Ministério de Minas e Energia Secretaria de Petróleo, Gás Natural e Combustíveis Renováveis Departamento de Combustíveis Derivados de Petróleo

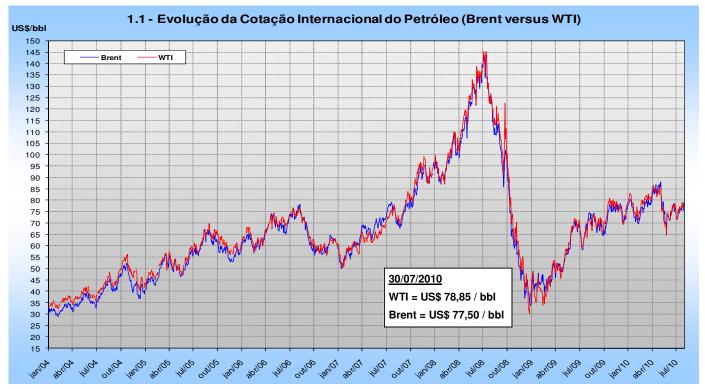


Número 55 Julho de 2010

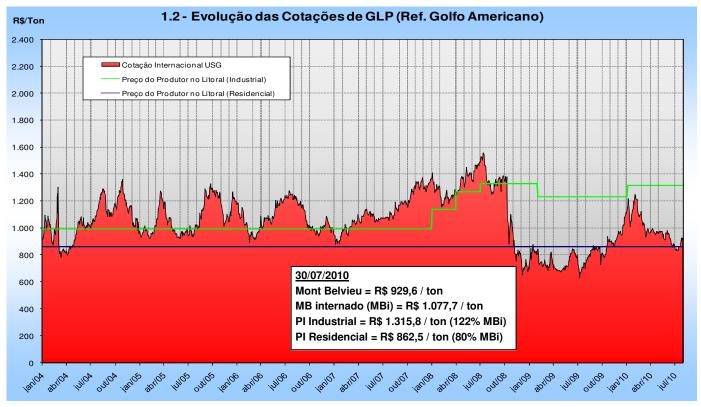
# Índice

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

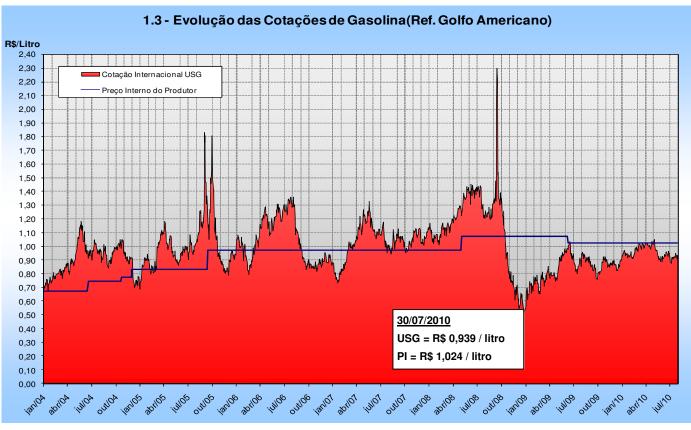


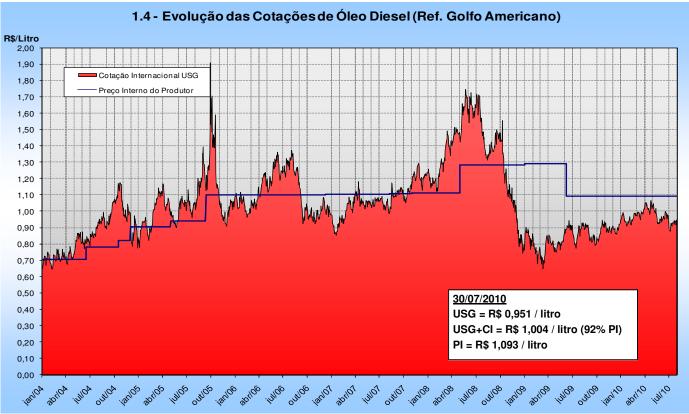
Em 30.07.10, as cotações do WTI e Brent acumulam valorização de 14% e 11%, respectivamente, quando comparados às cotações de um ano atrás (31.07.09). Quando comparadas ao mês jun/10, as cotações ao final de jul/10 apresentam valorização de 4,3% para o WTI e de 3,4% para o Brent. A média das cotações do mês jul/10 para WTI e Brent foi, respectivamente, US\$ 76,13/bbl e US\$ 75,41/bbl.



A cotação Mont Belvieu do GLP em 30.06.10 encontra-se 33% superior à cotação do dia 30.06.09. Acrescido o custo de internação, a atual cotação Mont Belvieu situa-se 24,9% acima do preço brasileiro do GLP residencial e 18,1% abaixo do preço interno industrial.

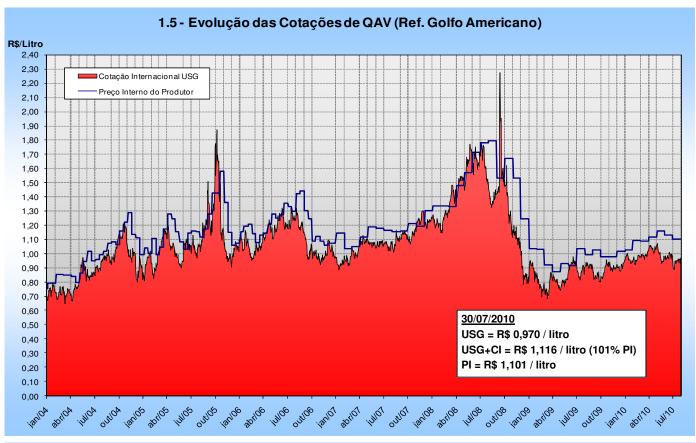
OBS - considerando o custo de internação do GLP igual a R\$ 148,1/ton.

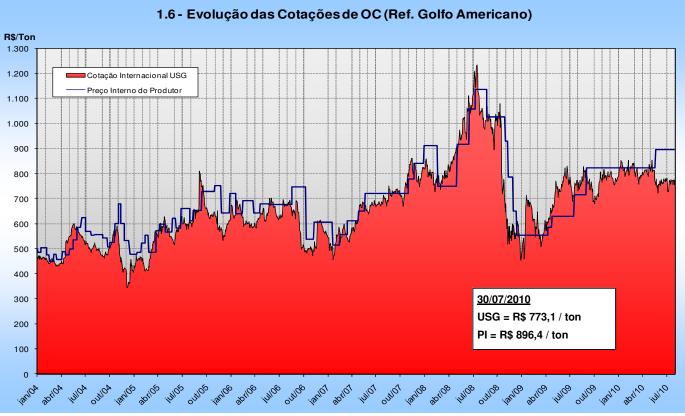




As cotações US Gulf da gasolina e do óleo diesel apresentam valorização de 5% e 14%, respectivamente, quando comparados os valores alcançados em 30.07.10 e 30.07.09. A alternativa de importação para o óleo diesel encontra-se atraente, com preços inferiores aos preços internos de realização (PI) em 8%, quando incluso o custo de internação.

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

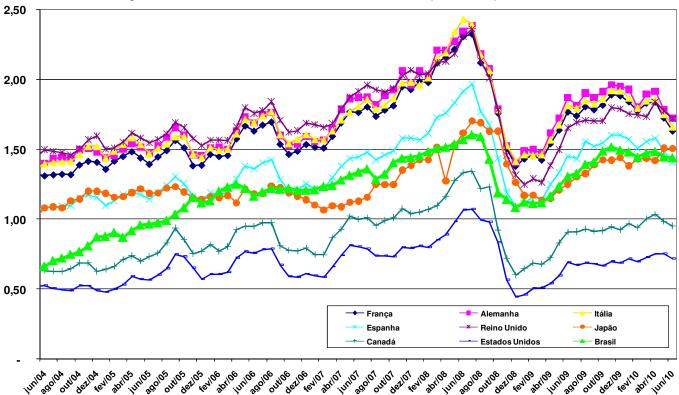




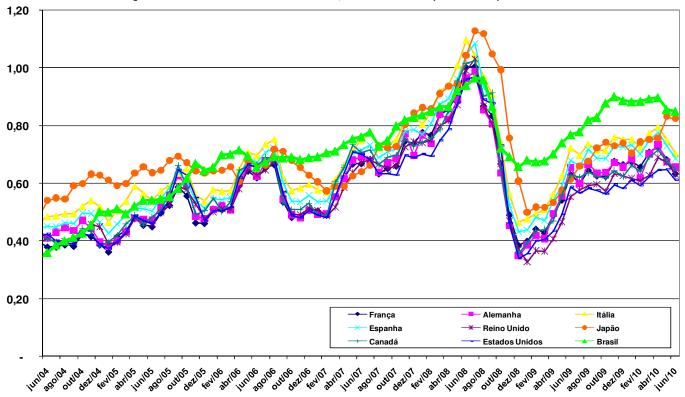
Ao se comparar os valores observados em 30.07.10 e 30.07.09, verifica-se uma valorização de 16% para a cotação US Gulf do QAV e de 8% para o óleo combustível. No caso do QAV, a alternativa de importação do Golfo Americano encontra-se 1% acima do preço interno de realização, já considerados os custos de internação (R\$ 0,146/litro).

# 2) Preços de Gasolina e Diesel ao Consumidor Final: Brasil x Outros Países

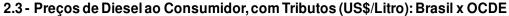
## 2.1 - Preços de Gasolina ao Consumidor, com Tributos (US\$/Litro): Brasil x OCDE

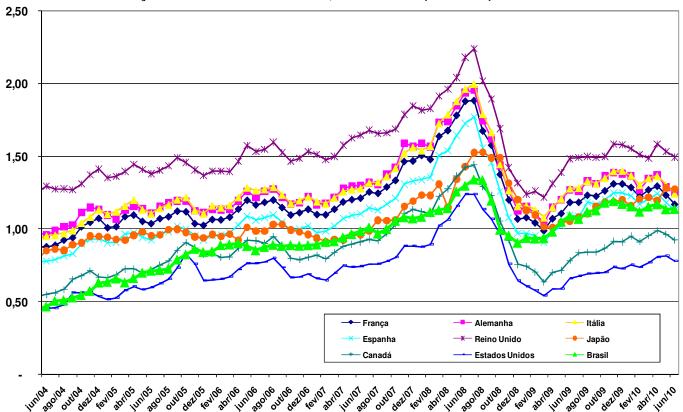


# 2.2 - Preços de Gasolina ao Consumidor, sem Tributos (US\$/Litro): Brasil x OCDE

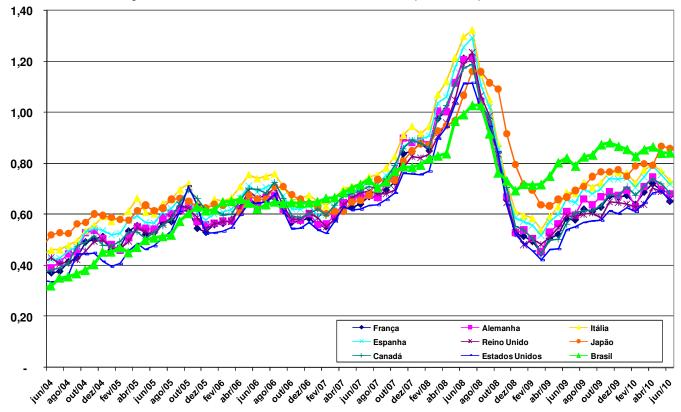


Nos países europeus indicados, a média dos preços da gasolina ao consumidor em jun/10 apresentou redução de 4,4% com relação a mai/10. O litro de gasolina em jun/10 foi comercializado nos EUA ao preço médio de US\$ 0,720, valor 4,9% inferior ao percebido em mai/10.

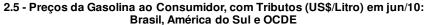


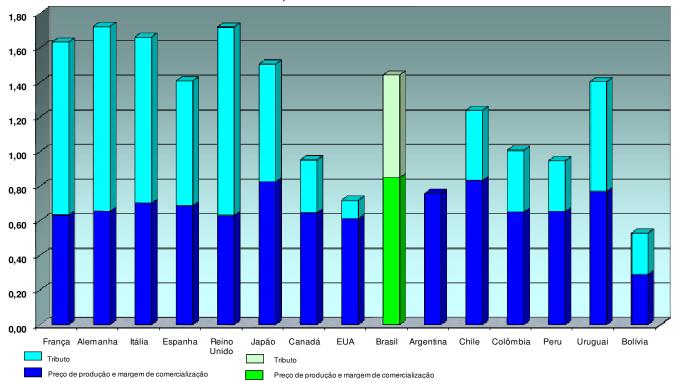


## 2.4 - Preços de Diesel ao Consumidor, sem Tributos (US\$/Litro): Brasil x OCDE

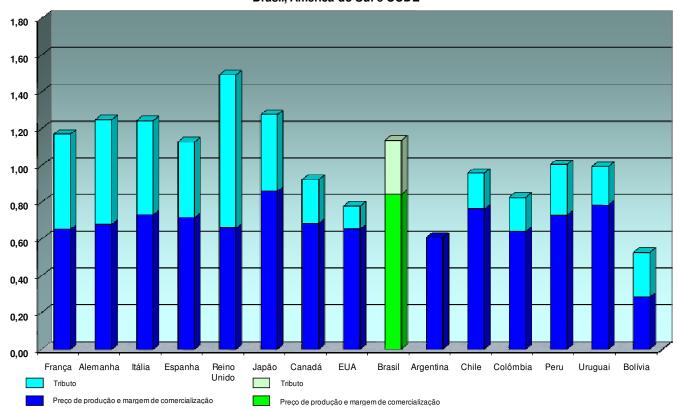


Entre mai/10 e jun/10, o recuo dos preços do óleo diesel ao consumidor foi, em média, de 3,9% nos países europeus indicados. Nos EUA, percebeu-se um recuo de 4,5%, com o litro de óleo diesel comercializado a um preço médio de US\$ 0,780. A média dos preços praticados na Europa em jun/10 foi inferior em 0,3% ao mesmo período do ano de 2009.





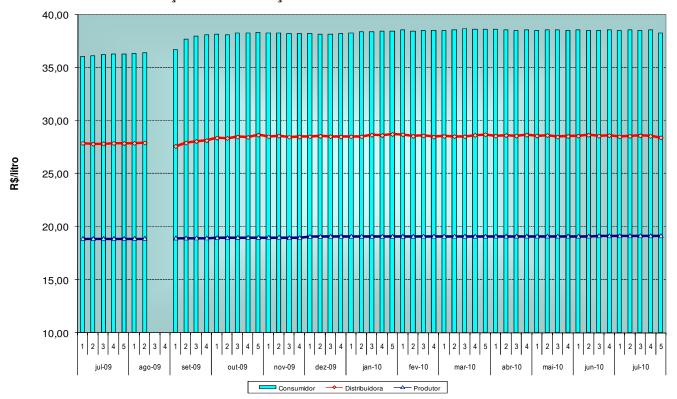
2.6 - Preços do Óleo Diesel ao Consumidor, com Tributos (US\$/Litro) em jun/10: Brasil, América do Sul e OCDE



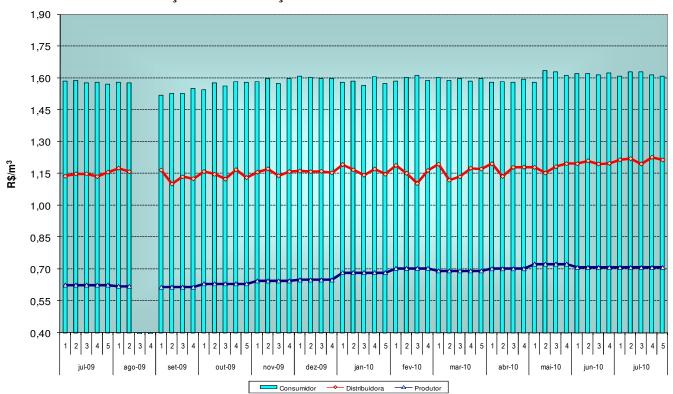
Comparando os preços ao consumidor de gasolina, em dólar, nos países da América do Sul e OCDE explicitados no gráfico, constata-se que em mai/10 o nível médio de preços desse último grupo situou-se 55% acima da média observada nas economias sulamericanas. Para o óleo diesel, essa relação entre os preços médios dos países europeus e dos sulamericanos foi de 34%.

# 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

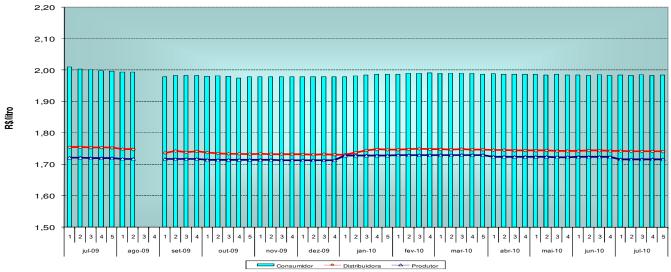


3.2 - GNV Preços de Distribuição e ao Consumidor Final - média Brasil



Entre jul/09 e jul/10, o preço médio de distribuição do GLP aumentou 2,4%, enquanto o preço ao consumidor elevou-se 6,3%. Ainda para o GLP, a variação do preço ao consumidor verificada entre os meses jun-/10 e jul/10 foi negativa de 0,14%. Para o GNV, no período entre jul/09 e jul/10, o preço médio de distribuição apresentou avanço de 2,3% e o preço ao consumidor avançou 6,1%.

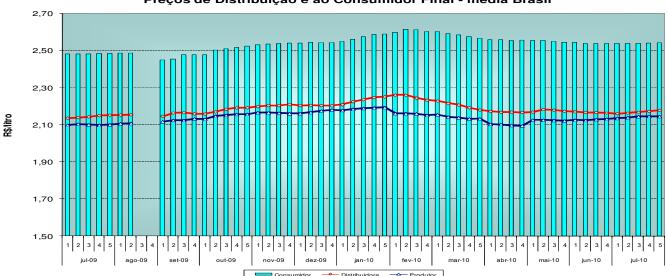




3.4 - Etanol Hidratado Preços de Distribuição e ao Consumidor Final - média Brasil



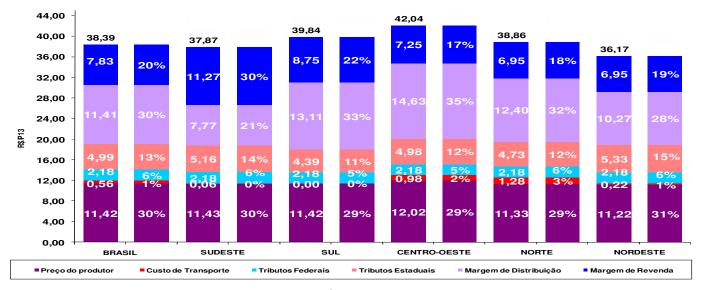
3.5 - Gasolina Preços de Distribuição e ao Consumidor Final - média Brasil



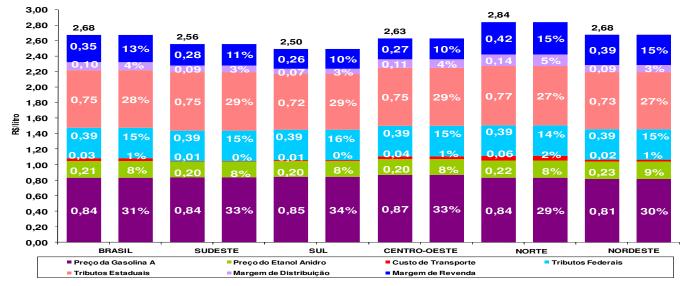
Comparando os meses de jul/09 e jul/10, os preços de distribuição e ao consumidor do óleo diesel caíram 0,7% e 0,9%, respectivamente. No caso do etanol hidratado, os preços de distribuição e ao consumidor subiram 5% e 9,5%, respectivamente. Com relação à gasolina, o preço de distribuição e ao consumidor apresentam alta de 1,1% e 2,3%.

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

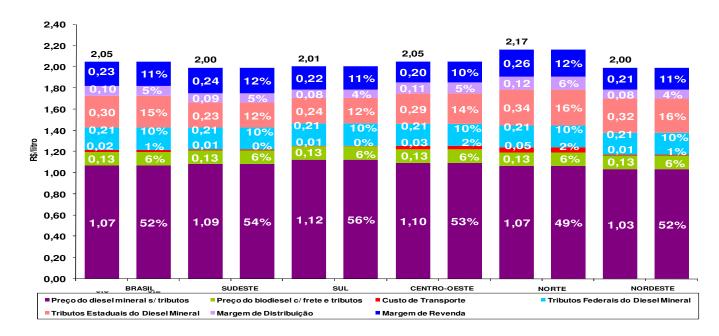
## 4.1 – GLP Residencial: composição do preço ao consumidor (R\$/P13 e %): 25/07/10 a 31/07/10



## 4.2 – Gasolina C: composição do preço ao consumidor (R\$/litro e %): 25/07/10 a 31/07/10



## 4.3 - Óleo diesel (B5): composição do preço ao consumidor (R\$/litro e %): 25/07/10 a 31/07/10



## 4.4 - GLP Residencial: média nas capitais - 25/07/10 a 31/07/10

GLP (P-13) - MÉDIA NAS CAPITAIS	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.)	2,97	2,84	3,24	3,19	2,97	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	0,22	0,21	0,19	0,23	0,21	0,22
Frete de transferência	0,04	0,00	0,00	0,08	0,10	0,02
Preço de faturamento do produtor (calculado)	1,47	1,45	1,38	1,55	1,50	1,46
Margem bruta do distribuidor (calculada)	0,88	0,60	1,01	1,13	0,95	0,79
Preço de faturamento do distribuidor (Fonte: ANP)	2,35	2,05	2,39	2,68	2,45	2,25
Margem bruta da revenda (calculada)	0,60	0,87	0,67	0,56	0,53	0,53
Preço ao consumidor (Fonte: ANP)	2,95	2,91	3,06	3,23	2,99	2,78
Preço ao consumidor (P -13 kg)	38,39	37,87	39,84	42,04	38,86	36,17

# 4.5 – Gasolina C (E25): média nas capitais - 25/07/10 a 31/07/10

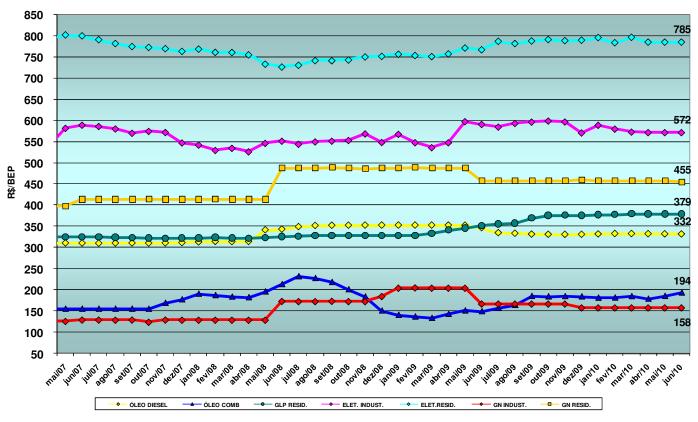
GASOLINA - MÉDIA NAS CAPITAIS	BRASIL	SUDESTE	SUL	CENTRO- OESTE	NORTE	NORDESTE
ICMS (%)	26%	27%	26%	25%	26%	26%
% MVA p/ ICMS (%)	67,95%	56,35%	65,19%	n.a.	69,77%	73,06%
PMPF p/ ICMS (R\$/litro)	2,71	2,66	2,52	2,79	2,83	2,59
FORMAÇÃO DO PREÇO	R\$/litro	R\$/litro	R\$/litro	R\$/litro	R\$/litro	R\$/litro
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
Preço produtor sem ICMS (Tabela PB)	1,54	1,54	1,55	1,58	1,54	1,51
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	0,41	0,43	0,38
Frete de transferência	0,02	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01
Preço de faturamento do produtor c/ frete (calculado)	2,48	2,48	2,45	2,55	2,53	2,43
Custo do etanol anidro (CIF Base)	1,07	1,00	1,00	1,00	1,09	1,16
Frete de Coleta	0,05	0,02	0,03	0,03	0,08	0,06
Total etanol anidro	1,13	1,02	1,03	1,03	1,17	1,22
Preço Aquisição da Distribuidora (ponderado)	2,15	2,12	2,09	2,17	2,19	2,13
Margem bruta do distribuidor sem frete transf. (calculada)	0,10	0,09	0,07	0,11	0,14	0,09
Preço de faturamento do distribuidor (Fonte: ANP)	2,25	2,20	2,16	2,28	2,33	2,22
Frete de entrega	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01
Margem bruta da revenda sem frete entrega (calculada)	0,35	0,28	0,26	0,27	0,42	0,39
Preço ao consumidor (Fonte: ANP)	2,61	2,49	2,43	2,56	2,78	2,62

# 4.6 - Óleo diesel (B5): média nas capitais - 25/07/10 a 31/07/10

ÓLEO DIESEL - MÉDIA NAS CAPITAIS	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	2,23	2,01
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
Preço produtor sem ICMS (Tabela PB)	1,34	1,36	1,40	1,37	1,34	1,31
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	0,10	0,07
Frete de transferência	0,01	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01
Preço de faturamento do produtor (calculado)	1,67	1,61	1,66	1,71	1,73	1,65
Preço de faturamento do produtor de biodiesel	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Frete	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Preço de faturamento do produtor de biodiesel c/ frete	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54
Preço Aquisição da Distribuidora (ponderado)	1,72	1,65	1,70	1,75	1,77	1,69
Margem bruta do distribuidor sem frete transf. (calculada)	0,10	0,09	0,08	0,11	0,12	0,08
Preço de faturamento do distribuidor (Fonte: ANP)	1,81	1,75	1,78	1,85	1,89	1,78
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	0,20	0,26	0,21
Preço ao consumidor (Fonte: ANP)	2,05	2,00	2,01	2,05	2,17	2,00

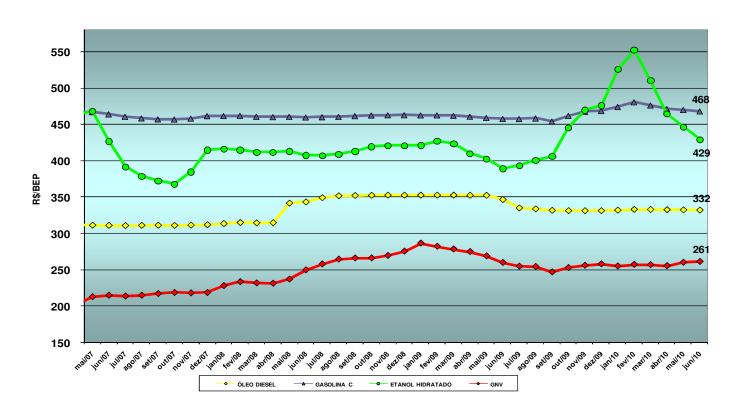
# 5) Comparativo de Preços ao Consumidor dos Derivados do Petróleo e Outros Energéticos

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



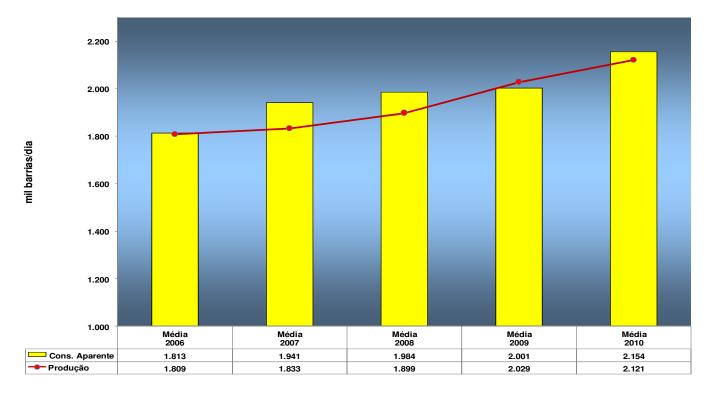
OBS: preços do gás natural da Comgas (SP). Este gráfico teve os preços de energia elétrica corrigidos, uma vez que nas versões anteriores do relatório não se consideravam os tributos.

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

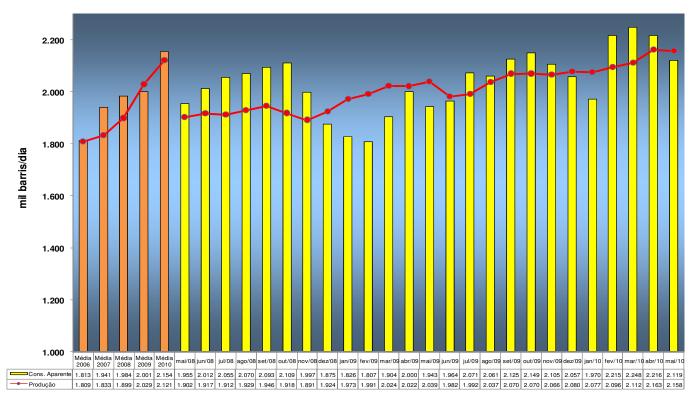


# 6) Mercado Nacional Aparente e Produção de Petróleo e LGN

#### 6.1 - Médias Anuais



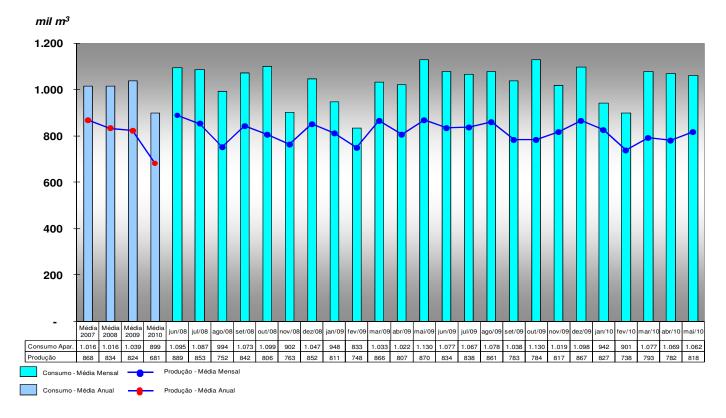
#### 6.2 - Médias Mensais



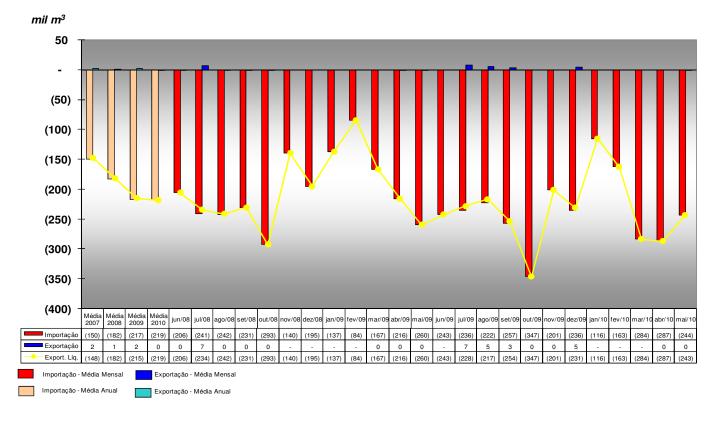
Para o ano de 2010, até o mês de maio, a média diária da produção de petróleo e LGN encontra-se 1,5% abaixo da média diária de consumo aparente de derivados de petróleo. A meta de produção média de petróleo da Petrobras para 2010 é de 2.100 mil barris/dia, com margem de variação de 2,5%. Segundo a empresa, a produção alcançada em mai/10 foi de 2.020 mil barris/dia, valor 1,5% superior ao realizado pela empresa no mesmo mês de 2009.

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

#### 7.1) GLP - Produção e Consumo Aparente: jun/08 a mai/10



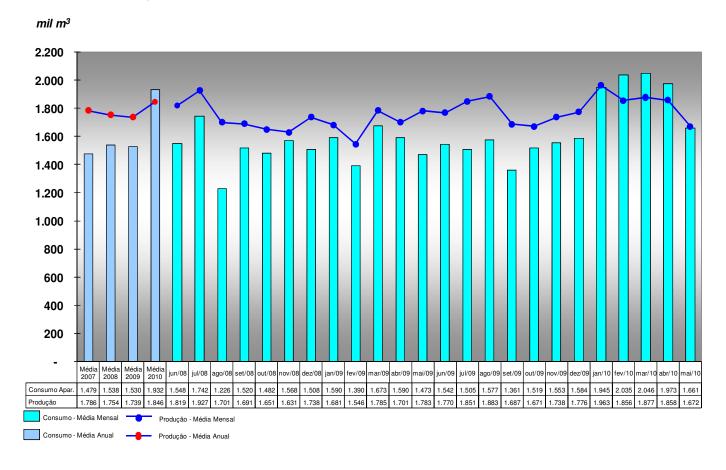
## 7.2) GLP - Exportação e Importação: jun/08 a mai/10



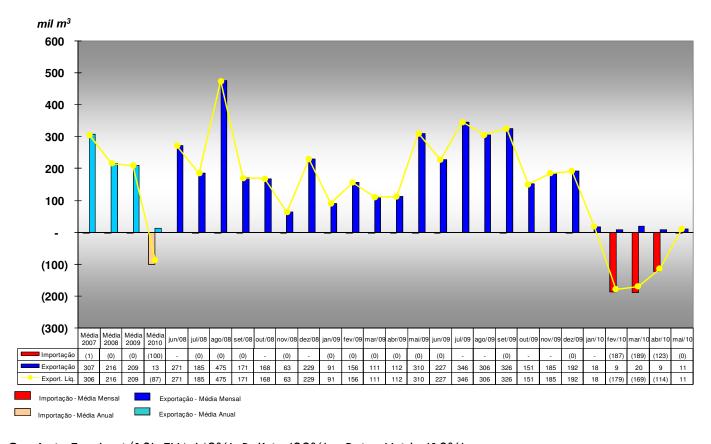
Comércio Ext. (mai/10): EUA (34%), Noruega (34%) e Argentina (32%).

O consumo aparente de GLP apresentou crescimento de 2,4% quando comparado o período de jun/09 a mai/10 e com o período de jun/08 a mai/09. Houve um aumento de 17,5% na importação e uma queda de 1,2% na produção. Nos últimos 12 meses, as importações responderam por 22,6% do consumo interno de GLP.

#### 7.3) Gasolina A - Produção e Consumo Aparente: jun/08 a mai/10



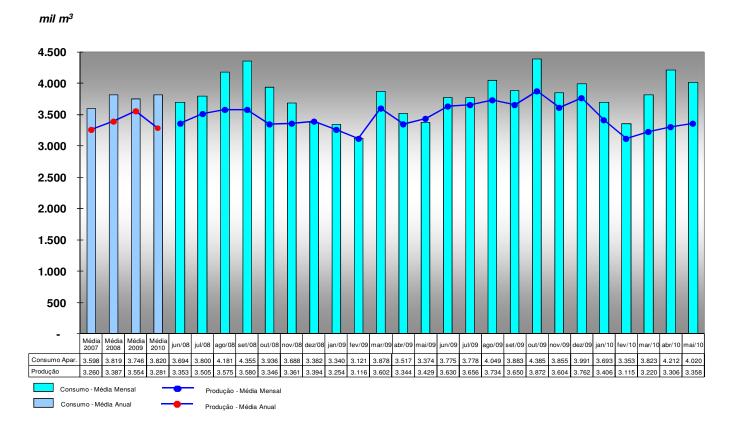
#### 7.4) Gasolina A - Exportação e Importação: jun/08 a mai/10



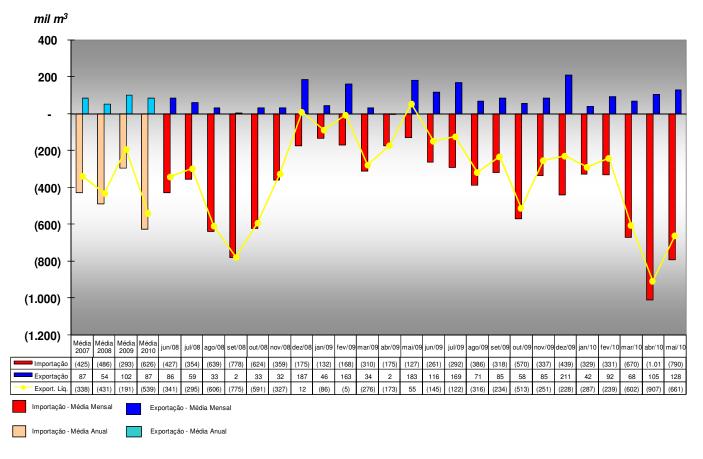
Comércio Ext. (mai/10): EUA (49%), Bolívia (39%) e Reino Unido (12%).

O consumo de Gasolina "A" cresceu 10,9% quando comparado o período jun/09 a mai/10 com o período de jun/08 a mai/09. Com relação a produção, houve avanço de 4,6%. As exportações de Gasolina "A", nos últimos 12 meses, representaram 8,3% da produção. A importação entre fev/10 e abr/10 ocorreu para o atendimento do mercado interno devido mudança no percentual de etanol adicionado à gasolina.

#### 7.5) Óleo Diesel - Produção e Consumo Aparente: jun/08 a mai/10

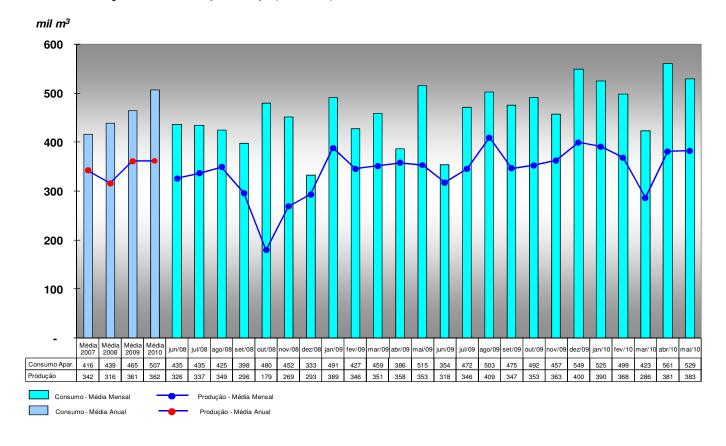


### 7.6) Óleo Diesel - Exportação e Importação: jun/08 a mai/10

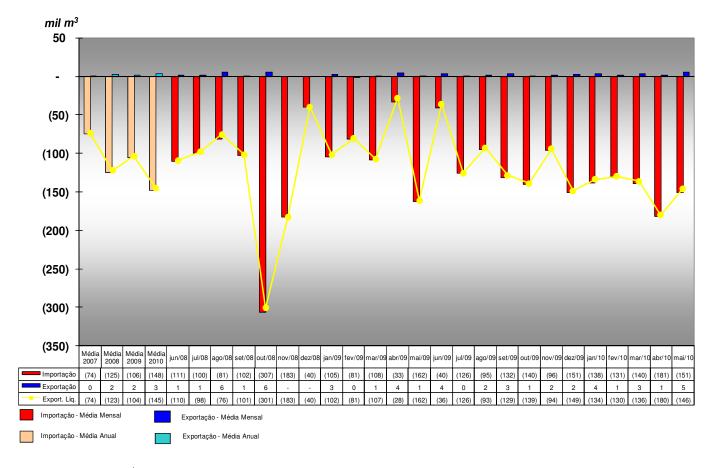


Comércio Ext. (mai/10): Índia (40%), EUA (35%), Coreia dos Sul (18%) e Cingapura (7%). O consumo de óleo diesel apresentou crescimento de 5,8%, comparando o período de jun/09 a mai/10 com o período de jun/08 a mai/09. Produção e importação cresceram 3,6% e 34,4%, respectivamente. No período, as importações corresponderam a 12,2% do consumo brasileiro de óleo diesel.

#### 7.7) QAV - Produção e Consumo Aparente: jun/08 a mai/10



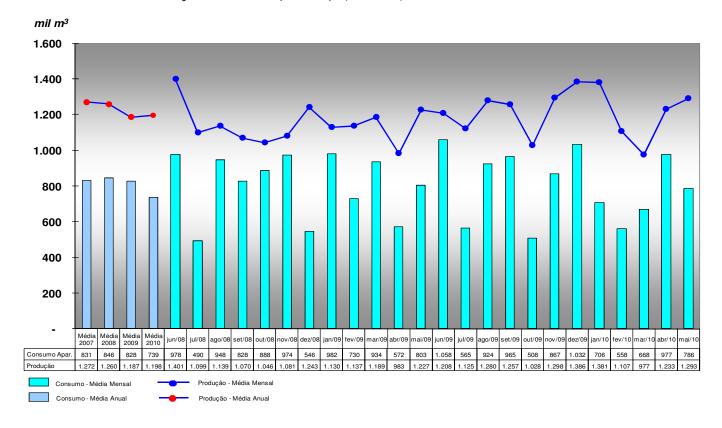
#### 7.8) QAV - Exportação e Importação: jun/08 a mai/10



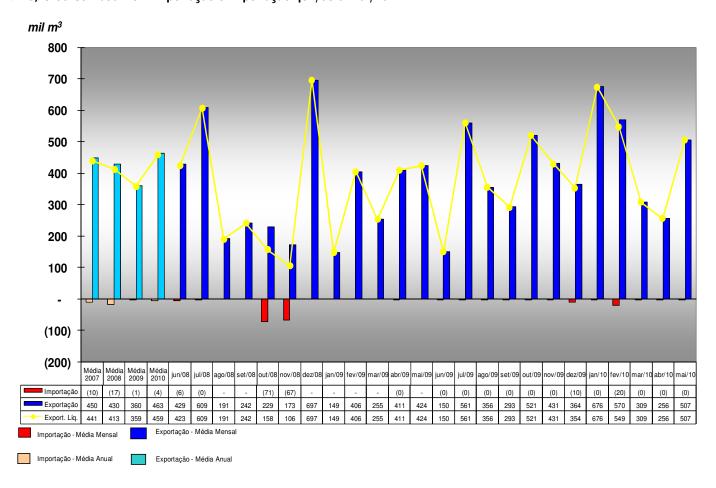
Comércio Ext. (abr/10): Cingapura (34%), Coreia do Sul (33%) e Taiwan (33%).

O consumo de QAV apresentou crescimento de 11,5% quando comparado o período de jun/09 a mai/10 com o período de jun/08 a mai/09. A produção cresceu 12,9% e as importações cresceram 7,7%. O volume importado correspondeu a 26,1% do consumo nacional.

#### 7.9) Óleo Combustível - Produção e Consumo Aparente: jun/08 a mai/10



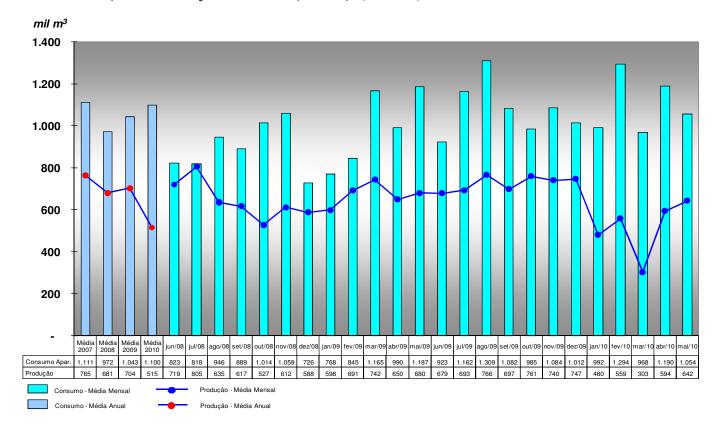
## 7.10) Óleo Combustível - Exportação e Importação: jun/08 a mai/10



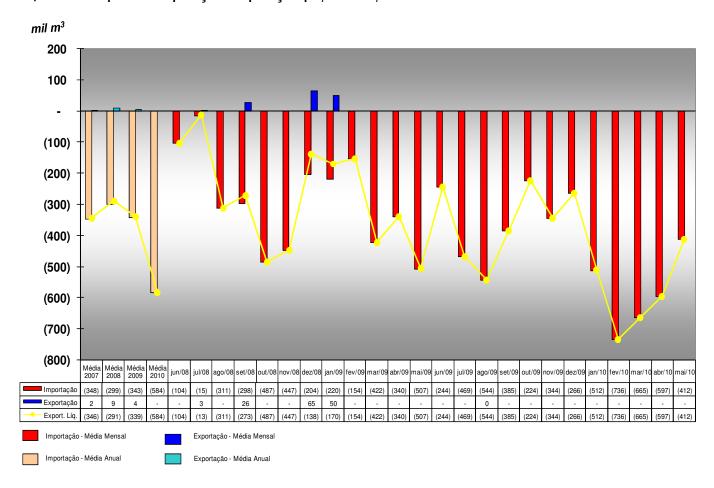
Comércio Ext. (abr/10): Cingapura (42%), Bahamas (26%), Holanda (25%) e outros (7%).

O consumo de óleo combustível apresentou queda de 0,6%, comparando o período de jun/09 a mai/10 com o período de jun/08 a mai/09. A produção apresentou avanço de 6,0%. Nos últimos 12 meses, foi exportado o equivalente a 34,3% do óleo combustível produzido.

#### 7.11) Nafta Petroquímica - Produção e Consumo Aparente: jun/08 a mai/10



### 7.12) Nafta Petroquímica - Exportação e Importação: jun/08 a mai/10

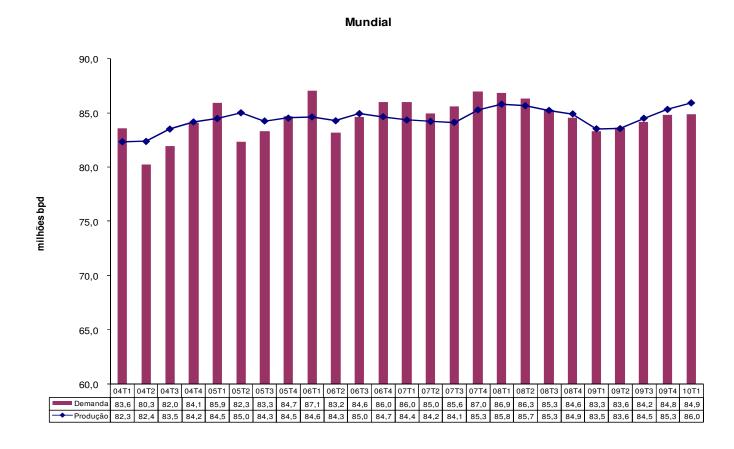


Comércio Ext. (abr/10): Argélia (53%), Venezuela (20%), Argentina (16%) e Cingapura (11%). O consumo de nafta petroquímica cresceu 16,2% quando comparados os períodos de jun/09 a mai/10 com o período de jun/08 a mai/09. A produção, por sua vez, caiu 2,6% no mesmo período, devido à forte demanda interna por gasolina. Essa diferença implicou em um aumento de 53,7% das importações.

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

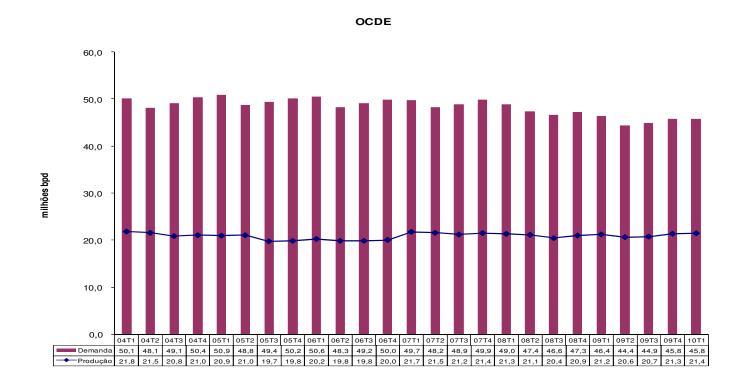
Os dados internacionais expostos nesse capítulo referem-se apenas a produção e demanda de petróleo bruto. As informações de estoque de petróleo e demanda de derivados são relacionadas exclusivamente à OCDE.

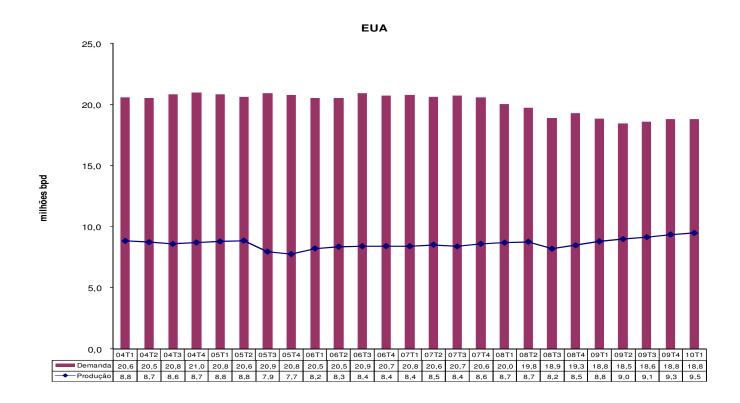
#### 8.1) Produção e Demanda de Petróleo - médias trimestrais



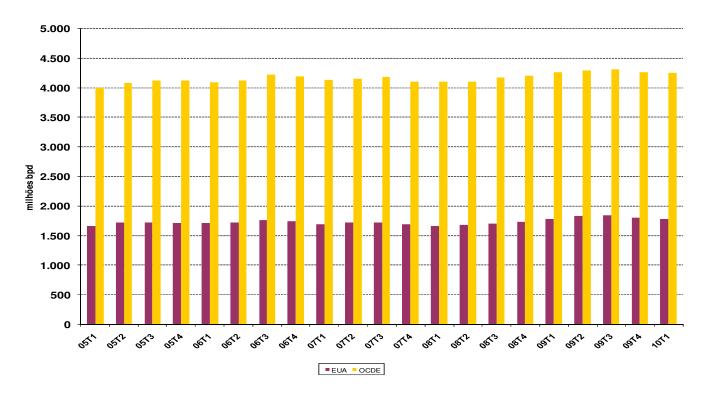
O volume total de petróleo produzido no primeiro trimestre de 2010 foi de 86,0 milhões de barris/dia, valor 2,9% superior ao percebido no primeiro trimestre de 2009. A participação dos países integrantes da OPEP corresponde a 40,1% da produção mundial. A demanda mundial de petróleo percebida no primeiro trimestre de 2010 foi de 84,9 milhões de barris/dia, valor 1,9% maior que o dado do primeiro trimestre de 2009.

Analisando os gráficos a seguir, é possível perceber que a produção de petróleo nos países integrantes da OCDE corresponde a, apenas, 46,7% de sua demanda, o que os torna fortemente importadores. 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 mantém-se abaixo desse patamar, sendo a média do primeiro trimestre de 2010 igual a 18,8 milhões de barris/dia.



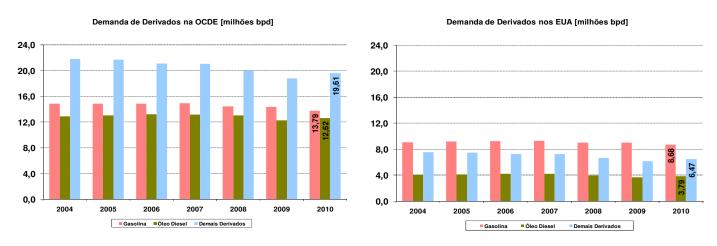


#### 8.2) Estoque de Petróleo na OCDE - médias trimestrais



O estoque médio de petróleo na OCDE no primeiro trimestre de 2010 foi de 4,26 bilhões de barris. Com relação aos EUA, o volume estocado foi de 1,78 bilhão de barris de petróleo, valor 1,3% inferior ao trimestre anterior.

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



A demanda de derivados de petróleo na OCDE no primeiro trimestre de 2010 é de 46,02 milhões de barris/dia, inferior ao percebido no mesmo período de 2009 em 1,2%. Nos EUA, essa queda foi menos acentuada, onde se percebeu uma redução de 0,1% quando comparados os primeiros trimestres de 2010 e 2009.

A demanda por gasolina e óleo diesel correspondeu, respectivamente, a 30% e 27% da demanda total de derivados da OCDE. Essa mesma relação, nos EUA, foi de 46% e 20%.

<sup>\*</sup> Valores de 2010 apenas para o primeiro trimestre

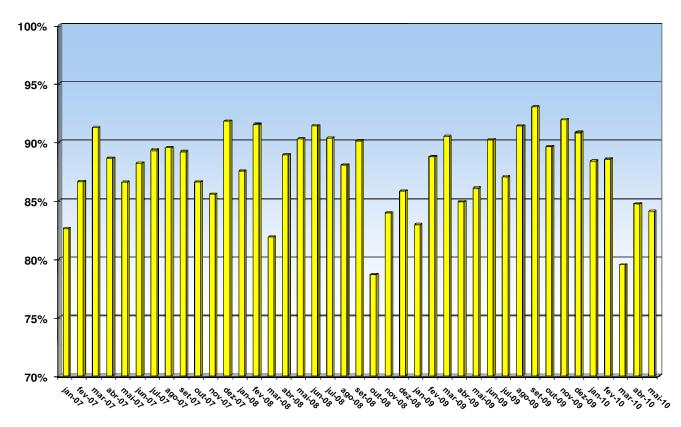
## 9) Refinarias nacionais: Volume Refinado, Capacidade Instalada e sua Utilização

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

		Volume refi	nado			Utilização da
Refinarias	Média jan a mai		Variação 09/10	Capacidade	Capacidade Instalada	
	(barris/dia)	(m³/dia)	jan a mai	(barris/dia)	(m³/dia)	jan a mai/10
IPIRANGA (RS) *	14.889	2.367	12,3%	17.000	2.700	88%
LUBNOR (CE)	7.746	1.232	30,3%	6.900	1.100	94%
RPCC (RN)	11.835	1.882	29,2%	13.800	2.200	86%
RECAP (SP)	32.344	5.142	-0,3%	53.500	8.500	60%
REDUC (RJ)	209.169	33.254	-6,7%	242.000	38.400	86%
REFAP (RS)	158.103	25.136	7,9%	188.700	30.000	84%
REGAP (MG)	148.575	23.621	6,6%	150.900	24.000	98%
REMAN (AM)	41.605	6.614	6,6%	45.900	7.300	90%
REPAR (PR)	187.364	29.788	0,2%	188.700	30.000	99%
REPLAN (SP)	238.982	37.994	-27,8%	364.800	58.000	65%
REVAP (SP)	234.390	37.264	-5,6%	251.600	40.000	93%
RLAM (BA)	265.616	42.228	37,9%	323.000	51.350	82%
RPBC (SP)	166.241	26.429	-1,7%	169.800	27.000	98%
Total e Médias	1.716.859	272.951	-2,1%	2.030.400	322.750	84%

<sup>\*</sup> Carga processada: condensados leves.

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

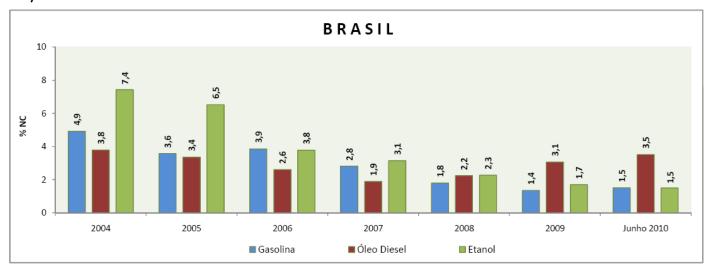


<sup>\*\* (</sup>Volume refinado diário/capacidade instalada diária)

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 18.105 amostras de combustíveis em junho de 2010 e encontradas nãoconformidades em 409 amostras (2,3%). Neste mês de junho, o índice de não-conformidade do gasolina (1,5%) apresentou aumento em relação ao mês de maio de 2010 (1,2%). Por sua vez, os índices de não-conformidades do óleo diesel (3,5%) e etanol (1,5%) apresentaram queda em relação ao mês de maio de 2010 (3,7%) e (2,0%), 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 abril-junho/2010, apresentou leve aumento no índice de não-conformidade para a gasolina (0,8%), em relação ao observado no trimestre anterior (0,6%). O Estado do Rio de Janeiro apresentou aumento no índice de não-conformidade para a gasolina (2,8%), neste trimestre abril-junho/2010, em relação ao trimestre anterior (1,4%).

O Distrito Federal (2,6%), e os Estados de Alagoas (2,8%), Goiás (3,7%), Mato Grosso (2,3%), Mato Grosso do Sul (2,8%), Pará (5,8%), Paraíba (2,8%), Paraná (2,0%), Pernambuco (1,7%), Piauí (1,7%), Rio de Janeiro (2,8%) e Roraima (1,6%) apresentaram índices de não-conformidade para gasolina acima da média observada para o Brasil (1,2%) no trimestre abril-junho/2010.

Em relação ao óleo diesel, os Estados de Alagoas (4,4%), Amazonas (17,3%), Ceará (2,2%), Goiás (4,3%), Mato Grosso do Sul (1,0%), Pará (3,8%), Pernambuco (2,8%), Piauí (2,4%), Rio de Janeiro (11,4%), Sergipe (2,8%) e Tocantins (5,7%) apresentaram aumento nos índices de não-conformidade frente ao trimestre anterior (3,0; 17,0; 1,7; 1,2; 0; 2,4; 1,7; 1,9; 10,3; 2,1 e 2,8%, respectivamente).

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

#### 10.2 - Evolução das Não-Conformidades da Gasolina

		Gasolina Comum	mai	mai/10 (NC/Total de Amostras)	jun	jun/10 (NC/Total de Amostras)		
ſ		Total de Amostras Apuradas		6079		7440		
- 1	Φ.	Por Tipo de Não Conformidade						
		Destilação	31	0,51%	40	0,54%		
- 1	jį.	Octanagem	4	0,07%	3	0,04%		
١	ð	Etanol	36	0,59%	66	0,89%		
		Outros	18	0,30%	13	0,17%		
		Total NC	89	1,46%	122	1,64%		

#### 10.3 - Evolução das Não-Conformidades do Óleo Diesel

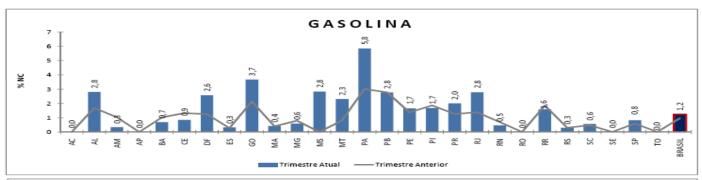
	Óleo Diesel	mai	mai/10 (NC/Total de Amostras)	jun	jun/10 (NC/Total de Amostras)
	Total de Amostras Apuradas		5528		6802
	Por Tipo de Não Conformidade				
	Corante	9	0,16%	10	0,15%
<u> </u>	Aspecto	96	1,74%	111	1,63%
≅	Pt. Fulgor	18	0,33%	55	0,81%
l ä	Enxofre	17	0,31%	13	0,19%
	Teor de Biodiesel	64	1,16%	64	0,94%
	Outros	21	0,38%	19	0,28%
	Total NC	225	4,07%	272	4,00%

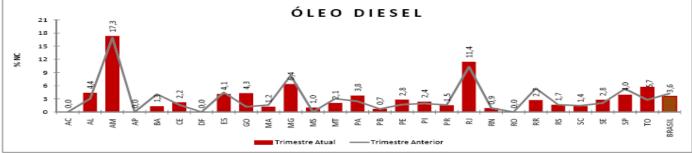
#### 10.4 - Evolução das Não-Conformidades do Etanol Hidratado

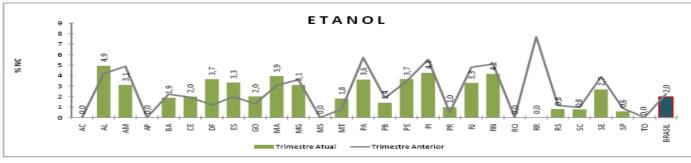
	Etanol Hidratado	mai	mai/10 (NC/Total de Amostras)	jun	jun/10 (NC/Total de Amostras)		
	Total de Amostras Apuradas		3221		3863		
0	Por Tipo de Não Conformidade						
26	M. Específica/T. Alcoólico	39	1,21%	37	0,96%		
<b>₩</b>	Condutividade	4	0,12%	6	0,16%		
l đ	PH	0 0,00%	0,00%	0	0,00%		
	Outros	21	0,65%	17	0,44%		
	Total NC	64	1,99%	60	1,55%		

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)
- 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 (<u>www.bcb.gov.br</u>)
- International Energy Agency monthly oil prices (<u>www.iea.org</u>)
- Comision Nacional de Energía do Chile (www.cne.cl)
- Ministerio de Planificación Federal, Inversion Publica Y Servicios da Argentina (energia3.mecon.gov.ar)
- Ministerio de Minas y Energía da Colombia(<u>www.minminas.gov.co</u>)
- Ministerio de Energía y Minas do Peru (<u>www.minem.gob.pe/hidrocarburos</u>)
- Direccíon Nacional de Energía y Tecnología Nuclear do Uruguay (www.dnetn.gub.uy/interior.php)
- Superintendencia de Hidrocarburos da Bolivia (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)

### 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)
- Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (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)

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

- Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (www.anp.gov.br)

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

- International Energy Agency (www.iea.org)
- Energy Information Administration (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)

### 10) Qualidade dos Combustíveis

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