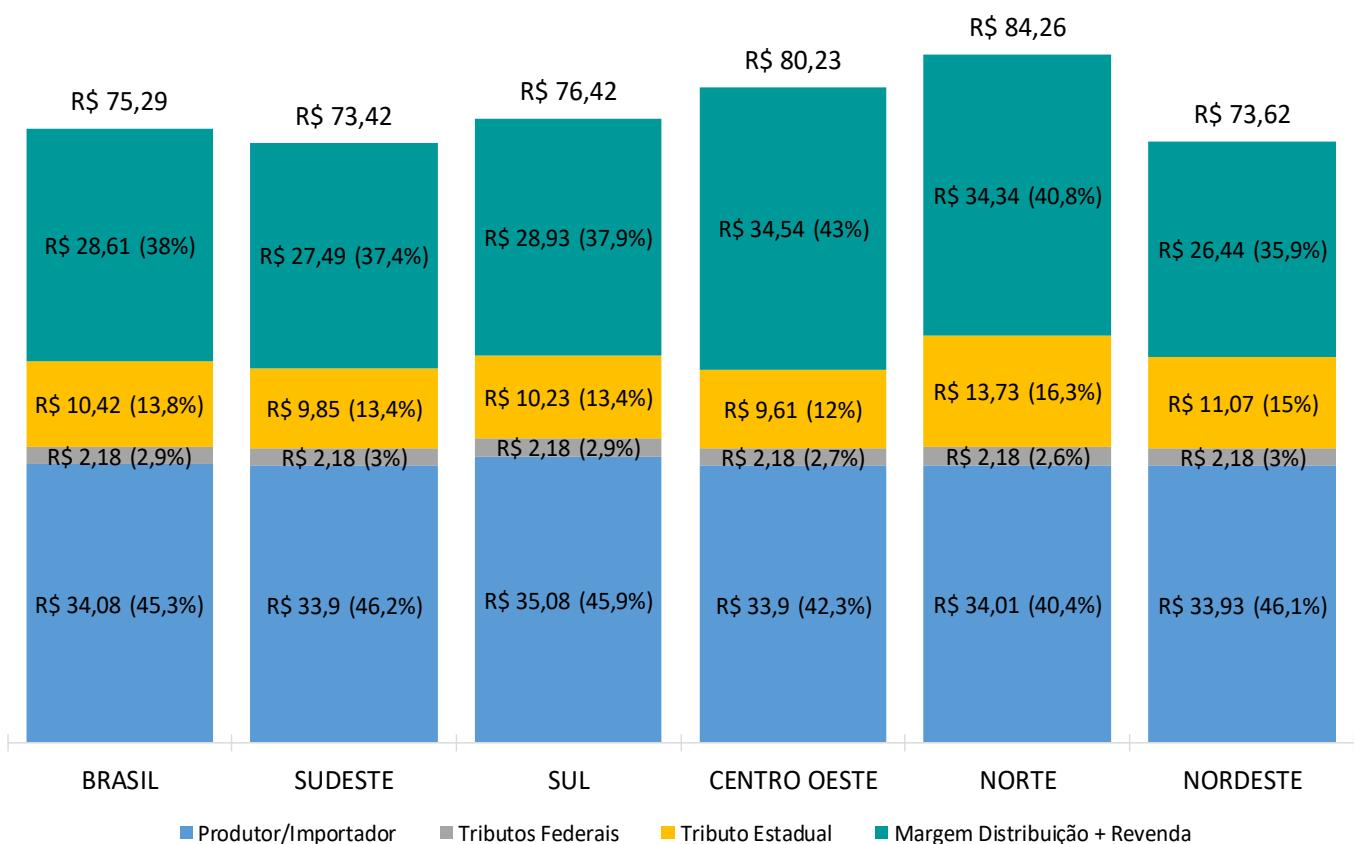
Comparando os meses de nov/20 e dez/20, o preço de distribuição de óleo diesel avançou 4,3% e o de revenda avançou 3,1%. No caso do etanol hidratado, o preço de distribuição avançou 1,3% e o de revenda avançou 2,9%. Com relação à gasolina, o preço de distribuição avançou 2,6% e o de revenda avançou 2,1%.

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

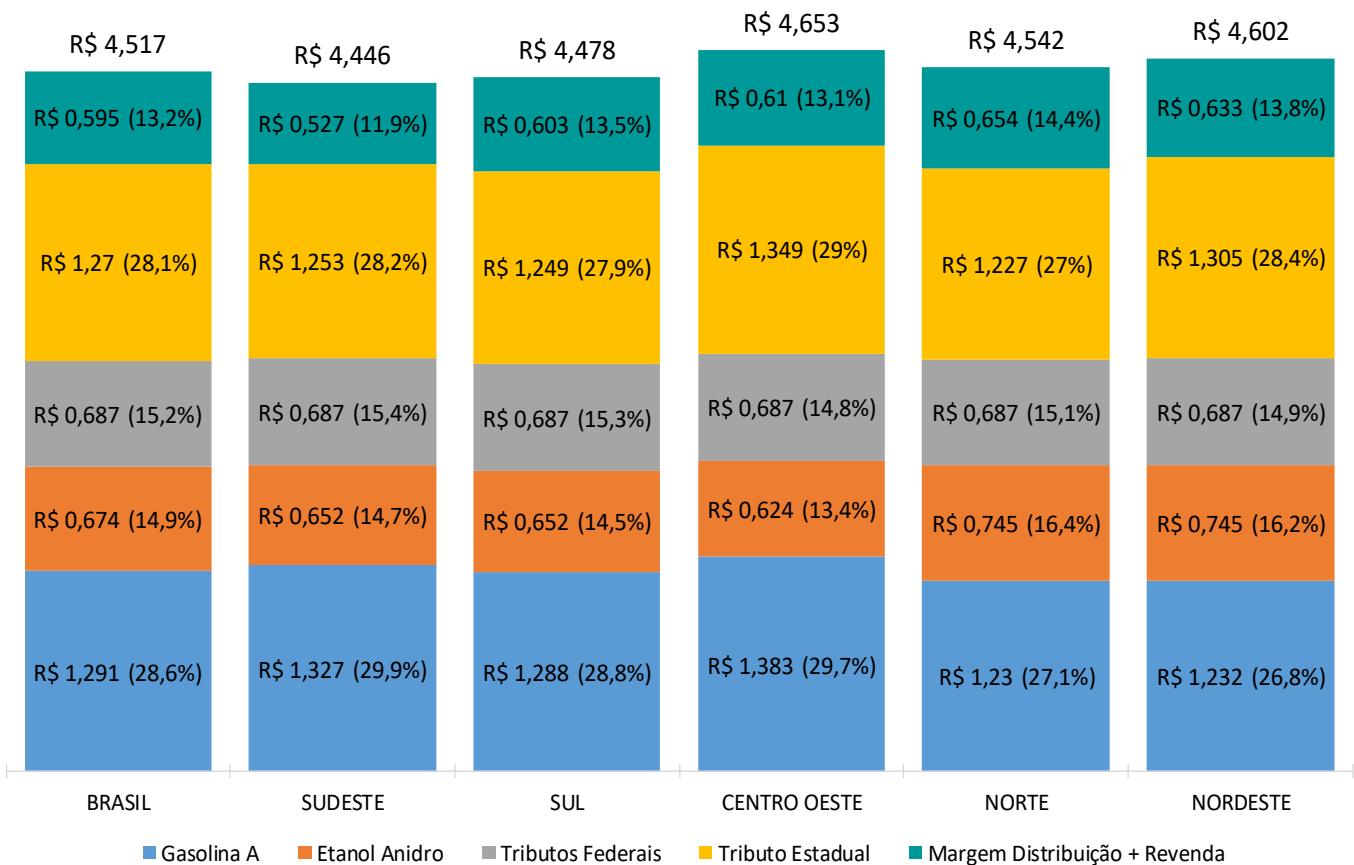
A metodologia de pesquisa de preços foi alterada, com descontinuidade no levantamento no mês de setembro de 2020.

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

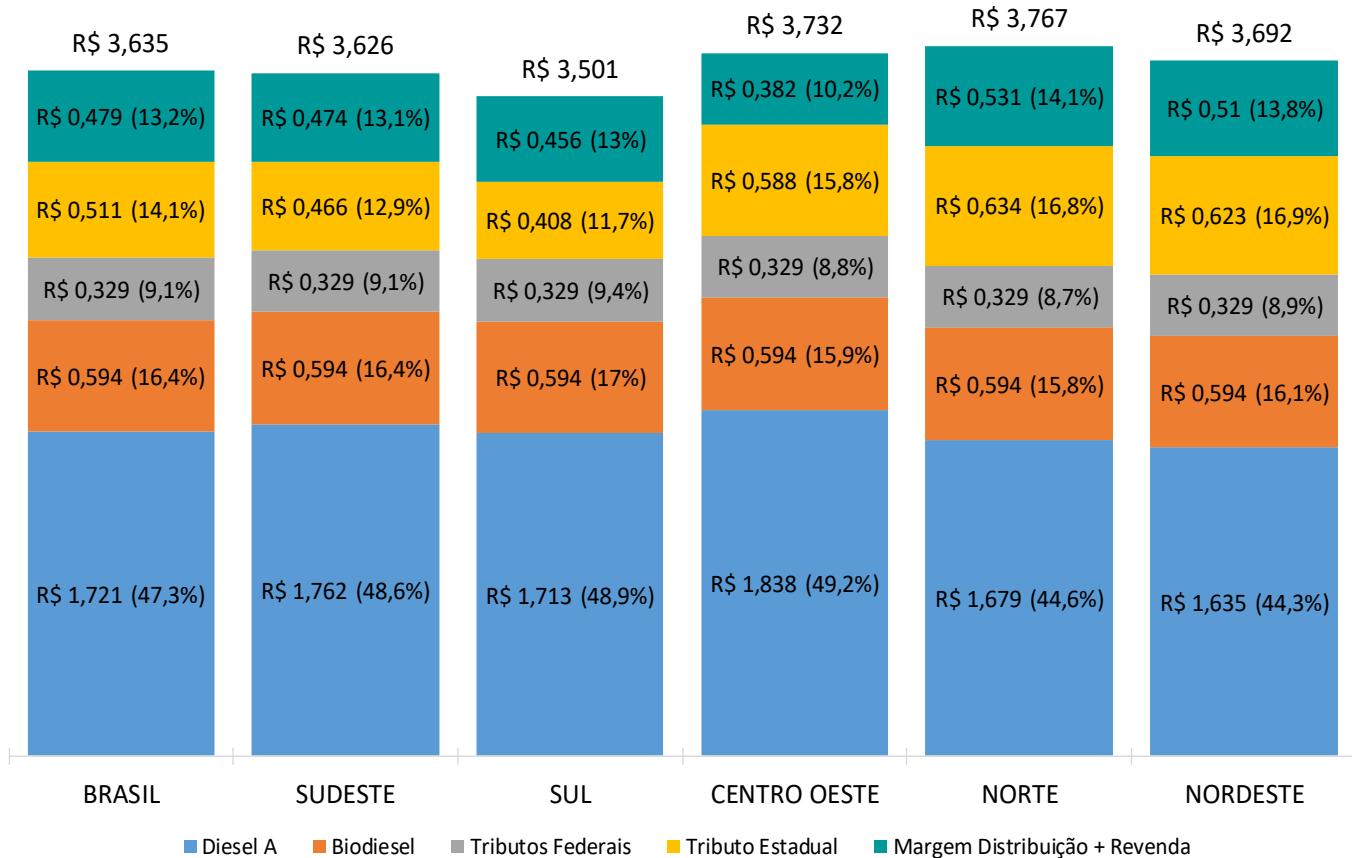
4.1 – GLP Residencial P-13, composição do preço ao consumidor (R\$/P-13 e %): 27/12/2020 a 02/01/2021



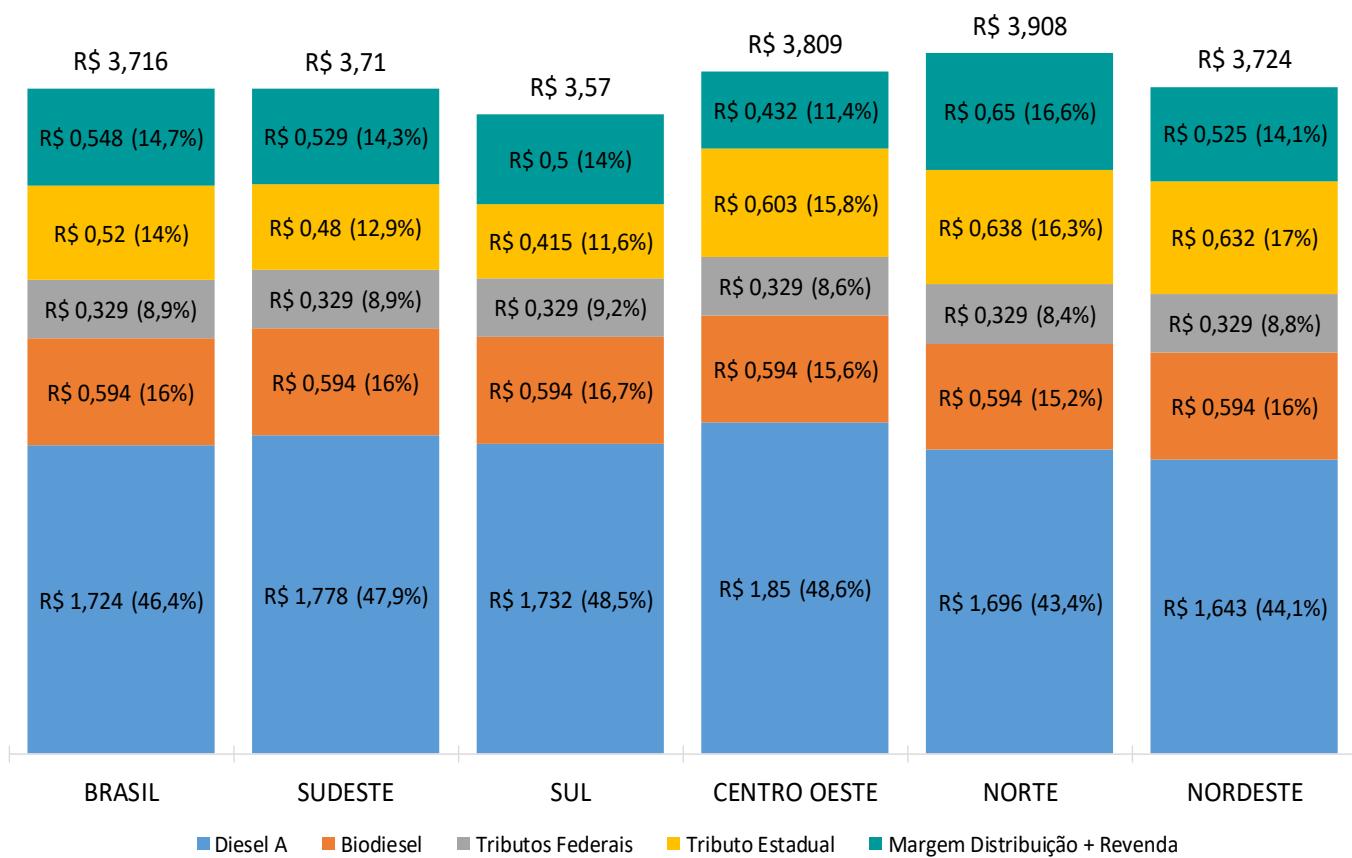
4.2 – Gasolina C (E27), composição do preço ao consumidor (R\$/litro e %): 27/12/2020 a 02/01/2021



## 4.3 – Óleo Diesel S-500 (B11), composição do preço ao consumidor (R\$/litro e %): 27/12/2020 a 02/01/2021



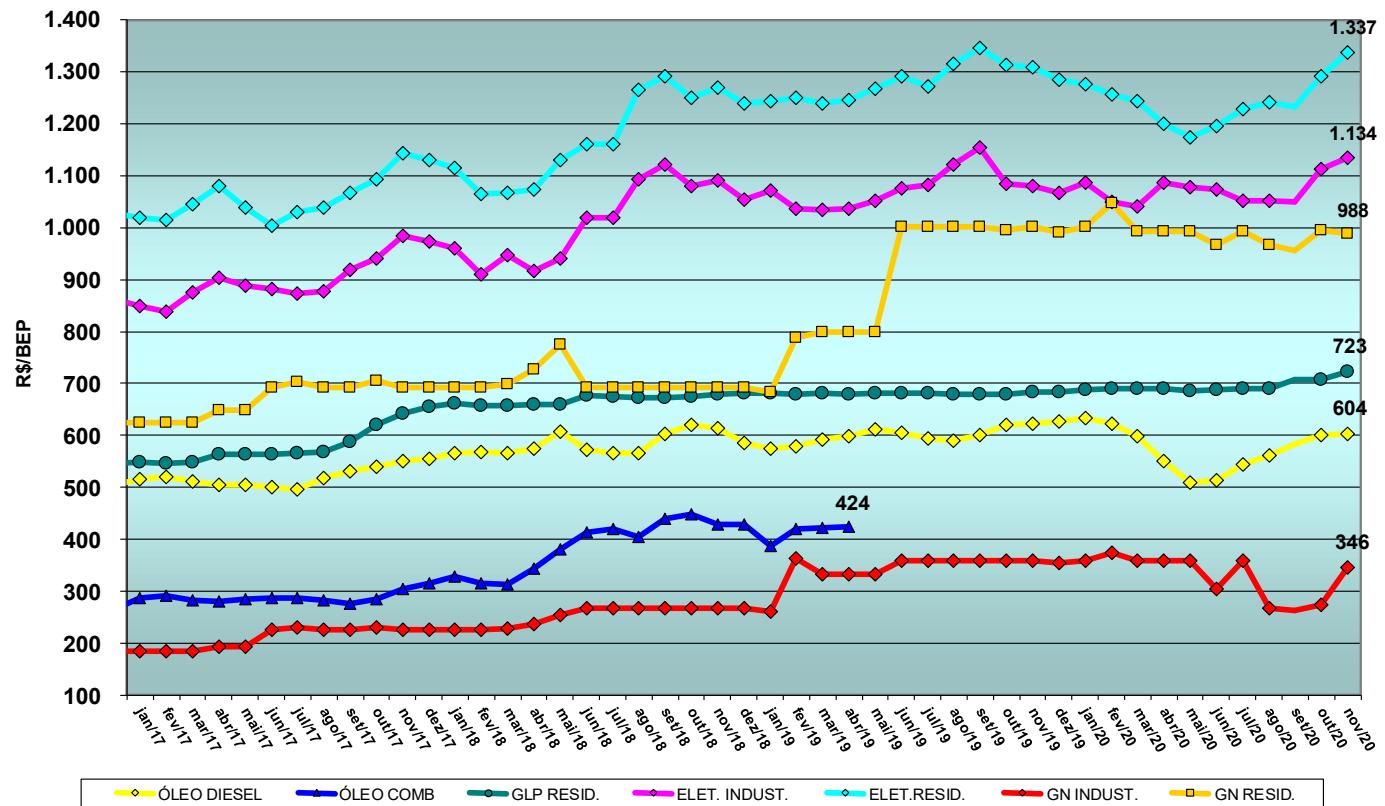
## 4.4 – Óleo Diesel S-10 (B11), composição do preço ao consumidor (R\$/litro e %): 27/12/2020 a 02/01/2021



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 revenda.

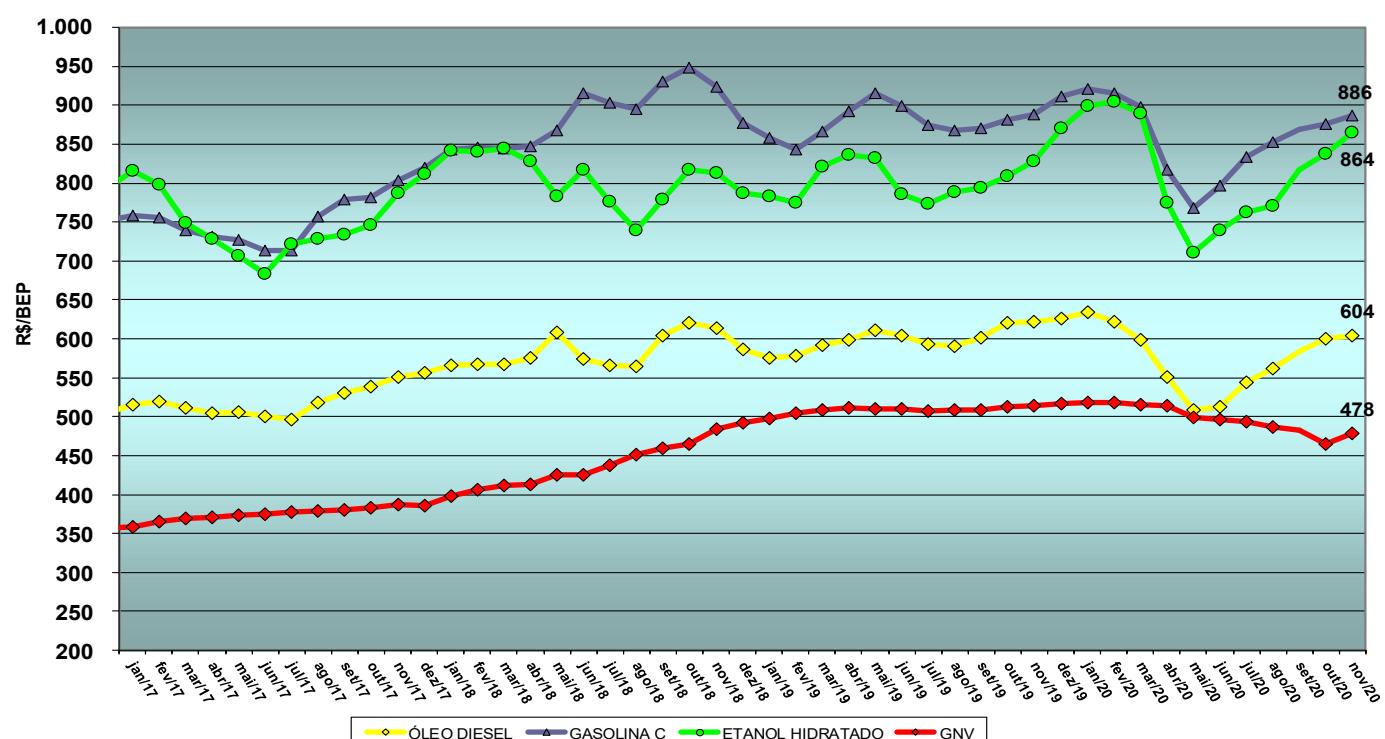
## 5) Comparativo de Preços ao Consumidor dos Derivados do Petróleo e Outros Energéticos

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



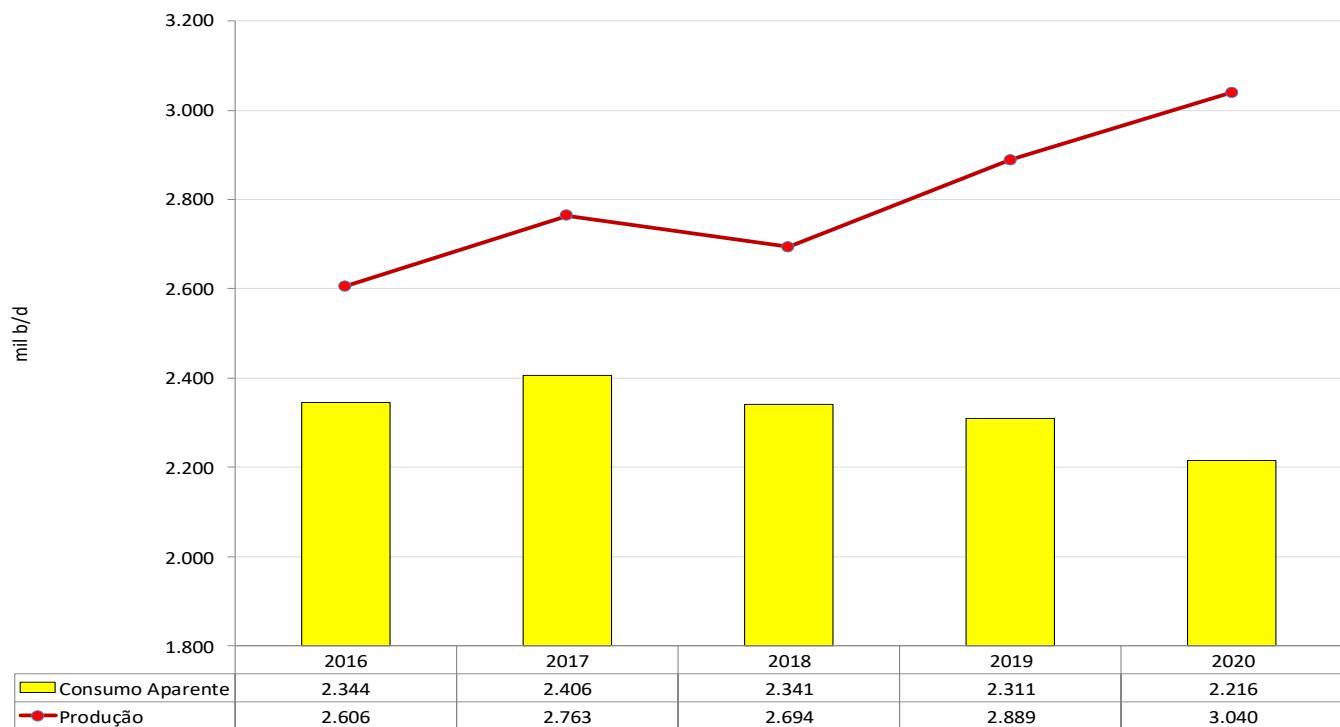
OBS: preços do gás natural da Comgas (SP).

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

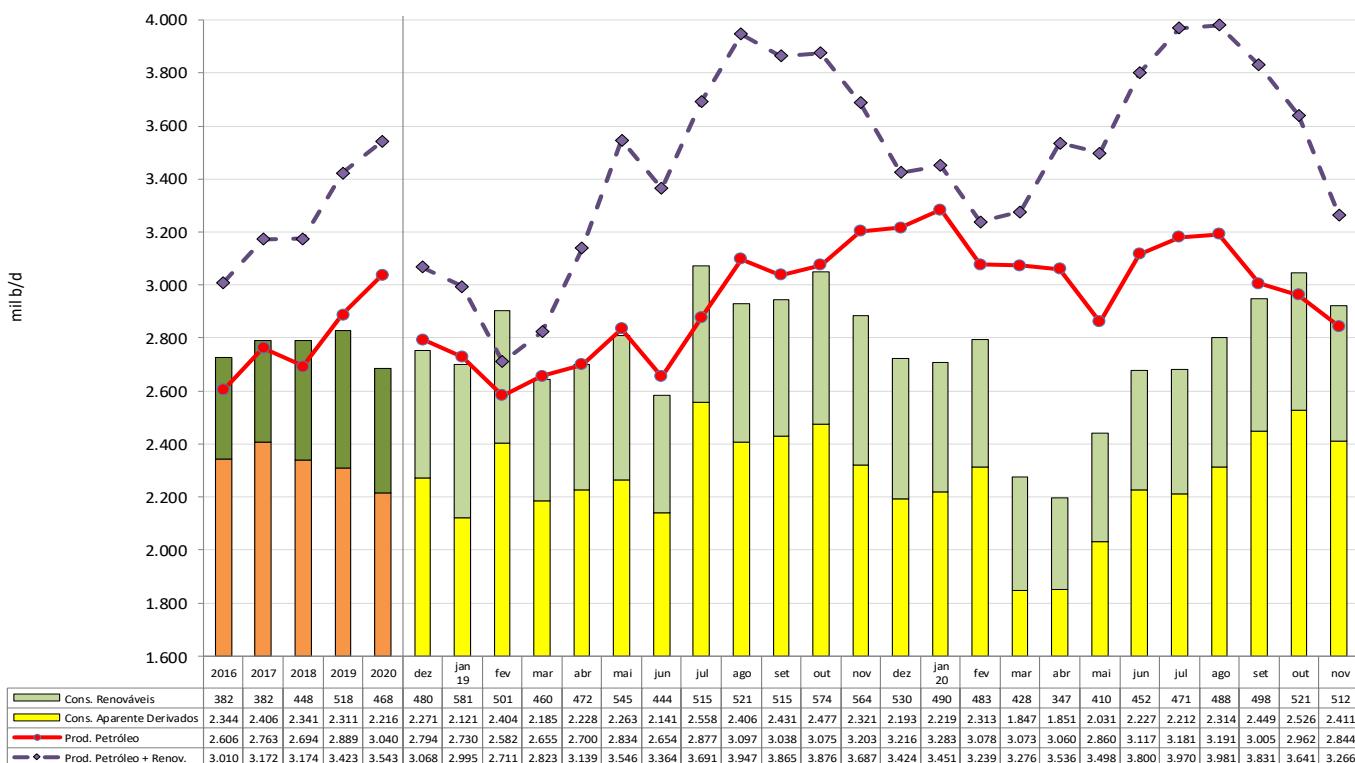


## 6) Mercado Nacional Aparente e Produção de Petróleo e LGN

### 6.1 - Médias Anuais - petróleo e derivados



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

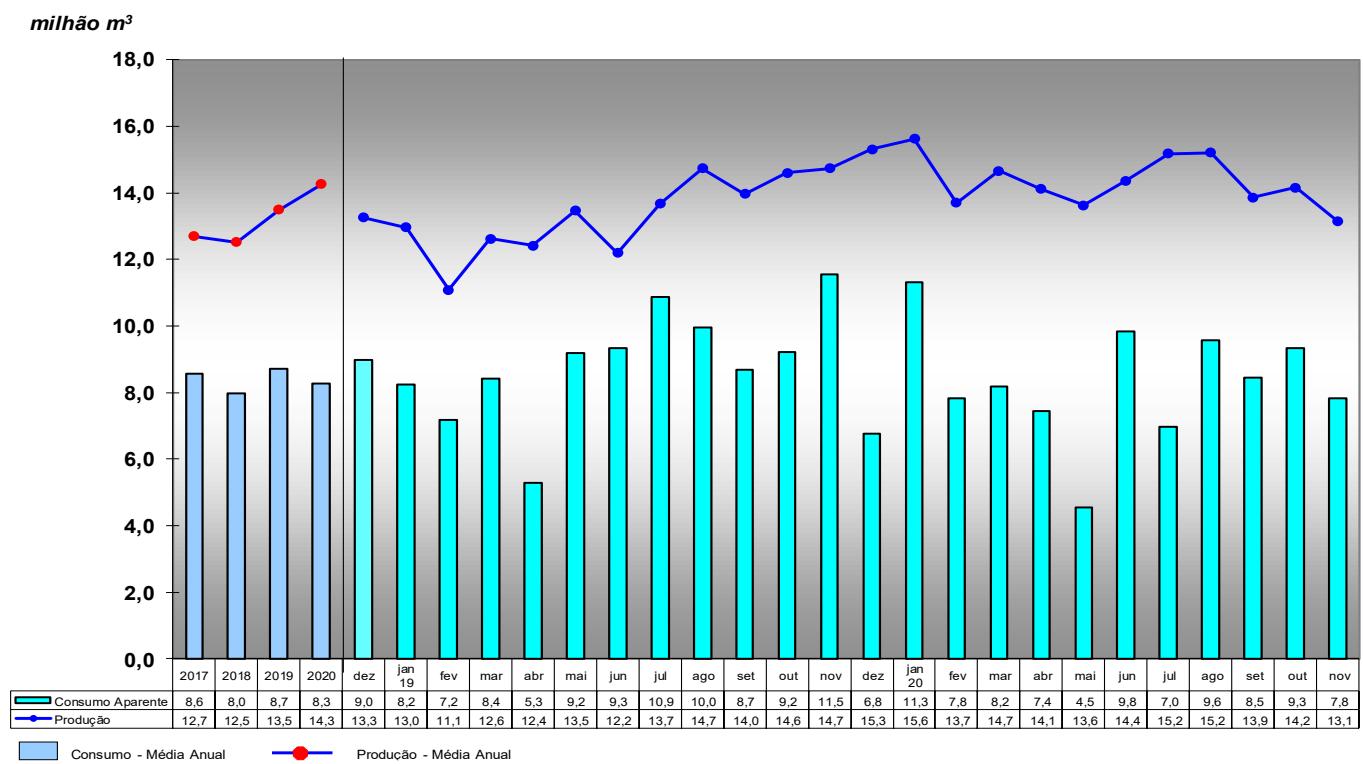


A média diária da produção nacional de petróleo e LGN nos últimos 12 meses em nov/20 ficou 38,7% acima da média diária de consumo aparente de derivados de petróleo. A produção de petróleo em campos brasileiros alcançada no mês nov/20 foi de 2.844 mil bbl/d, registrando variação negativa de 4,0% com relação ao mesmo mês do ano anterior.

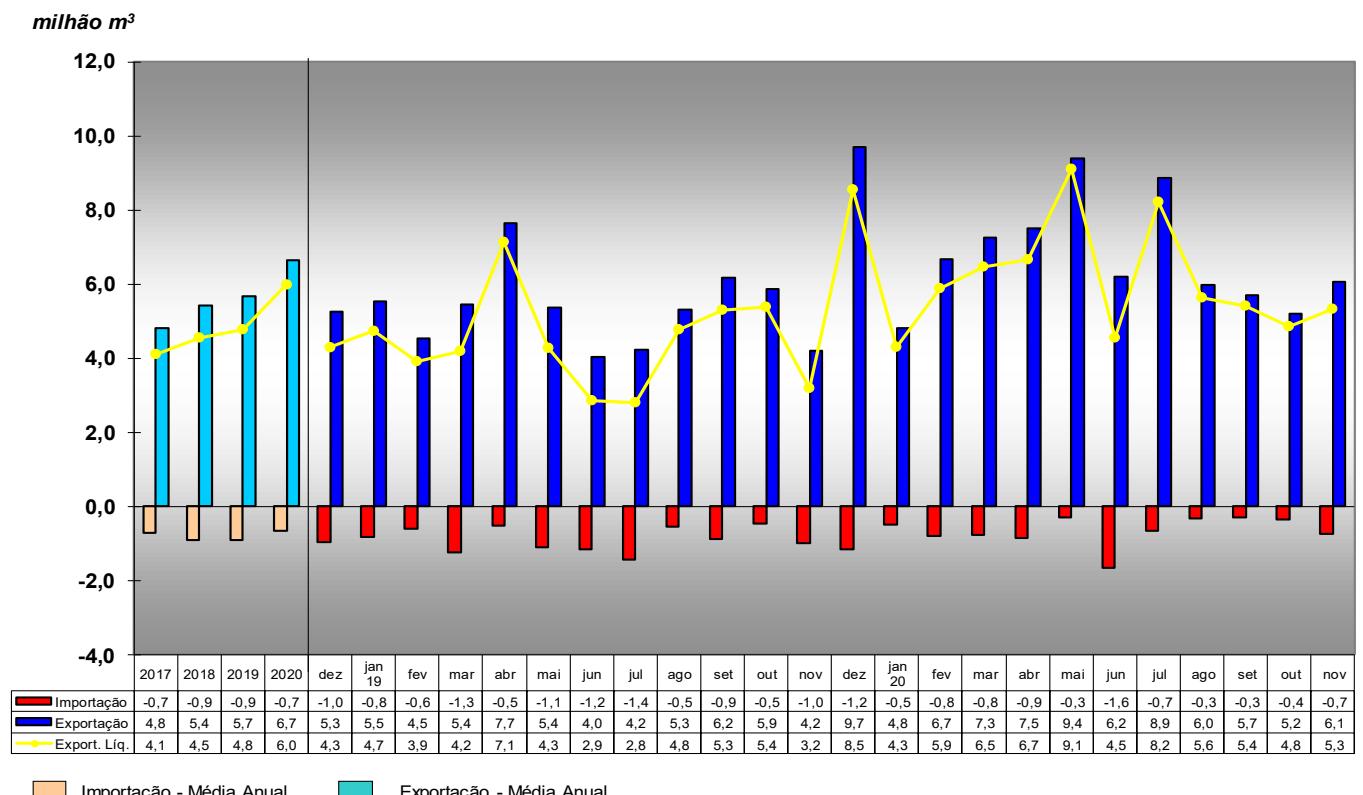
Neste gráfico, inclui-se produção e consumo de renováveis (etanol e biodiesel), em base equivalente aos seus substitutos (gasolina e óleo diesel). Tal medida permite visualizar a parcela atendida pelas fontes limpas, substituindo diretamente o consumo de combustíveis fósseis.

## 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/18 a nov/20



### 7.2) Petróleo - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de dez/18 a nov/20

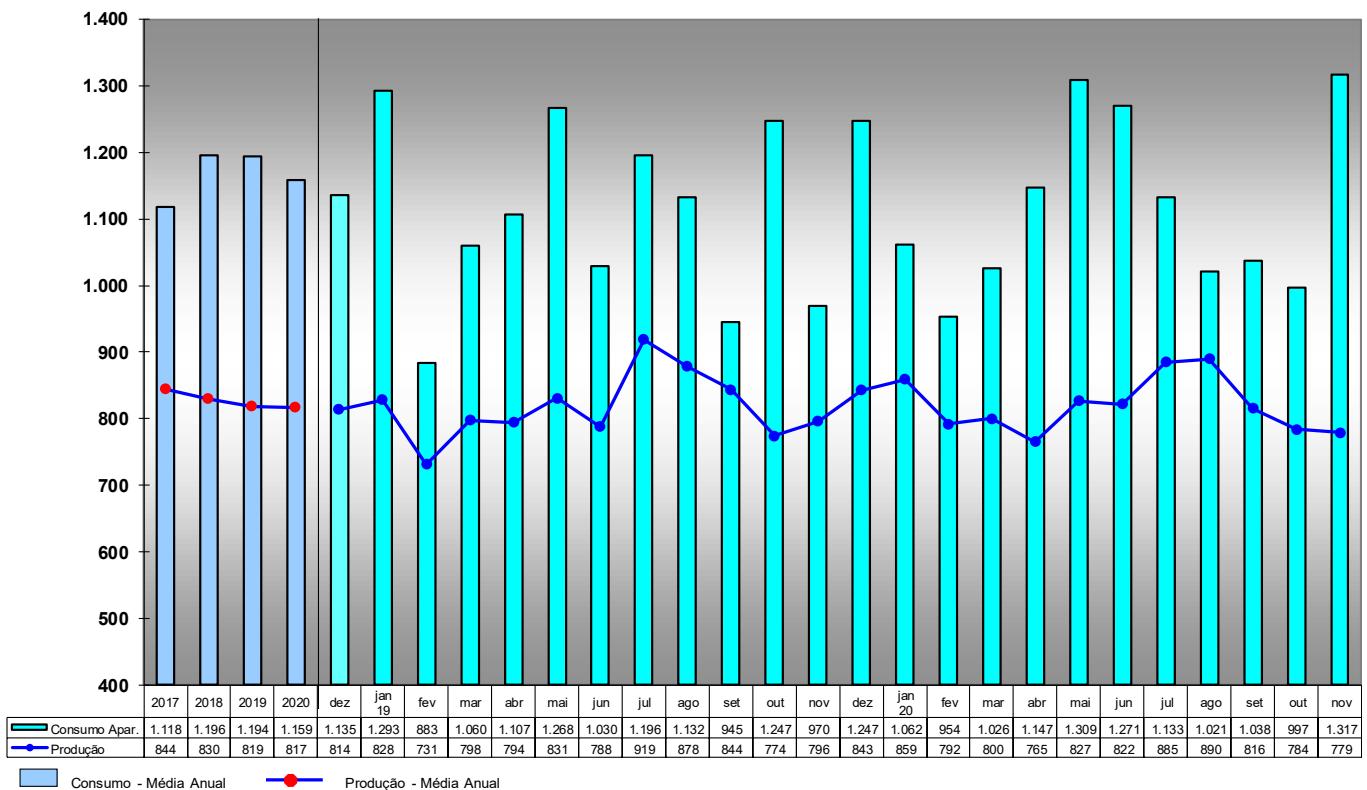


#### Com. Exterior (nov/20):

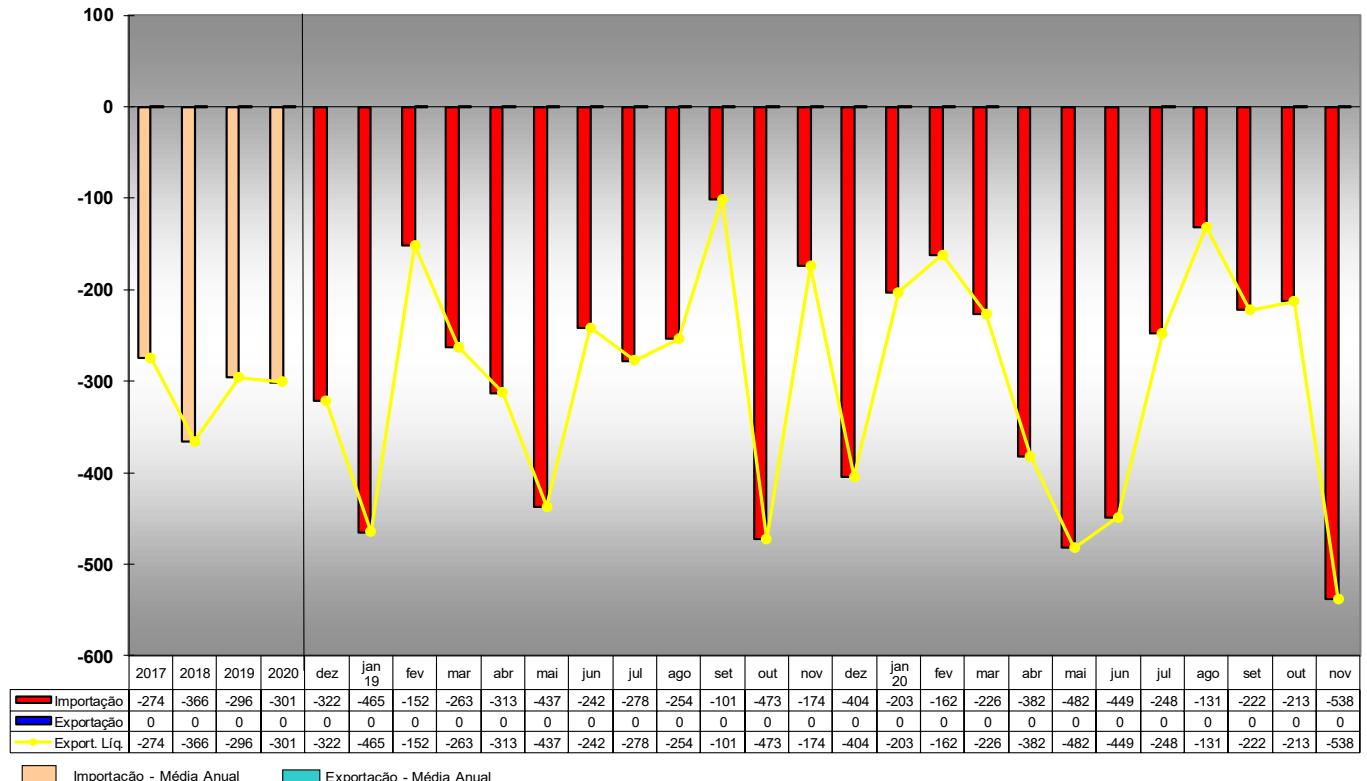
- Importação: Arábia Saudita (87%), EUA (8%) e Nigéria (5%).
- Exportação: China (50%), EUA (17%), Índia (7%), Coreia do Sul (7%), África do Sul (5%) e outros (14%).

O consumo aparente de petróleo (sem incluir LGN) recuou 8,3% quando comparado o período dez/19 a nov/20 com o período de dez/18 a nov/19. Houve um recuo de 21,8% na importação e um aumento de 31,0% na produção. Nos últimos 12 meses, 48,2% da produção de petróleo foi exportada.

## 7.3) GLP - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais de dez/18 a nov/20

mil m<sup>3</sup>

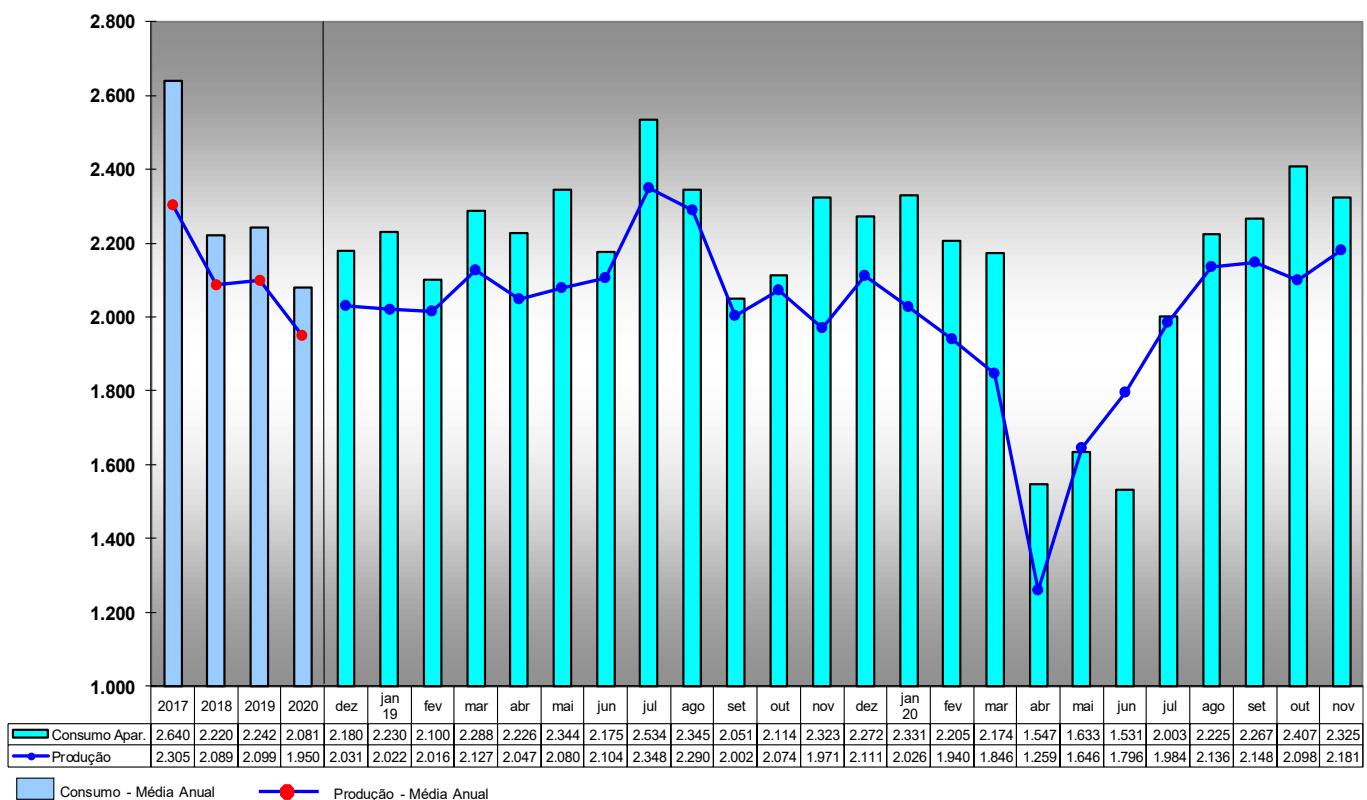
## 7.4) GLP - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de dez/18 a nov/20

mil m<sup>3</sup>

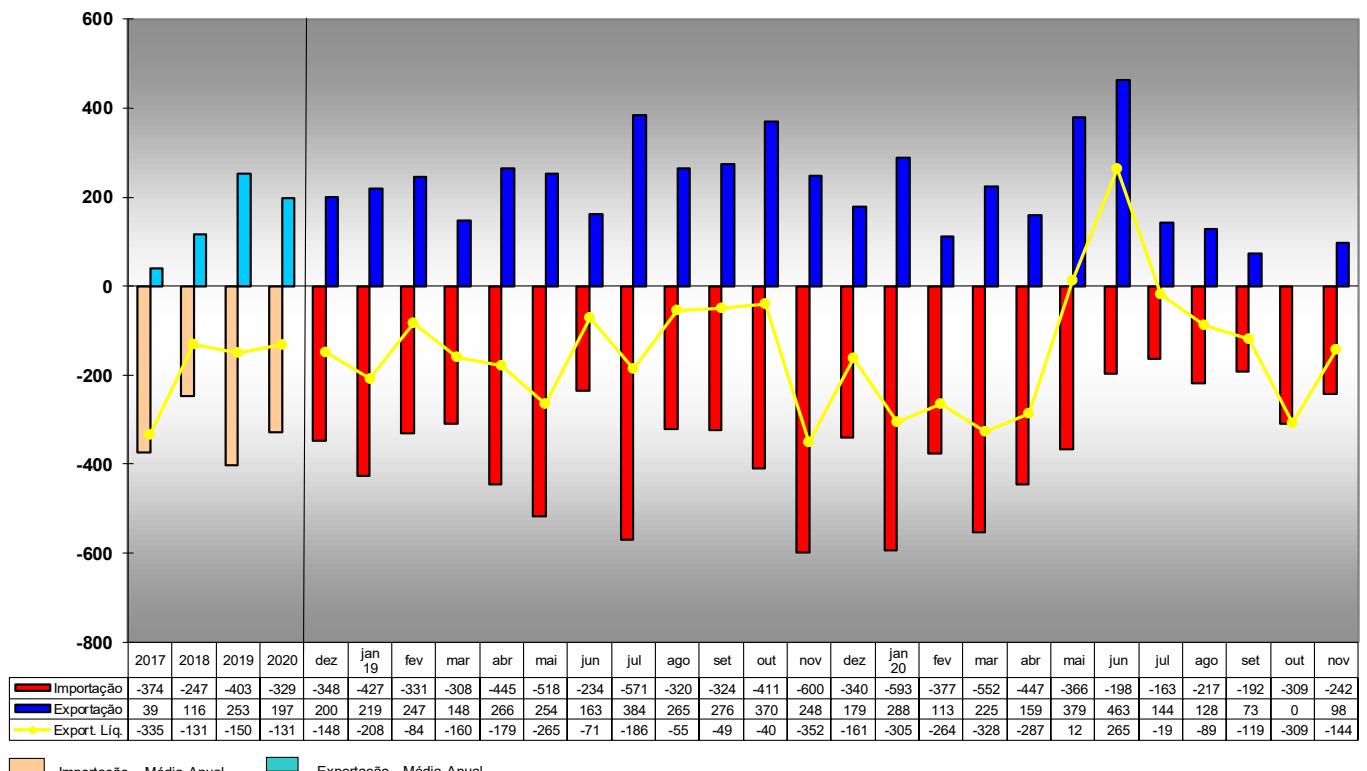
Comércio Exterior - Importação: (nov/20): EUA (88%), Argentina (11%) e Bolívia (1%).

O consumo aparente de GLP cresceu 1,9% quando comparado o período dez/19 a nov/20 com o período de dez/18 a nov/19. Houve um aumento de 5,4% na importação e um aumento de 0,7% na produção. Nos últimos 12 meses, as importações responderam por 27,1% do consumo interno de GLP.

## 7.5) Gasolina A - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais de dez/18 a nov/20

mil m<sup>3</sup>

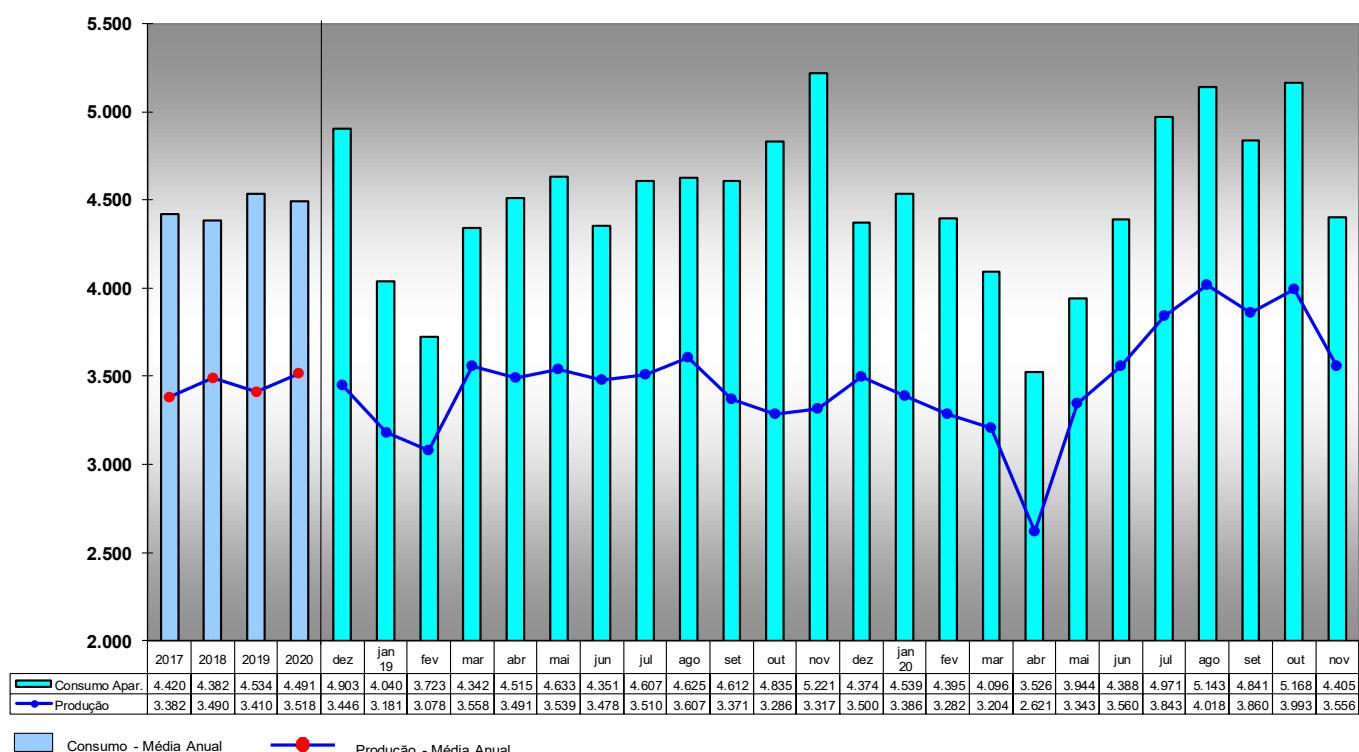
## 7.6) Gasolina A - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de dez/18 a nov/20

mil m<sup>3</sup>

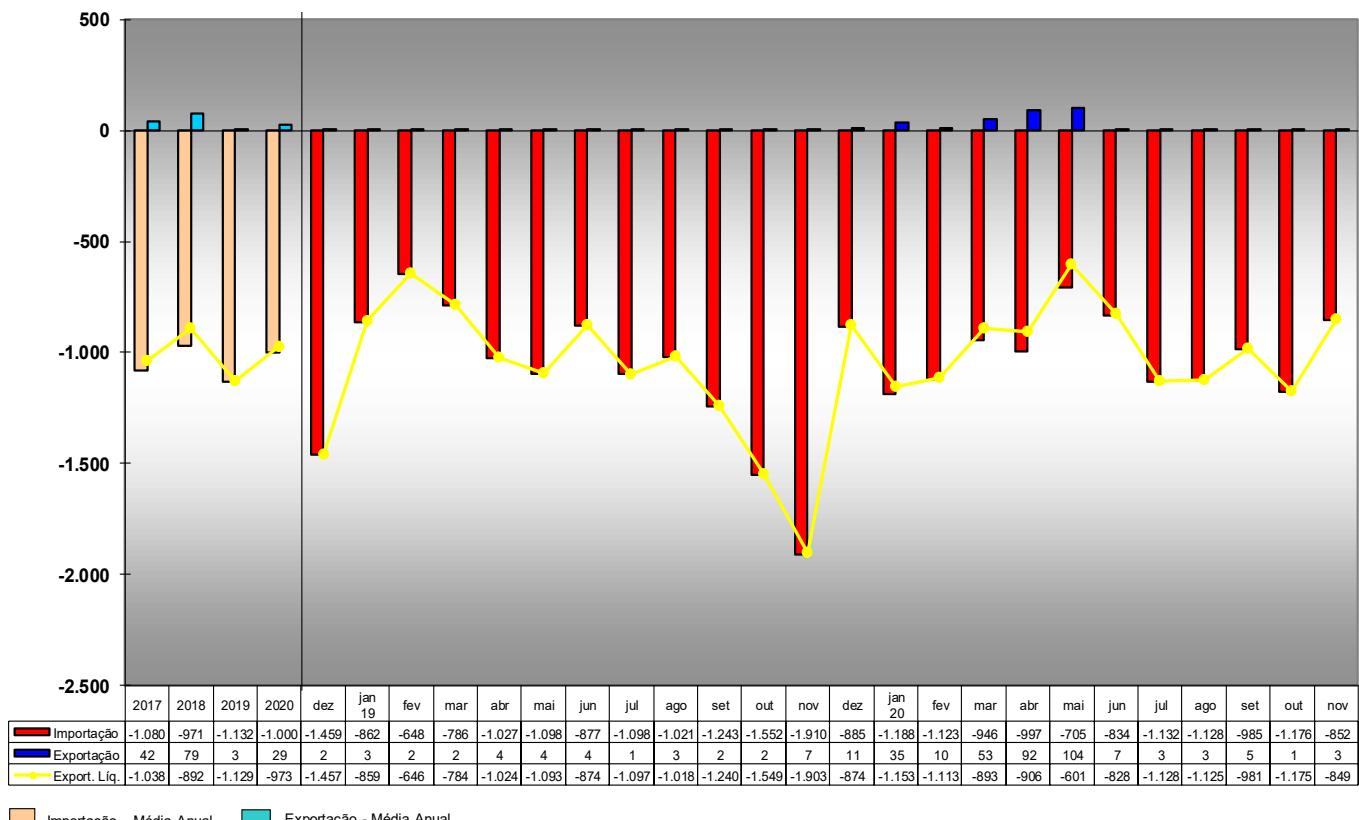
Comércio Exterior - Importação (nov/20): EUA (47%), Reino Unido (27%), Holanda (14%) e Bélgica (12%).

O consumo aparente de gasolina A recuou 7,4% quando comparado o período dez/19 a nov/20 com o período de dez/18 a nov/19. Houve um recuo de 17,4% na importação e um recuo de 7,7% na produção. Nos últimos 12 meses, a importação líquida respondeu por 7,0% do consumo nacional de gasolina A.

## 7.7) Óleo Diesel - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais de dez/18 a nov/20

mil m<sup>3</sup>

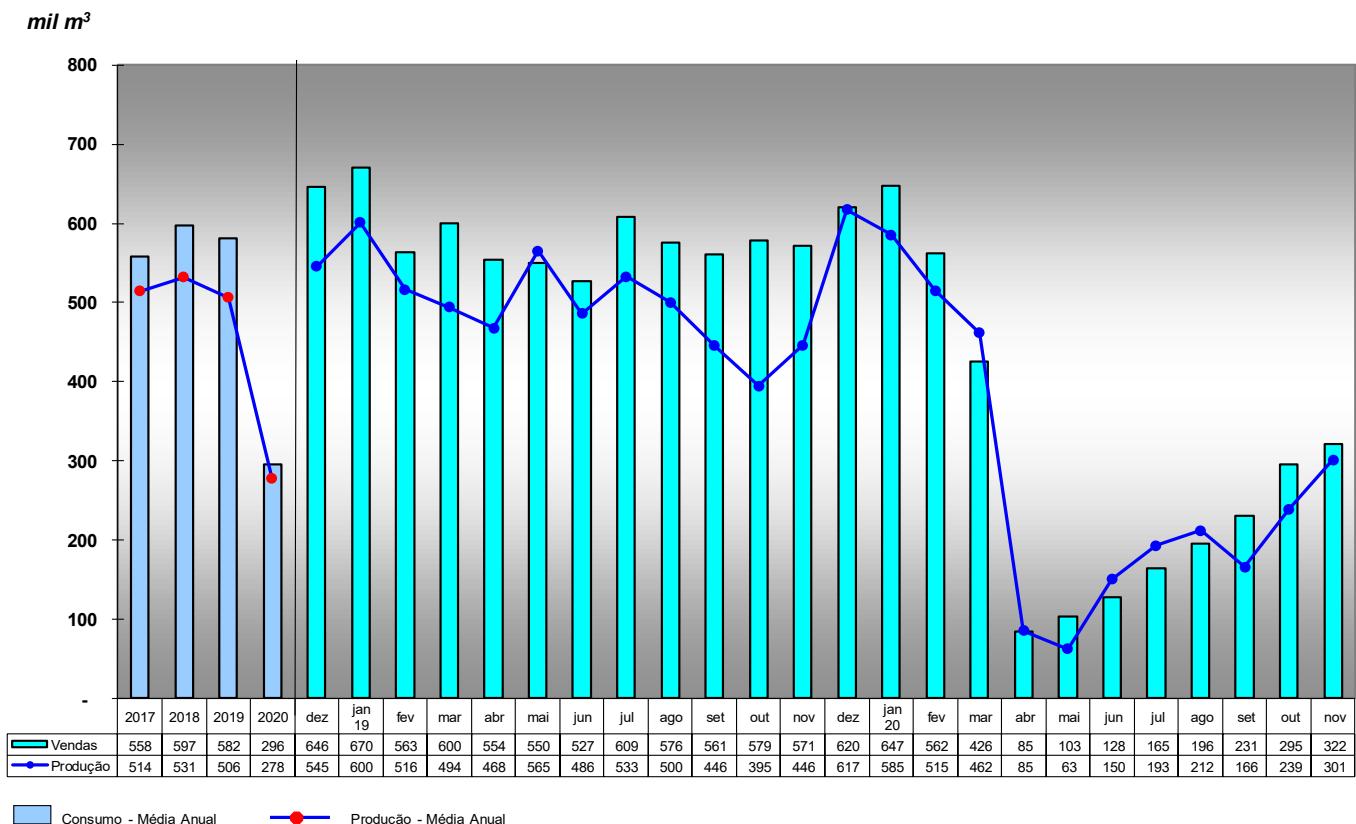
## 7.8) Óleo Diesel - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de dez/18 a nov/20

mil m<sup>3</sup>

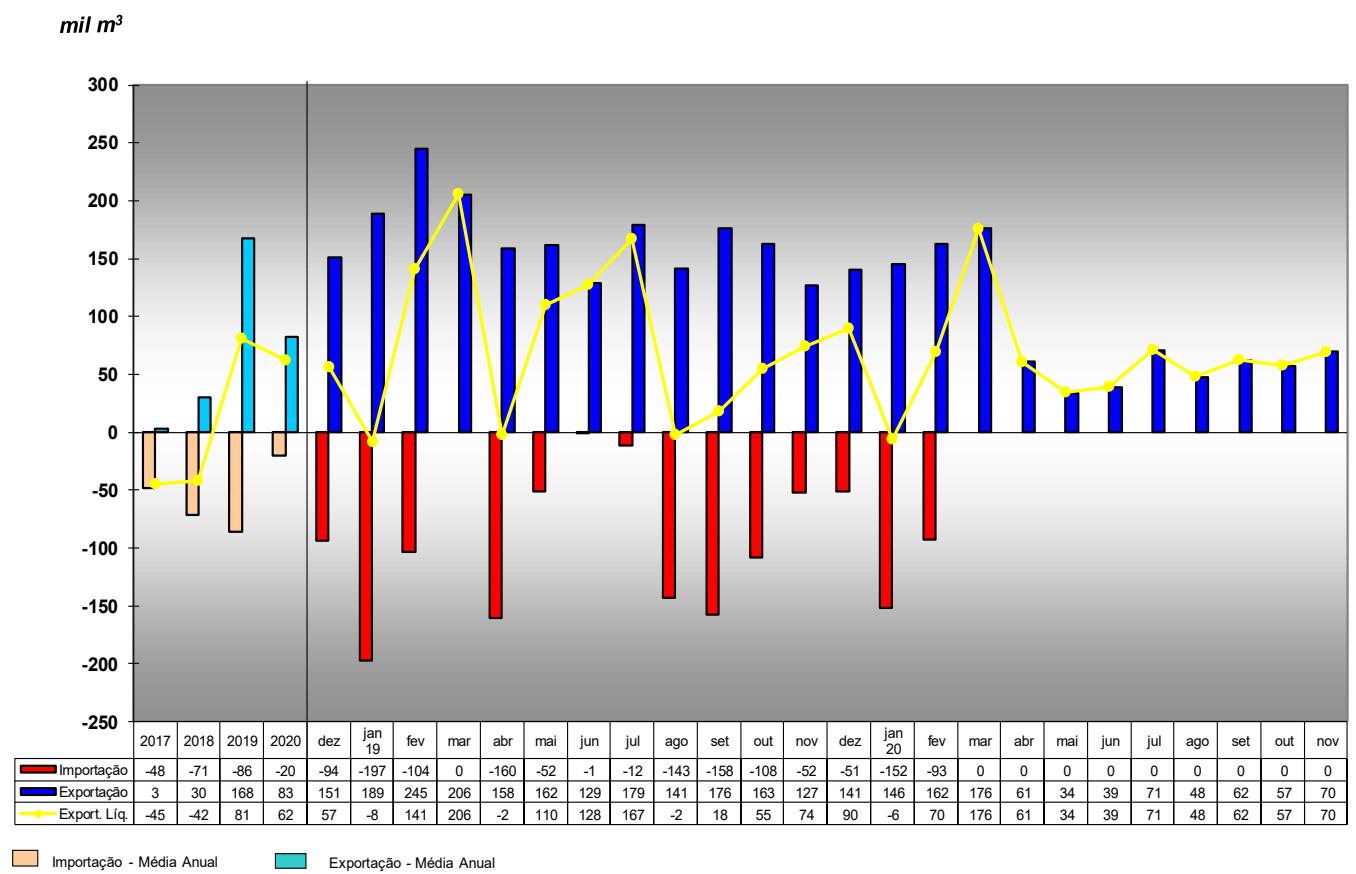
Comércio Exterior - Importação (nov/20): EUA (82%), Holanda (7%), Índia (5%) e outros (6%).

O consumo aparente de diesel A recuou 1,1% quando comparado o período dez/19 a nov/20 com o período de dez/18 a nov/19. Houve um recuo de 12,0% na importação e um avanço de 3,2% na produção. Nos últimos 12 meses, as importações responderam por 22,2% do consumo interno de diesel A.

## 7.9) QAV - Produção e Vendas: Média anual e valores mensais de dez/18 a nov/20



## 7.10) QAV - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de dez/18 a nov/20

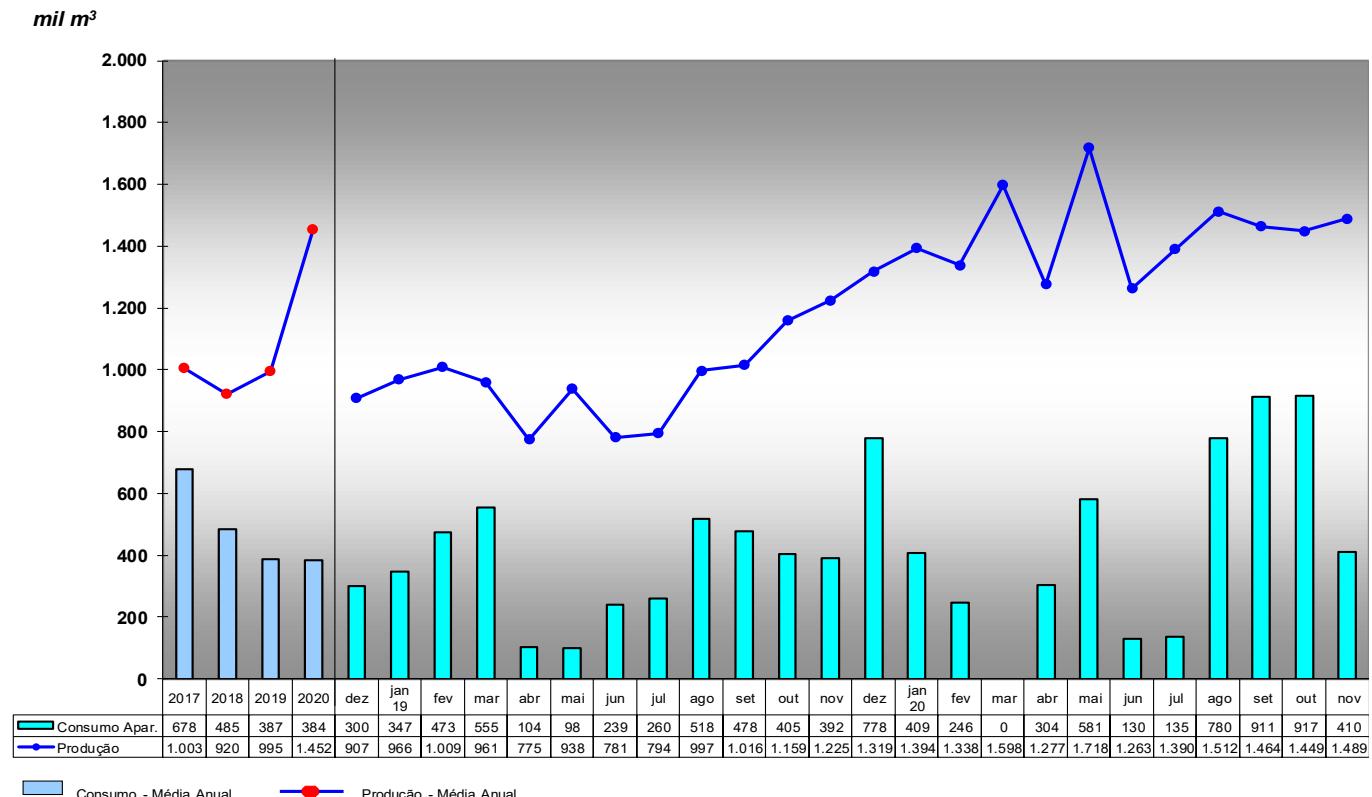


Comércio Exterior - Importação (nov/20): - .

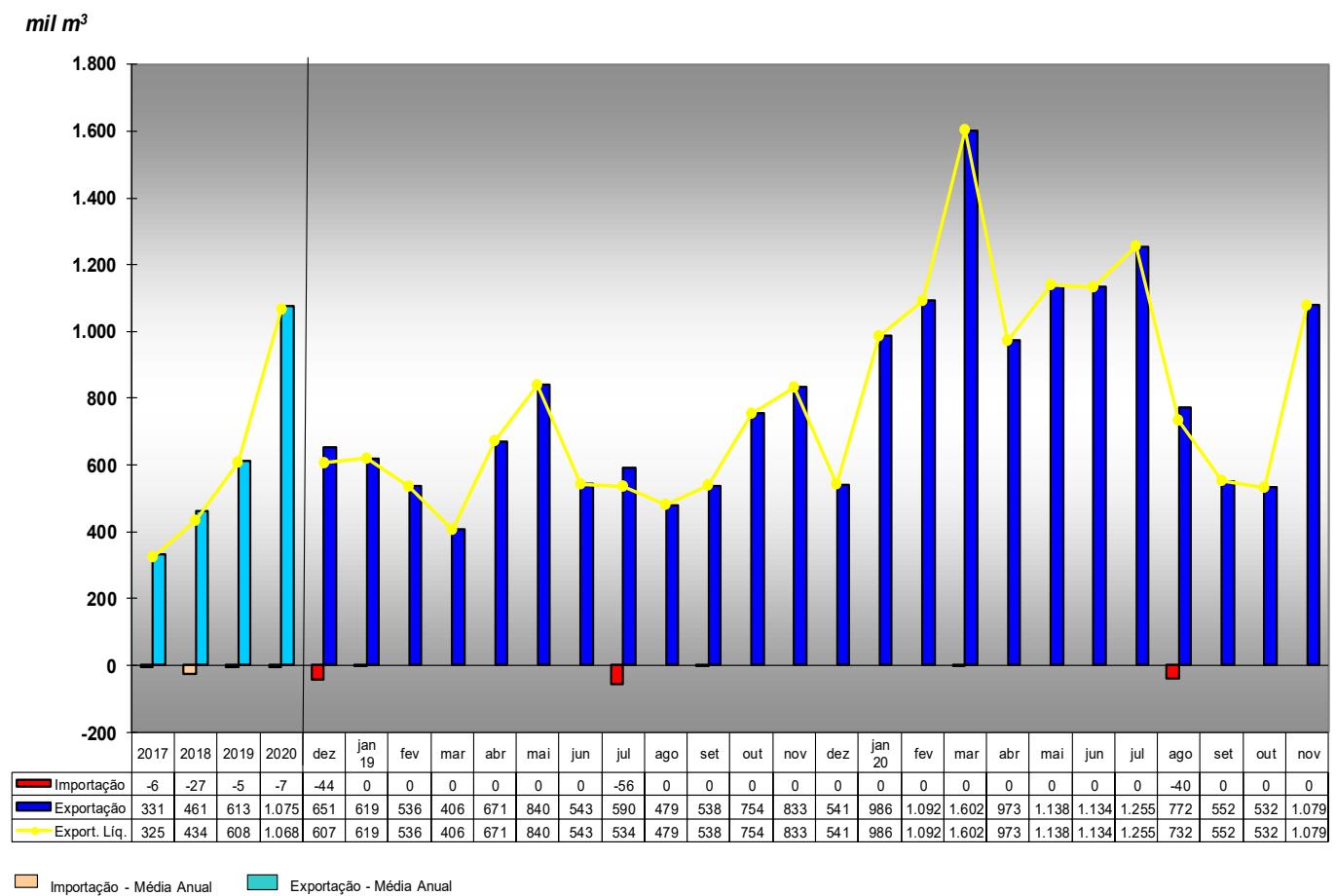
A venda de QAV recuou 46,1% quando comparado o período dez/19 a nov/20 com o período de dez/18 a nov/19. Houve um recuo de 40,1% na produção.

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

## 7.11) Óleo Combustível - Produção e Consumo Aparente: Média anual e valores mensais de dez/18 a nov/20



## 7.12) Óleo Combustível - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de dez/18 a nov/20

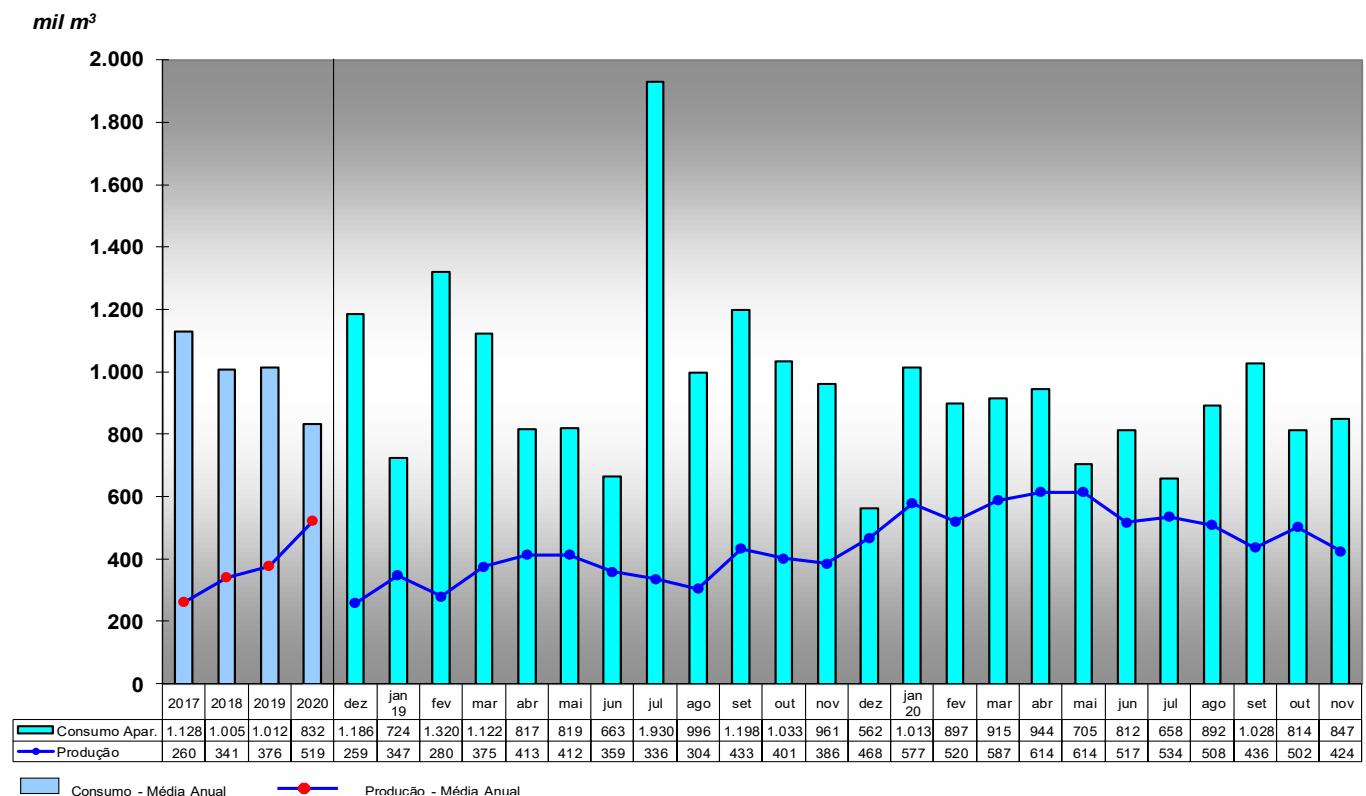


Comércio Exterior - Exportação (nov/20): Cingapura (70%), Bahamas (7%), EUA (4%) e outros (19%).

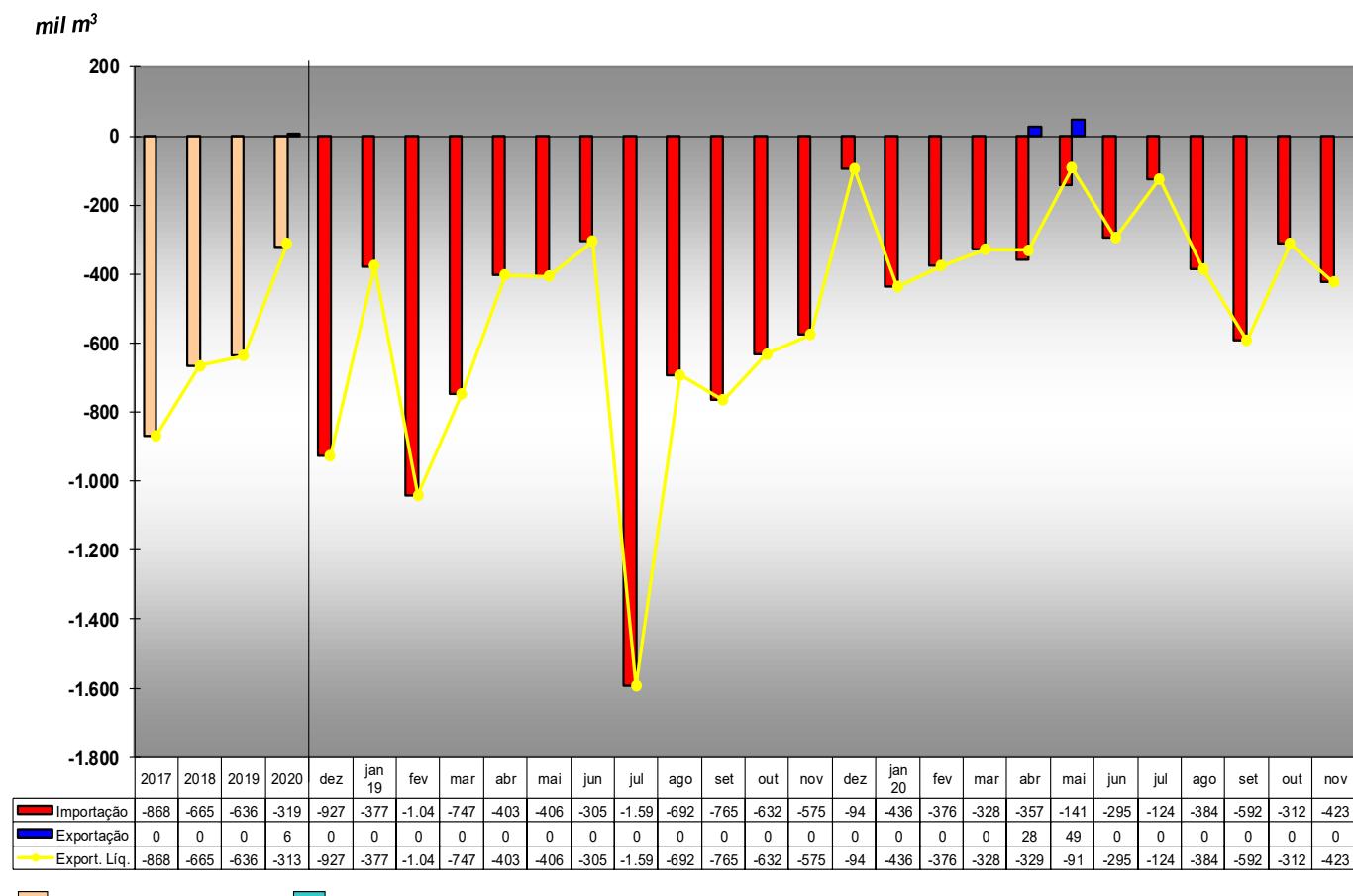
A venda de OC pelas distribuidoras avançou 0,4% quando comparado o período dez/19 a nov/20 com o período de dez/18 a nov/19. Houve um avanço de 49% na produção.

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/18 a nov/20



## 7.14) Nafta Petroquímica - Exportação e Importação: Média anual e valores mensais de dez/18 a nov/20



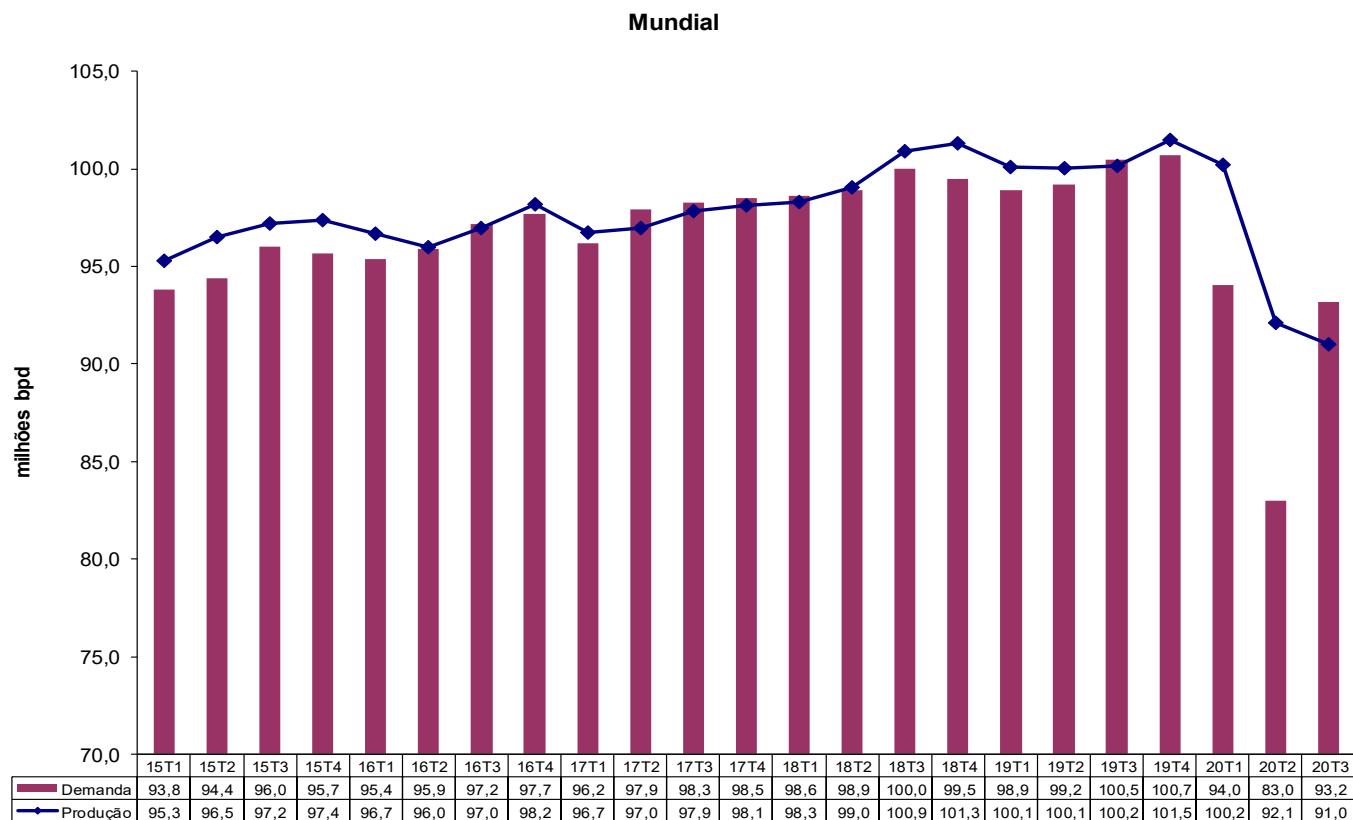
Comércio Exterior - Importação (nov/20): Holanda (40%), Espanha (25%), EUA (18%) e outros (17%).

O consumo aparente de nafta petroquímica recuou 21,0% quando comparado o período dez/19 a nov/20 com o período de dez/18 a nov/19. Houve recuo de 54% na importação e um avanço de 46% 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.

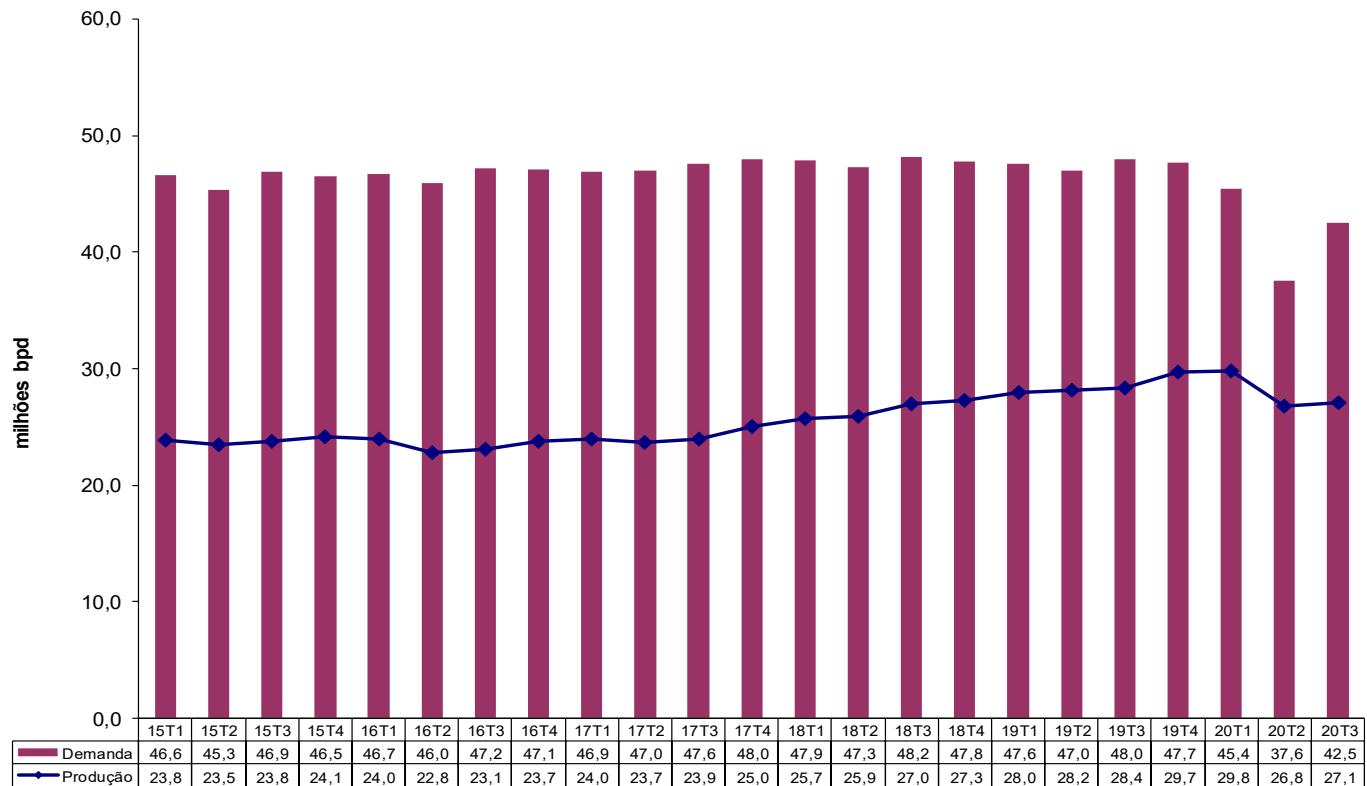
### 8.1) Produção e Demanda de Petróleo - médias trimestrais



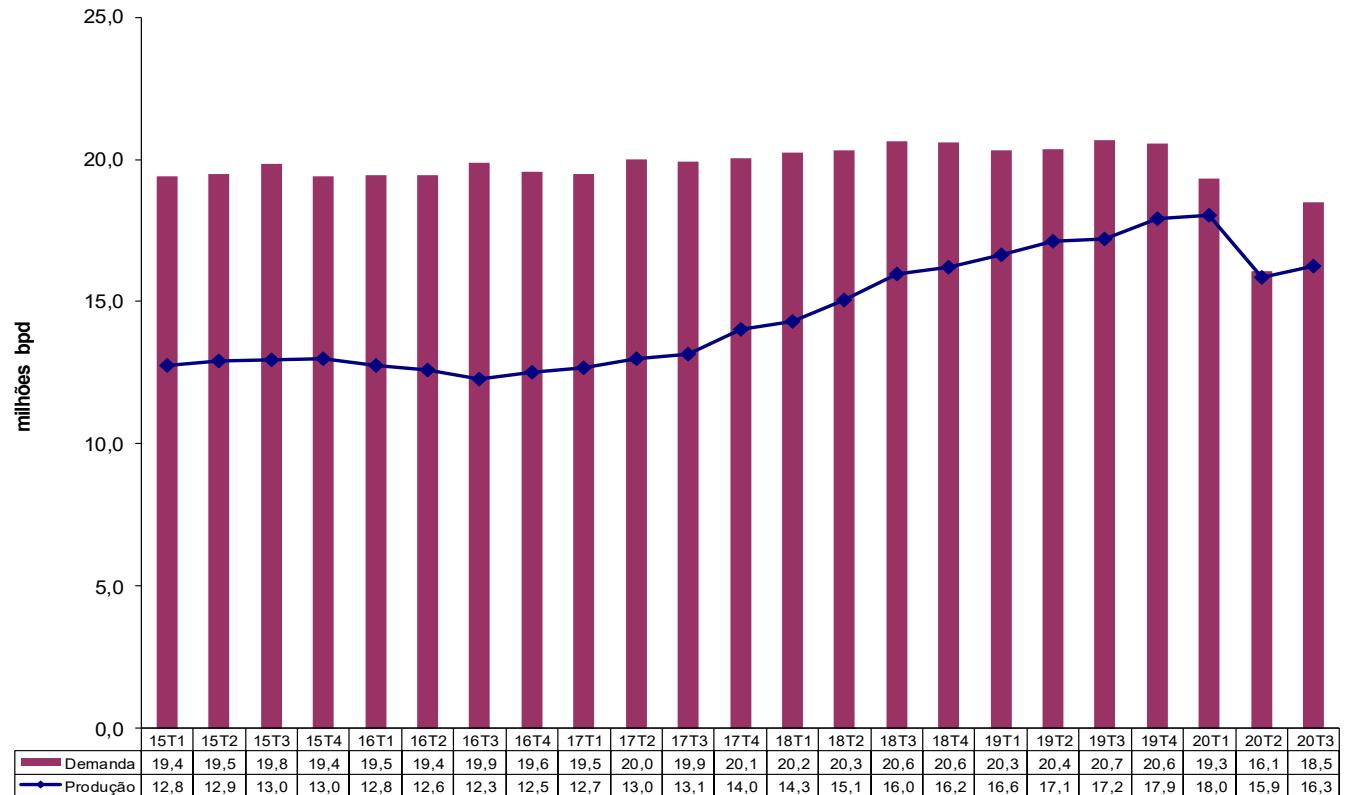
O volume de petróleo produzido no terceiro trimestre de 2020 foi de 91,0 Mbpd, valor 9,2% inferior ao percebido no terceiro trimestre de 2019. A participação dos países integrantes da OPEP corresponde a 32,1% da produção mundial. A demanda mundial de petróleo percebida no terceiro trimestre de 2020 foi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

Analizando 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.

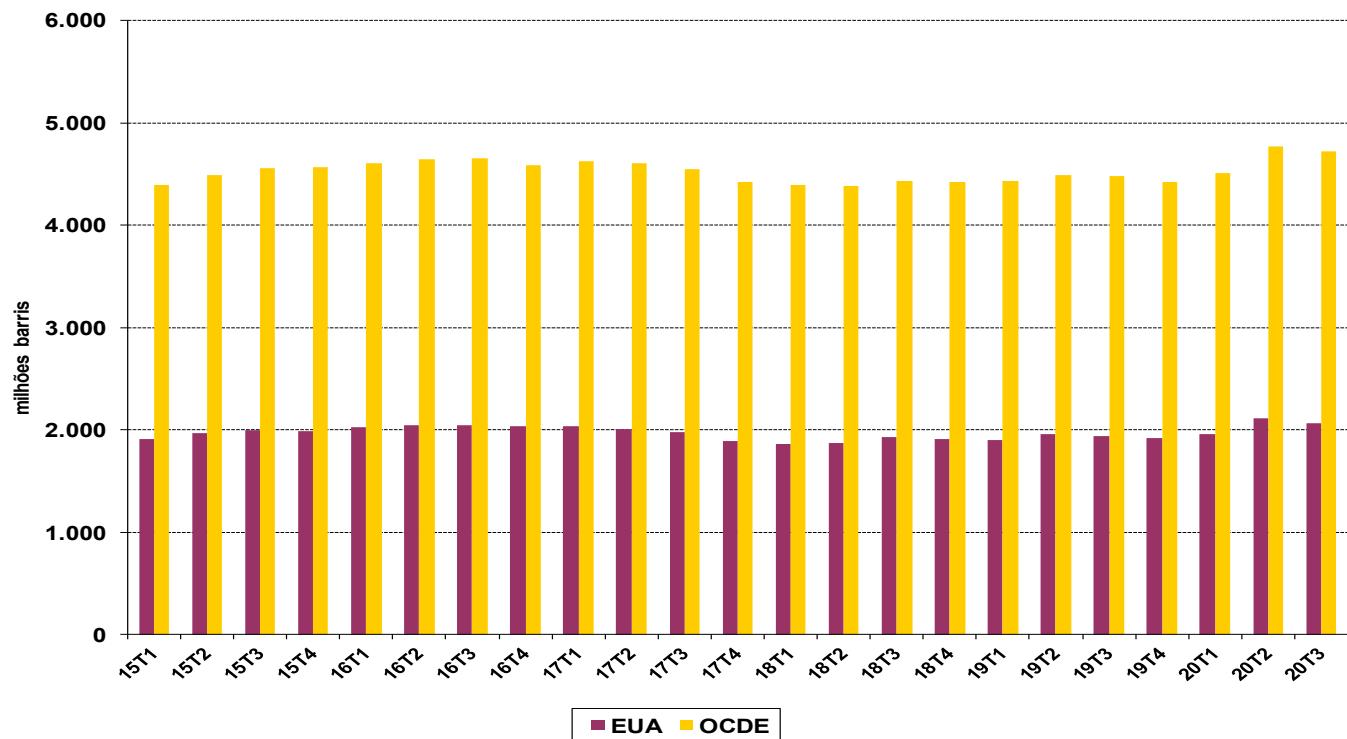
## OCDE



## EUA

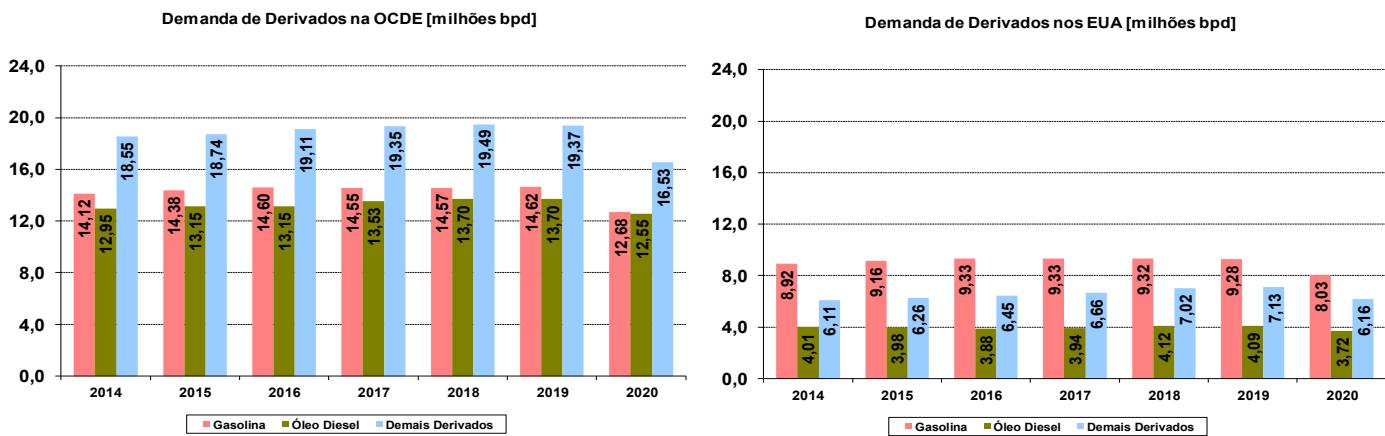


## 8.2) Estoque de Petróleo na OCDE - médias trimestrais



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

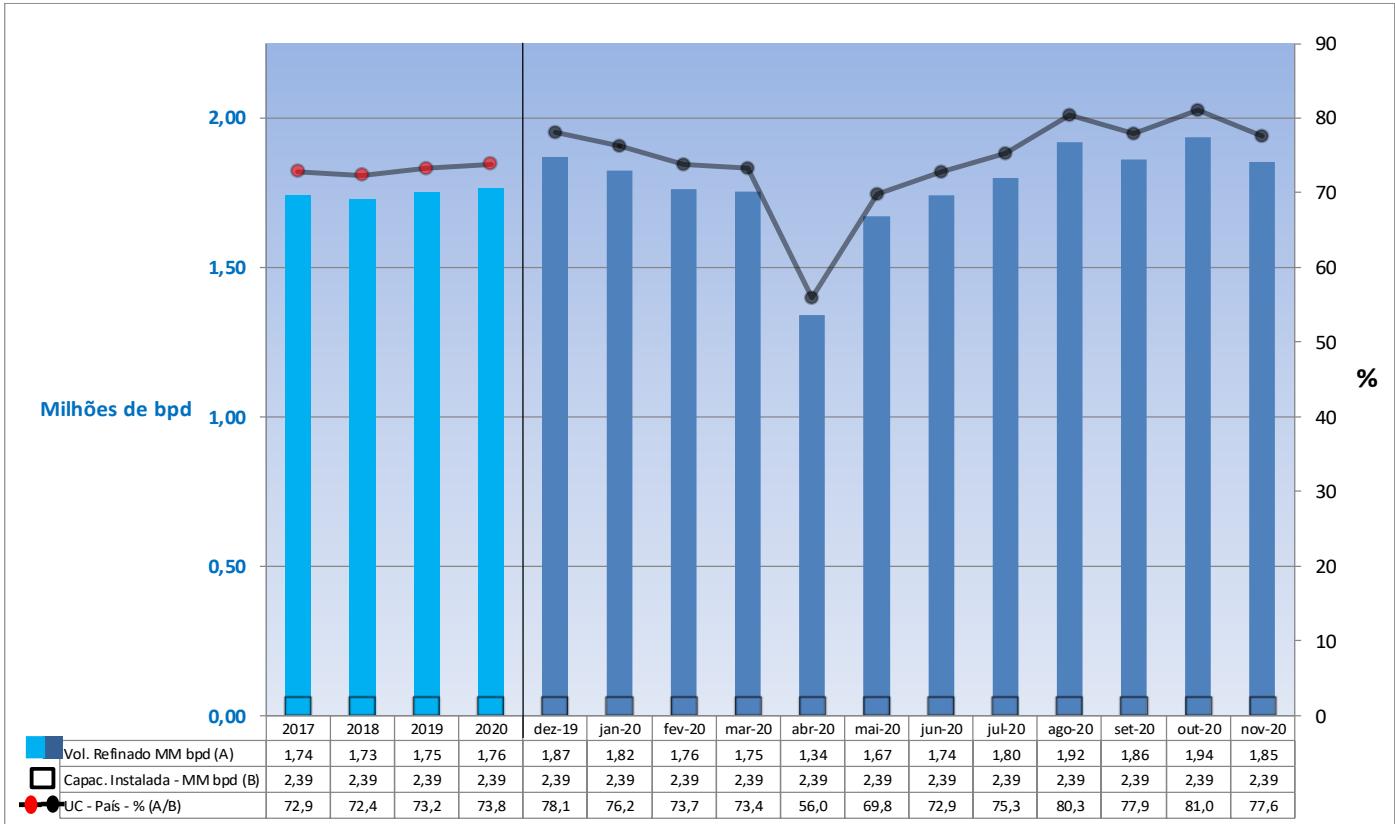
Nome	Ano	Cap. Autoriz. (bpd)	Volume Refinado nos últimos 12 meses (bpd)												Utiliz. da Capac. (1) e (2)
			dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	
RIO GRANDENSE (RS)	1937	17.000	16.308	16.391	16.701	16.144	9.963	12.896	12.697	11.615	9.073	8.052	8.902	10.429	61,3%
RLAM (BA)	1950	377.400	257.140	268.789	264.097	258.338	234.858	257.702	194.577	260.337	261.898	251.273	262.291	248.829	65,9%
MANGUINHOS (RJ)	1954	14.000	13.768	11.777	11.004	10.880	9.653	8.448	9.744	9.064	8.855	6.696	10.159	6.384	45,6%
RECAP (SP)	1954	62.900	45.554	44.966	44.493	48.983	31.171	40.824	46.241	45.426	51.693	50.627	3.018	15.471	24,6%
RPBC (SP)	1955	170.000	127.328	128.984	128.897	130.400	98.355	140.701	155.607	140.759	158.886	154.731	167.142	168.611	99,2%
REMAN (AM)	1956	46.000	30.362	33.528	37.427	33.776	10.039	7.986	18.670	30.979	31.343	32.106	31.981	29.744	64,7%
REDUC (RJ)	1961	251.600	192.492	197.363	195.237	210.079	154.459	195.278	161.740	178.615	178.036	186.499	169.043	174.589	69,4%
REFAP (RS)	1968	220.150	145.091	138.406	155.664	152.574	111.307	152.062	151.542	125.896	148.643	118.358	138.660	131.520	59,7%
REGAP (MG)	1968	166.000	137.269	138.407	133.216	124.142	69.855	89.168	124.681	126.987	134.189	135.294	148.873	138.769	83,6%
REPLAN (SP)	1972	434.000	365.599	311.990	227.359	227.652	192.907	227.608	294.273	336.420	370.057	362.430	411.842	391.436	90,2%
REPAR (PR)	1977	213.800	179.543	177.887	182.132	167.806	126.231	176.913	195.144	189.859	188.035	190.847	202.009	168.201	78,7%
REVAP (SP)	1980	251.600	210.964	205.244	227.251	234.376	173.306	219.704	231.275	203.866	234.976	219.042	233.724	224.431	89,2%
UNIVEN (SP) <sup>(3)</sup>	1992	9.158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RPCC(RN)	2000	44.670	31.438	30.215	31.284	30.277	15.872	28.055	30.388	28.557	30.034	30.317	30.503	30.254	67,7%
LUBNOR (CE)	2007	10.378	8.705	8.946	7.857	8.289	6.712	7.075	8.482	8.541	9.074	9.458	8.797	9.512	91,7%
DAX OIL (BA)	2008	2.100	1.072	2.186	2.193	2.075	2.370	2.697	2.089	2.095	2.338	2.255	2.015	1.897	90,3%
RNEST (PE)	2014	100.000	105.358	107.683	98.345	98.570	92.193	102.369	105.550	101.207	103.561	103.711	108.303	104.684	104,7%
<b>TOTAL</b>		<b>2.390.756</b>	<b>1.867.993</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>1.937.262</b>	<b>1.854.764</b>	<b>77,6%</b>

Queda no volume refinado em relação ao mês anterior

Aumento no volume refinado em relação ao mês anterior

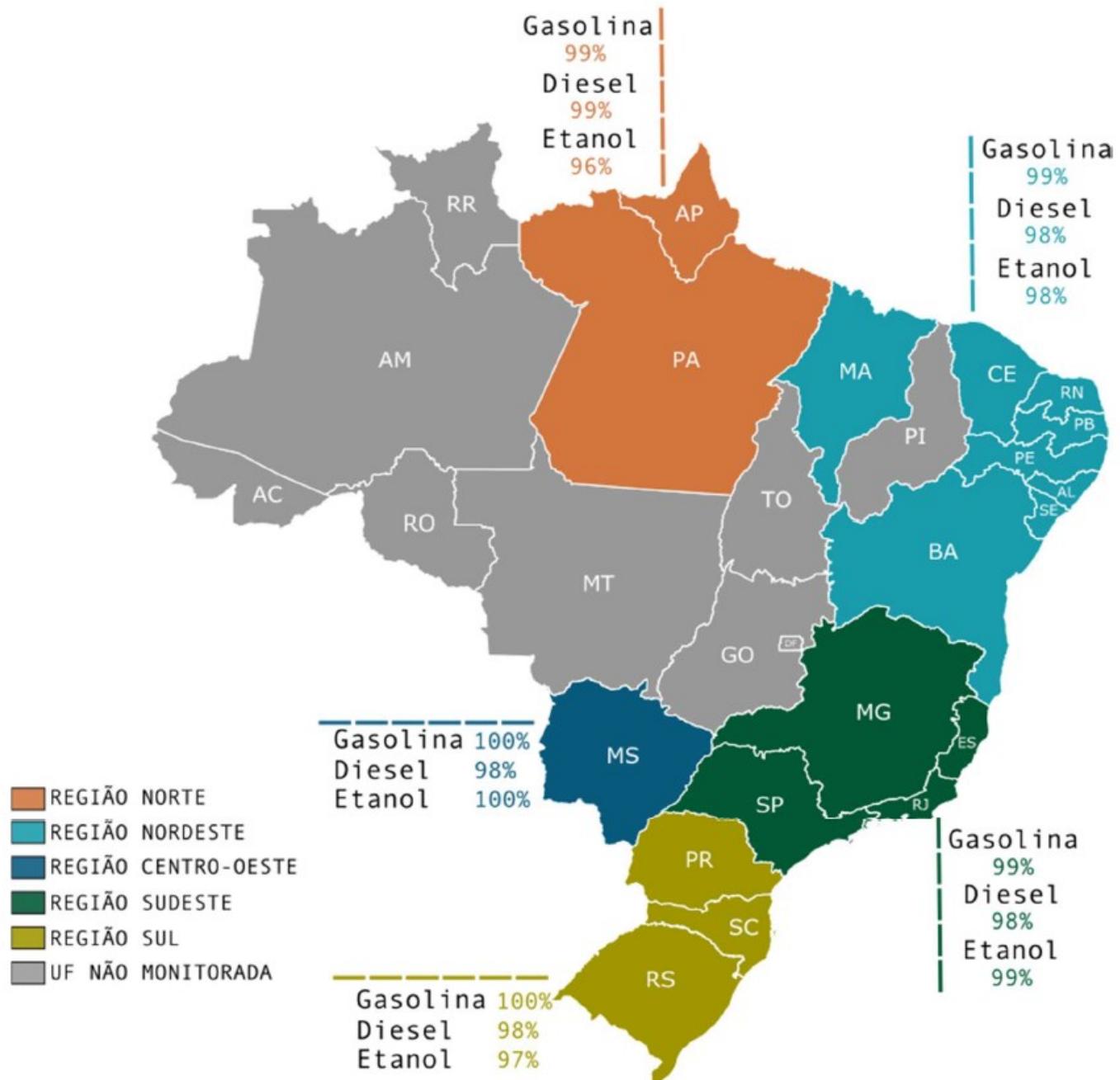
(1) A utilização da capacidade é a razão entre o volume refinado, no último mês, e a capacidade autorizada pela ANP. Ampliações das capacidades de refinarias estão sujeitas à confirmação por meio de testes operacionais.
(2) De acordo com o Regulamento Técnico ANP nº1/2010, a utilização de capacidade 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 2020, destacam-se as paradas das unidades de reforma catalítica da REPAR, de craqueamento de REFAP e RECAP e da unidade de destilação da RECAP. 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 7.688 amostras coletadas e analisadas em novembro/2020, foram verificadas 7.572 amostras conformes, o que representou 98,5% 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 96%, indicando continuidade do padrão elevado de conformidade dos combustíveis analisados e, por extensão, comercializados no país.

Dos 68 ensaios não conformes de óleo diesel, destacam-se Destilação e Ponto de Fulgor como principais ensaios não conformes, que correspondem a 32% e 29% do total de não conformidades respectivamente. Dos 33 ensaios não conformes de etanol, destacam-se Massa Específica e pH, que correspondem a 52% e 27% do total de não conformidades respectivamente. Dos 30 ensaios não conformes de gasolina, destacam-se Destilação e Teor de Etanol Anidro, que correspondem a 57% e 40% 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))