



# Relatório do Mercado de Derivados de Petróleo



Número 53  
Maio de 2010

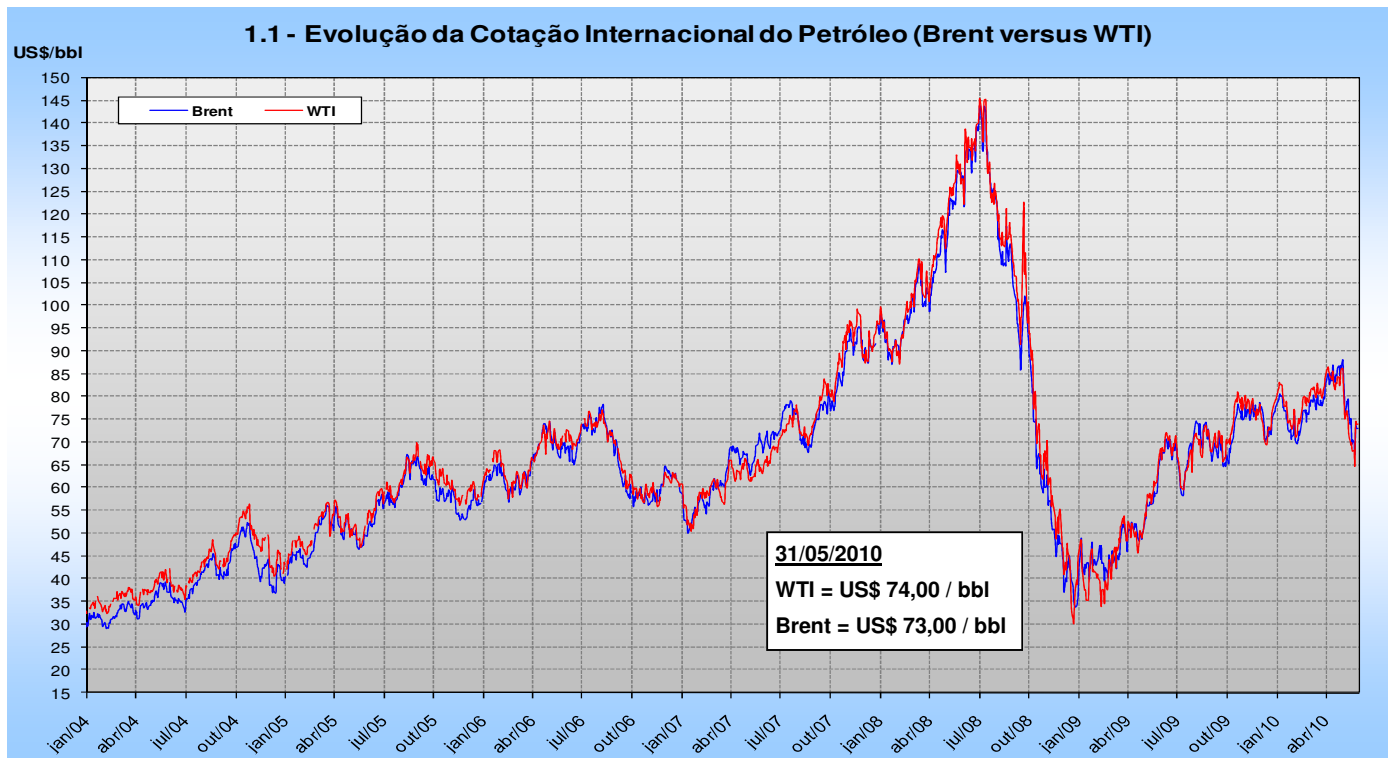
---

## Índice

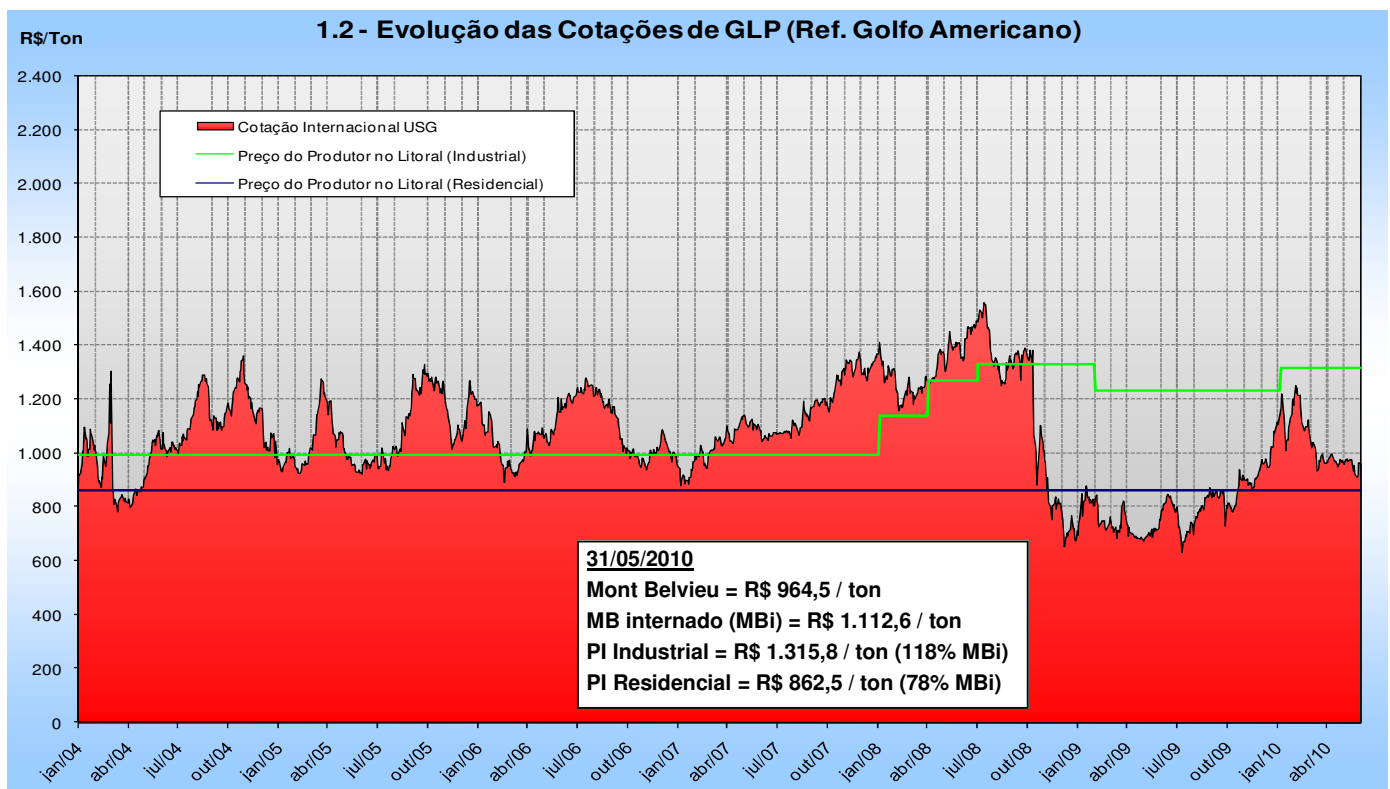
1) Preços de Realização: Brasil x Cotações Internacionais .....	1
2) Preços de Gasolina e Diesel ao Consumidor Final: Brasil x Outros Países.....	4
3) Preços de Distribuição e ao Consumidor Final dos Principais Combustíveis - Média Brasil.....	7
4) Formação de Preços de GLP, Gasolina e Diesel.....	9
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 Derivados do Petróleo.....	13
8) Produção, Demanda e Estoques Internacionais de Petróleo e Derivados.....	19
9) Refinarias nacionais: Volume Refinado, Capacidade Instalada e sua Utilização.....	22
10) Qualidade dos Combustíveis.....	23

---

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



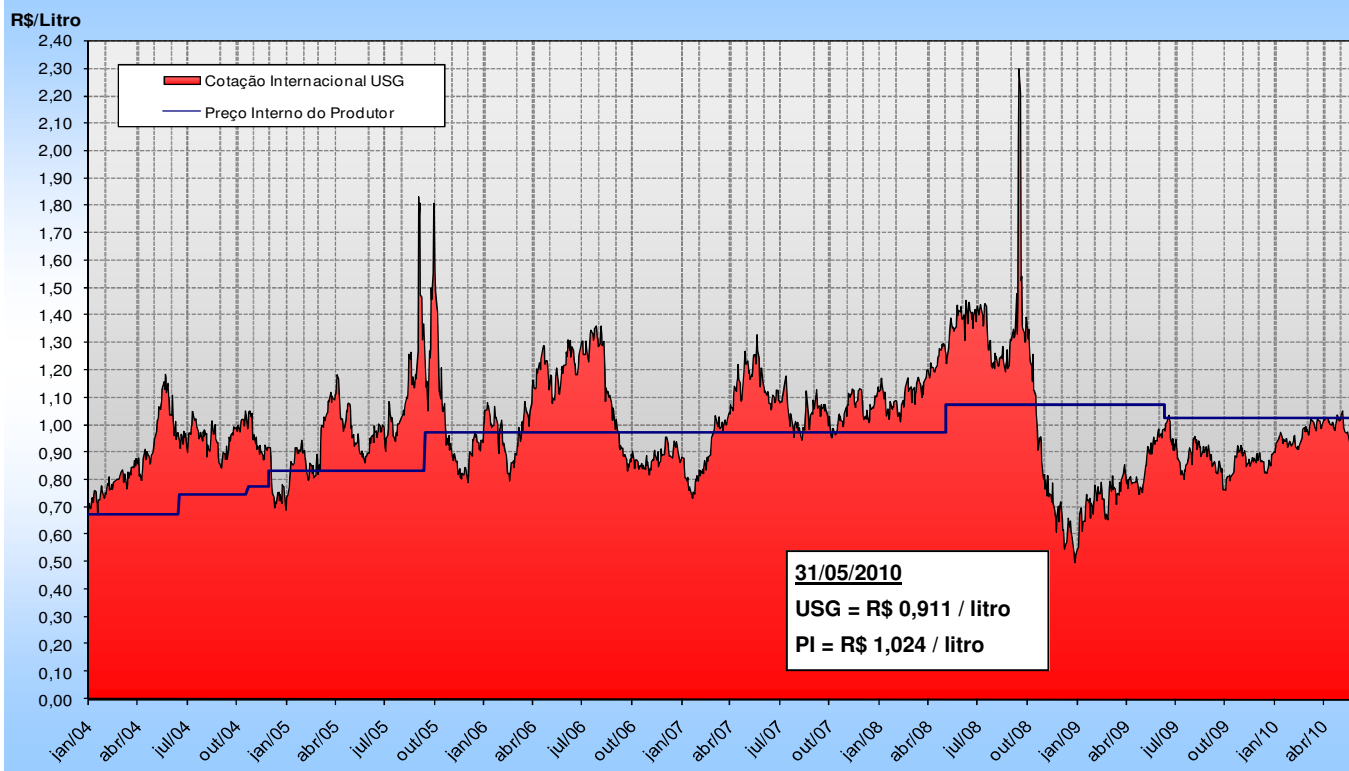
Em 31.05.10, os preços do WTI e Brent acumulam, ambos, valorização de 12% quando comparados às cotações de um ano atrás (29.05.09). Quando comparados ao mês abr/10, os preços ao final de mai/10 apresentam desvalorização de 14% para o WTI e de 15,3% para o Brent. A média das cotações do mês mai/10 para WTI e Brent foi, respectivamente, US\$ 73,76/bbl e US\$ 75,81/bbl.



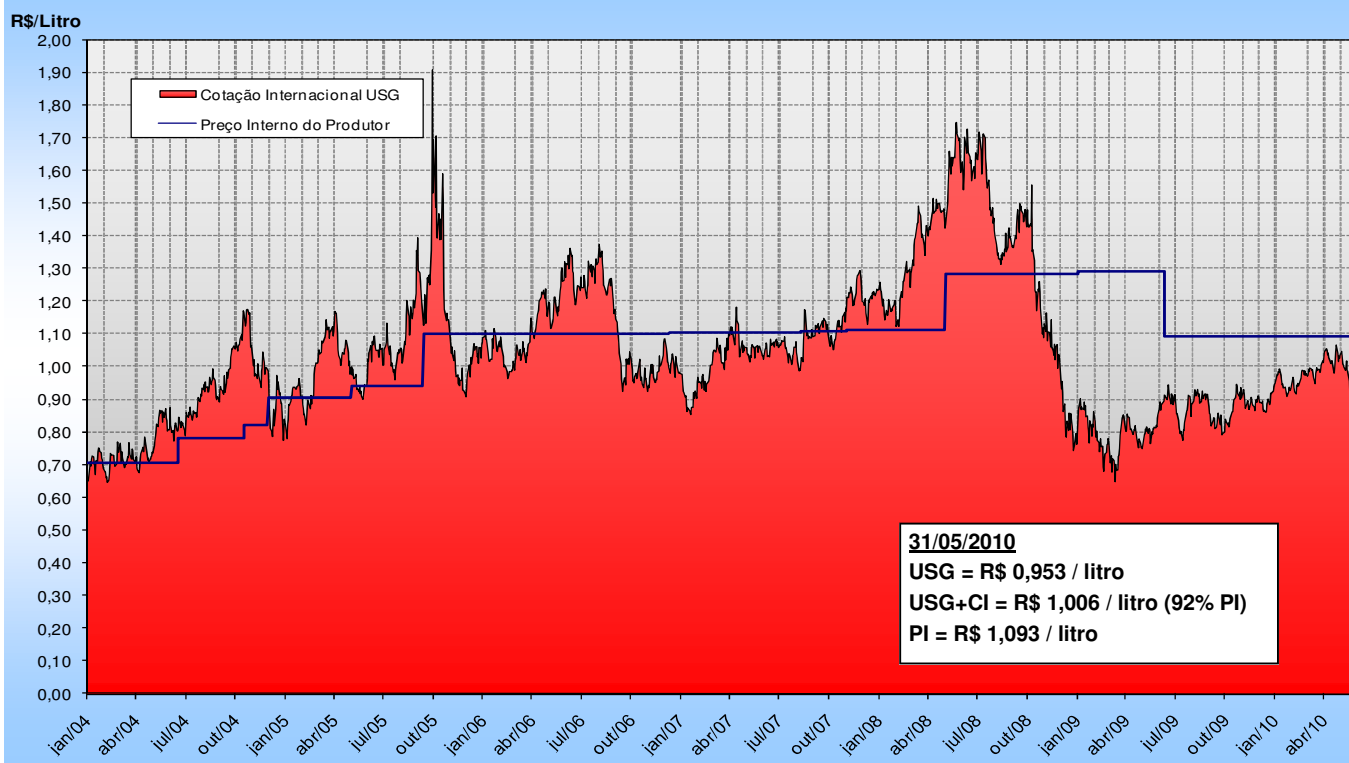
A cotação Mont Belvieu do GLP em 31.05.10 encontra-se 40% superior à cotação do dia 29.05.09. Acrescido o custo de internacionalização, a atual cotação Mont Belvieu situa-se 29% acima do preço brasileiro do GLP residencial e 15,4% abaixo do preço interno industrial.

**OBS** - considerando o custo de internacionalização do GLP igual a R\$ 148,1/ton.

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



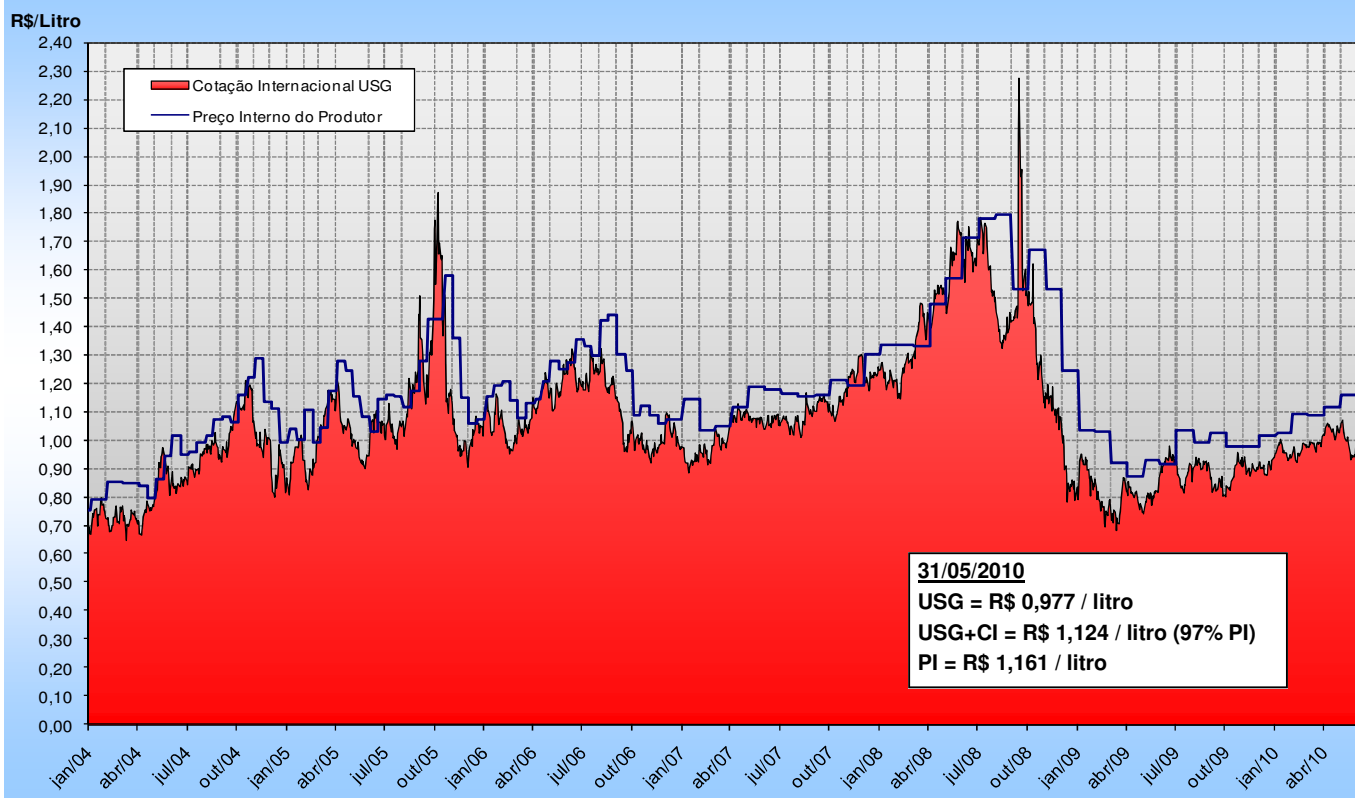
## 1.4 - Evolução das Cotações de Óleo Diesel (Ref. Golfo Americano)



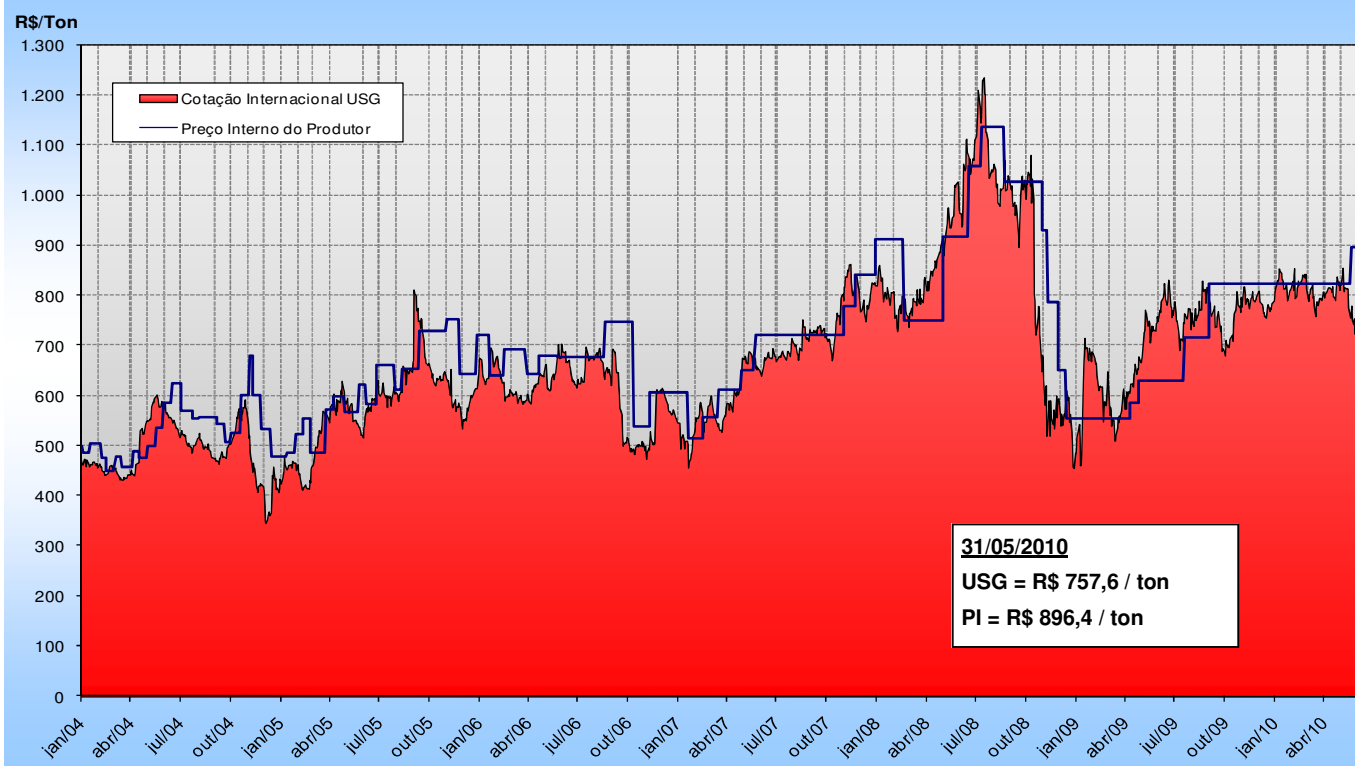
As cotações US Gulf da gasolina e do óleo diesel apresentam valorização de 3% e 21%, respectivamente, quando comparados os valores alcançados em 31.05.10 e 29.05.09. A alternativa de importação para o óleo diesel encontra-se atraente, com preços inferiores aos preços internos de realização (PI) em 8%, quando incluso o custo de internação.

OBS - custo de internação considerado para gasolina e óleo diesel: R\$ 0,0533/litro.

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



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

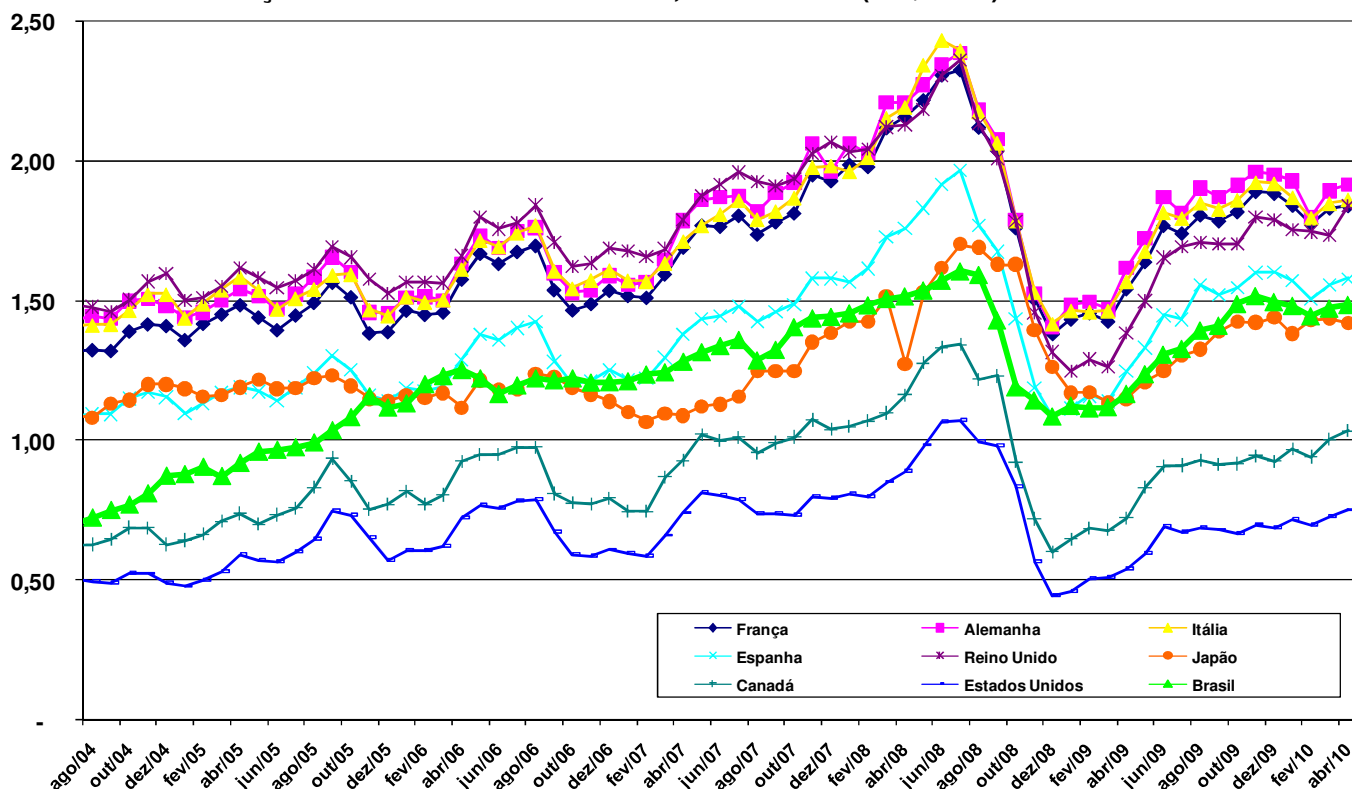


Ao se comparar os valores observados em 31.05.10 e 29.05.09, verifica-se uma valorização de 22% para a cotação US Gulf do QAV e de 10% para o óleo combustível. No caso do QAV, a alternativa de importação do Golfo Americano encontra-se 3% abaixo do preço interno de realização, já considerados os custos de internação (R\$ 0,146/litro).

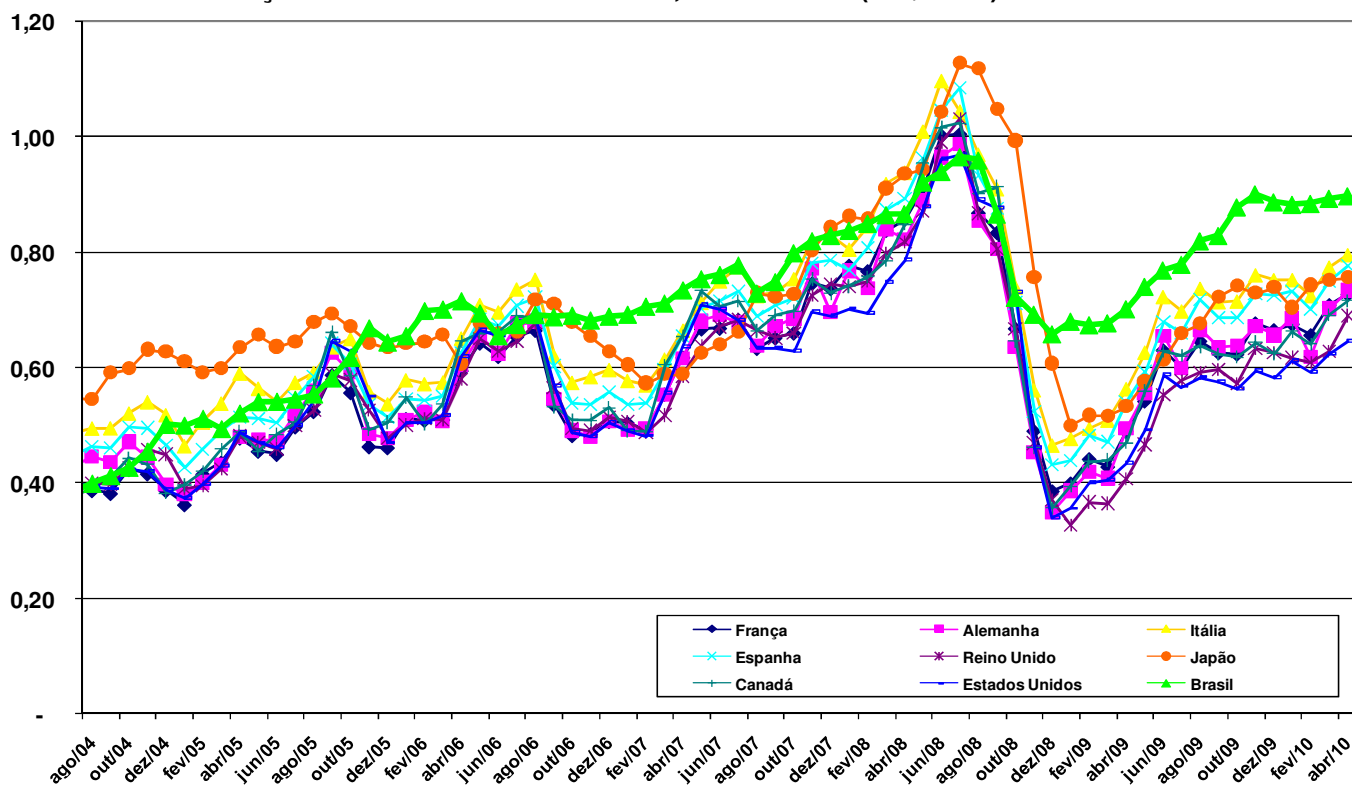
OBS - cotação do dólar americano em 31.05.10: R\$ 1,817

## 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

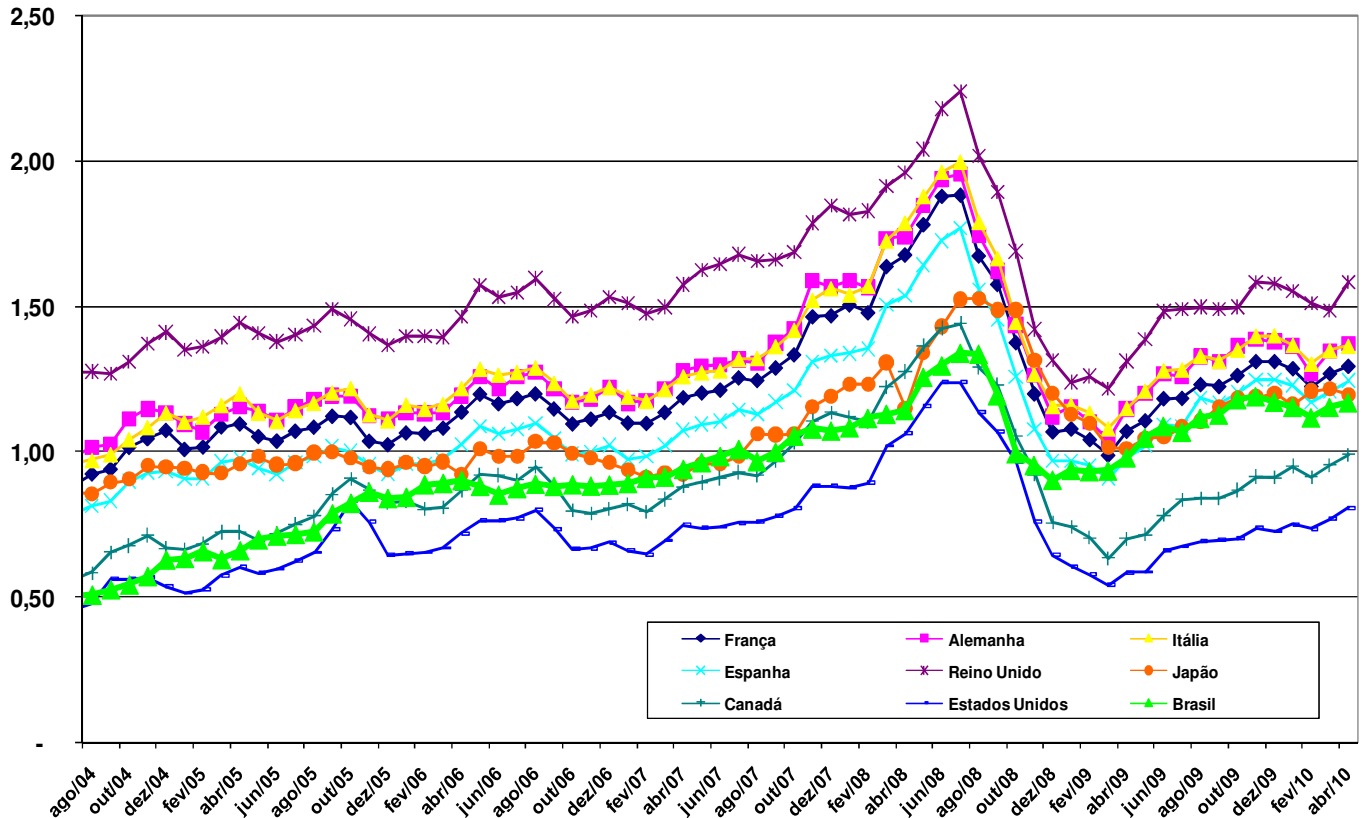


### 2.2 - Preços de Gasolina ao Consumidor, sem Tributos (US\$/Litro): Brasil x OCDE

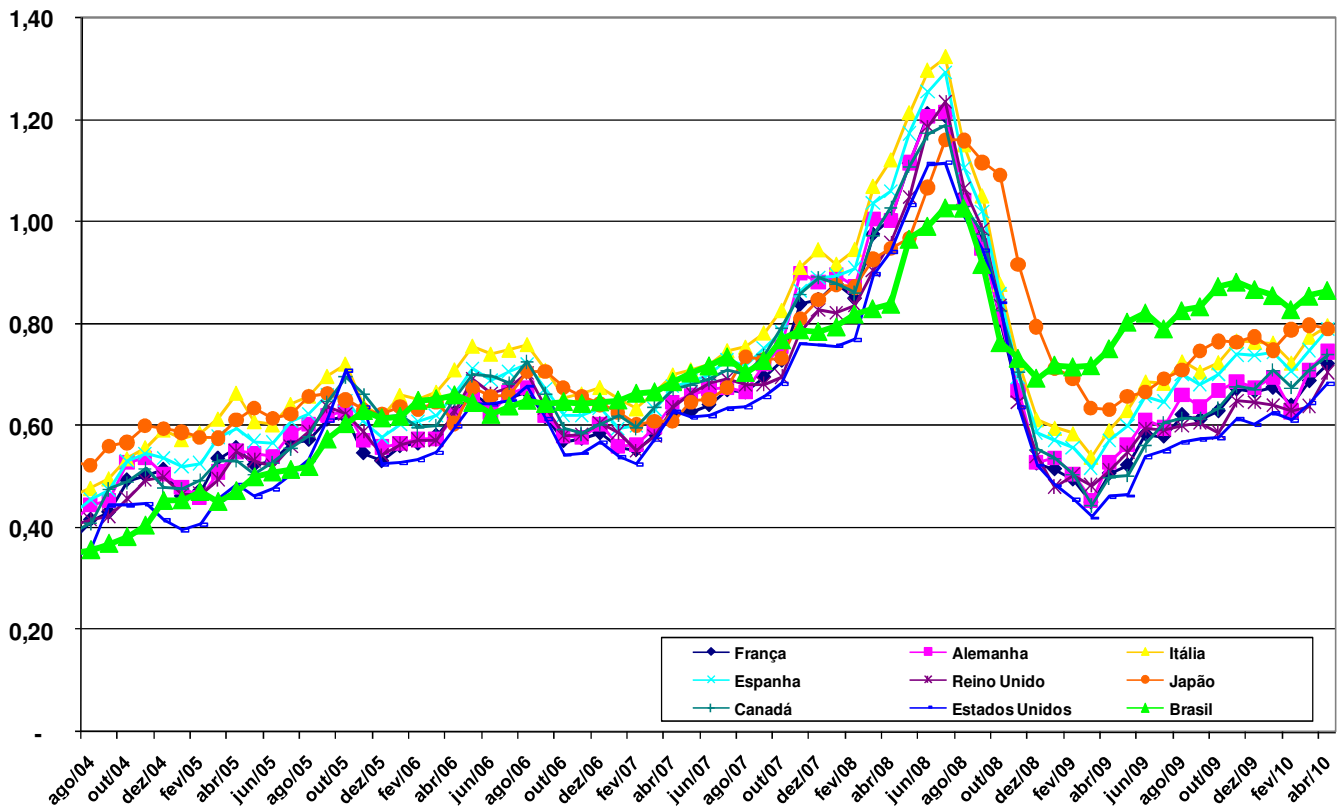


Nos países europeus indicados, a média dos preços da gasolina ao consumidor em abr/10 apresentou variação positiva de 2,0% com relação a mar/10. O litro de gasolina em abr/10 foi comercializado nos EUA ao preço médio de US\$ 0,753, valor 2,9% superior ao percebido em mar/10.

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

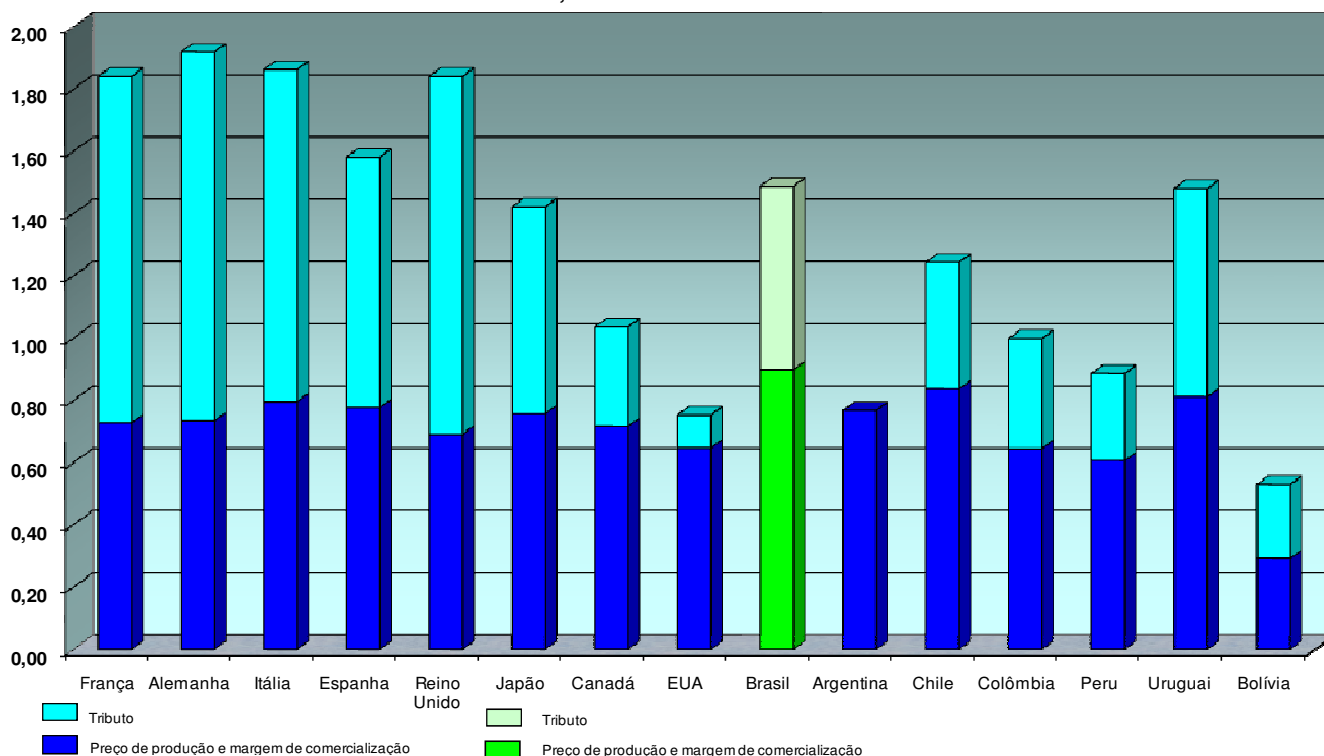


2.4 - Preços de Diesel ao Consumidor, sem Tributos (US\$/Litro): Brasil x OCDE

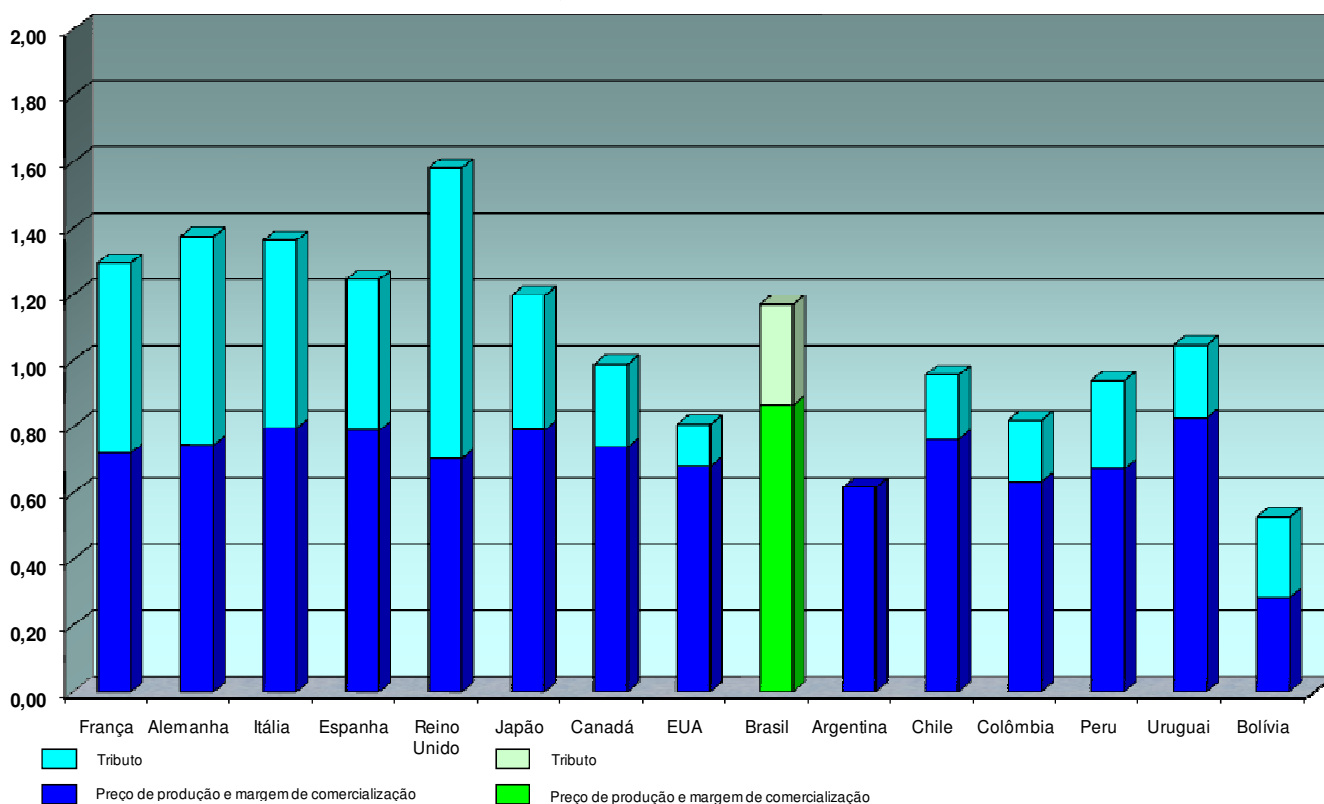


Entre mar/10 e abr/10, o avanço dos preços do óleo diesel ao consumidor foi, em média, de 2,9% nos países europeus indicados. Nos EUA, percebeu-se um avanço de 4,9%, com o litro de óleo diesel comercializado a US\$ 0,808. A média dos preços praticados na Europa em mar/10 foi superior em 23,1% ao mesmo período do ano de 2009.

2.5 - Preços da Gasolina ao Consumidor, com Tributos (US\$/Litro) em abr/10:  
Brasil, América do Sul e OCDE



2.6 - Preços do Óleo Diesel ao Consumidor, com Tributos (US\$/Litro) em abr/10:  
Brasil, América do Sul e OCDE

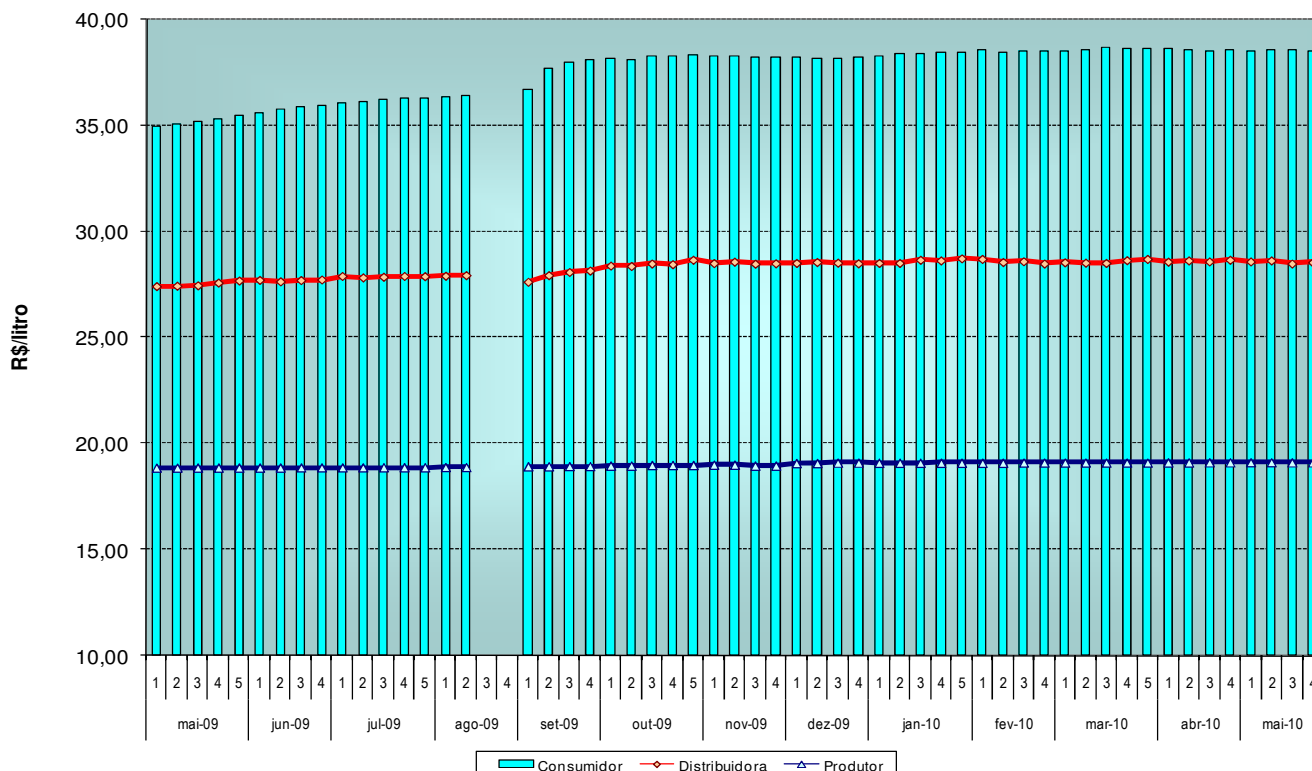


Comparando os preços ao consumidor de gasolina, em dólar, nos países da América do Sul e OCDE explicitados no gráfico, constata-se que em abr/10 o nível médio de preços desse último grupo situou-se 66% acima da média observada nas economias sulamericanas. Para o óleo diesel, essa relação entre os preços médios dos países europeus e dos sulamericanos foi de 42%.

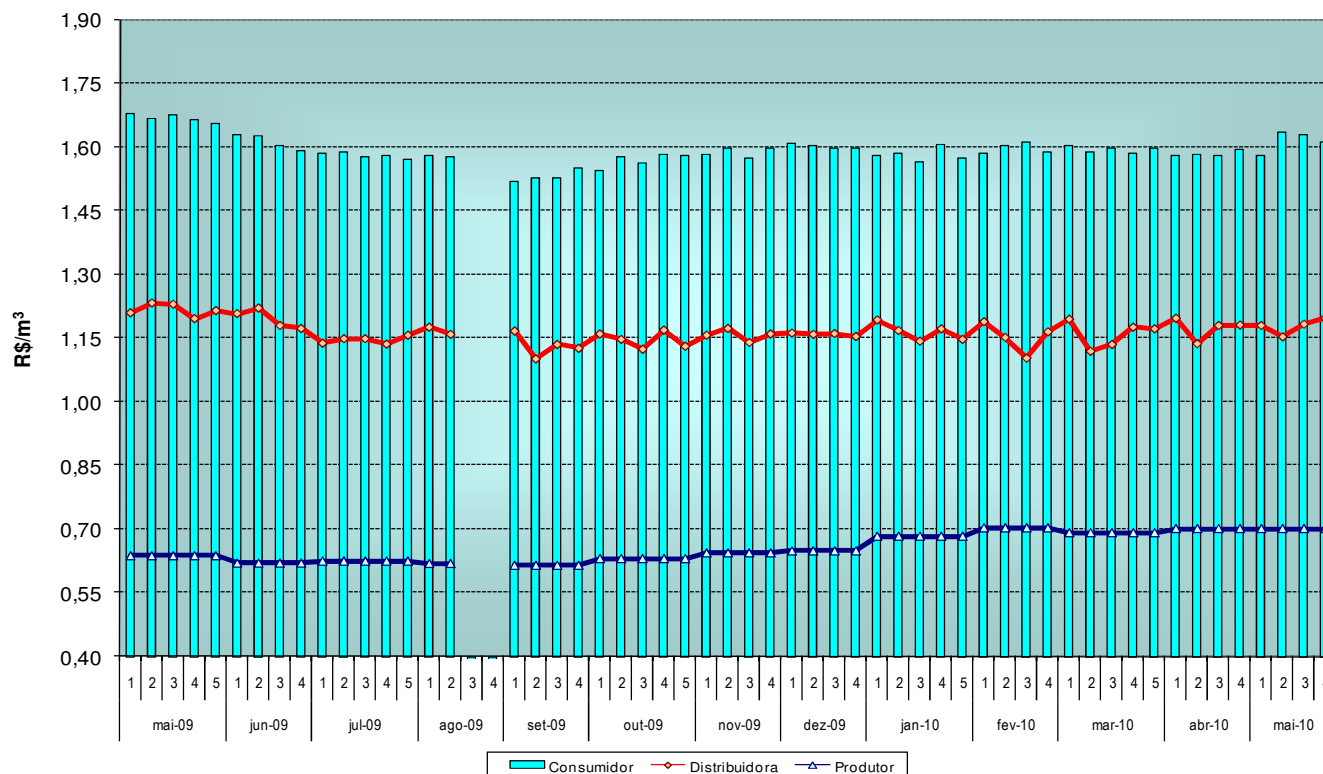
**OBS:** para a Argentina, considerar o valor mostrado como o preço ao consumidor, pois não se dispõe da parcela referente a tributos.

### 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



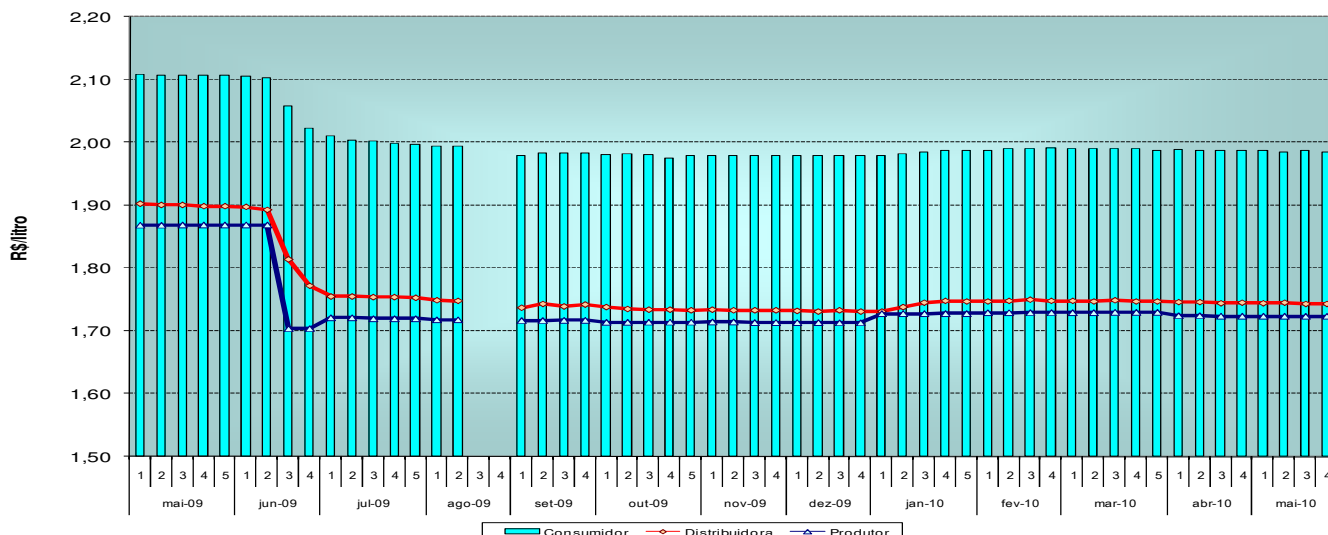
#### 3.2 - GNV Preços de Distribuição e ao Consumidor Final - média Brasil



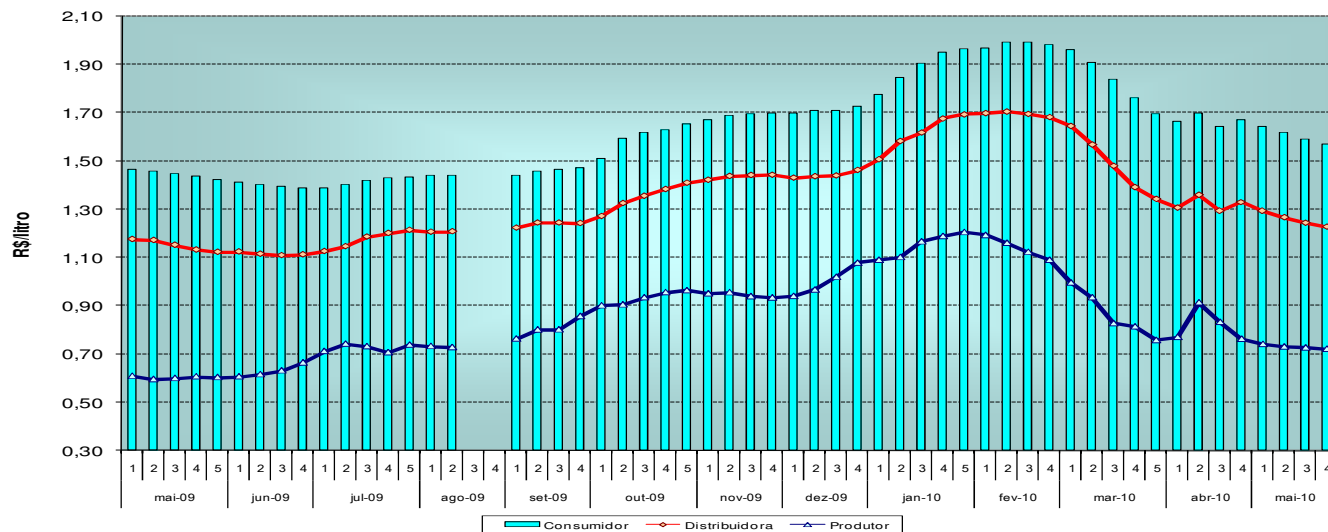
Entre mai/09 e mai/10, o preço médio de distribuição do GLP aumentou 3,9%, enquanto o preço ao consumidor elevou-se 9,6%. Ainda para o GLP, a variação do preço ao consumidor verificada entre os meses abr/10 e mai/10 foi negativa de 0,02%. Para o GNV, no período entre mai/09 e mai/10, o preço médio de distribuição apresentou redução de 3,2% e o preço ao consumidor reduziu 3,3%.



**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

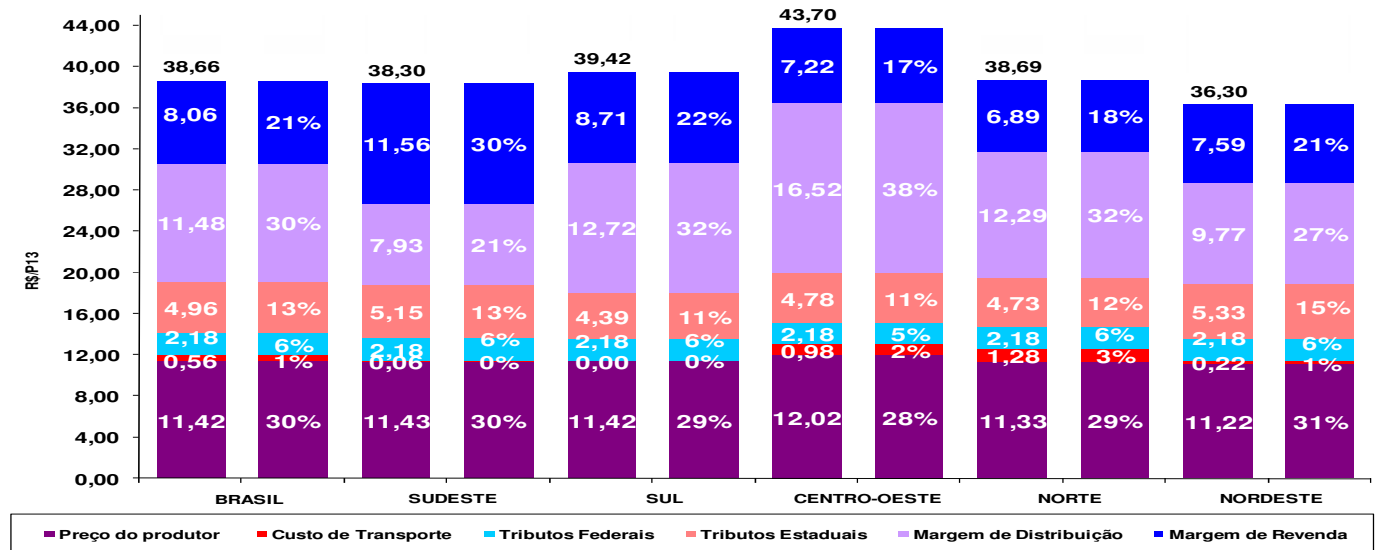


Comparando os meses de mai/09 e mai/10, os preços de distribuição e ao consumidor do óleo diesel caíram 8,3% e 5,8%, respectivamente. No caso do etanol hidratado, os preços de distribuição e ao consumidor subiram 10,9% e 9,3%, respectivamente. Com relação à gasolina, o preço de distribuição e ao consumidor apresentam alta de 1,5% e 2,4%.

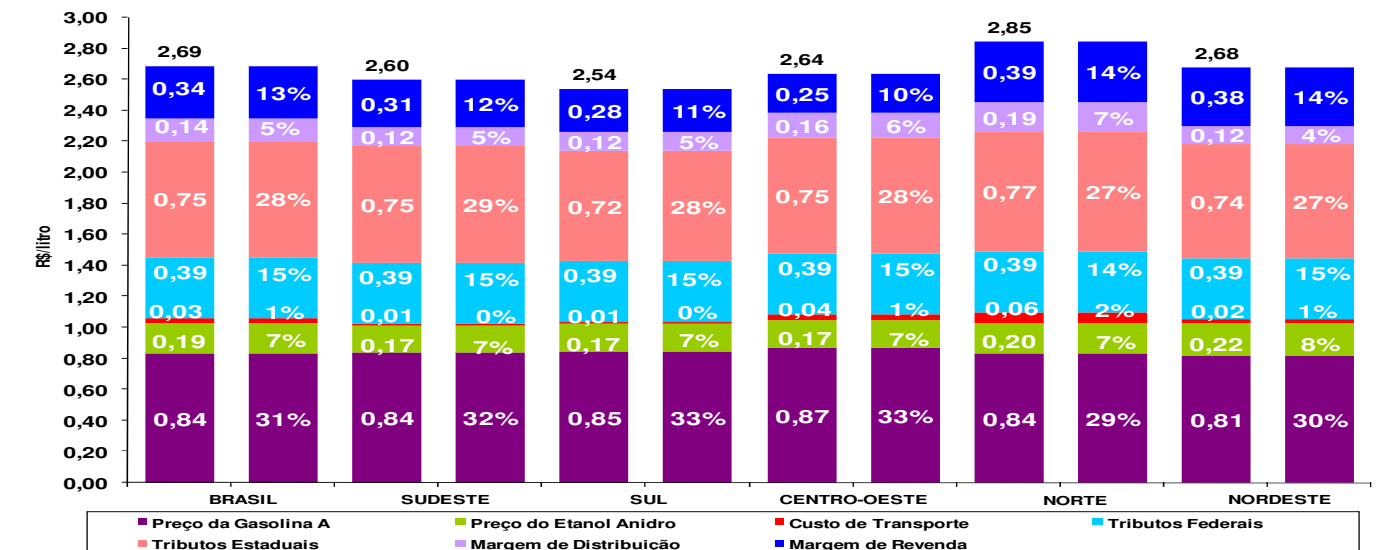
**OBS** - O preço do produtor de etanol não inclui impostos de substituição tarifária.

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

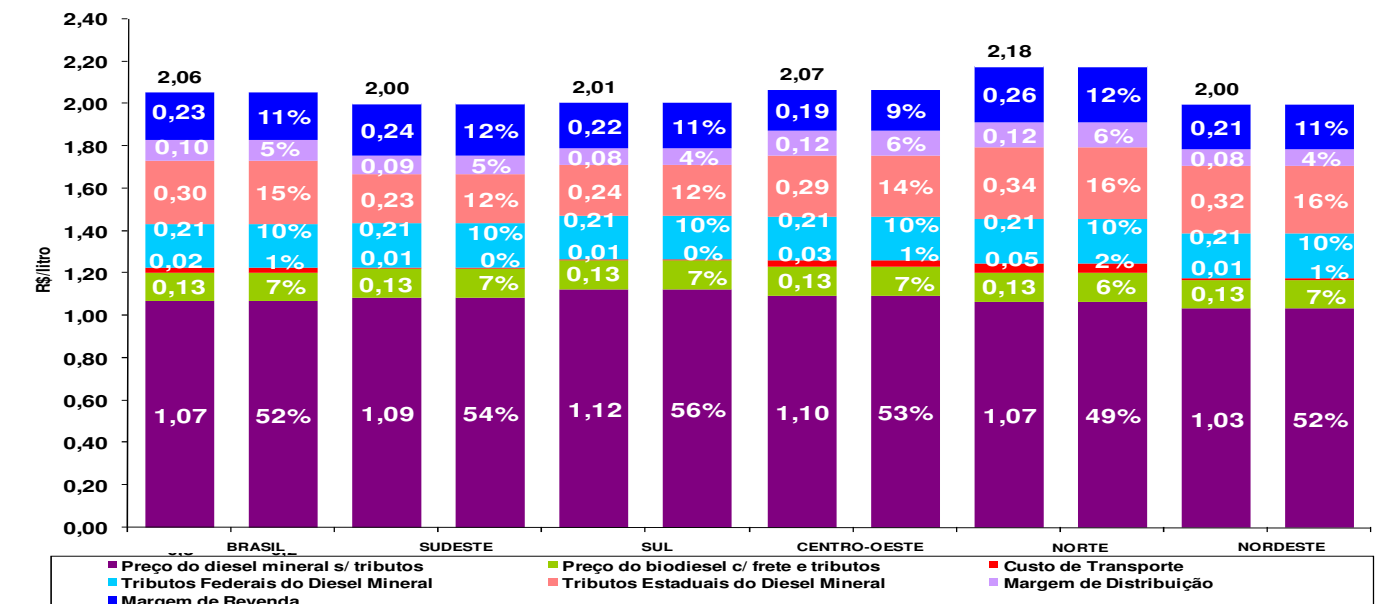
4.1 – GLP Residencial: composição do preço ao consumidor (R\$/P13 e %): 22/05/10 a 28/05/10



4.2 – Gasolina C: composição do preço ao consumidor (R\$/litro e %): 22/05/10 a 28/05/10



4.3 – Óleo diesel (B5): composição do preço ao consumidor (R\$/litro e %): 22/05/10 a 28/05/10



## 4.4 – GLP Residencial: média nas capitais - 22/05/10 a 28/05/10

GLP (P-13) - MÉDIA NAS CAPITALS	BRASIL	SUDESTE	SUL	CENTRO-OESTE	NORTE	NORDESTE
ICMS (%)	14%	15%	12%	12%	15%	15%
% MVA p/ ICMS (%)	105%	98%	121%	n.a.	127%	93%
PMPF p/ ICMS (R\$/un.)	2,94	2,83	3,24	3,06	2,96	2,84
FORMAÇÃO DO PREÇO	R\$/kg	R\$/kg	R\$/kg	R\$/kg	R\$/kg	R\$/kg
Preço do produtor s/ tributos	0,88	0,88	0,88	0,92	0,87	0,86
CIDE Líquida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PIS do produtor	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
COFINS do produtor	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
ICMS do produtor	0,17	0,18	0,14	0,15	0,15	0,19
ICMS de substituição	0,21	0,21	0,19	0,22	0,21	0,22
Frete de transferência	0,04	0,00	0,00	0,08	0,10	0,02
<b>Preço de faturamento do produtor (calculado)</b>	<b>1,47</b>	<b>1,45</b>	<b>1,38</b>	<b>1,54</b>	<b>1,50</b>	<b>1,46</b>
Margem bruta do distribuidor (calculada)	0,88	0,61	0,98	1,27	0,95	0,75
<b>Preço de faturamento do distribuidor (Fonte: ANP)</b>	<b>2,35</b>	<b>2,06</b>	<b>2,36</b>	<b>2,81</b>	<b>2,45</b>	<b>2,21</b>
Margem bruta da revenda (calculada)	0,62	0,89	0,67	0,56	0,53	0,58
<b>Preço ao consumidor (Fonte: ANP)</b>	<b>2,97</b>	<b>2,95</b>	<b>3,03</b>	<b>3,36</b>	<b>2,98</b>	<b>2,79</b>
<b>Preço ao consumidor (P -13 kg)</b>	<b>38,66</b>	<b>38,30</b>	<b>39,42</b>	<b>43,70</b>	<b>38,69</b>	<b>36,30</b>

## 4.5 – Gasolina C (E25): média nas capitais - 22/05/10 a 28/05/10

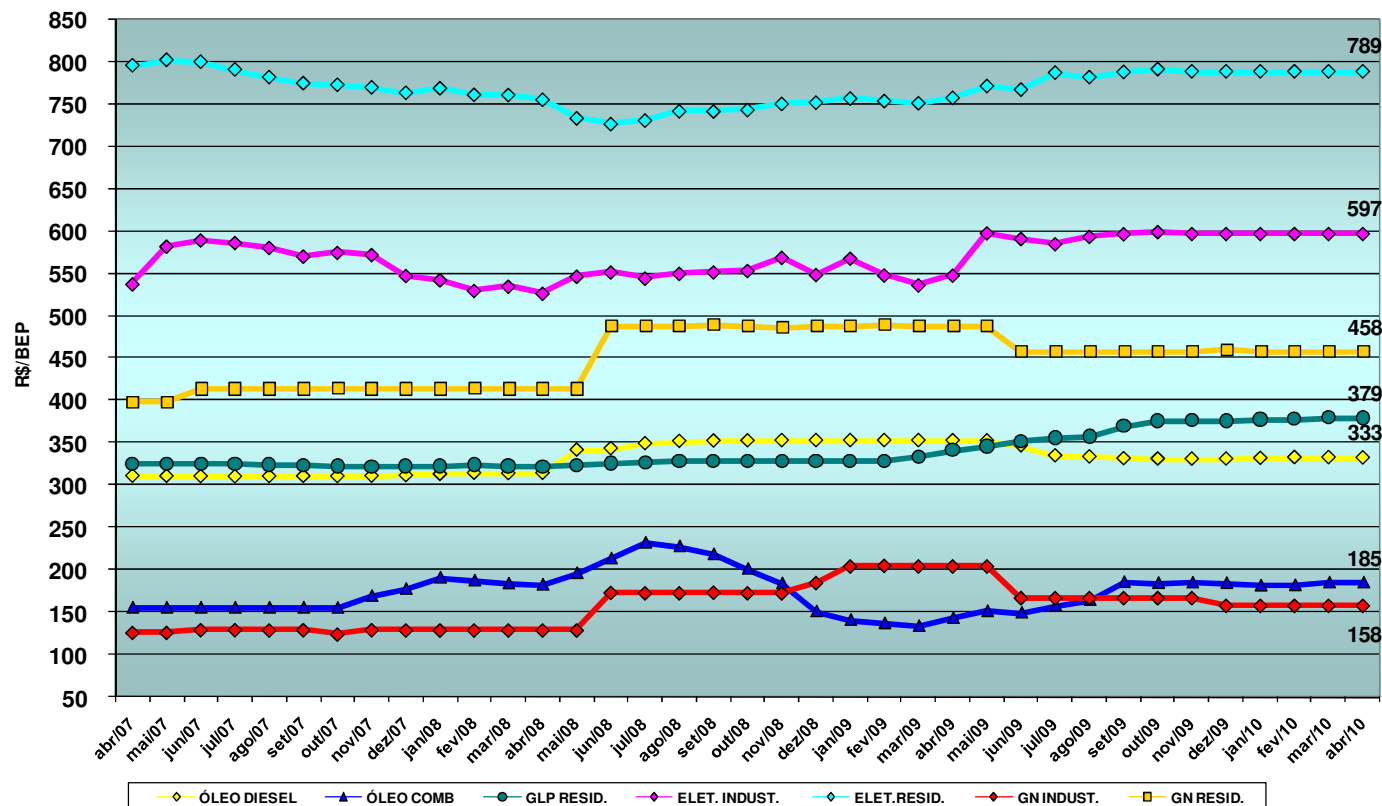
GASOLINA - MÉDIA NAS CAPITALS	BRASIL	SUDESTE	SUL	CENTRO-OESTE	NORTE	NORDESTE
ICMS (%)	26%	27%	26%	25%	26%	26%
% MVA p/ ICMS (%)	67,67%	56,35%	64,21%	n.a.	69,77%	73,06%
PMPF p/ ICMS (R\$/litro)	2,72	2,67	2,55	2,79	2,85	2,60
FORMAÇÃO DO PREÇO	R\$/litro	R\$/litro	R\$/litro	R\$/litro	R\$/litro	R\$/litro
Preço do produtor s/ tributos	1,04	1,05	1,06	1,09	1,04	1,02
CIDE Líquida	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
PIS do produtor	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
COFINS do produtor	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
<b>Preço produtor sem ICMS (Tabela PB)</b>	<b>1,54</b>	<b>1,54</b>	<b>1,55</b>	<b>1,58</b>	<b>1,54</b>	<b>1,51</b>
ICMS do produtor	0,54	0,57	0,55	0,53	0,53	0,54
Preço de faturamento produtor sem subst. trib.	2,08	2,12	2,10	2,12	2,07	2,05
ICMS de substituição tributária	0,39	0,37	0,35	0,40	0,43	0,38
Frete de transferência	0,02	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01
<b>Preço de faturamento do produtor c/ frete (calculado)</b>	<b>2,49</b>	<b>2,48</b>	<b>2,45</b>	<b>2,55</b>	<b>2,53</b>	<b>2,44</b>
Custo do etanol anidro (CIF Base)	0,97	0,87	0,87	0,87	0,99	1,08
Frete de Coleta	0,05	0,02	0,03	0,03	0,08	0,06
<b>Total etanol anidro</b>	<b>1,02</b>	<b>0,89</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>1,07</b>	<b>1,14</b>
<b>Preço Aquisição da Distribuidora (ponderado)</b>	<b>2,12</b>	<b>2,09</b>	<b>2,06</b>	<b>2,14</b>	<b>2,17</b>	<b>2,11</b>
Margem bruta do distribuidor sem frete transf. (calculada)	0,14	0,12	0,12	0,16	0,19	0,12
<b>Preço de faturamento do distribuidor (Fonte: ANP)</b>	<b>2,26</b>	<b>2,21</b>	<b>2,18</b>	<b>2,30</b>	<b>2,36</b>	<b>2,23</b>
Frete de entrega	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01
Margem bruta da revenda sem frete entrega (calculada)	0,34	0,31	0,28	0,25	0,39	0,38
<b>Preço ao consumidor (Fonte: ANP)</b>	<b>2,62</b>	<b>2,52</b>	<b>2,46</b>	<b>2,55</b>	<b>2,78</b>	<b>2,62</b>

## 4.6 – Óleo diesel (B5): média nas capitais - 22/05/10 a 28/05/10

ÓLEO DIESEL - MÉDIA NAS CAPITALS	BRASIL	SUDESTE	SUL	CENTRO-OESTE	NORTE	NORDESTE
ICMS (%)	15%	13%	12%	15%	16%	17%
% MVA p/ ICMS (%)	29%	28%	35%	n.a.	20%	28%
PMPF p/ ICMS (R\$/litro)	2,09	2,02	2,06	2,09	2,22	2,02
FORMAÇÃO DO PREÇO	R\$/litro	R\$/litro	R\$/litro	R\$/litro	R\$/litro	R\$/litro
Preço do produtor s/ tributos	1,13	1,14	1,18	1,15	1,12	1,09
CIDE Líquida	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
PIS do produtor	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
COFINS do produtor	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
<b>Preço produtor sem ICMS (Tabela PB)</b>	<b>1,34</b>	<b>1,36</b>	<b>1,40</b>	<b>1,37</b>	<b>1,34</b>	<b>1,31</b>
ICMS do produtor	0,24	0,19	0,19	0,23	0,26	0,27
Preço de faturamento produtor sem subst. trib.	1,58	1,55	1,59	1,61	1,60	1,57
ICMS de substituição tributária	0,07	0,06	0,06	0,07	0,09	0,07
Frete de transferência	0,01	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01
<b>Preço de faturamento do produtor (calculado)</b>	<b>1,67</b>	<b>1,61</b>	<b>1,66</b>	<b>1,70</b>	<b>1,72</b>	<b>1,65</b>
Preço de faturamento do produtor de biodiesel	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54
Frete	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
<b>Preço de faturamento do produtor de biodiesel c/ frete</b>	<b>2,69</b>	<b>2,69</b>	<b>2,69</b>	<b>2,69</b>	<b>2,69</b>	<b>2,69</b>
<b>Preço Aquisição da Distribuidora (ponderado)</b>	<b>1,72</b>	<b>1,66</b>	<b>1,71</b>	<b>1,75</b>	<b>1,77</b>	<b>1,70</b>
Margem bruta do distribuidor sem frete transf. (calculada)	0,10	0,09	0,08	0,12	0,12	0,08
<b>Preço de faturamento do distribuidor (Fonte: ANP)</b>	<b>1,82</b>	<b>1,75</b>	<b>1,79</b>	<b>1,87</b>	<b>1,89</b>	<b>1,78</b>
Frete de entrega	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01
Margem bruta da revenda sem frete entrega (calculada)	0,23	0,24	0,22	0,19	0,26	0,21
<b>Preço ao consumidor (Fonte: ANP)</b>	<b>2,06</b>	<b>2,00</b>	<b>2,01</b>	<b>2,07</b>	<b>2,18</b>	<b>2,00</b>

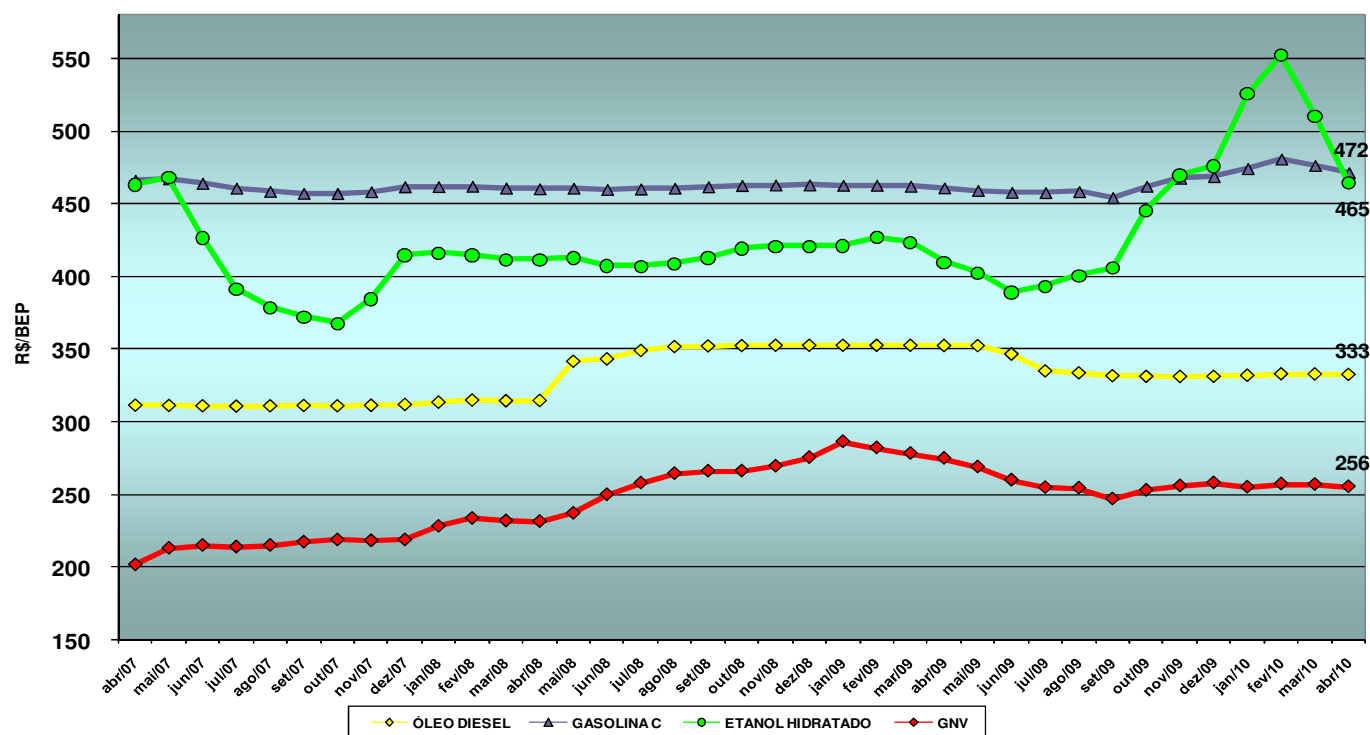
### 5) Comparativo de Preços ao Consumidor dos Derivados do Petróleo e Outros Energéticos

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



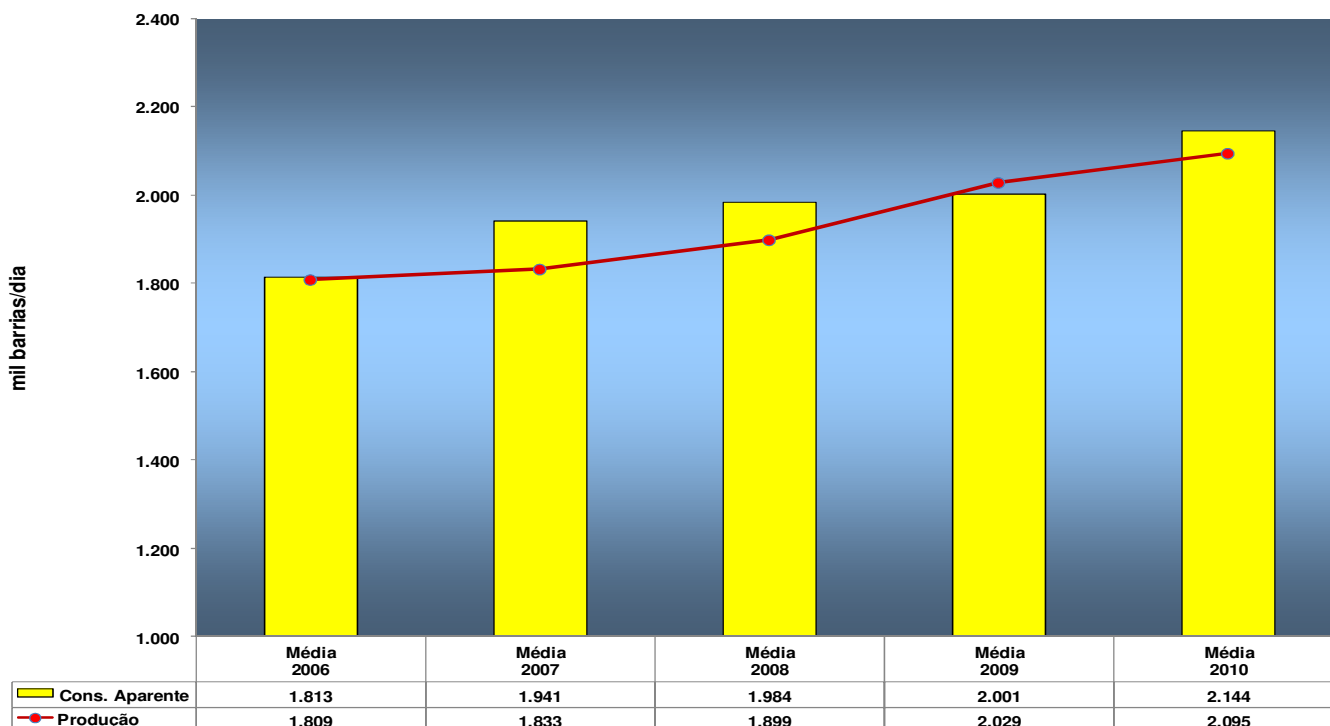
OBS: preços do gás natural da Comgas (SP). Este gráfico teve os preços de energia elétrica corrigidos, uma vez que nas versões anteriores do relatório não se consideravam os tributos.

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

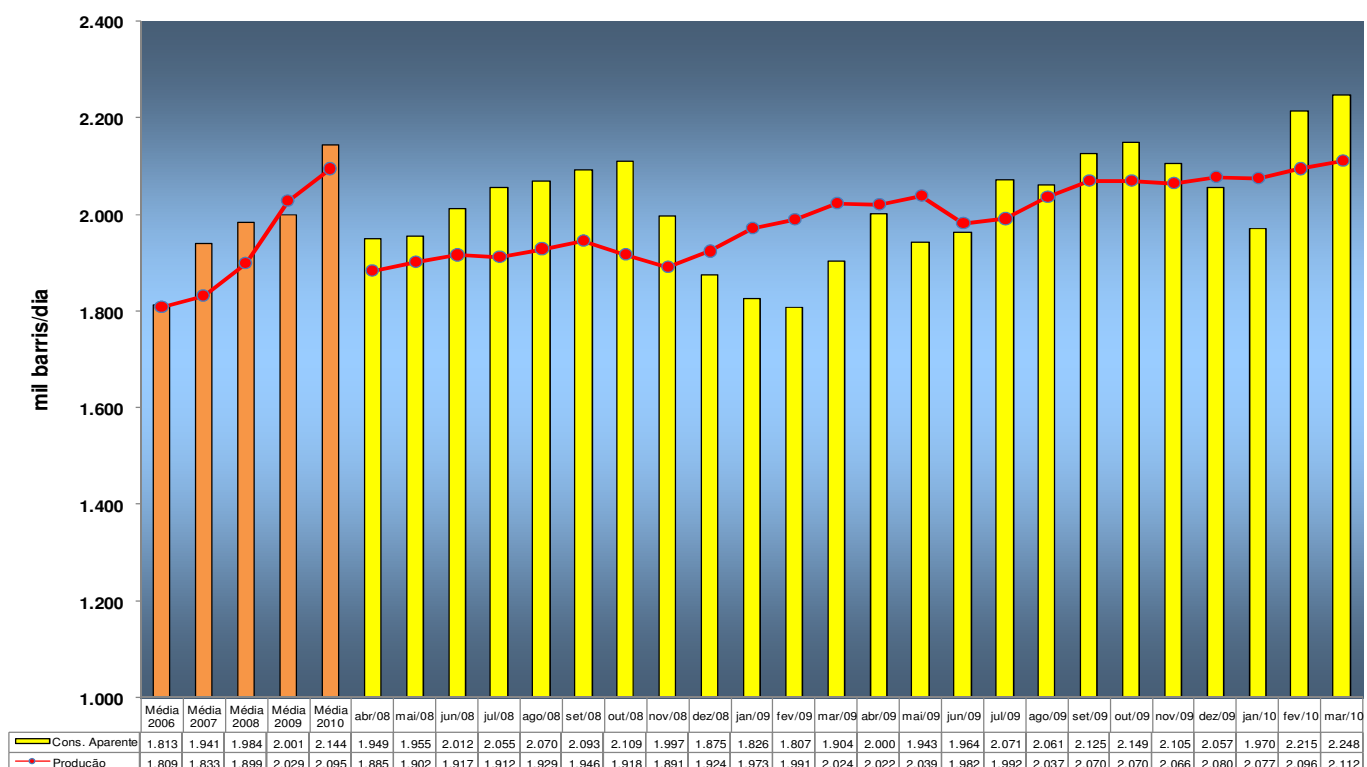


## 6) Mercado Nacional Aparente e Produção de Petróleo e LGN

### 6.1 - Médias Anuais



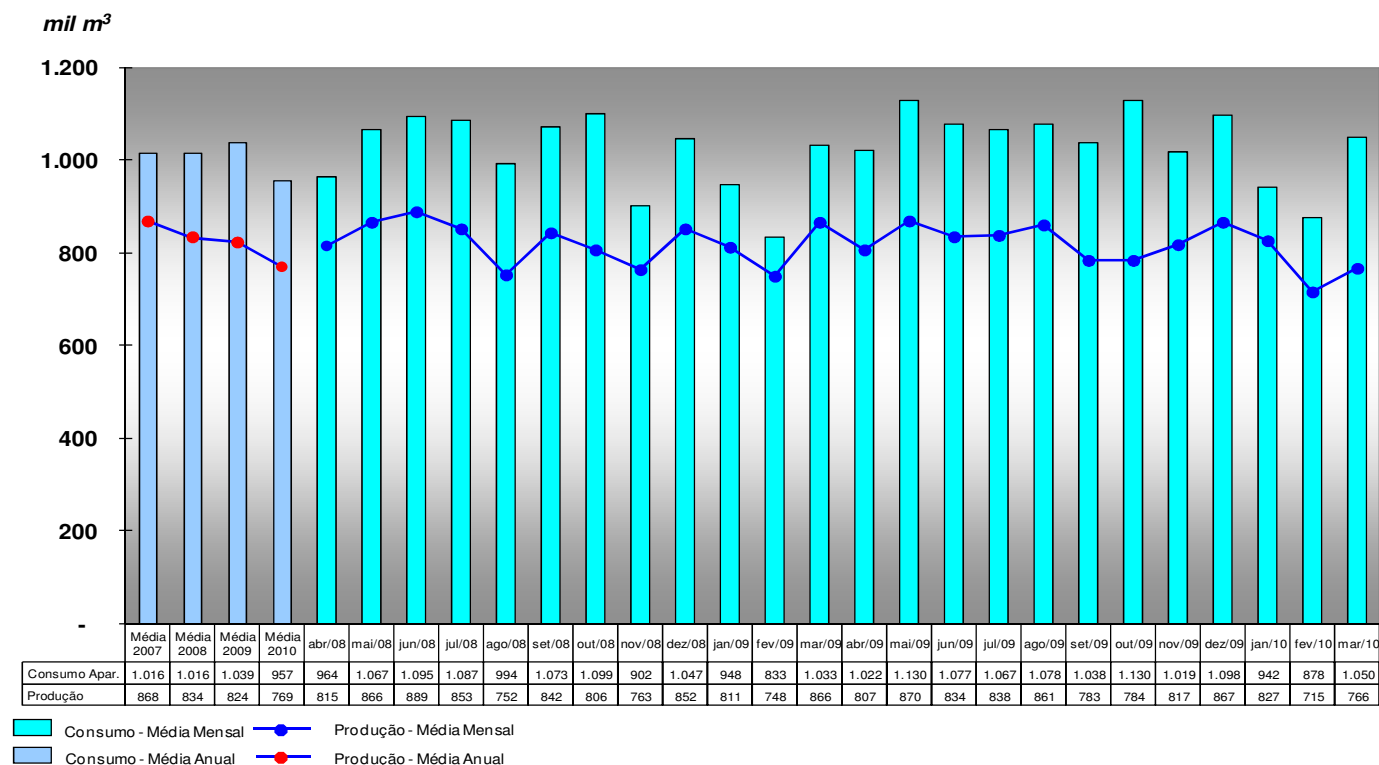
### 6.2 - Médias Mensais



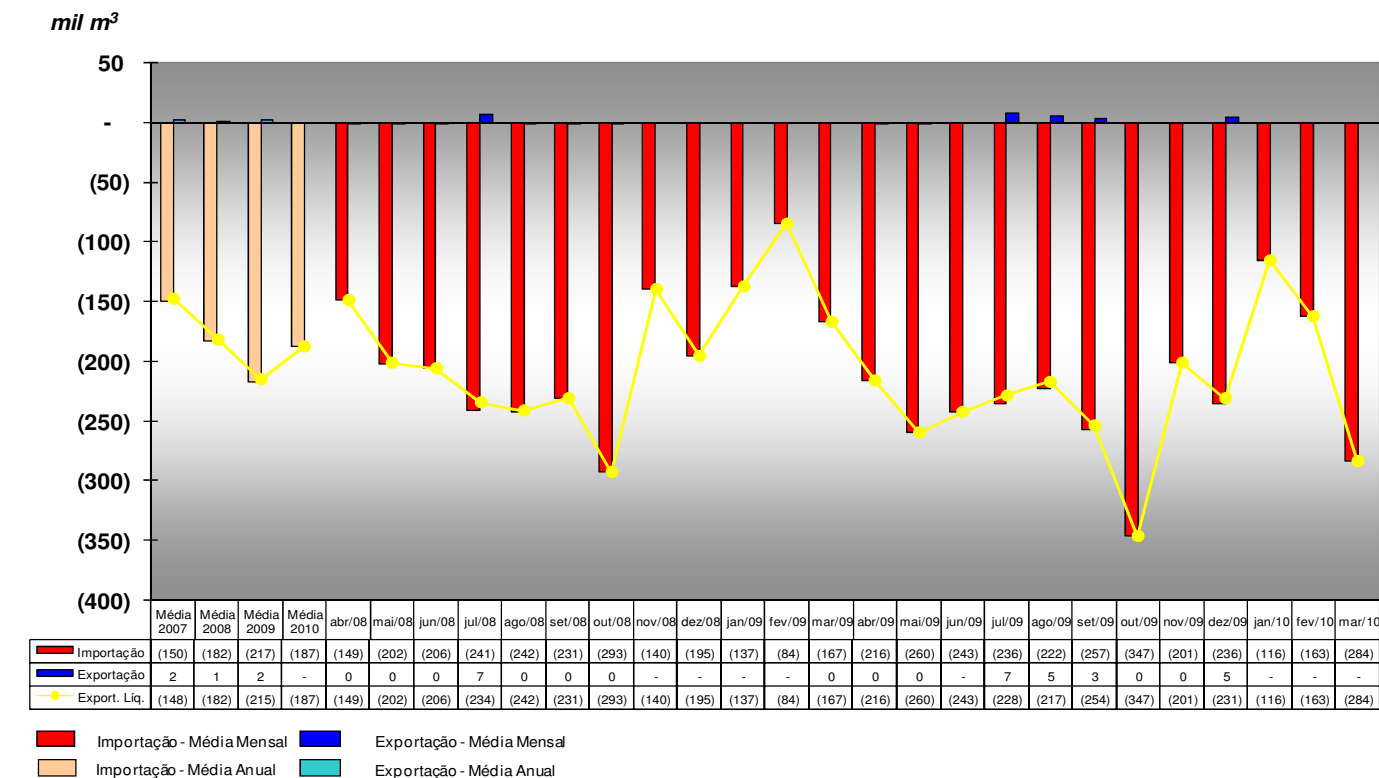
Para o ano de 2010, até o mês de março, a média diária da produção de petróleo e LGN encontra-se 2,3% abaixo da média diária de consumo aparente de derivados de petróleo. A meta de produção média de petróleo da Petrobras para 2010 é de 2.100 mil barris/dia, com margem de variação de 2,5%. Segundo a empresa, a produção alcançada em mar/10 foi de 1.994 mil barris/dia, valor 0,3% superior ao realizado pela empresa em fev/10. Tal avanço deve-se à entrada em operação do TLD do campo de Tiro, cuja plataforma tem capacidade para produzir 20 mil barris/dia.

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

### 7.1) GLP - Produção e Consumo Aparente: abr/08 a mar/10



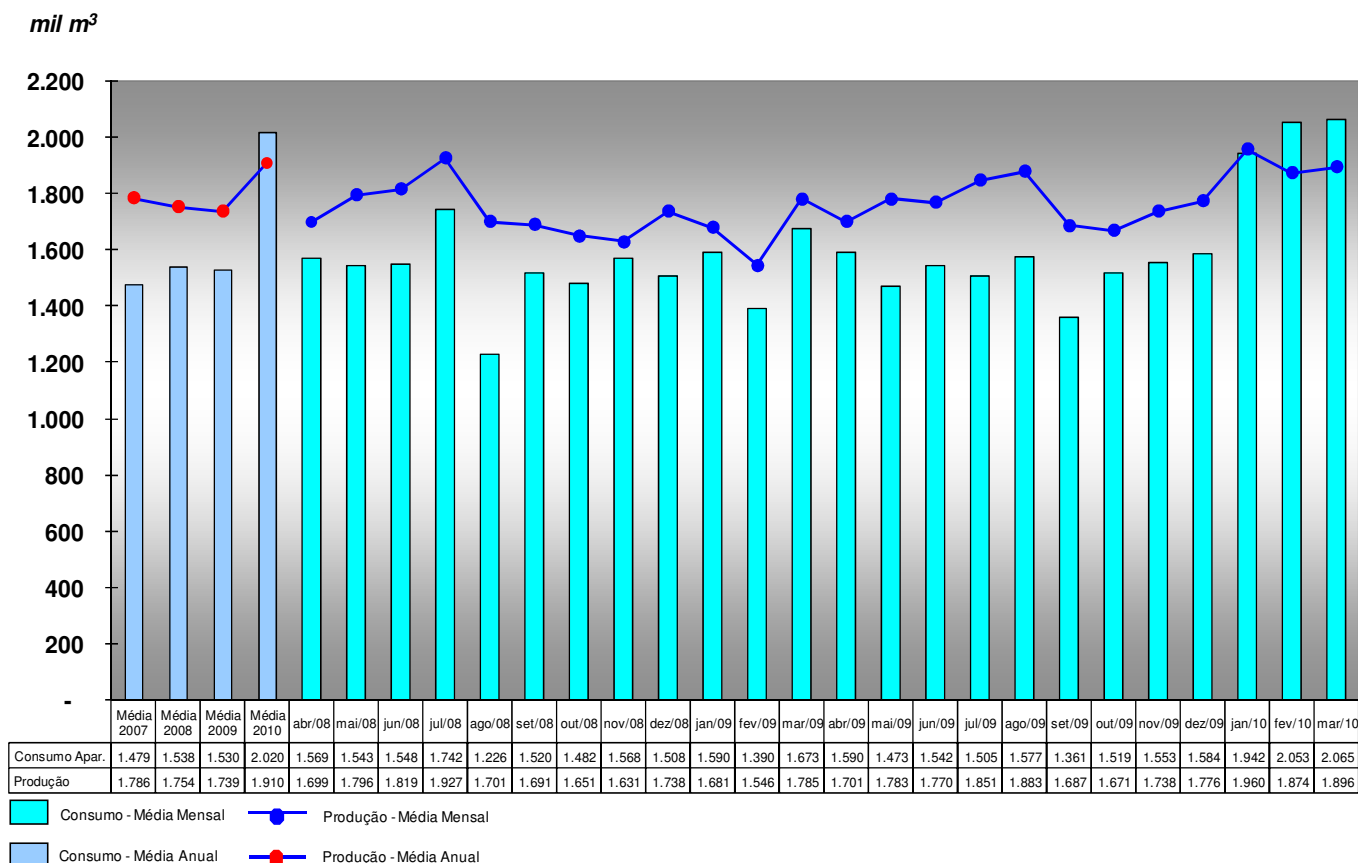
### 7.2) GLP - Exportação e Importação: abr/08 a mar/10



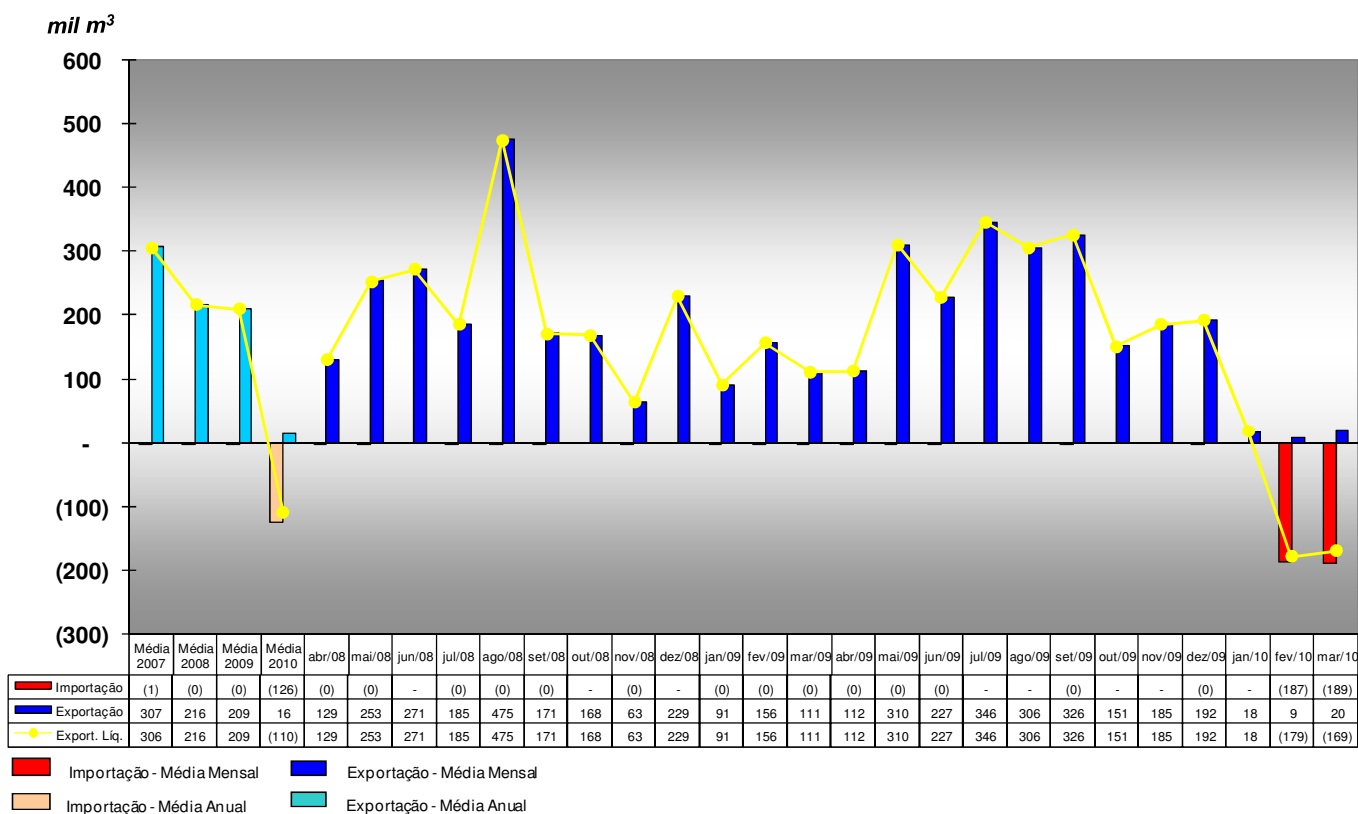
Comércio Ext. (mar/10): Argentina (46%), EUA (27%) e Irã (27%).

O consumo aparente de GLP apresentou crescimento de 3,2% quando comparado o período de abr/09 a mar/10 e com o período de abr/08 a mar/09. Houve um aumento de 21,5% na importação e uma queda de 0,9% na produção. Nos últimos 12 meses, as importações responderam por 22,2% do consumo interno de GLP.

7.3) Gasolina A - Produção e Consumo Aparente: abr/08 a mar/10



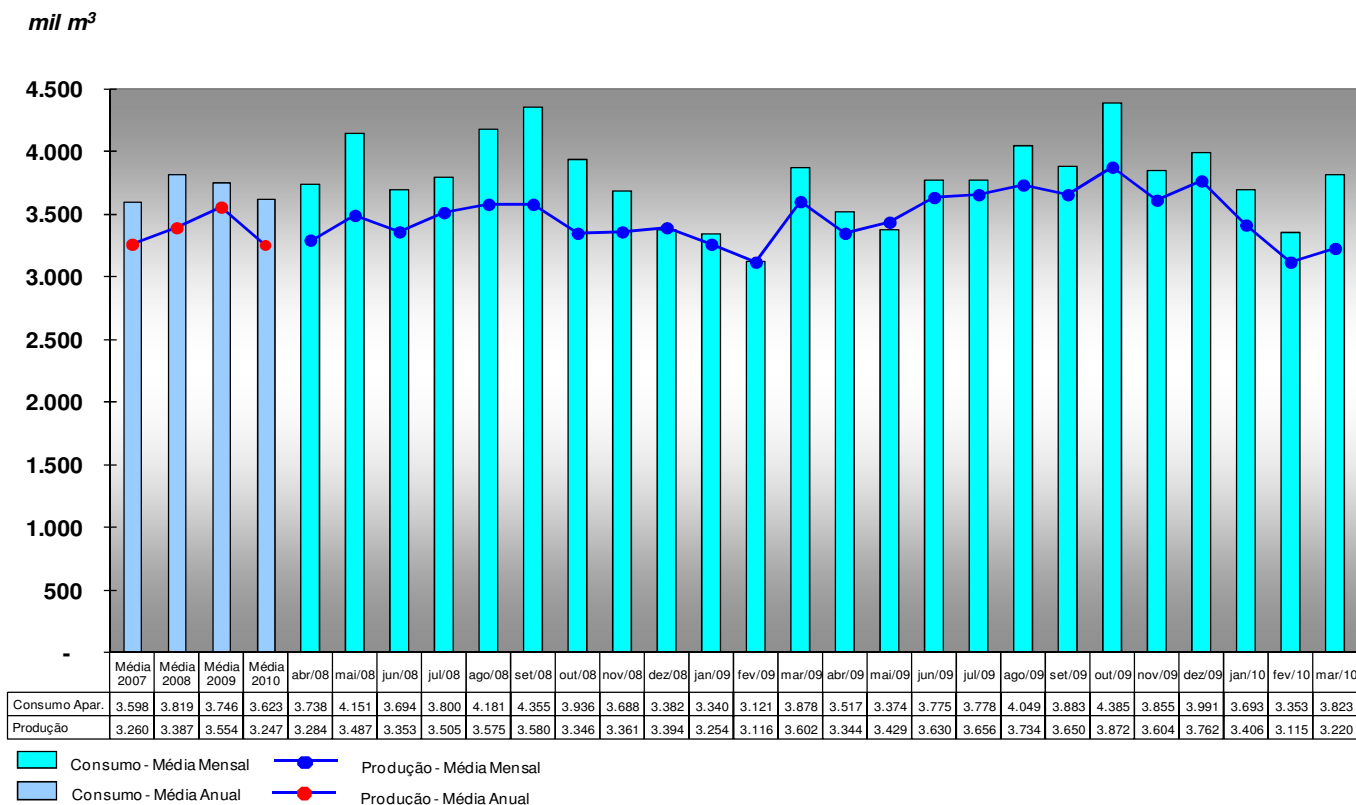
7.4) Gasolina A - Exportação e Importação: abr/08 a mar/10



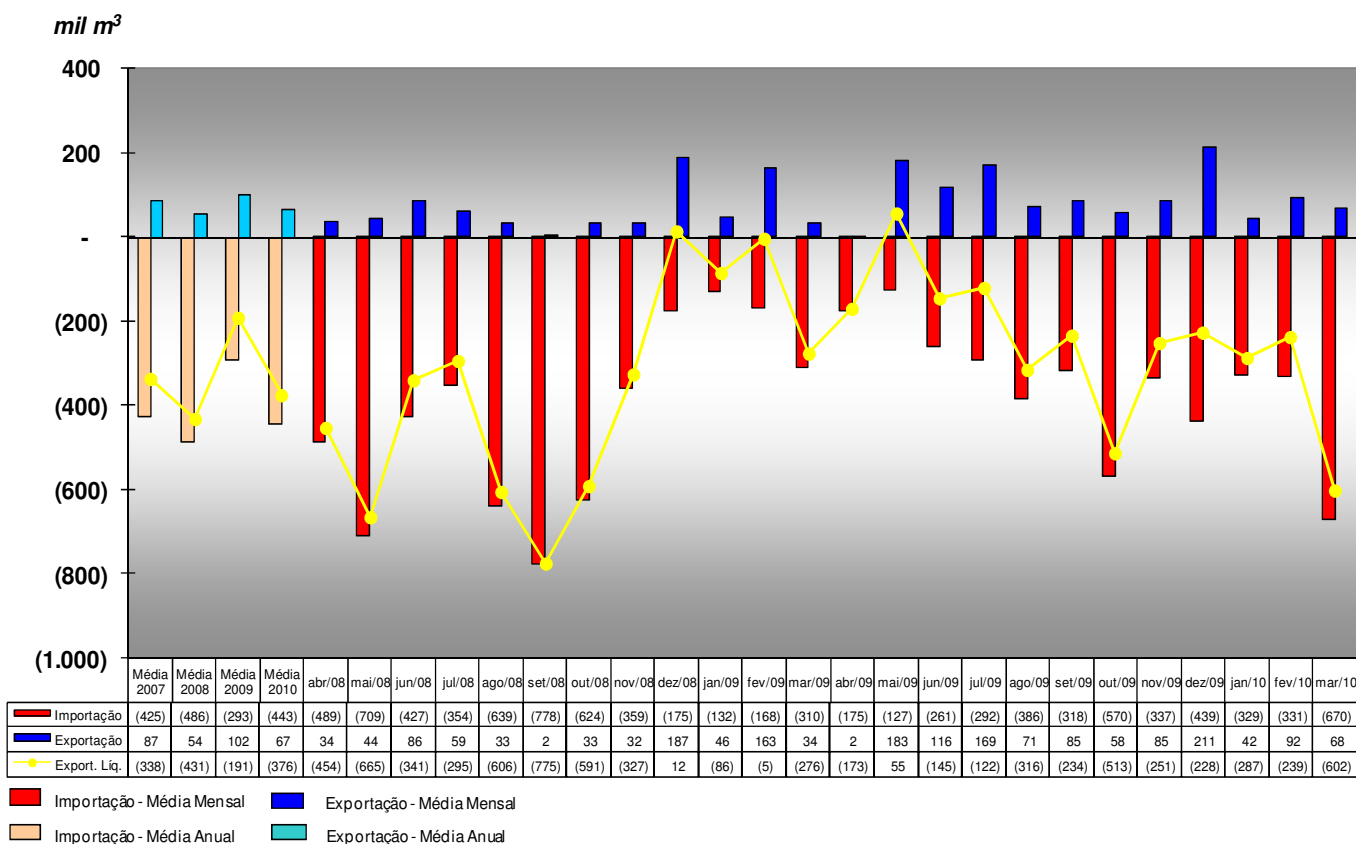
Comércio Ext. (mar/10): EUA (73%) e Reino Unido (27%).

O consumo de Gasolina “A” cresceu 7,7% quando comparado o período abr/09 a mar/10 com o período de abr/08 a mar/09. Com relação a produção, houve avanço de 4,5%. As exportações de Gasolina “A”, nos últimos 12 meses, representaram 10,2% da produção. A importação em fev e mar/10 justifica-se para o atendimento do mercado interno após a mudança no percentual de etanol adicionado à gasolina.

7.5) Óleo Diesel - Produção e Consumo Aparente: abr/08 a mar/10



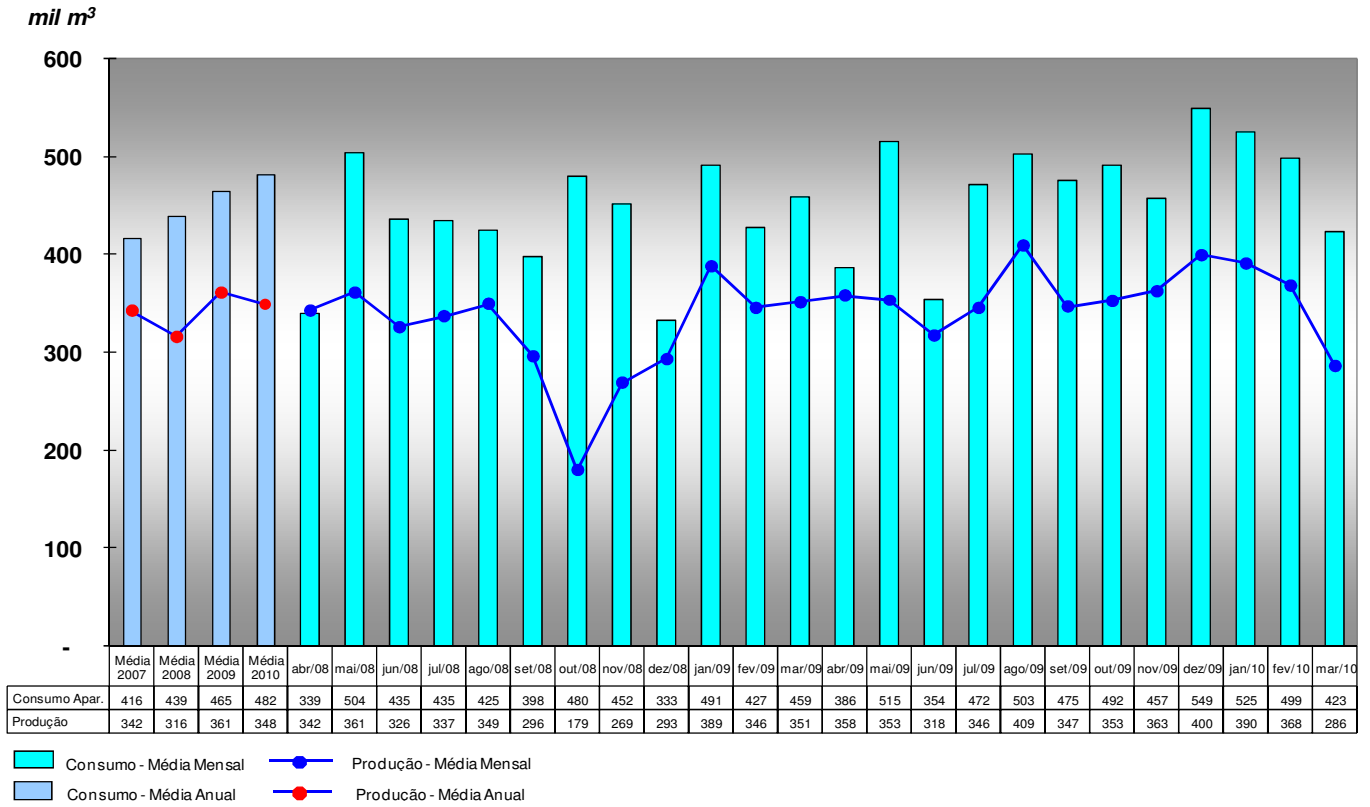
7.6) Óleo Diesel - Exportação e Importação: abr/08 a mar/10



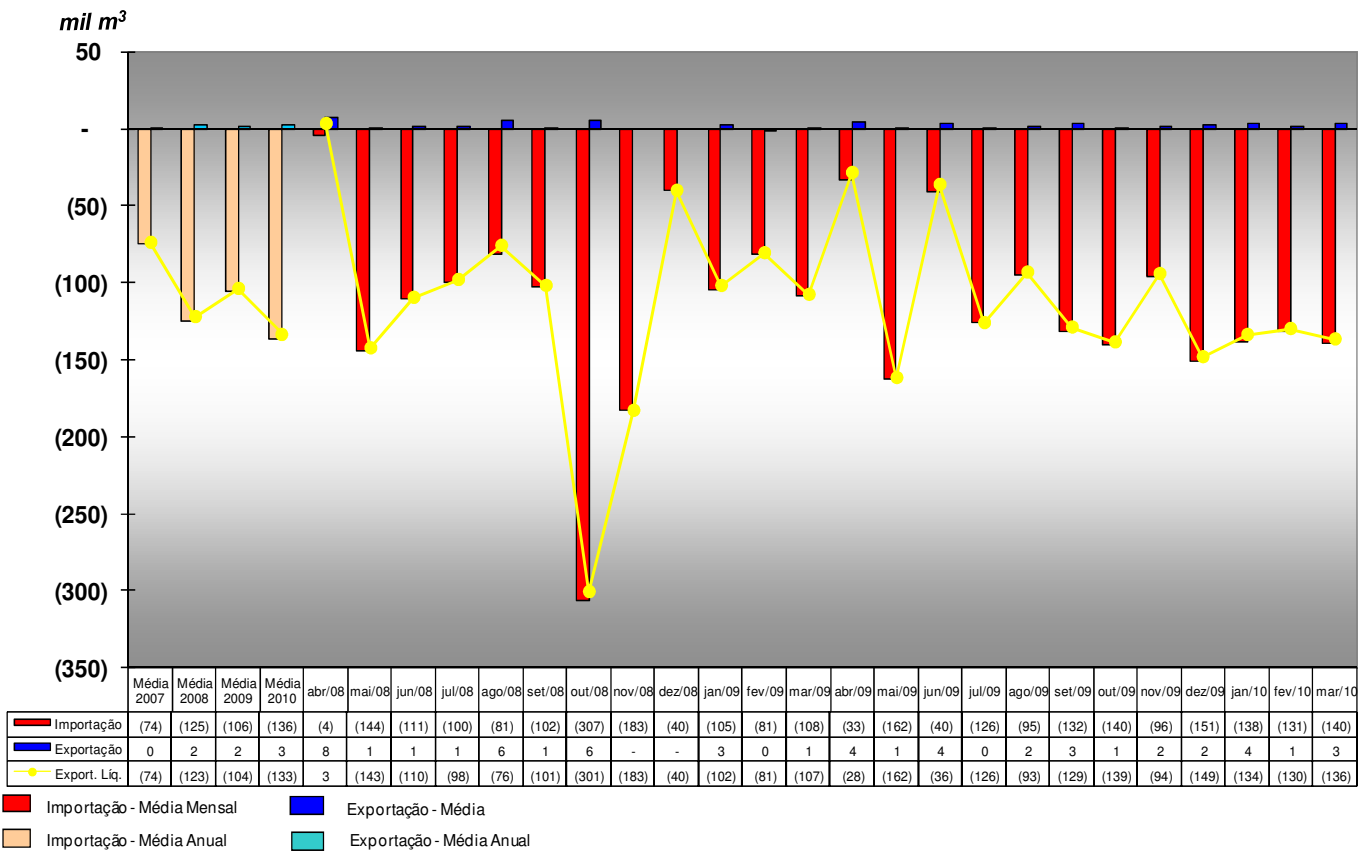
Comércio Ext. (mar/10): Índia (39%), Gibraltar (16%), EUA (15%), China (13%) e outros (17%).  
 O consumo de óleo diesel apresentou crescimento de 0,5%, comparando o período de abr/09 a mar/10 com o período de abr/08 a mar/09. Como a produção cresceu 3,8%, a importação declinou em 18%. No período, as importações corresponderam a 9,3% do consumo brasileiro de óleo diesel.



7.7) QAV - Produção e Consumo Aparente: abr/08 a mar/10



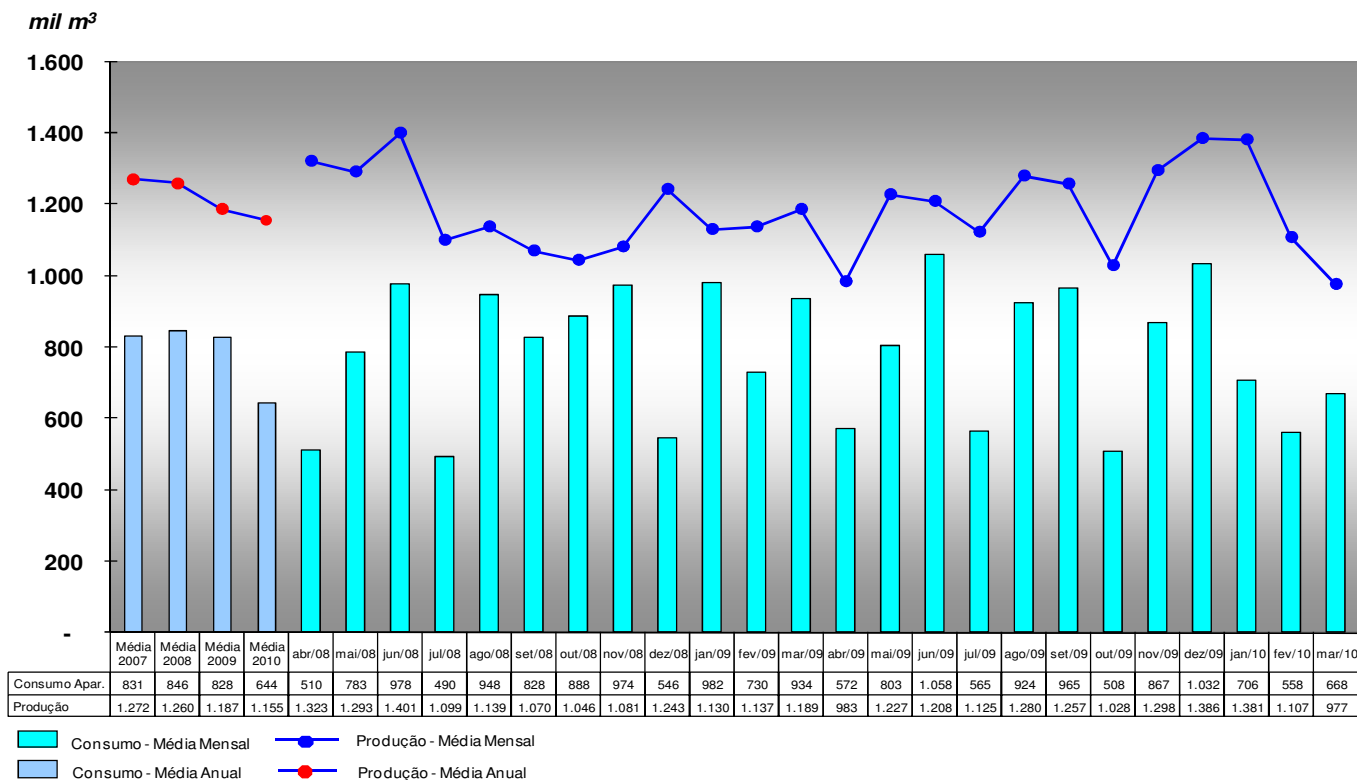
7.8) QAV - Exportação e Importação: abr/08 a mar/10



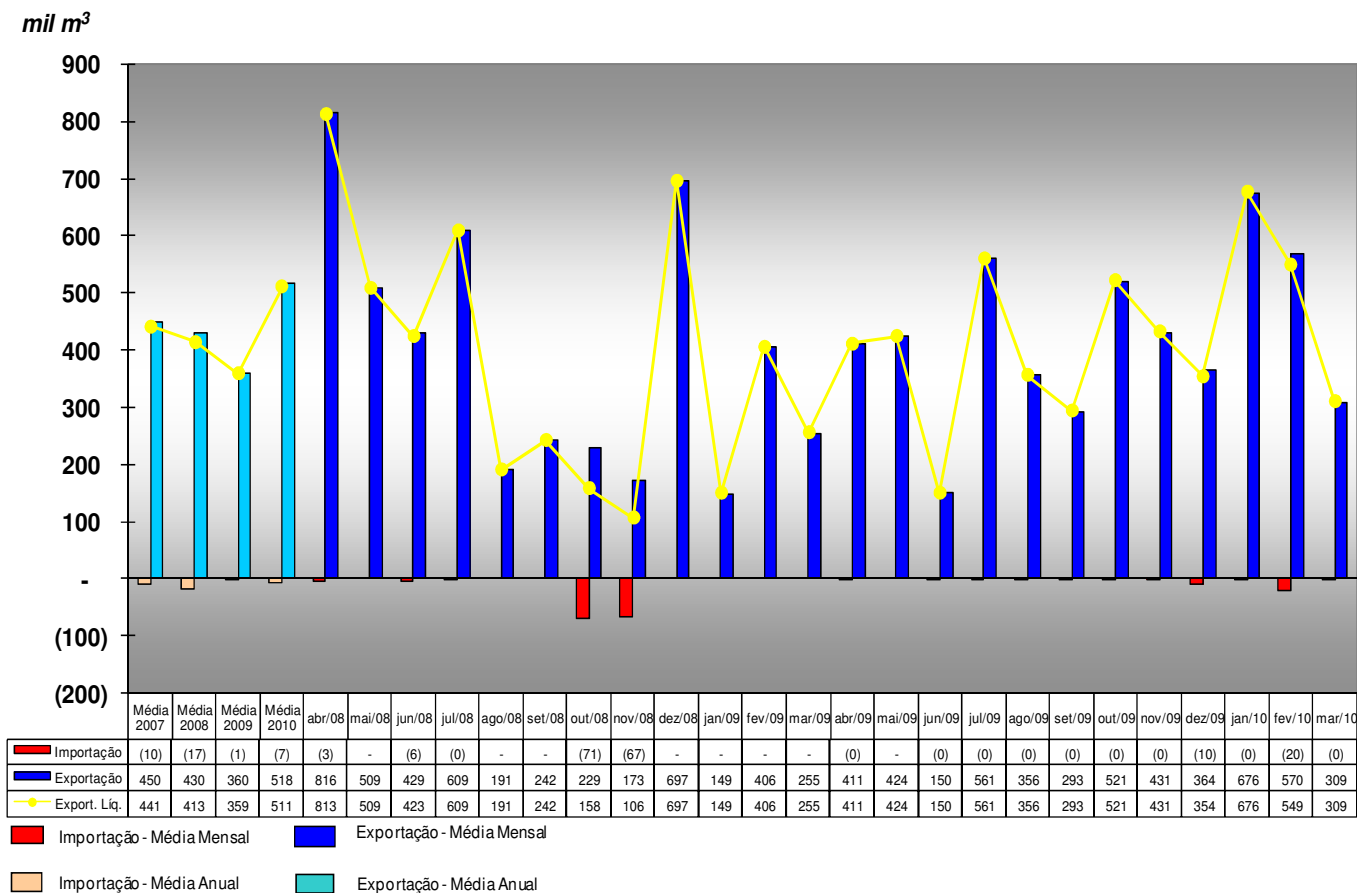
Comércio Ext. (mar/10): Cingapura (36%), Taiwan (35%) e Holanda (29%).

O consumo de QAV apresentou crescimento de 9,1% quando comparado o período de abr/09 a mar/10 com o período de abr/08 a mar/09. A produção cresceu 11,8% e as importações cresceram 1,4%. O volume importado correspondeu a 24,5% do consumo nacional.

7.9) Óleo Combustível - Produção e Consumo Aparente: abr/08 a mar/10

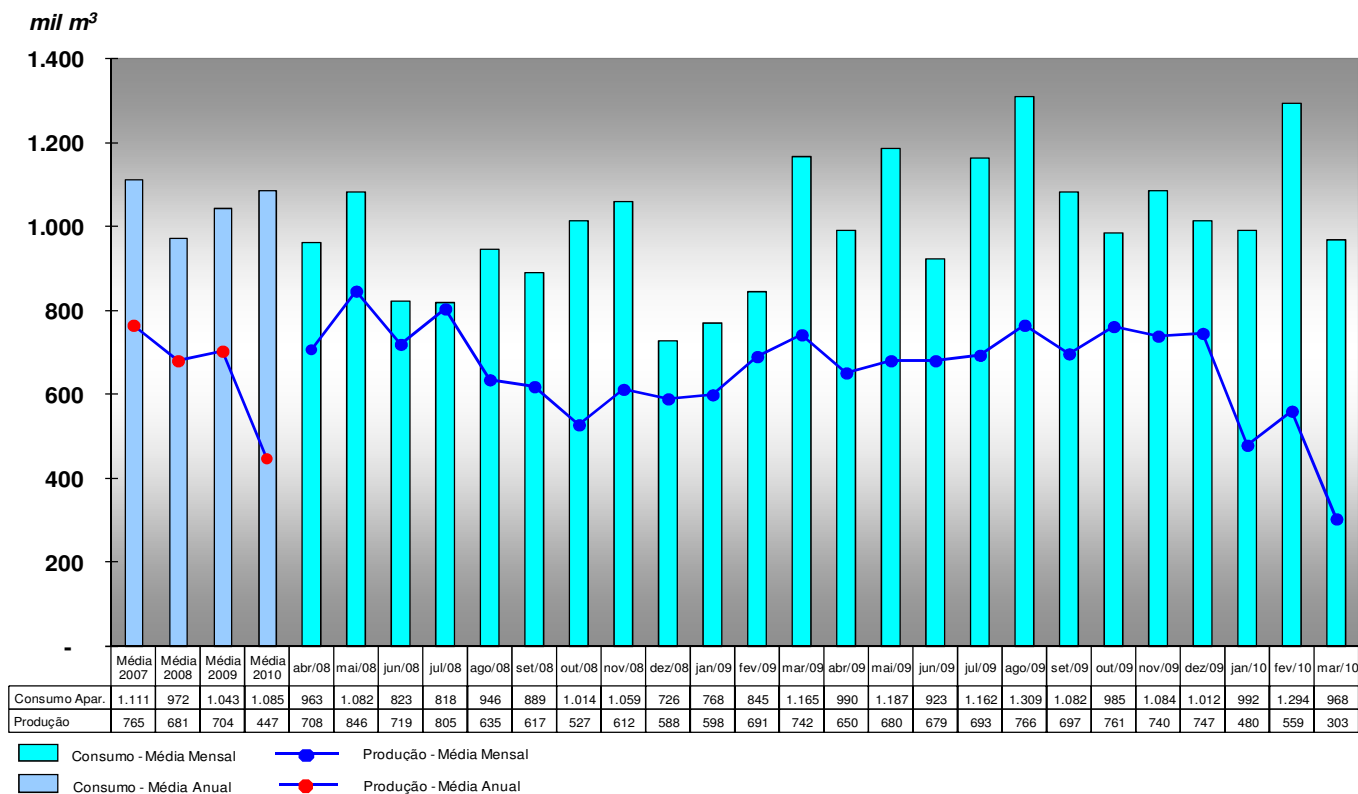


7.10) Óleo Combustível - Exportação e Importação: abr/08 a mar/10

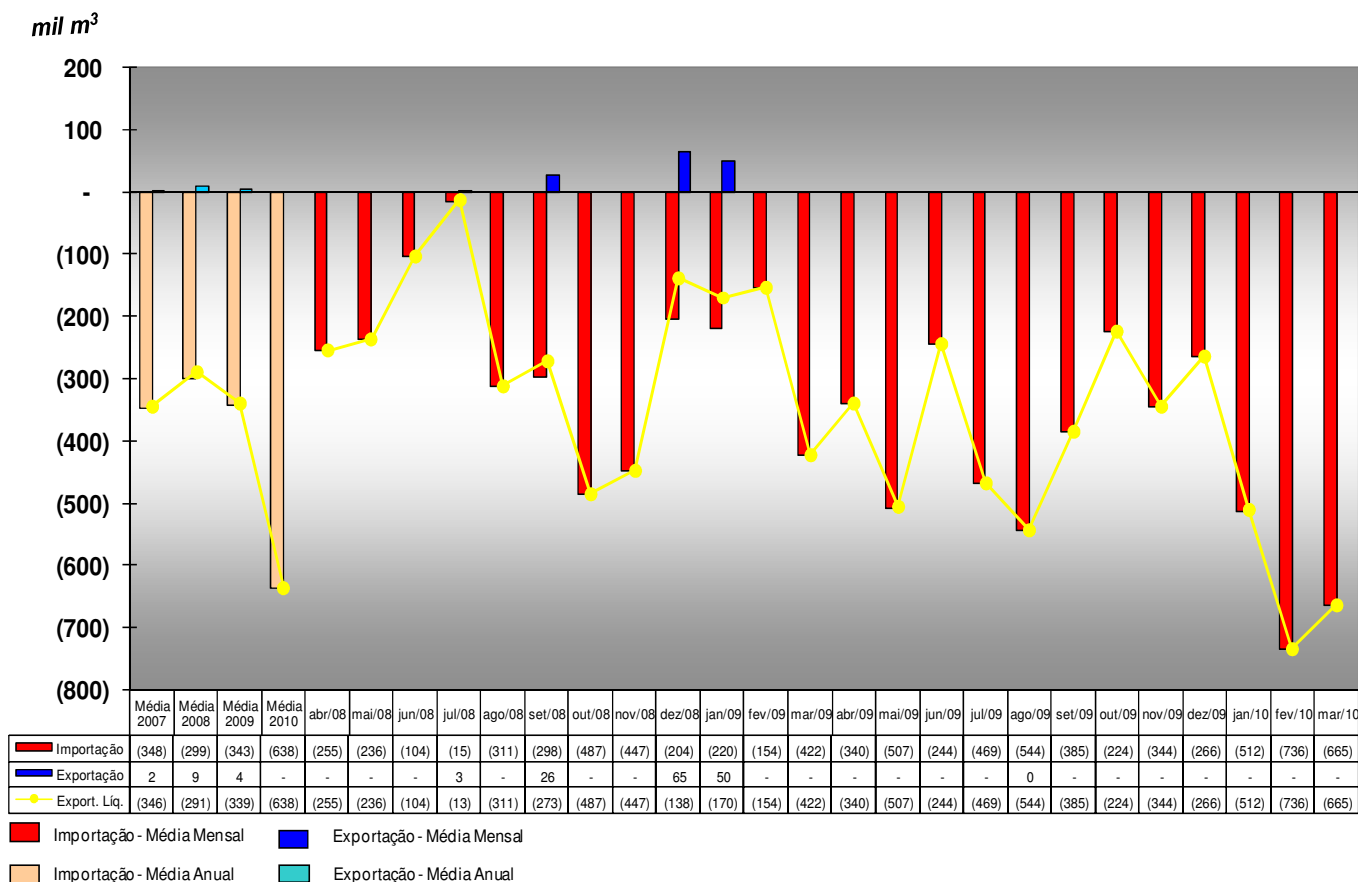


Comércio Ext. (mar/10): Ant. Holandesas (39%), Holanda (30%), EUA (14%) e Cingapura (17%).  
 O consumo de óleo combustível apresentou queda de 3,8%, comparando o período de abr/09 a mar/10 com o período de abr/08 a mar/09. A produção apresentou avanço de 0,8%. Nos últimos 12 meses, foi exportado o equivalente a 35,5% do óleo combustível produzido.

7.11) Nafta Petroquímica - Produção e Consumo Aparente: abr/08 a mar/10



7.12) Nafta Petroquímica - Exportação e Importação: abr/08 a mar/10



Comércio Ext. (mar/10): Argélia (52%), Argentina (24%), Venezuela (17%) e Rússia (7%).  
 O consumo de nafta petroquímica cresceu 17,0% quando comparados os períodos de abr/09 a mar/10 com o período de abr/08 a mar/09. A produção, por sua vez, caiu 4,2% no mesmo período, devido à forte demanda interna por gasolina. Essa diferença implicou em um aumento de 65,9% das importações.

## 8) Produção, Demanda e Estoques Internacionais 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

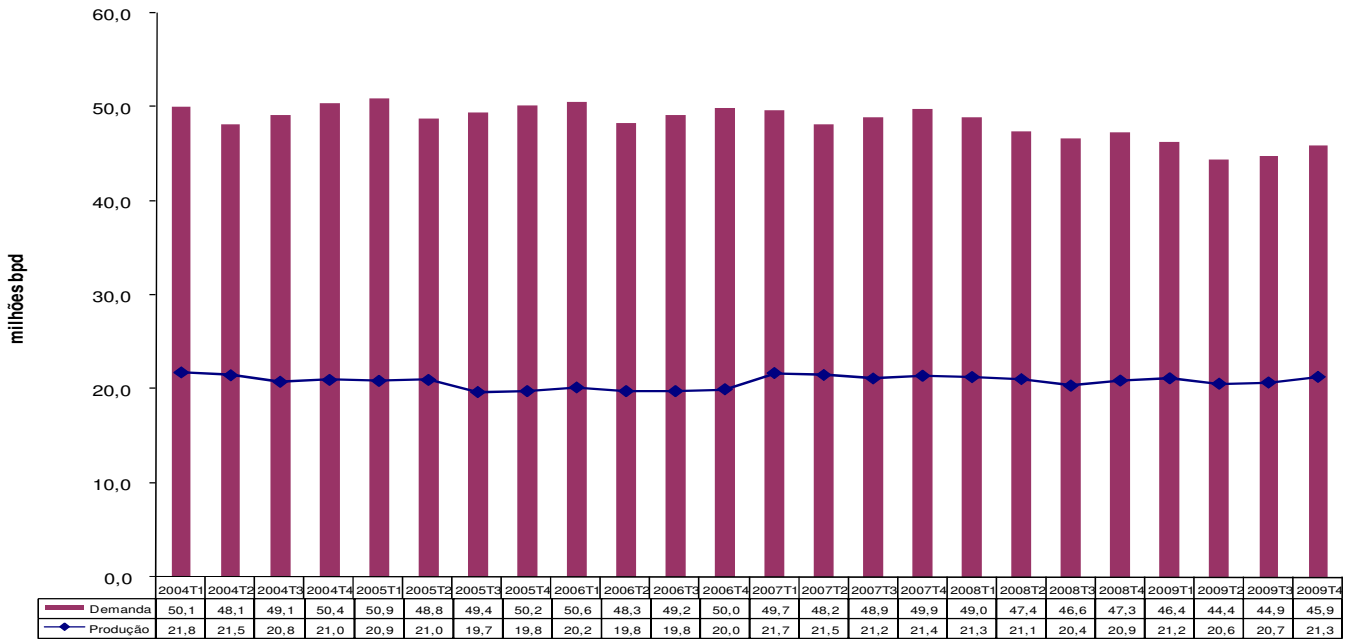
#### Mundial



O volume total de petróleo produzido no quarto trimestre de 2009 foi de 85,3 milhões de barris/dia, valor 0,5% maior que o percebido no quarto trimestre de 2008. A participação dos países integrantes da OPEP corresponde a 40,2% da produção mundial. A demanda mundial de petróleo para o quarto trimestre foi de 84,9 milhões de barris/dia, valor 0,4% maior que o demandado no quarto trimestre de 2008.

Analisando os gráficos a seguir, é possível perceber que a produção de petróleo nos países integrantes da OCDE, corresponde apenas a 46,5% de sua demanda. Nota-se também que, com relação a demanda por petróleo nos EUA, até o final de 2007, os valores eram superiores a 20 milhões de barris/dia. Desde o primeiro trimestre de 2008, os volumes mantêm-se abaixo desse patamar, sendo a média percebida em 2009 até o quarto trimestre igual a 18,8 milhões de barris/dia.

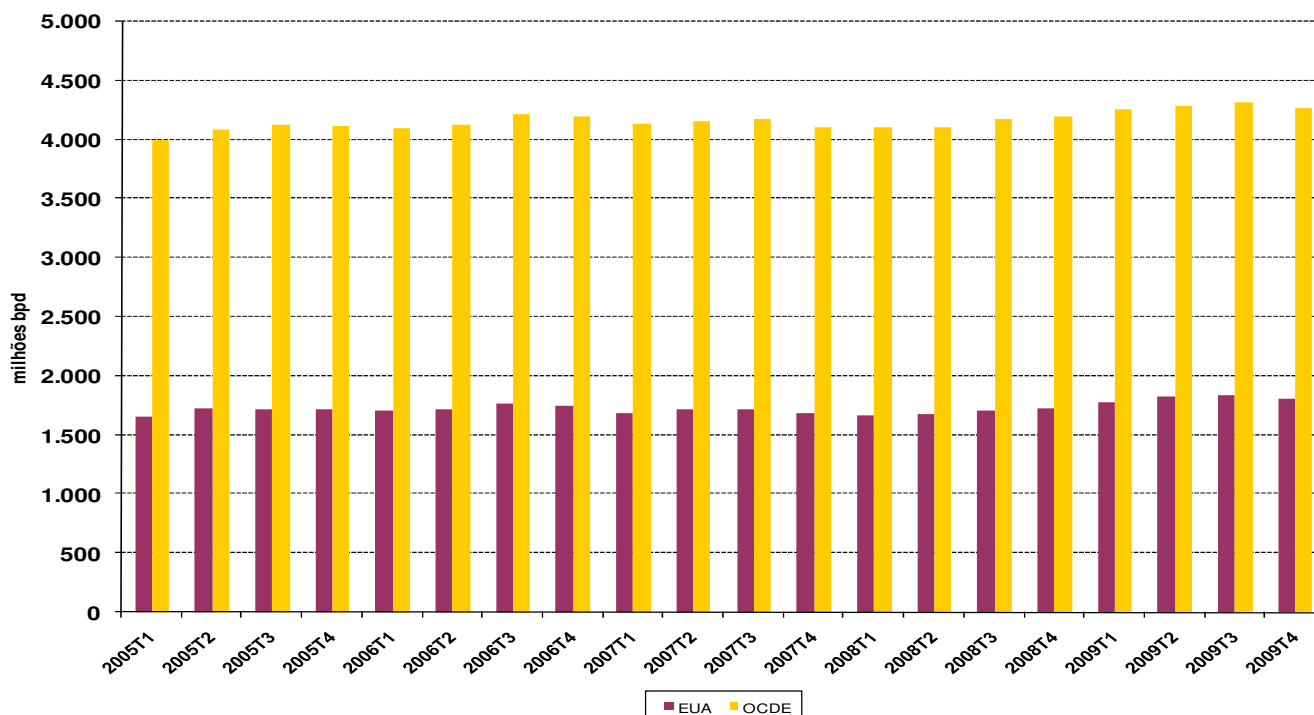
OCDE



EUA

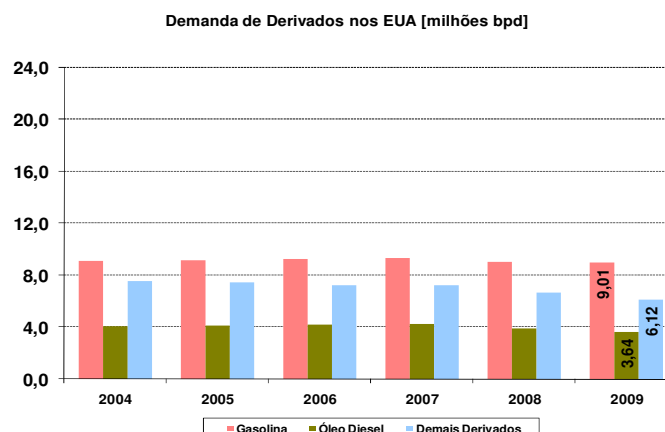
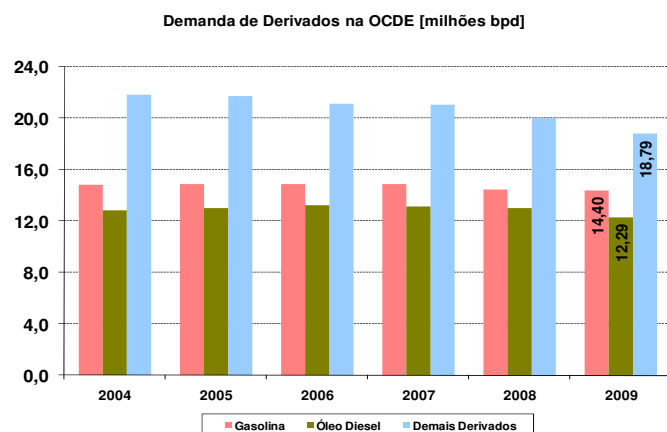


## 8.2) Estoque de Petróleo na OCDE - médias trimestrais



O estoque médio de petróleo na OCDE no quarto trimestre de 2009 foi de 4,26 bilhões de barris, valor 1,2% inferior ao trimestre anterior. Com relação aos EUA, o volume estocado foi de 1,80 bilhão de barris de petróleo, valor 1,9% inferior ao trimestre anterior.

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



A demanda de derivados de petróleo na OCDE no ano de 2009 foi de 45,48 milhões de barris por dia, inferior ao percebido no ano de 2008 em 4,3%. Nos EUA, essa queda foi mais acentuada, chegando a uma redução de 4,4% do valor realizado em 2008.

A demanda por gasolina e óleo diesel correspondeu, respectivamente, a 32% e 27% da demanda total de derivados da OCDE. Essa mesma relação, nos EUA, é de 48% e 19%.

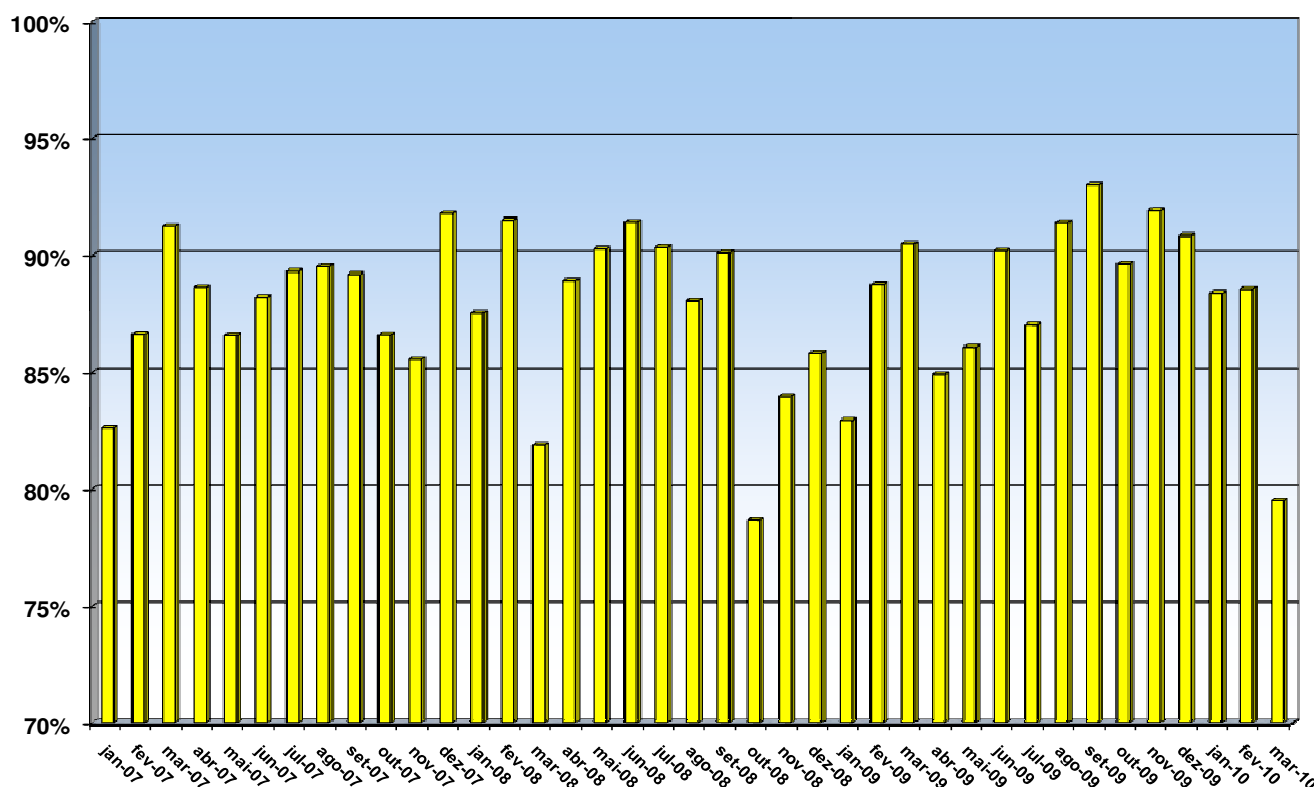
## 9) Refinarias nacionais: Volume Refinado, Capacidade Instalada e sua Utilização

### 9.1) Volume de petróleo refinado: jan/10 a mar/10

Refinarias	Volume refinado			Capacidade Instalada		Utilização da Capacidade Instalada
	Média jan a mar		Variação 09/10	(barris/dia)	(m <sup>3</sup> /dia)	jan a mar/10
	(barris/dia)	(m <sup>3</sup> /dia)	jan a mar			
IPIRANGA (RS) *	14.694	2.336	16,1%	17.000	2.700	86%
LUBNOR (CE)	7.906	1.257	20,1%	6.900	1.100	115%
RPCC (RN)	11.792	1.875	31,5%	13.800	2.200	85%
RECAP (SP)	38.836	6.174	-0,4%	53.500	8.500	73%
REDUC (RJ)	201.913	32.101	-2,5%	242.000	38.400	83%
REFAP (RS)	161.153	25.620	9,3%	188.700	30.000	85%
REGAP (MG)	146.912	23.356	3,4%	150.900	24.000	97%
REMAN (AM)	39.707	6.313	3,4%	45.900	7.300	87%
REPAR (PR)	186.411	29.636	1,3%	188.700	30.000	99%
REPLAN (SP)	265.887	42.271	-15,0%	364.800	58.000	73%
REVAP (SP)	223.991	35.611	-9,0%	251.600	40.000	89%
RLAM (BA)	260.228	41.372	5,3%	323.000	51.350	81%
RPBC (SP)	165.376	26.292	-3,6%	169.800	27.000	97%
<b>Total e Médias</b>	<b>1.724.807</b>	<b>274.214</b>	<b>2,9%</b>	<b>2.030.400</b>	<b>322.750</b>	<b>85%</b>

\* Carga processada: condensados leves.

### 9.2) Utilização\*\* de capacidade instalada de refino no Brasil – jan/07 a mar/10

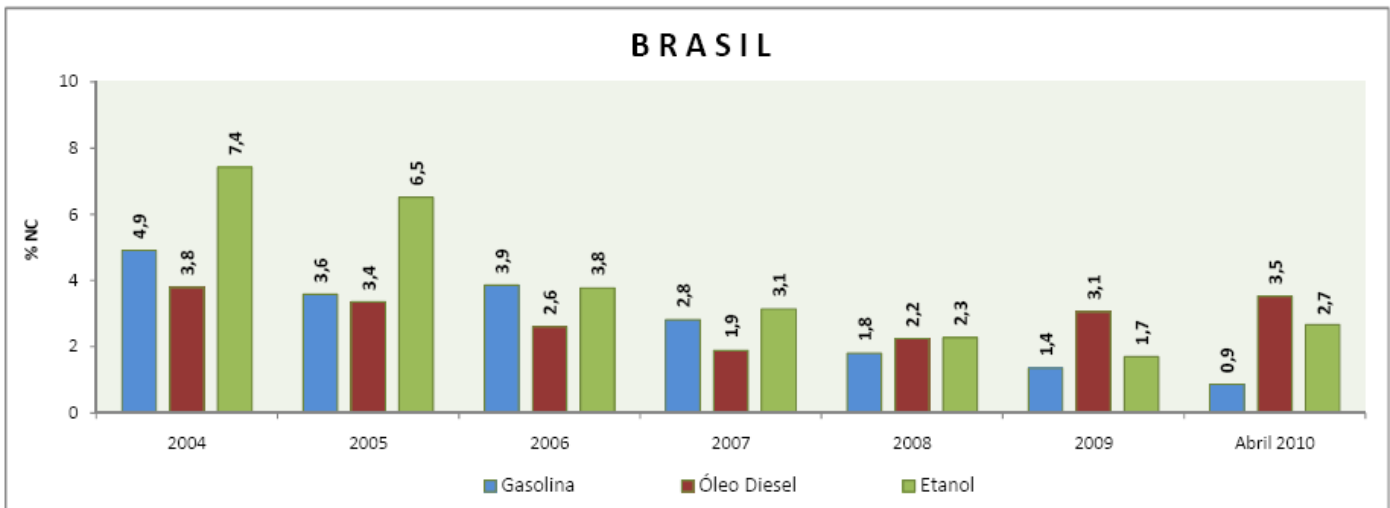


\*\* (Volume refinado diário/capacidade instalada diária)

Em dezembro de 2008, a Grandiflorum Participações, do grupo Andrade Magro, adquiriu, da Repsol, o controle acionário da empresa. A partir deste ano, com base na queda das cotações do petróleo, a nova administração planeja a volta da Manguinhos ao processamento de petróleo e à produção de derivados, além de contratar pessoal e investir na expansão da infraestrutura e na modernização das unidades da refinaria.

Em março de 2010, a utilização da capacidade instalada no país caiu abaixo dos 80%, fato explicado por uma parada programada na Replan, que deverá estender-se até o mês de maio deste ano. Ainda neste mês, parte da produção da Reduc foi comprometida pela ocorrência de um incêndio em uma subestação da unidade.

## 10) Qualidade dos Combustíveis



Foram analisadas 12.451 amostras de combustíveis em abril de 2010 e encontradas nãoconformidades em 280 amostras (2,2%). Neste mês de abril, o índice de não-conformidade do óleo diesel (3,5%) apresentou queda em relação ao mês de março de 2010 (5,2%). Por sua vez, os índices de não-conformidade do etanol (2,7%) e gasolina (0,9%) apresentaram aumento em relação ao mês de março de 2010 (2,2%) e (0,8%), respectivamente.

Tanto em números absolutos como nos dados relativos, a Região Sudeste, que representa aproximadamente 42% do mercado, destacando os Estados de São Paulo e Rio de Janeiro, constitui-se no principal foco quanto às não-conformidades da gasolina. O Estado de São Paulo, neste trimestre fevereiro-abril/2010, apresentou queda no índice de não-conformidade para a gasolina (0,6%) em relação ao observado no trimestre anterior (0,8%). O Estado do Rio de Janeiro apresentou leve queda no índice de não-conformidade para a gasolina (1,2%), neste trimestre fevereiro-abril/2010, em relação ao trimestre anterior (1,3%).

Os Estados do Alagoas (2,2%), Amazonas (1,3%), Ceará (1,4%), Maranhão (1,6%), Mato Grosso (1,3%), Minas Gerais (1,0%), Pará (3,3%), Paraíba (3,2%), Pernambuco (1,0%), Piauí (1,8%), Rio de Janeiro (1,2%) e Rondônia (1,6%) apresentaram índices de não-conformidade para gasolina acima da média observada para o Brasil (0,9%) no trimestre fevereiro-abril/2010.

Em relação ao óleo diesel, os Estados do Alagoas (2,8%), Amazonas (10,3%), Ceará (1,2%), Espírito Santo (7,9%), Goiás (1,2%), Mato Grosso (4,6%), Minas Gerais (7,1%), Piauí (2,4%), Rio de Janeiro (9,8%), Rio Grande do Sul (2,0%), Rondônia (2,9%), Roraima (5,4%), São Paulo (6,2%) e Sergipe (4,1%) apresentaram aumento nos índices de não-conformidade frente ao trimestre anterior (1,4; 3,5; 0,8; 7,7; 0,7; 4,3; 6,9; 0,7; 9,0; 1,6; 2,2; 2,8; 6,0 e 2,7%, respectivamente).

No tocante ao etanol, os Estados do Amazonas (5,1%), Maranhão (3,7%), Pará (4,8%), Paraíba (1,4%), Paraná (0,8%), Rio Grande do Sul (1,5%), Roraima (6,7%), São Paulo (1,0%) e Sergipe (2,6%) apresentaram redução nos índices de não-conformidade em relação ao trimestre anterior (9,0; 5,7; 7,7; 1,5; 1,4; 2,0; 12,5; 1,1 e 2,7%, respectivamente). Já os Estados do Alagoas (5,0%), Bahia (2,1%), Ceará (2,5%), Espírito Santo (1,8%), Goiás (2,5%), Mato Grosso (3,0%), Minas Gerais (4,0%), Pernambuco (2,3%), Piauí (6,5%), Rio de Janeiro (4,8%), Rio Grande do Norte (3,7%) e Rondônia (13,6%) apresentaram aumento dos índices de não-conformidade de etanol frente ao trimestre anterior (2,5; 1,9; 1,9; 1,0; 1,5; 2,3; 3,7; 1,8; 4,4; 4,7; 2,1 e 9,1%, respectivamente).



10.2 - Evolução das Não-Conformidades da Gasolina

Gasolina Comum		mar	mar/10 (NC/Total de Amostras)	abr	abr/10 (NC/Total de Amostras)
Qualidade	Total de Amostras Apuradas		6336		5087
	Por Tipo de Não Conformidade				
	Destilação	17	0,27%	30	0,59%
	Octanagem	0	0,00%	2	0,04%
	Etanol	13	0,21%	11	0,22%
	Outros	25	0,39%	9	0,18%
Total NC	55	0,87%	52	1,02%	

10.3 - Evolução das Não-Conformidades do Óleo Diesel

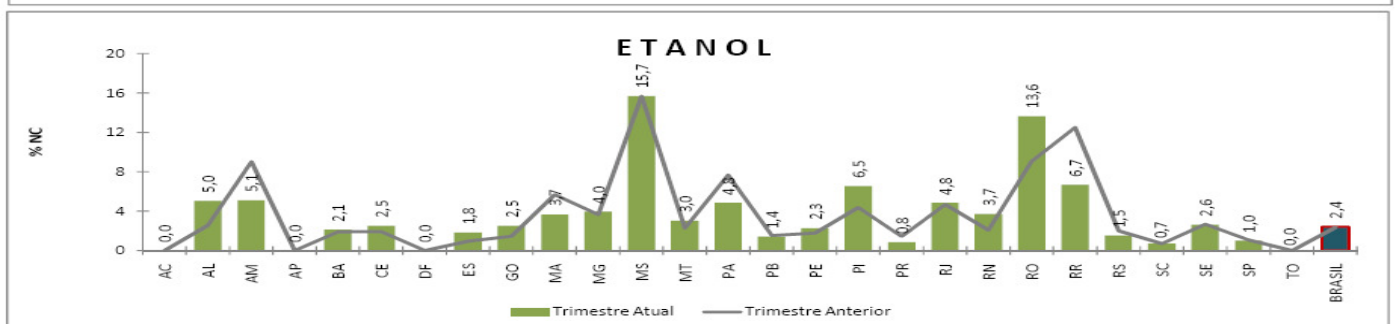
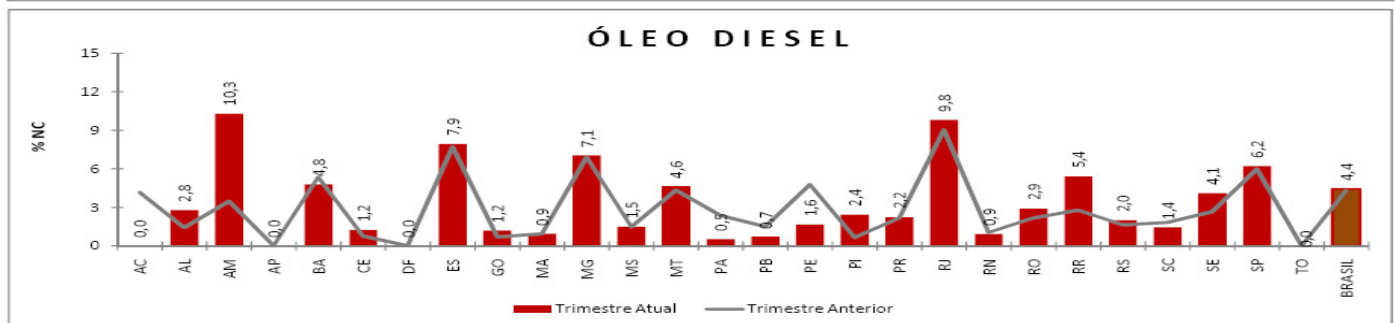
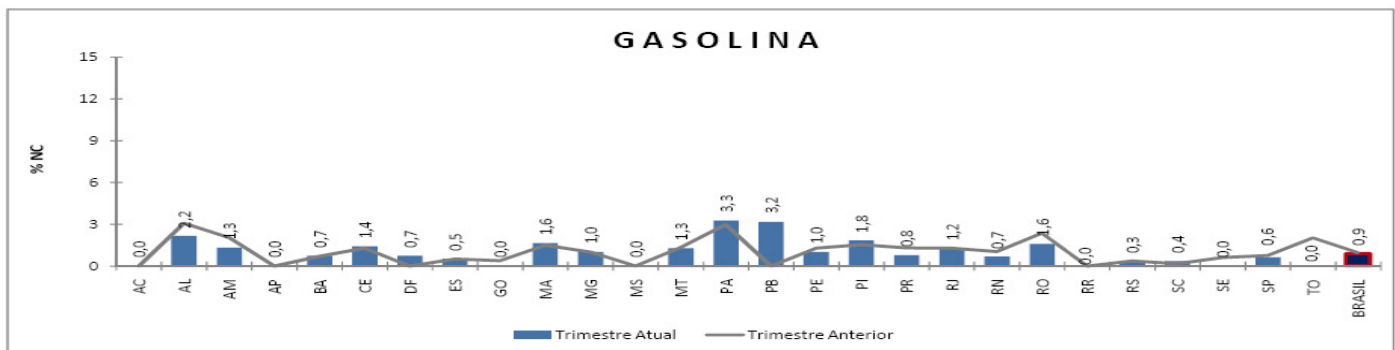
Óleo Diesel		mar	mar/10 (NC/Total de Amostras)	abr	abr/10 (NC/Total de Amostras)
Qualidade	Total de Amostras Apuradas		5708		4586
	Por Tipo de Não Conformidade				
	Corante	28	0,49%	19	0,41%
	Aspecto	60	1,05%	45	0,98%
	Pt. Fulgor	51	0,89%	23	0,50%
	Enxofre	37	0,65%	15	0,33%
	Teor de Biodiesel	142	2,49%	70	1,53%
	Outros	17	0,30%	4	0,09%
Total NC	335	5,87%	176	3,84%	

10.4 - Evolução das Não-Conformidades do Etanol Hidratado

Etanol Hidratado		mar	mar/10 (NC/Total de Amostras)	abr	abr/10 (NC/Total de Amostras)
Qualidade	Total de Amostras Apuradas		3400		2778
	Por Tipo de Não Conformidade				
	M. Específica/T. Alcoólico	40	1,18%	52	1,87%
	Condutividade	10	0,29%	5	0,18%
	PH	0	0,00%	2	0,07%
	Outros	34	1,00%	21	0,76%
Total NC	84	2,47%	80	2,88%	

FONTE: www.anp.gov.br - petróleo e derivados - boletim da qualidade

Os números em azul da tabela acima representam os tipos de não conformidade cuja pesquisa da ANP detectou redução percentual em relação ao mês anterior. Já os números em vermelho representam os tipos de não conformidade que sofreram acréscimo percentual em relação ao mês anterior.



## Fontes

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

- Official Energy Statistics from U. S. Government ([tonto.eia.doe.gov/dnav/pet/pet\\_pri\\_spt\\_s1\\_d.htm](http://tonto.eia.doe.gov/dnav/pet/pet_pri_spt_s1_d.htm))
- Petróleo Brasileiro S.A.

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

- Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - média mensal nas capitais
- 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))
- Comision Nacional de Energía do Chile - ([www.cne.cl](http://www.cne.cl))
- Ministerio de Planificacion Federal, Inversion Publica 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 da 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 ([www.anp.gov.br](http://www.anp.gov.br))

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

- Petróleo Brasileiro S.A.
- Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - preços de distribuição e revenda

### 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 ([www.anp.gov.br](http://www.anp.gov.br))
- Petróleo Brasileiro S.A.
- Companhia de Gás de São Paulo (COMGÁS)

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

- Petróleo Brasileiro S.A. – preços de realização
- Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis ([www.anp.gov.br](http://www.anp.gov.br))

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

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

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

- International Energy Agency ([www.iea.org](http://www.iea.org))
- Energy Information Administration ([www.eia.doe.gov](http://www.eia.doe.gov))

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

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

### 10) Qualidade dos Combustíveis

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