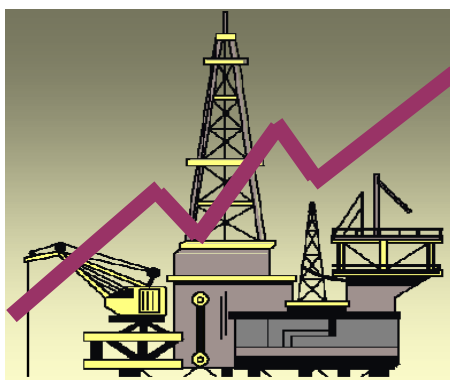


# petróleo, gás natural e carvão

estatísticas rápidas - Dezembro de 2010



Nº 68



- A. Resumo
- B. Consumo de Combustíveis no Mercado Interno
- C. Consumo e preços de Derivados do Petróleo no Mercado Interno
  - C1. Consumos Globais
  - C2. Gasolina e Gasóleo
  - C3. Fuel e GPL
- D. Consumo de Gás Natural no Mercado Interno
- E. Consumo de Carvão no Mercado Interno
- F. Consumo na Aviação e Bancas
- G. Cotações
  - G1. Estrutura e Evolução de Preços em Portugal Continental
  - G2. Representação Gráfica da Estrutura de Preços em Portugal Continental
  - G3. Cotações Internacionais do petróleo Bruto e Câmbios
  - G4. Cotações Internacionais e Preços Médios Nacionais sem Taxas
- H. Quadros Complementares



A informação disponibilizada na presente publicação tem um carácter provisório para o ano de 2009 e 2010, sendo relativa ao consumo dos principais combustíveis, tendo por base o ano móvel, assim como a informação resultante da monitorização dos seus preços.

O consumo global de combustíveis fósseis, quando comparado com o período homólogo do ano anterior, continua a apresentar uma tendência de redução, iniciada em Novembro de 2008, sendo de -7,8%, em Dezembro de 2010. Com excepção do Gasóleo (+3,3%) e do Coque de Petróleo (+ 3,4%), todos os produtos apresentam uma redução nos consumos, sendo mais significativa as reduções apresentadas pelo Fuel (-16,7%) e pelo Carvão (-42,4%). A redução verificada no consumo do Fuel deve-se principalmente à diminuição dos consumos deste produto nas centrais térmicas de produção de electricidade (-73,1%) e a do Carvão ao elevado regime hidrológico verificado no corrente ano, o que levou a uma taxa de utilização menor das centrais térmicas a carvão. É ainda de salientar uma redução de -1,6% no consumo de Gás Natural.

No mês de Dezembro de 2010 a cotação média do Brent foi de 69,10 EUR/bbl (91,36 USD/bbl) o que representa um crescimento de 10,6% em euros face à cotação média de Novembro10 (+7,1% USD/bbl) e um agravamento de 35,9% face ao seu mês homólogo de 2009 (+23,0 % USD/bbl). Relativamente à cotação média de 2009 verificou-se um agravamento na ordem de 57,6% em euros (+48,5% USD/bbl), e tendo, comparativamente com a quotação média anual de 2008, agravado em 6,2% em euros (-5,8% em USD/bbl).

Relativamente ao consumo dos produtos derivados do petróleo, em Dezembro de 2010, verificou-se uma redução de -0,1%(em tep), quando comparado com o período homólogo, traduzindo-se numa estabilização dos consumos relativamente ao ano anterior. Analisando a evolução dos consumos dos produtos derivados do petróleo, por tipo de produto e para o mesmo período, continua a merecer especial atenção a redução verificada, em comparação com o período homólogo, dos consumos do mercado interno do fuelóleo (-16,7%), onde a tendência de decréscimo que se vinha a verificar anteriormente foi ligeiramente invertida. Para o mesmo período o consumo de fuel na indústria apresentou uma redução de -6,9%, enquanto que na produção de energia eléctrica a redução foi de -73,1%, continuando a ser muito significativa, tendo por base o ano móvel, embora se tenha verificado um ligeiro aumento no consumo das centrais a fuel ainda existentes. Relativamente ao consumo global do GPL o ano móvel aponta para uma estabilização dos consumos (-0,1%), quando comparado com o período homólogo, ao contrário do que se previa no início do ano que apontava para uma redução mais significativa. O consumo de propano e butano, relativamente ao ano homólogo, estabilizaram para valores de +0,8% para o propano e de 1,0% para o butano.

Relativamente aos consumos de gás natural a tendência de redução, quando comparado com o período homólogo do ano anterior, começou a observar-se em Março de 2009, mantendo-se desde então até Abril de 2010. Esta tendência começou a inverter em Maio que apresentou uma estabilização em comparação com o período homólogo e em Setembro volta de novo a apresentar uma redução de -0,1%. Em Dezembro de 2010 mantém-se a tendência de redução de -1,6% (em tep) em comparação com o período homólogo. O sector industrial apresenta a maior tendência de redução, de -3,4%, relativamente ao período homólogo, enquanto que o sector de produção de energia eléctrica apresenta uma ligeira redução de -0,8%. As distribuidoras (essencialmente consumo nos sectores doméstico e serviços) apresentam uma ligeira redução de -0,3% nos respectivos consumos, com tendência para uma estabilização.

Quanto ao consumo de carvão em Dezembro de 2010 continua a apresentar uma redução muito significativa de -42,4% (em tep), quando comparado com o período homólogo. A sua utilização para a produção de energia eléctrica decresceu de -43,7%, relativamente ao período homólogo anterior, enquanto que no sector industrial o consumo inverteu a tendência, apresentado um crescimento muito significativo, de 136% (em tep). A redução do carvão na produção de energia eléctrica, deve-se muito ao bom ano de hidraulicidade elevada, que se verificou no ano de 2010.

O coque de petróleo, visto como substituto do carvão para o sector industrial, desde Julho 2009 que apresentava uma redução no seu consumo, tendo em Julho de 2010 invertido essa tendência e em Dezembro verificou-se um crescimento de 3,4%, em relação ao período homólogo.

O consumo global dos combustíveis rodoviários, relativamente ao período homólogo precedente, apresentou em Dezembro de 2010 um crescimento de +1,7%. Este crescimento não foi uniforme para todos os produtos mantendo-se um decréscimo no consumo das gasolinas de -2,4% , enquanto que o consumo de gasóleo registou um aumento, de +3,1%. O GPL Auto apresentou uma redução de -4,8%. No conjunto das gasolinas, ambas apresentaram uma redução no consumo, mantendo a tendência de redução que se tinha vindo a verificar: a gasolina sem chumbo 98 de -7,1%, enquanto que a gasolina sem chumbo 95 de -1,9%. Os gasóleos apresentaram um crescimento global de +3,1% (em ton), e onde o gasóleo colorido (agrícola) teve um ligeiro crescimento de +1,4% e o gasóleo de aquecimento apresentou um crescimento mais acentuado de 10,3%, com especial incidência do crescimento nos dois últimos meses do ano (início do Inverno).

Embora a evolução das cotações médias internacionais para os produtos derivados do petróleo em Dezembro de 2010 tenha sido significativamente agravada, quando comparada com a cotação média do ano 2009, apresentando um aumento de +49,0% para a gasolina 95 e de +56,4% para o gasóleo, não chegaram a atingir as cotações médias de 2008. Relativamente ao preço médio de venda ao público (PVP) dos combustíveis rodoviários em Portugal e a sua relação com o mês homólogo do ano anterior, foi de: gasolina IO95: +12,2%; gasóleo rodoviário: +17,1%; GPL Auto: +17,6%. Em Dezembro de 2010, quando comparados com os valores médios dos preços de 2009, os PVP médios dos combustíveis rodoviários em Portugal sofreram um aumento de 11,2% para a gasolina IO95, e de 15,0% para o gasóleo rodoviário. Contudo, em relação ao mês anterior apresentaram já uma significativa subida (+4,3% para a gasolina 95 e +3,6% para o gasóleo).

Nas bancas marítimas, o consumo de gasóleo apresentou um crescimento de 8,4%, relativamente ao período homólogo, confirmando a tendência de crescimento verificada nos meses anteriores. Para o consumo de fuel, mantém-se a linha tendencial de decréscimo apresentada nos últimos meses, tendo sofrido uma redução de -5,5%.

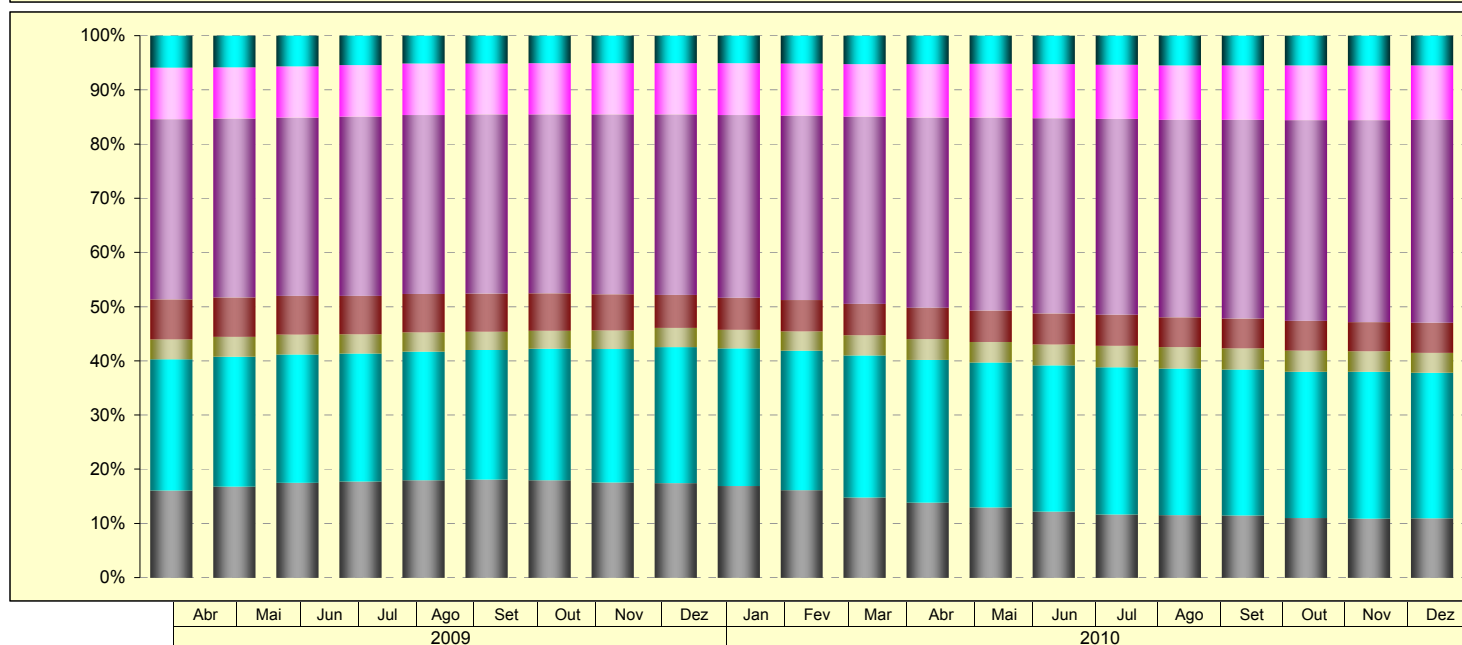
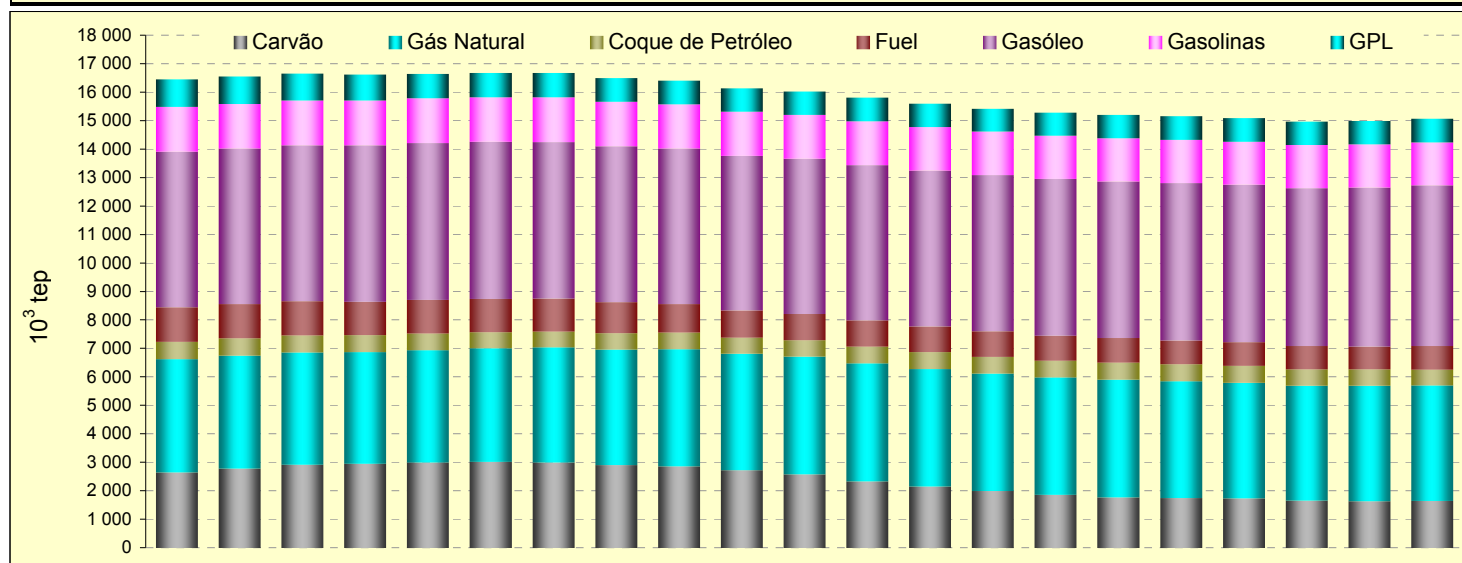
O consumo de JP1 na aviação mantém a tendência de crescimento que se vinha a verificar desde Março, tendo apresentado um crescimento de +8,3%, analisando o ano móvel. Desde Fevereiro de 2009 que o consumo de JP8 é nulo, devido à substituição deste combustível por JP1.

25 de Março de 2011



## B. Consumo de Combustíveis no Mercado Interno

Ano Móvel - Consumo Global de Combustíveis no Mercado Interno (10<sup>3</sup> tep)



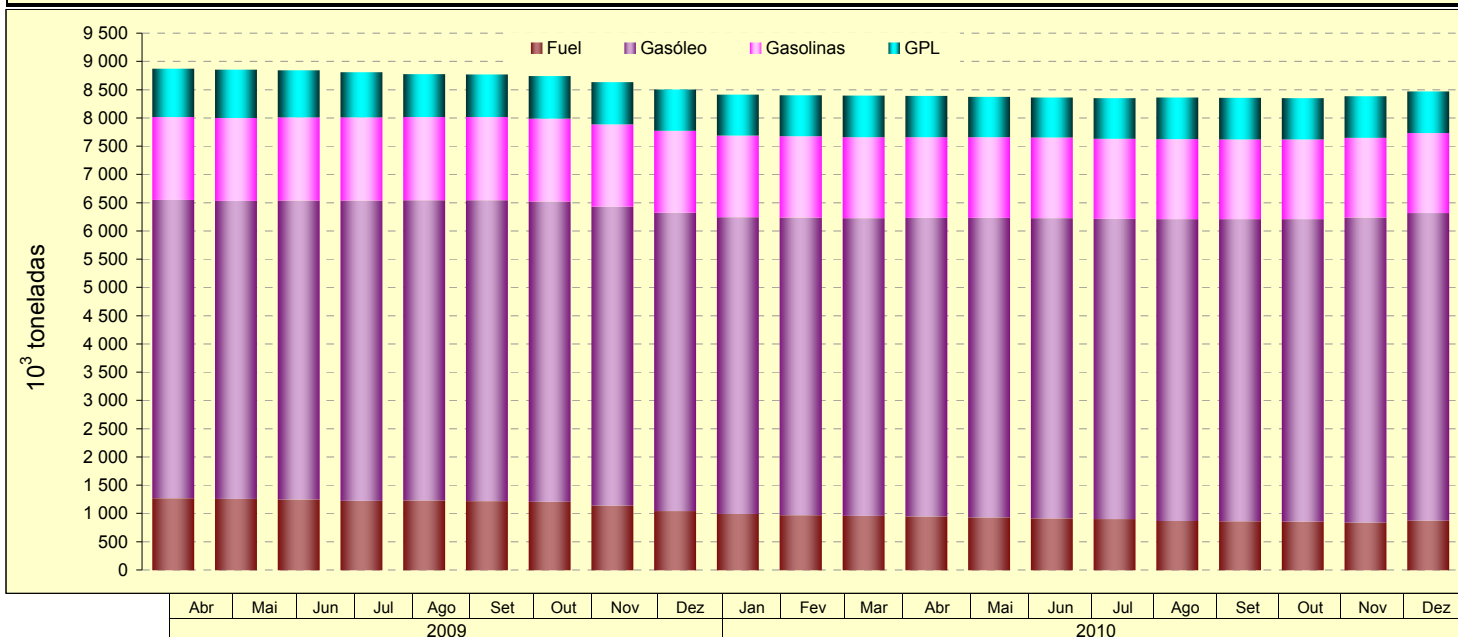
Ano Móvel: Mercado Interno (10 <sup>3</sup> tep)																					
	2009							2010							% var. mês homólogo do ano anterior						
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	16 648	16 612	16 643	16 678	16 671	16 497	16 398	15 245	15 171	15 145	15 092	14 966	15 016	15 116	-8.4%	-8.7%	-9.0%	-9.5%	-10.2%	-9.0%	-7.8%
Gás Natural	3 941	3 926	3 951	3 994	4 046	4 060	4 117	4 122	4 132	4 104	4 059	4 037	4 059	4 053	4.6%	5.2%	3.9%	1.6%	-0.2%	0.0%	-1.6%
Prod. Petróleo	9 794	9 739	9 701	9 674	9 633	9 539	9 426	9 267	9 270	9 300	9 301	9 281	9 325	9 417	-5.4%	-4.8%	-4.1%	-3.9%	-3.7%	-2.2%	-0.1%
GPL	941	903	859	854	851	840	831	805	813	833	831	824	829	830	-14.5%	-9.9%	-3.0%	-2.8%	-3.2%	-1.3%	-0.1%
Gasolinas	1 572	1 577	1 575	1 574	1 571	1 559	1 550	1 525	1 520	1 516	1 513	1 509	1 512	1 513	-3.0%	-3.6%	-3.7%	-3.9%	-4.0%	-3.0%	-2.4%
Gasóleo	5 481	5 497	5 504	5 510	5 501	5 476	5 460	5 503	5 498	5 527	5 533	5 544	5 586	5 638	0.4%	0.0%	0.4%	0.4%	0.8%	2.0%	3.3%
Fuel	1 194	1 175	1 178	1 170	1 156	1 094	1 003	873	865	835	828	820	805	836	-26.9%	-26.4%	-29.2%	-29.2%	-29.1%	-26.4%	-16.7%
Coque de Petróleo	605	587	585	566	554	570	581	561	574	589	597	584	593	601	-7.2%	-2.2%	0.7%	5.5%	5.5%	4.0%	3.4%
Carvão	2 914	2 947	2 991	3 010	2 992	2 898	2 856	1 857	1 769	1 741	1 733	1 648	1 631	1 646	-36.3%	-40.0%	-41.8%	-42.4%	-44.9%	-43.7%	-42.4%
Rodoviários	6 572	6 594	6 598	6 605	6 593	6 572	6 561	6 581	6 572	6 592	6 596	6 600	6 635	6 675	0.1%	-0.3%	-0.1%	-0.1%	0.1%	0.9%	1.7%
GPL Auto	30.1	30.4	30.5	30.6	30.8	30.8	30.7	30.5	30.3	29.9	29.7	29.5	29.3	29.2	1.1%	-0.3%	-1.7%	-2.9%	-4.2%	-4.8%	-4.8%
Gasolinas	1 572	1 577	1 575	1 574	1 571	1 559	1 550	1 525	1 520	1 516	1 513	1 509	1 512	1 513	-3.0%	-3.6%	-3.7%	-3.9%	-4.0%	-3.0%	-2.4%
Gasóleo	4 969	4 986	4 992	5 001	4 991	4 982	4 980	5 026	5 022	5 046	5 054	5 062	5 093	5 132	1.1%	0.7%	1.1%	1.1%	1.4%	2.2%	3.1%



## C. Consumo e Preços de Derivados do Petróleo no Mercado Interno

### C1. Consumo Global

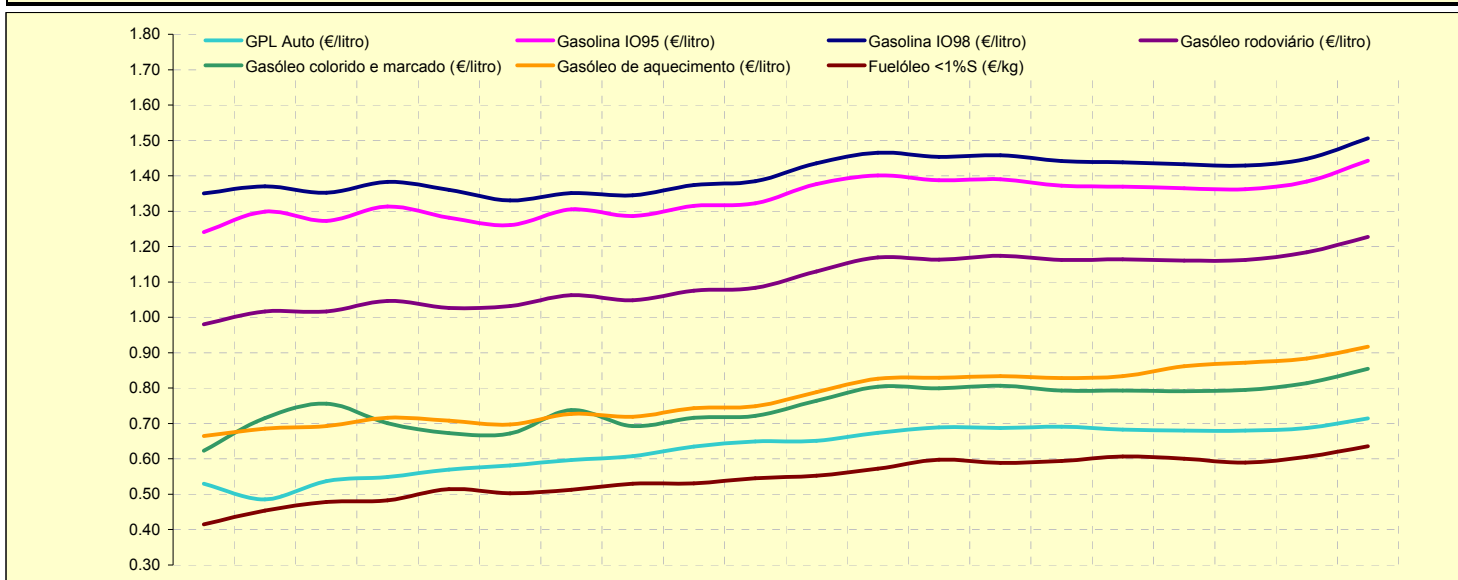
**Ano Móvel - Consumo dos Principais Derivados do Petróleo no Mercado Interno (10<sup>3</sup> ton)**



**Ano Móvel: Mercado Interno (10<sup>3</sup> ton)**

	2009						2010						% var. mês homólogo do ano anterior								
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Prod. Petróleo	8 842	8 808	8 777	8 769	8 741	8 631	8 505	8 364	8 353	8 364	8 357	8 350	8 383	8 466	-5.4%	-5.2%	-4.7%	-4.7%	-4.5%	-2.9%	-0.5%
GPL	833	799	760	756	753	743	735	712	720	737	735	729	734	734	-14.5%	-9.9%	-3.0%	-2.8%	-3.2%	-1.3%	-0.1%
Gasolinas	1 470	1 474	1 472	1 471	1 468	1 457	1 449	1 425	1 420	1 417	1 414	1 410	1 414	1 414	-3.0%	-3.6%	-3.7%	-3.9%	-4.0%	-3.0%	-2.4%
Gasóleo	5 295	5 311	5 318	5 324	5 315	5 291	5 276	5 317	5 312	5 340	5 346	5 357	5 397	5 447	0.4%	0.0%	0.4%	0.4%	0.8%	2.0%	3.3%
Fuel	1 244	1 224	1 227	1 219	1 205	1 140	1 045	910	901	870	863	854	839	870	-26.9%	-26.4%	-29.2%	-29.2%	-29.1%	-26.4%	-16.7%

**Evolução do Preço Médio (impostos incluídos) em Portugal Continental (€)**



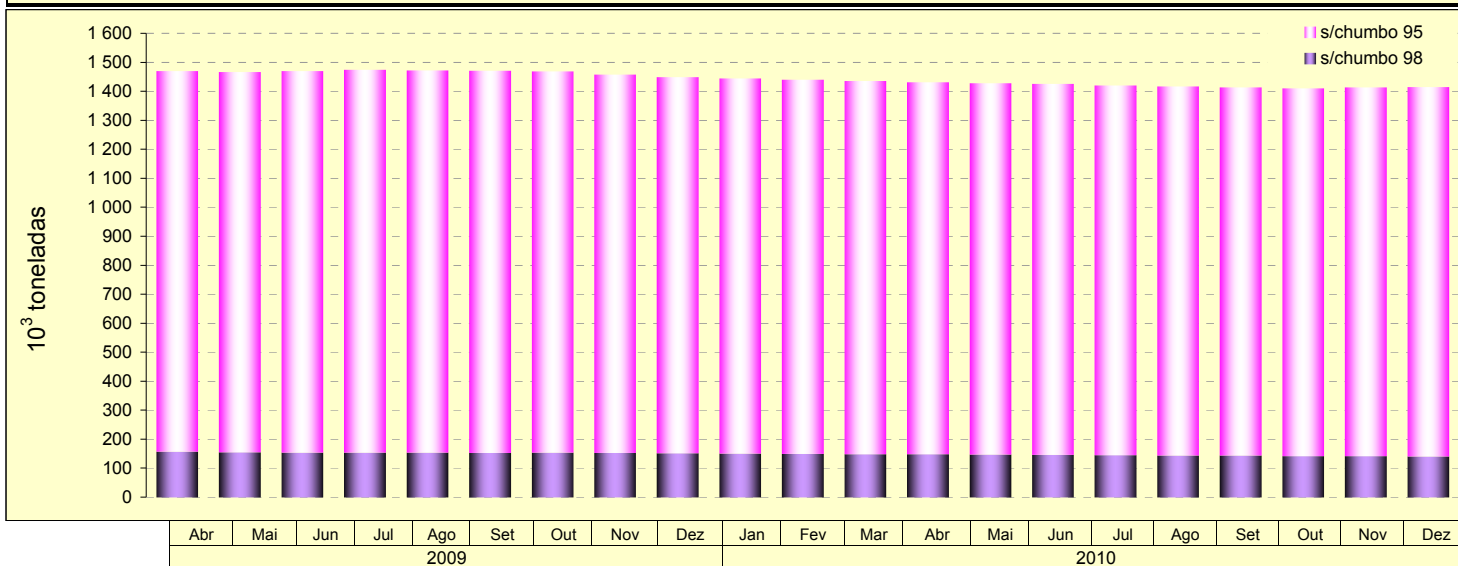
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Δ
	2009								2010												
Gasolina IO95 (€/litro)	1.241	1.299	1.273	1.313	1.281	1.261	1.305	1.286	1.315	1.323	1.377	1.401	1.388	1.390	1.372	1.370	1.365	1.362	1.383	1.443	12.2%
Gasolina IO98 (€/litro)	1.350	1.370	1.352	1.383	1.361	1.330	1.351	1.345	1.374	1.385	1.435	1.466	1.453	1.458	1.442	1.438	1.433	1.429	1.448	1.506	11.9%
Gasóleo Rod. (€/litro)	0.980	1.017	1.016	1.046	1.026	1.032	1.063	1.048	1.075	1.083	1.130	1.169	1.163	1.174	1.163	1.164	1.160	1.162	1.184	1.227	17.1%
GPL Auto (€/litro)	0.530	0.486	0.537	0.549	0.570	0.582	0.597	0.607	0.635	0.649	0.651	0.674	0.689	0.687	0.691	0.683	0.680	0.680	0.688	0.714	17.6%
Gasóleo C.M. (€/litro)	0.623	0.715	0.756	0.700	0.673	0.672	0.738	0.693	0.716	0.722	0.764	0.804	0.799	0.807	0.793	0.793	0.791	0.795	0.814	0.855	23.4%
Gasóleo Aq. (€/litro)	0.664	0.685	0.693	0.717	0.708	0.697	0.727	0.719	0.744	0.748	0.789	0.827	0.829	0.833	0.829	0.834	0.862	0.872	0.883	0.917	27.5%
Fuelóleo <1%S (€/kg)	0.415	0.453	0.478	0.483	0.515	0.503	0.513	0.530	0.531	0.545	0.553	0.572	0.598	0.589	0.594	0.607	0.600	0.590	0.606	0.635	20.0%

A última coluna corresponde à variação percentual do último preço em relação ao mês homólogo do ano anterior



## C2. Gasolina e Gasóleo no Mercado Interno

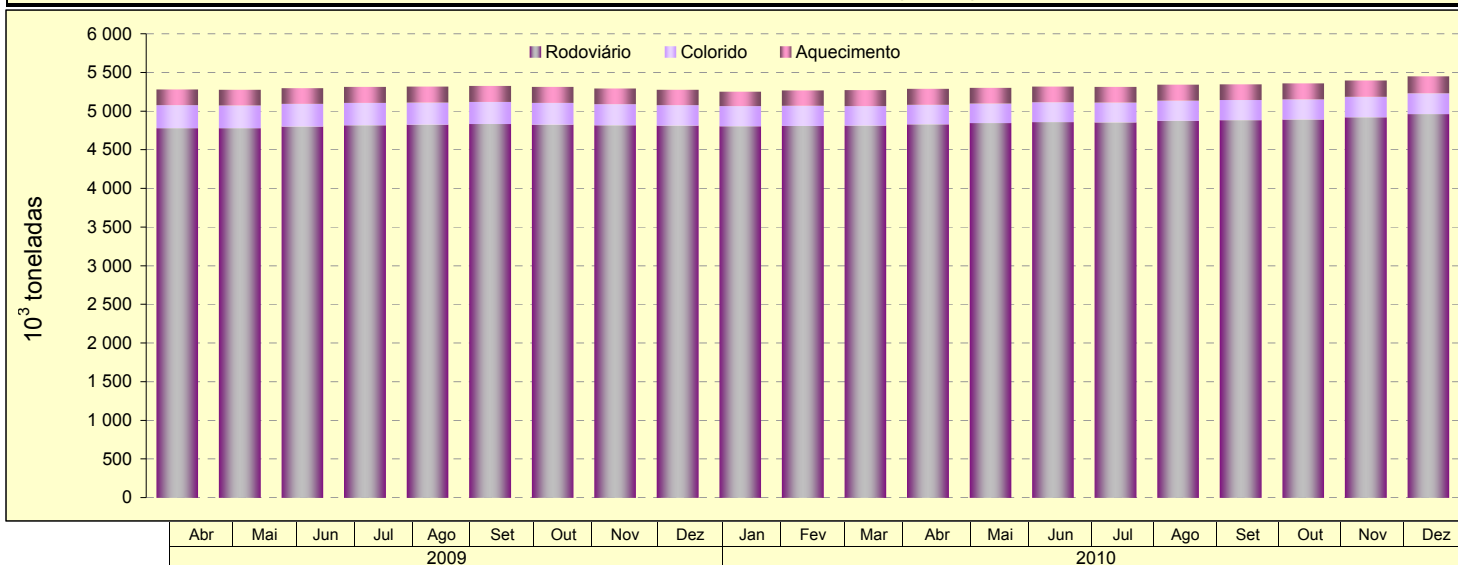
**Ano Móvel - Gasolinas no Mercado Interno (10<sup>3</sup> ton)**



**Ano Móvel: Mercado Interno de Gasolinas (10<sup>3</sup> ton)**

	2009							2010							% var. mês homólogo do ano anterior						
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	1 470	1 474	1 472	1 471	1 468	1 457	1 449	1 425	1 420	1 417	1 414	1 410	1 414	1 414	-3.0%	-3.6%	-3.7%	-3.9%	-4.0%	-3.0%	-2.4%
s/chumbo 95	1 316	1 320	1 318	1 318	1 315	1 305	1 298	1 279	1 275	1 273	1 271	1 269	1 272	1 274	-2.9%	-3.4%	-3.5%	-3.6%	-3.5%	-2.5%	-1.9%
s/chumbo 98	153	154	153	153	153	152	151	146	145	144	143	142	141	140	-4.6%	-5.6%	-6.0%	-6.4%	-7.6%	-7.3%	-7.1%

**Ano Móvel - Gasóleo no Mercado Interno (10<sup>3</sup> ton)**



**Ano Móvel: Mercado Interno de Gasóleo (10<sup>3</sup> ton)**

	2009							2010							% var. mês homólogo do ano anterior						
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	5 295	5 311	5 318	5 324	5 315	5 291	5 276	5 317	5 312	5 340	5 346	5 357	5 397	5 447	0.4%	0.0%	0.4%	0.4%	0.8%	2.0%	3.3%
Rodoviário	4 801	4 818	4 824	4 832	4 822	4 814	4 811	4 856	4 852	4 876	4 883	4 891	4 921	4 959	1.1%	0.7%	1.1%	1.1%	1.4%	2.2%	3.1%
Colorido	290	288	287	285	282	274	266	258	258	260	261	262	264	269	-11.1%	-10.5%	-9.3%	-8.5%	-6.9%	-3.6%	1.4%
Aquecimento	204	205	207	207	211	203	199	203	202	204	202	204	212	219	-0.6%	-1.5%	-1.6%	-2.3%	-3.4%	4.6%	10.3%

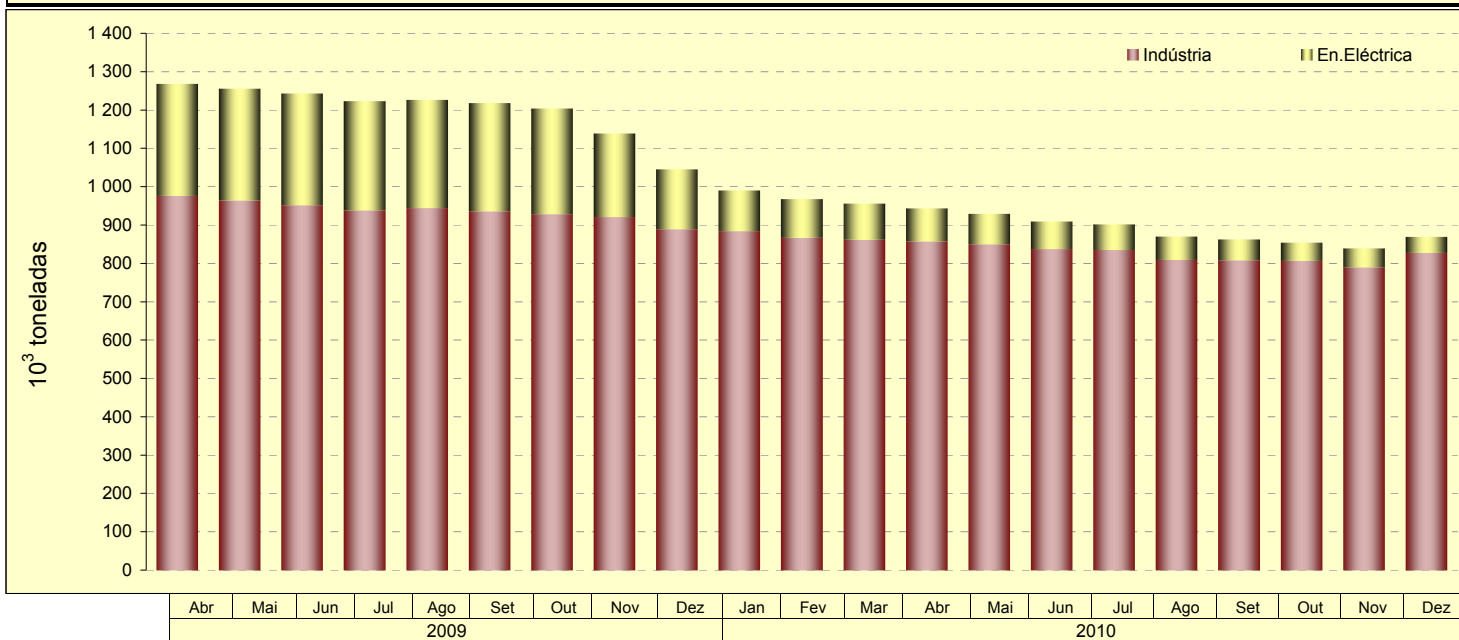
**Ano Móvel: Mercado Interno de Combustíveis Rodoviários (10<sup>3</sup> ton)**

	2009							2010							% var. mês homólogo do ano anterior						
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Rodoviários	6 297	6 319	6 322	6 330	6 318	6 298	6 287	6 308	6 299	6 319	6 323	6 327	6 360	6 399	0.2%	-0.3%	0.0%	-0.1%	0.2%	1.0%	1.8%
GPL Auto	26.7	26.9	26.9	27.1	27.2	27.3	27.1	27.0	26.8	26.5	26.3	26.1	26.0	25.8	1.1%	-0.3%	-1.7%	-2.9%	-4.2%	-4.8%	-4.8%
Gasolinas	1 470	1 474	1 472	1 471	1 468	1 457	1 449	1 425	1 420	1 417	1 414	1 410	1 414	1 414	-3.0%	-3.6%	-3.7%	-3.9%	-4.0%	-3.0%	-2.4%
Gasóleo	4 801	4 818	4 824	4 832	4 822	4 814	4 811	4 856	4 852	4 876	4 883	4 891	4 921	4 959	1.1%	0.7%	1.1%	1.1%	1.4%	2.2%	3.1%



### C3. Fuel e GPL no Mercado Interno

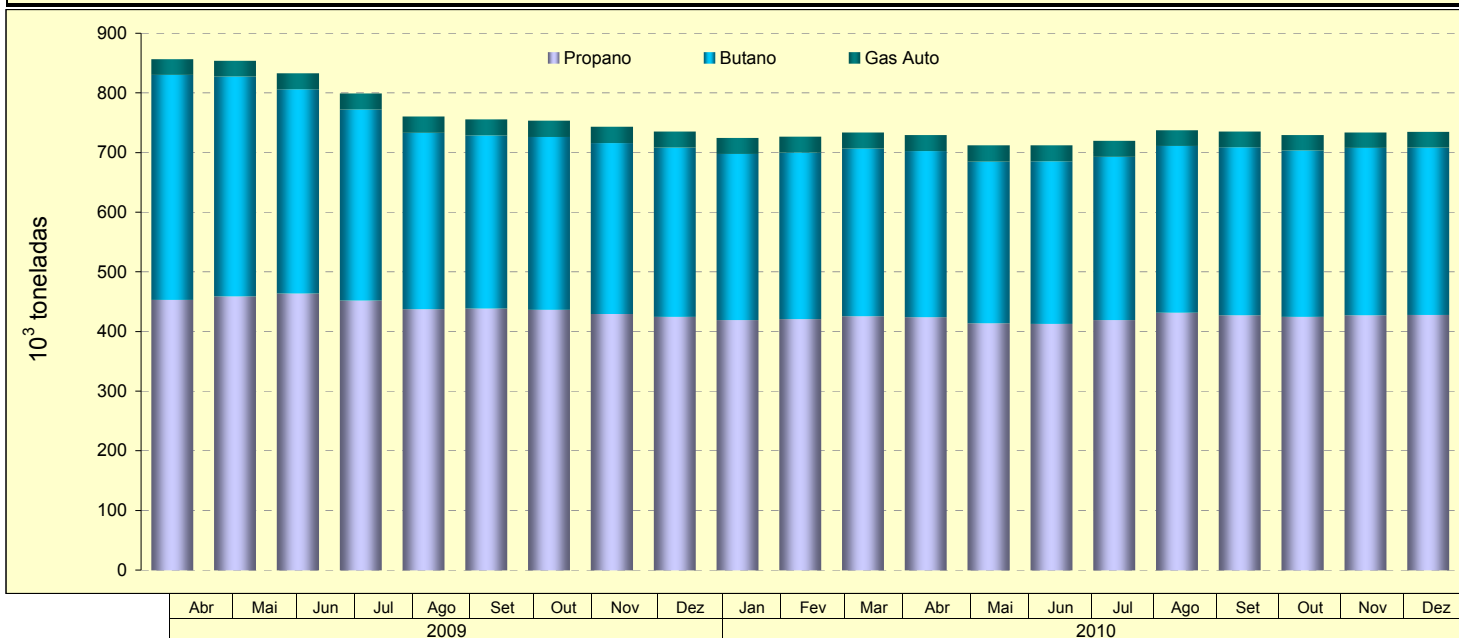
Ano Móvel - Fuel (10<sup>3</sup> ton)



Ano Móvel: Mercado Interno de Fuel (10<sup>3</sup> ton)

	2009							2010							% var. mês homólogo do ano anterior						
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	1 243	1 223	1 226	1 218	1 204	1 139	1 045	910	901	870	863	854	839	869	-26.8%	-26.3%	-29.1%	-29.2%	-29.0%	-26.3%	-16.8%
Indústria	952	938	944	936	929	921	889	838	835	809	808	806	790	827	-12.0%	-11.0%	-14.3%	-13.6%	-13.2%	-14.3%	-6.9%
En.Eléctrica	291	285	282	282	275	218	156	72	66	60	54	48	49	42	-75.3%	-76.8%	-78.6%	-80.8%	-82.7%	-77.4%	-73.1%

Ano Móvel - GPL (10<sup>3</sup> ton)



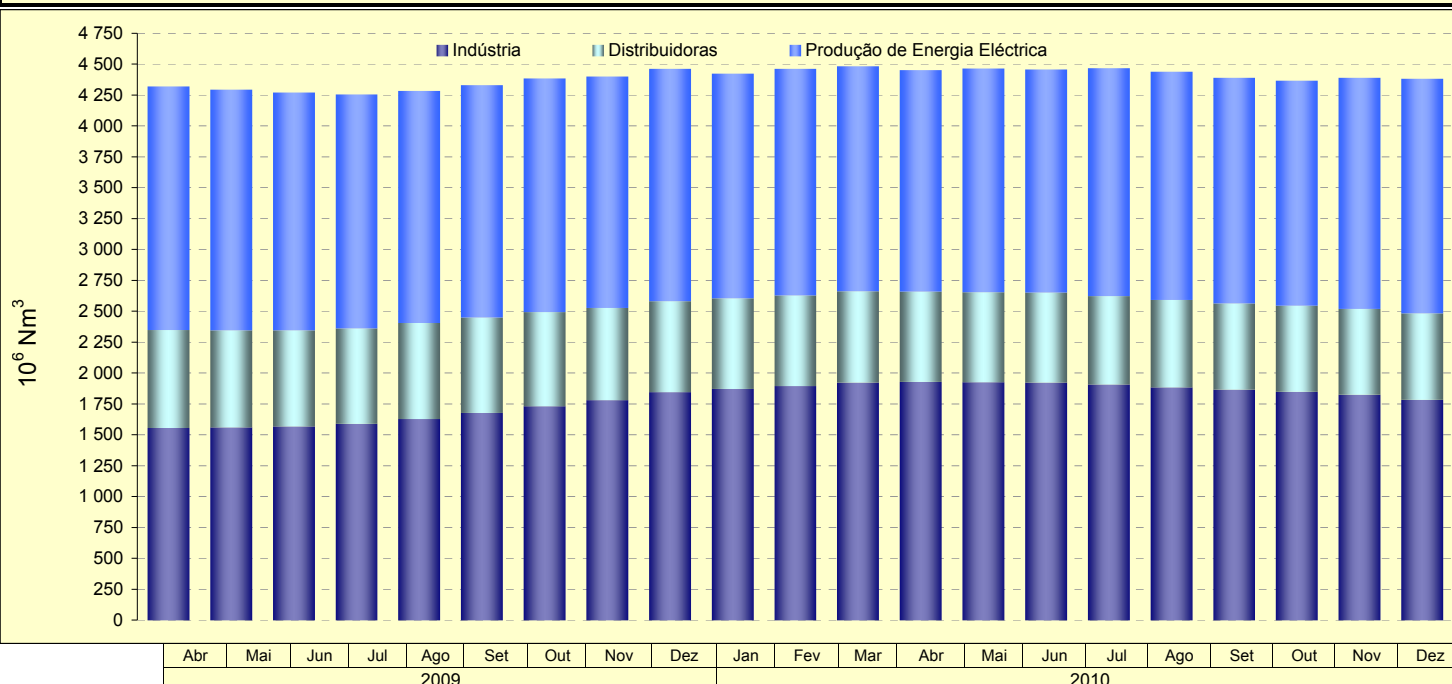
Ano Móvel: Mercado Interno de GPL (10<sup>3</sup> ton)

	2009							2010							% var. mês homólogo do ano anterior						
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	833	799	760	756	753	743	735	712	720	737	735	729	734	734	-14.5%	-9.9%	-3.0%	-2.8%	-3.2%	-1.3%	-0.1%
Gas Auto	26.7	26.9	26.9	27.1	27.2	27.3	27.1	27.0	26.8	26.5	26.3	26.1	26.0	25.8	1.1%	-0.3%	-1.7%	-2.9%	-4.2%	-4.8%	-4.8%
Butano	343	320	296	290	290	286	284	273	274	280	281	279	281	281	-20.5%	-14.5%	-5.6%	-3.0%	-3.7%	-2.0%	-1.0%
Propano	464	452	437	439	436	429	425	412	419	431	427	424	427	428	-11.0%	-7.3%	-1.3%	-2.6%	-2.8%	-0.6%	0.8%



## D. Consumo de Gás Natural no Mercado Interno e Preços

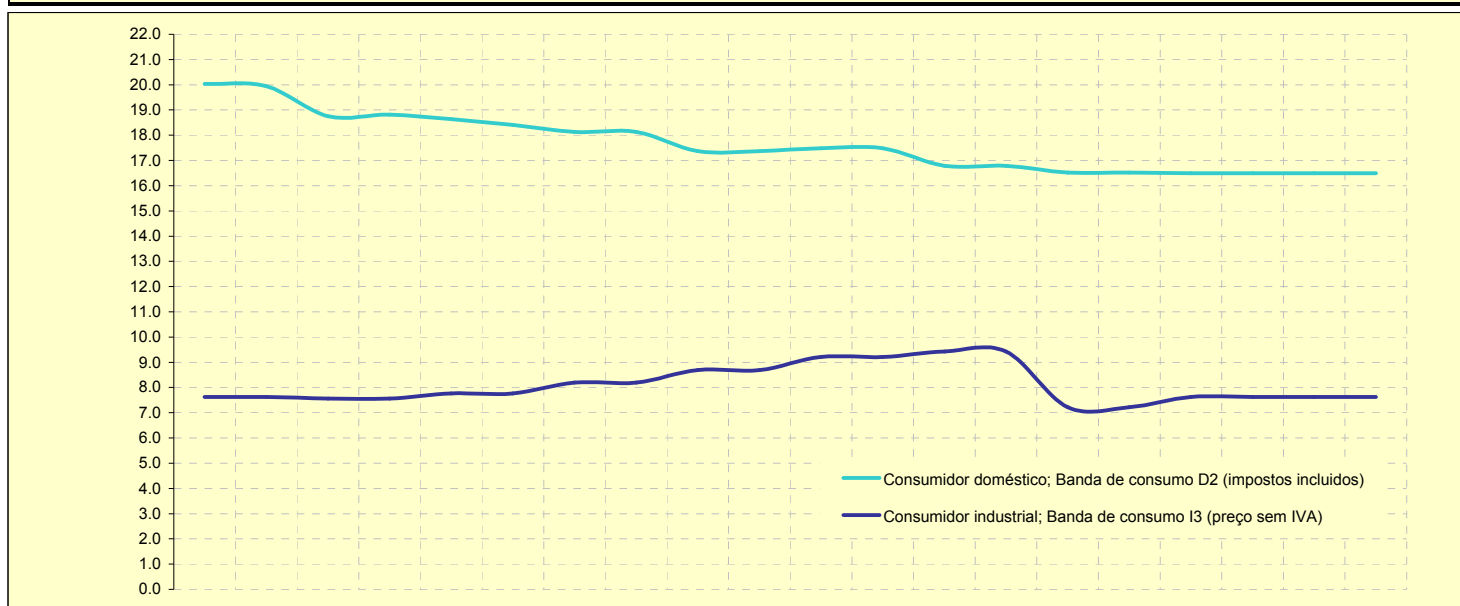
Ano Móvel - Gás Natural ( $10^6 \text{ Nm}^3$ )



Ano Móvel: Mercado Interno de Gás Natural ( $10^6 \text{ Nm}^3$ )

	2009							2010							% var. mês homólogo do ano anterior							
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	4 272	4 256	4 282	4 329	4 385	4 401	4 462	4 457	4 468	4 438	4 389	4 366	4 389	4 382	4.3%	5.0%	3.6%	1.4%	-0.4%	-0.3%	-1.8%	
Indústria	1 569	1 588	1 627	1 675	1 730	1 780	1 845	1 924	1 906	1 883	1 866	1 849	1 824	1 782	22.6%	20.0%	15.7%	11.3%	6.9%	2.4%	-3.4%	
Prod. E. Eléctrica	1 927	1 895	1 878	1 880	1 893	1 874	1 898	1 783	1 813	1 827	1 838	1 847	1 896	1 882	-7.5%	-4.3%	-2.7%	-2.3%	-2.4%	1.2%	-0.8%	
Distribuidoras	776	773	778	774	762	746	720	750	749	728	685	670	670	717	-3.4%	-3.1%	-6.4%	-11.4%	-12.1%	-10.3%	-0.3%	
PCI Médio	9 226	9 226	9 226	9 226	9 226	9 226	9 226	9 248	9 248	9 248	9 248	9 248	9 248	9 248	kcal/Nm <sup>3</sup>							
	38.63	38.63	38.63	38.63	38.63	38.63	38.63	38.72	38.72	38.72	38.72	38.72	38.72	38.72	MJ/Nm <sup>3</sup>							

Evolução do Preço Médio do Gás Natural (€/GJ)



	2006 T1	2006 T2	2006 T3	2006 T4	2007 T1	2007 T2	2007 T3	2007 T4	2008 T1	2008 T2	2008 T3	2008 T4	2009 T1	2009 T2	2009 T3	2009 T4	2010 T1	2010 T2	2010 T3	2010 T4	Δ
Doméstico D2 (€/GJ)	20.03	19.94	18.75	18.82	18.63	18.41	18.13	18.13	17.37	17.37	17.48	17.48	16.78	16.78	16.52	16.52	16.49	16.49	16.49	16.49	-0.2%
Indústria I3 (€/GJ)	7.63	7.63	7.56	7.56	7.76	7.76	8.20	8.20	8.69	8.69	9.21	9.21	9.42	9.42	7.22	7.22	7.62	7.62	7.62	7.62	5.5%

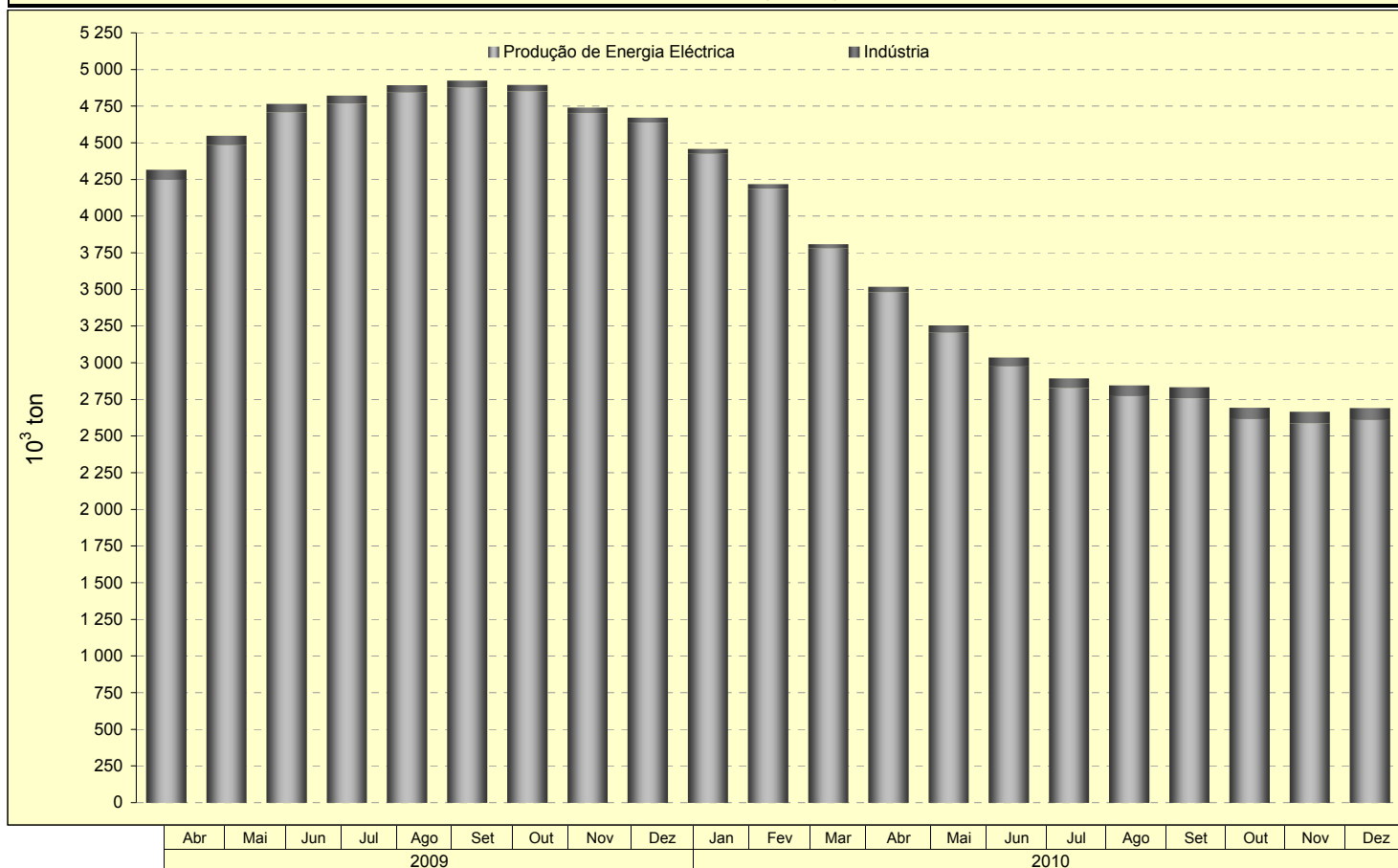
Preço com taxas do consumidor doméstico na banda de consumo D2: (de 20 a 200 GJ/Ano); Preço sem IVA do consumidor industrial na banda de consumo I3: de 10 000 a 100 000 GJ/Ano  
A última coluna corresponde à variação percentual do último preço em relação ao trimestre homólogo do ano anterior





## E. Consumo de Carvão no Mercado Interno

Ano Móvel - Carvão (10<sup>3</sup> ton)



Ano Móvel: Carvão na Produção de Energia Eléctrica (Hulha)

	2009							2010							% var. mês homólogo do ano anterior						
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
10 <sup>3</sup> ton	4 707	4 766	4 842	4 877	4 852	4 702	4 638	2 976	2 828	2 771	2 757	2 615	2 587	2 610	-36.8%	-40.7%	-42.8%	-43.5%	-46.1%	-45.0%	-43.7%
10 <sup>3</sup> tep	2 875	2 911	2 958	2 979	2 964	2 873	2 834	1 818	1 728	1 693	1 684	1 598	1 581	1 595	-36.8%	-40.7%	-42.7%	-43.5%	-46.1%	-45.0%	-43.7%
PCI Médio	6 106	6 106	6 106	6 106	6 106	6 106	6 106	6 110	6 110	6 110	6 110	6 110	6 110	6 110	kcal/kg						
	25.56	25.56	25.56	25.56	25.56	25.56	25.56	25.58	25.58	25.58	25.58	25.58	25.58	25.58	MJ/kg						

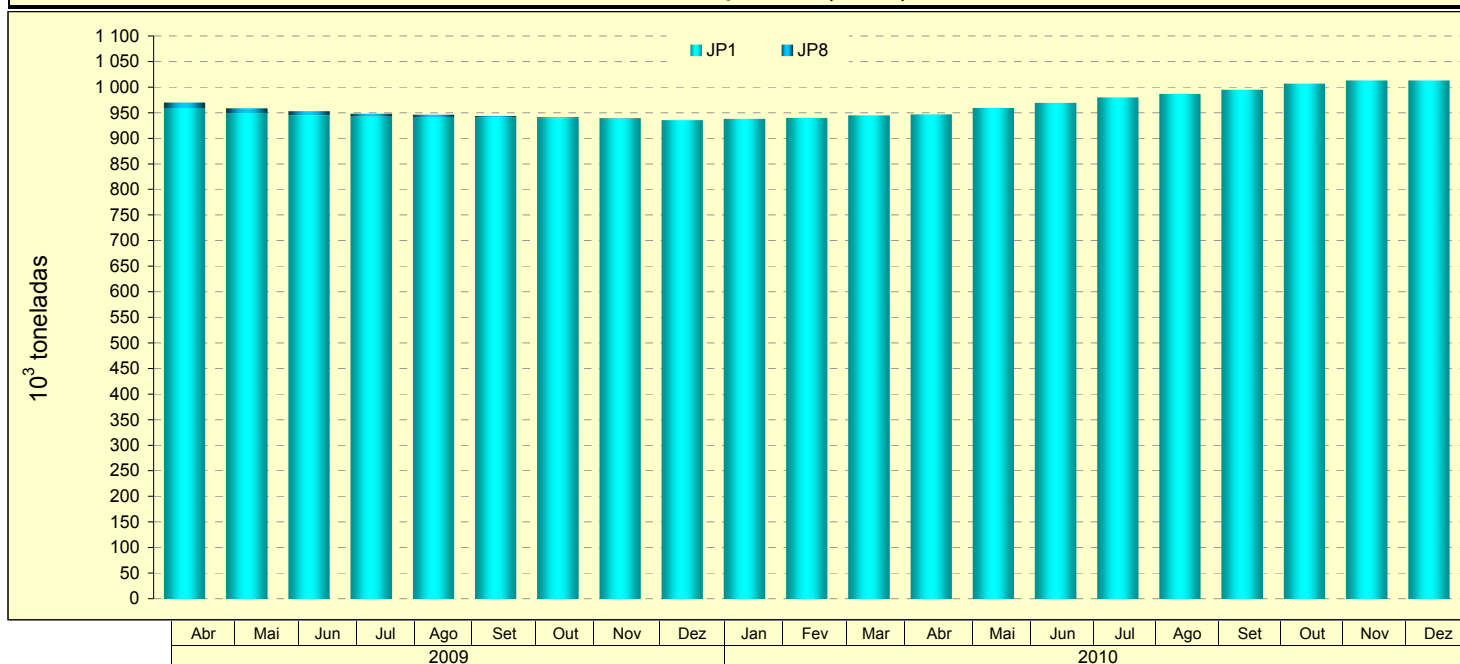
Ano Móvel: Carvão na Indústria (Hulha, Antracite e Coque)

	2009							2010							% var. mês homólogo do ano anterior						
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
10 <sup>3</sup> ton	54	51	47	43	37	33	32	60	65	74	75	78	79	80	10%	28%	58%	77%	110%	143%	152%
10 <sup>3</sup> tep	36	33	31	28	25	22	22	39	42	47	48	50	51	51	9%	25%	53%	71%	100%	129%	136%
PCI Médio	6 477	6 510	6 538	6 558	6 585	6 629	6 707	6 523	6 461	6 435	6 397	6 394	6 389	6 383	kcal/kg						
	27.12	27.26	27.37	27.46	27.57	27.76	28.08	27.31	27.05	26.94	26.78	26.77	26.75	26.73	MJ/kg						



## F. Consumo na Aviação e Bancas

**Ano Móvel Aviação - Jet's (10<sup>3</sup> ton)**

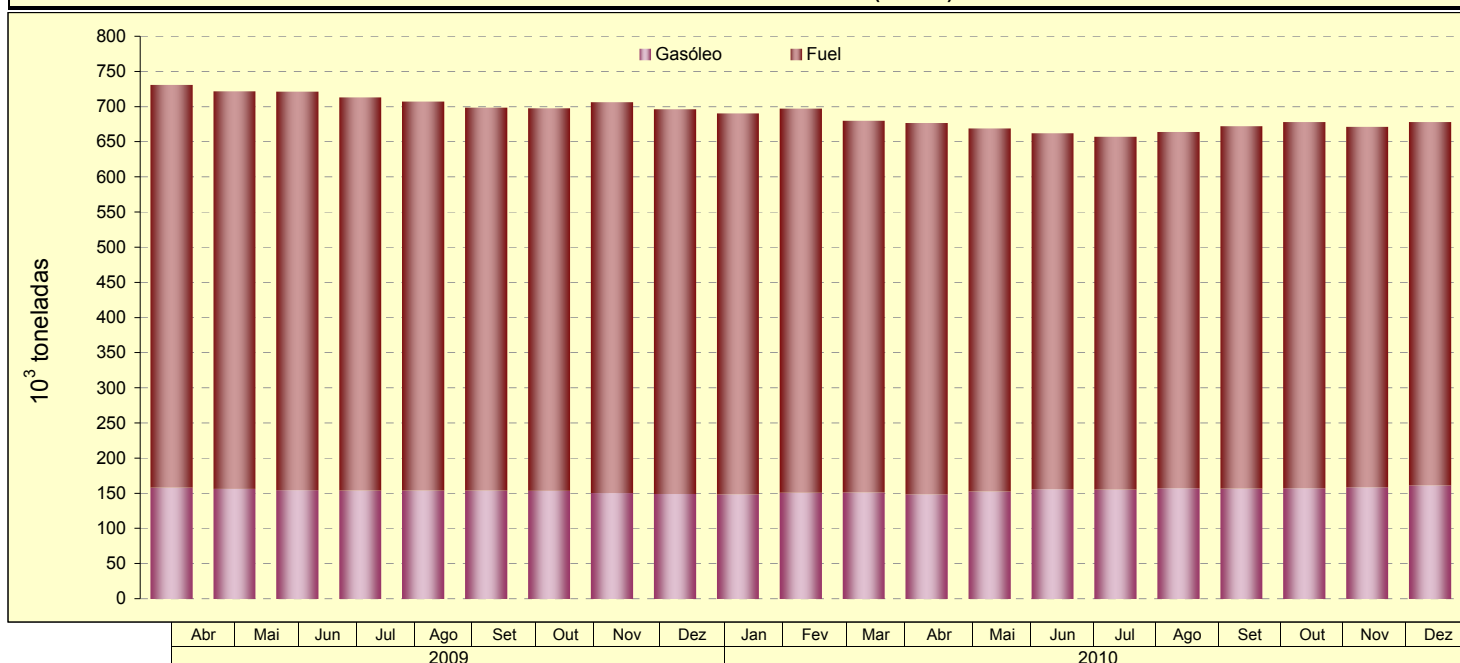


**Ano Móvel: Aviação JP1 e JP8 (10<sup>3</sup> ton)**

	2009							2010							% var. mês homólogo do ano anterior						
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
JP1	945	942	942	941	939	938	935	970	980	987	995	1007	1013	1013	2.6%	4.0%	4.8%	5.8%	7.2%	8.0%	8.3%
JP8 *	7.8	6.1	4.6	3.0	2.0	1.0	0.2														

\* Desde Fevereiro de 2009 que o JP8 deixou de ser comercializado, tendo sido substituído pelo JP1.

**Ano Móvel Bancas - Fuel e Gasóleo (10<sup>3</sup> ton)**



**Ano Móvel: Bancas Gasóleo e Fuel (10<sup>3</sup> ton)**

	2009							2010							% var. mês homólogo do ano anterior						
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Gasóleo	154	154	154	154	154	150	149	156	155	157	157	157	159	161	1.2%	1.0%	1.9%	1.8%	2.4%	5.6%	8.4%
Fuel	567	559	553	544	544	556	547	506	502	507	515	521	513	517	-10.8%	-10.3%	-8.3%	-5.3%	-4.2%	-7.8%	-5.5%



## G. Cotações

### G1. Estrutura e Evolução de Preços em Portugal Continental



	Gasolina sem Chumbo 95 RON (€/litro)						Gasolina sem Chumbo 98 RON (€/litro)						GPL Automóvel (€/litro)					
	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final
2003	0.308	0.503	19	0.154	0.657	0.965	0.356	0.503	19	0.163	0.666	1.022	0.349	0.050	19	0.076	0.126	0.475
2004	0.346	0.522	19	0.165	0.687	1.033	0.401	0.522	19	0.175	0.697	1.098	0.371	0.051	19	0.080	0.131	0.502
2005	0.422	0.528	21	0.200	0.728	1.150	0.479	0.528	21	0.212	0.740	1.219	0.402	0.052	21	0.095	0.147	0.549
2006	0.500	0.557	21	0.222	0.779	1.279	0.562	0.557	21	0.235	0.792	1.354	0.436	0.053	21	0.103	0.156	0.592
2007	0.511	0.582	21	0.230	0.812	1.323	0.582	0.582	21	0.245	0.827	1.409	0.437	0.054	21	0.103	0.157	0.594
2008	0.567	0.583	20.5	0.236	0.819	1.386	0.647	0.583	20.5	0.252	0.835	1.482	0.495	0.054	20.5	0.113	0.167	0.662
2009	0.455	0.583	20	0.208	0.791	1.246	0.520	0.583	20	0.221	0.804	1.323	0.407	0.054	20	0.092	0.146	0.553
2009T1	0.362	0.583	20	0.189	0.772	1.133	0.441	0.583	20	0.205	0.788	1.228	0.393	0.054	20	0.089	0.143	0.536
2009T2	0.483	0.583	20	0.213	0.796	1.279	0.550	0.583	20	0.227	0.810	1.359	0.388	0.054	20	0.088	0.142	0.530
2009T3	0.490	0.583	20	0.215	0.798	1.288	0.554	0.583	20	0.227	0.810	1.364	0.405	0.054	20	0.092	0.146	0.551
2009T4	0.486	0.583	20	0.214	0.797	1.282	0.535	0.583	20	0.224	0.807	1.341	0.442	0.054	20	0.099	0.153	0.595
2010T1	0.532	0.583	20	0.223	0.806	1.339	0.582	0.583	20	0.233	0.816	1.398	0.483	0.054	20	0.107	0.161	0.644
2010T2	0.578	0.583	20	0.232	0.815	1.393	0.633	0.583	20	0.243	0.826	1.459	0.515	0.054	20	0.114	0.168	0.683
2010T3	0.549	0.583	21	0.238	0.821	1.369	0.606	0.583	21	0.250	0.833	1.438	0.512	0.054	21	0.119	0.173	0.685
2010T4	0.568	0.583	21	0.242	0.825	1.393	0.621	0.583	21	0.253	0.836	1.457	0.518	0.054	21	0.120	0.174	0.692

	Gasóleo Rodoviário (€/litro)						Gasóleo Colorido e Marcado (€/litro)						Gasóleo para Aquecimento (€/1000 litros)					
	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final
2003	0.307	0.290	19	0.113	0.403	0.710	0.315	0.060	12	0.045	0.105	0.420	307.65	87.89	12	47.46	135.35	443.00
2004	0.356	0.307	19	0.126	0.433	0.789	0.361	0.076	12	0.052	0.128	0.489	344.28	89.65	12	52.07	141.72	486.00
2005	0.464	0.312	21	0.163	0.475	0.939	0.480	0.077	12	0.067	0.144	0.624	458.46	90.65	12	65.89	156.54	615.00
2006	0.525	0.338	21	0.181	0.519	1.044	0.532	0.078	12	0.073	0.151	0.683	510.35	91.44	12	72.21	163.65	674.00
2007	0.530	0.364	21	0.188	0.551	1.081	0.539	0.078	12	0.074	0.152	0.691	511.91	137.20	12	77.89	215.09	727.00
2008	0.681	0.364	20.5	0.214	0.578	1.260	0.695	0.078	12	0.093	0.171	0.866	659.53	176.18	12	100.29	276.47	936.00
2009	0.477	0.364	20	0.168	0.532	1.009	0.525	0.078	12	0.072	0.150	0.676	435.05	176.18	12	73.35	249.53	684.58
2009T1	0.431	0.364	20	0.159	0.523	0.954	0.457	0.078	12	0.064	0.142	0.599	396.14	176.18	12	68.68	244.86	641.00
2009T2	0.475	0.364	20	0.168	0.532	1.007	0.539	0.078	12	0.074	0.152	0.691	430.18	176.18	12	72.76	248.94	679.12
2009T3	0.493	0.364	20	0.171	0.535	1.028	0.559	0.078	12	0.076	0.154	0.713	453.13	176.18	12	75.52	251.70	704.83
2009T4	0.508	0.364	20	0.174	0.538	1.046	0.546	0.078	12	0.075	0.153	0.698	460.74	176.18	12	76.43	252.61	713.35
2010T1	0.550	0.364	20	0.183	0.547	1.096	0.577	0.078	12	0.079	0.157	0.734	502.89	176.18	12	81.49	257.67	760.56
2010T2	0.610	0.364	20	0.195	0.559	1.169	0.639	0.078	12	0.086	0.164	0.803	564.77	176.18	12	88.91	265.09	829.86
2010T3	0.597	0.364	21	0.202	0.566	1.162	0.623	0.078	13	0.091	0.169	0.792	567.57	176.18	13	96.69	272.87	840.43
2010T4	0.618	0.364	21	0.206	0.570	1.188	0.646	0.078	13	0.094	0.172	0.818	610.18	176.18	13	102.23	278.41	888.58

	Gás Natural (€/GJ) - Sector Doméstico						Gás Natural (€/GJ) - Indústria						Fuelóleo 1% S (€/ton) - Indústria					
	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final
2003	15.984		5	0.799	0.799	16.783	6.080					6.080	241.15	13.26			13.26	254.41
2004	16.647		5	0.832	0.832	17.479	5.495					5.495	223.84	14.78			14.78	238.62
2005	17.643		5	0.882	0.882	18.525	6.544					6.544	296.83	15.17			15.17	312.00
2006	18.461		5	0.923	0.923	19.384	7.595					7.595	381.69	15.30			15.30	396.99
2007	17.850		5	0.893	0.893	18.743	7.476					7.476	413.70	15.30			15.30	429.00
2008	16.592		5	0.830	0.830	17.422	8.952					8.952	526.70	15.30			15.30	542.00
2009	15.856		5	0.793	0.793	16.649	8.323					8.323	434.48	15.30			15.30	449.78
2009T1	15.981		5	0.799	0.799	16.780	9.422					9.422	351.57	15.30			15.30	366.87
2009T2	15.981		5	0.799	0.799	16.780	9.422					9.422	407.39	15.30			15.30	422.69
2009T3	15.730		5	0.787	0.787	16.517	7.224					7.224	478.24	15.30			15.30	493.54
2009T4	15.730		5	0.787	0.787	16.517	7.224					7.224	500.70	15.30			15.30	516.00
2010T1	15.706		5	0.785	0.785	16.491	7.620					7.620	528.39	15.30			15.30	543.69
2010T2	15.706		5	0.785	0.785	16.491	7.620					7.620	571.24	15.30			15.30	586.54
2010T3	15.558		6	0.933	0.933	16.491	7.620					7.620	585.35	15.30			15.30	600.65
2010T4	15.558		6	0.933	0.933	16.491	7.620					7.620	594.70	15.30			15.30	610.00

#### Notas:

Os valores apresentados correspondem à média dos preços em cada período.

Por alteração da metodologia (Eurostat) os preços a partir do 2º semestre de 2007 referem-se ao consumidor doméstico na banda D2: 20 a 200 GJ/Ano

Por alteração da metodologia (Eurostat) os preços a partir do 2º semestre de 2007 referem-se ao consumidor Industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano

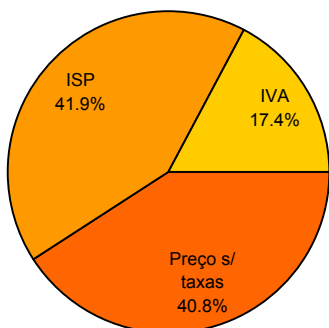


## G. Cotações

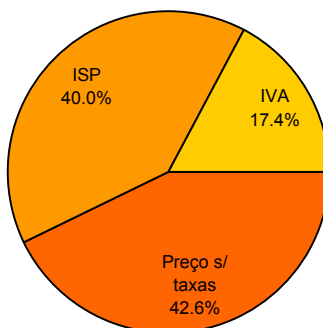
### G2. Representação Gráfica da Estrutura de Preços em Portugal Continental

Estrutura Referente ao 2º Trimestre de 2010

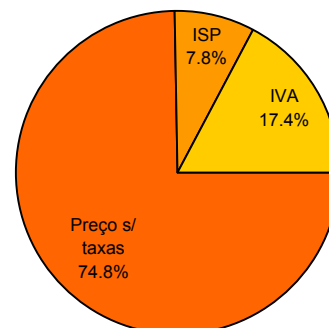
Gasolina sem Chumbo 95 RON



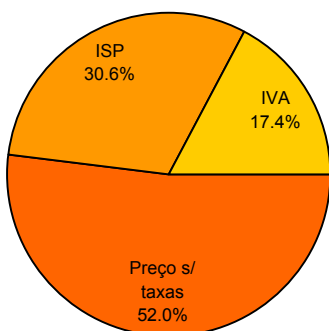
Gasolina sem Chumbo 98 RON



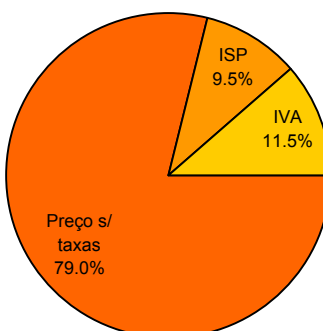
GPL Automóvel



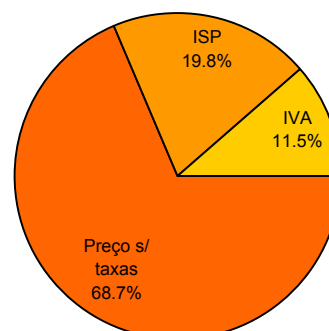
Gasóleo Rodoviário



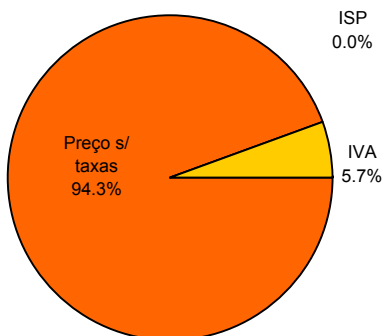
Gasóleo Colorido e Marcado



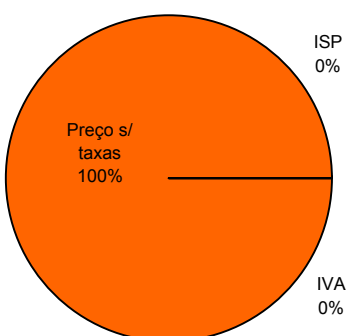
Gasóleo p/ Aquecimento



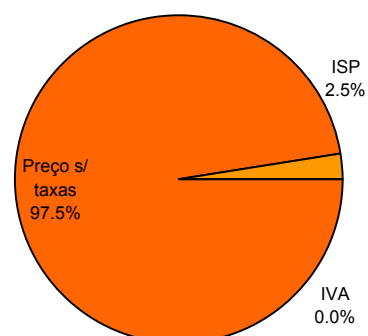
Gás Natural - Sector Doméstico



Gás Natural - Indústria



Fuelóleo 1% S - Indústria



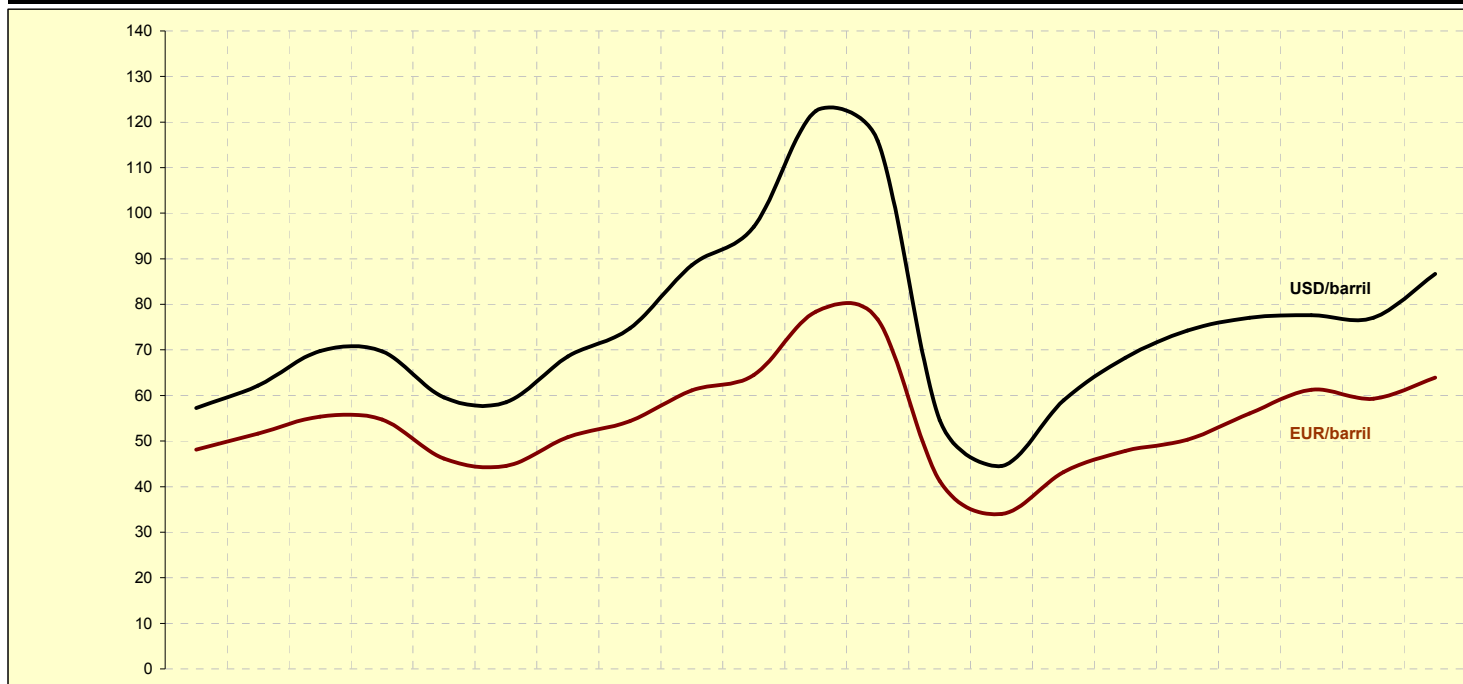


## G. Cotações

### G3. Cotações Internacionais do Petróleo Bruto e Câmbios



**Evolução Trimestral das Cotações Médias Internacionais do Brent**

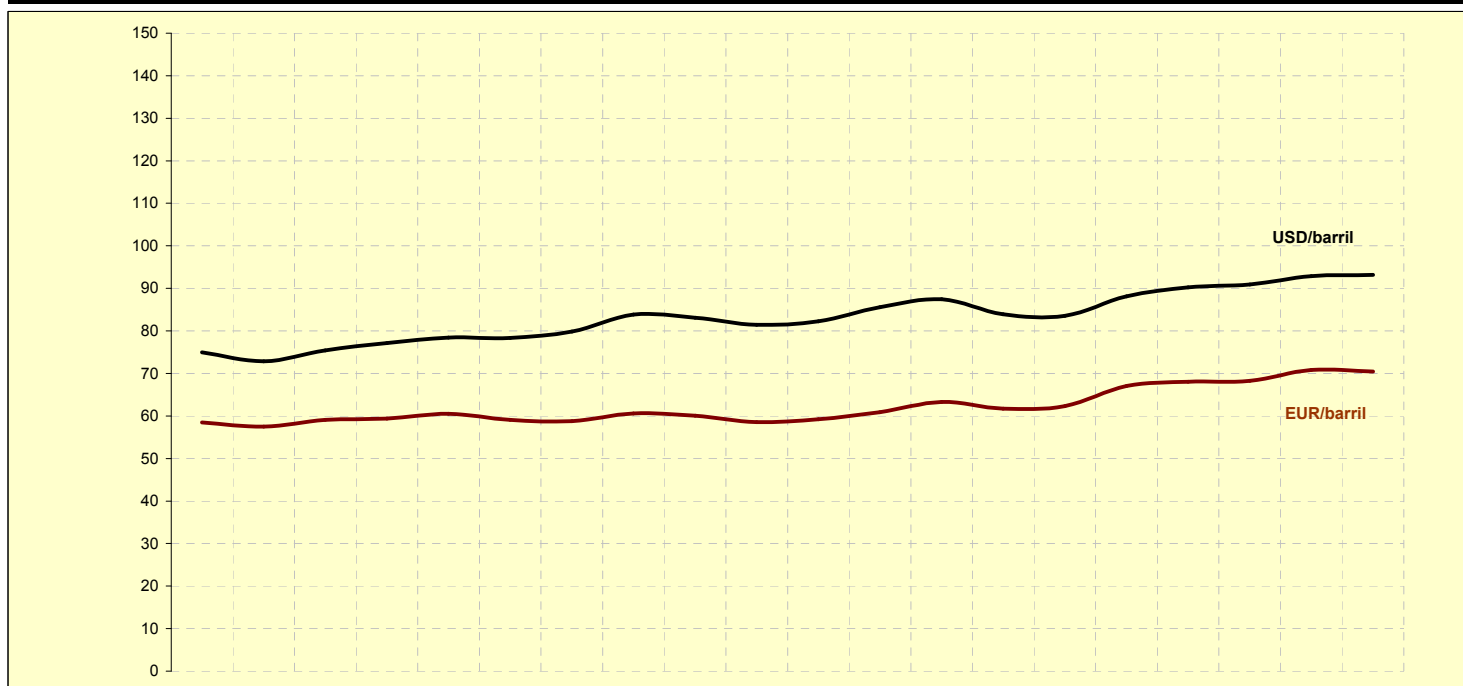


	2005 T4	2006 T1	2006 T2	2006 T3	2006 T4	2007 T1	2007 T2	2007 T3	2007 T4	2008 T1	2008 T2	2008 T3	2008 T4	2009 T1	2009 T2	2009 T3	2009 T4	2010 T1	2010 T2	2010 T3	2010 T4
Brent (USD)	57.23	62.15	69.75	69.71	59.57	58.48	68.59	74.73	88.59	97.04	122.42	115.90	54.59	44.54	58.97	68.31	74.22	77.06	77.65	77.03	86.65
Brent (EUR)	48.15	51.63	55.38	54.70	46.18	44.53	50.85	54.38	61.13	64.49	78.40	76.68	41.23	34.02	43.22	47.82	50.28	56.09	61.27	59.30	63.95
Câmbio (EUR/USD)	1.188	1.204	1.260	1.274	1.290	1.313	1.349	1.374	1.448	1.504	1.562	1.506	1.326	1.309	1.361	1.428	1.476	1.375	1.266	1.299	1.357
Var.% Brent (USD)					4%	-6%	-2%	7%	49%	66%	78%	55%	-38%	-54%	-52%	-41%	36%	73%	32%	13%	17%
Var.% Brent (EUR)					-4%	-14%	-8%	-1%	32%	45%	54%	41%	-33%	-47%	-45%	-38%	22%	65%	42%	24%	27%
Var.% Câmbio					9%	9%	7%	8%	12%	15%	16%	10%	-8%	-13%	-13%	-5%	11%	5%	-7%	-9%	-8%

Os valores percentuais correspondem à variação da cotação relativamente ao trimestre homólogo do ano anterior.

Fonte da cotação do Brent: EIA\*; Fonte da cotação cambial: Banco de Portugal

**Evolução Semanal das Cotações Médias Internacionais do Brent**



Semana	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Δ
Brent (USD/barril)	74.94	72.82	75.41	77.17	78.44	78.38	79.82	83.87	83.11	81.43	82.25	85.60	87.43	83.94	83.50	88.10	90.25	90.91	92.90	93.19	24.3%
Brent (EUR/barril)	58.45	57.49	59.07	59.42	60.54	59.11	58.76	60.61	60.09	58.52	59.21	60.89	63.32	61.68	62.29	67.09	68.06	68.29	70.83	70.48	20.6%
Câmbio (EUR/USD)	1.282	1.267	1.277	1.299	1.296	1.326	1.358	1.384	1.383	1.391	1.389	1.406	1.381	1.361	1.341	1.313	1.326	1.331	1.312	1.322	

O valor percentual corresponde à variação da cotação nas últimas 20 semanas. Fonte: EIA\*

\* EIA - Energy Information Administration - Official Energy Statistics from US Government

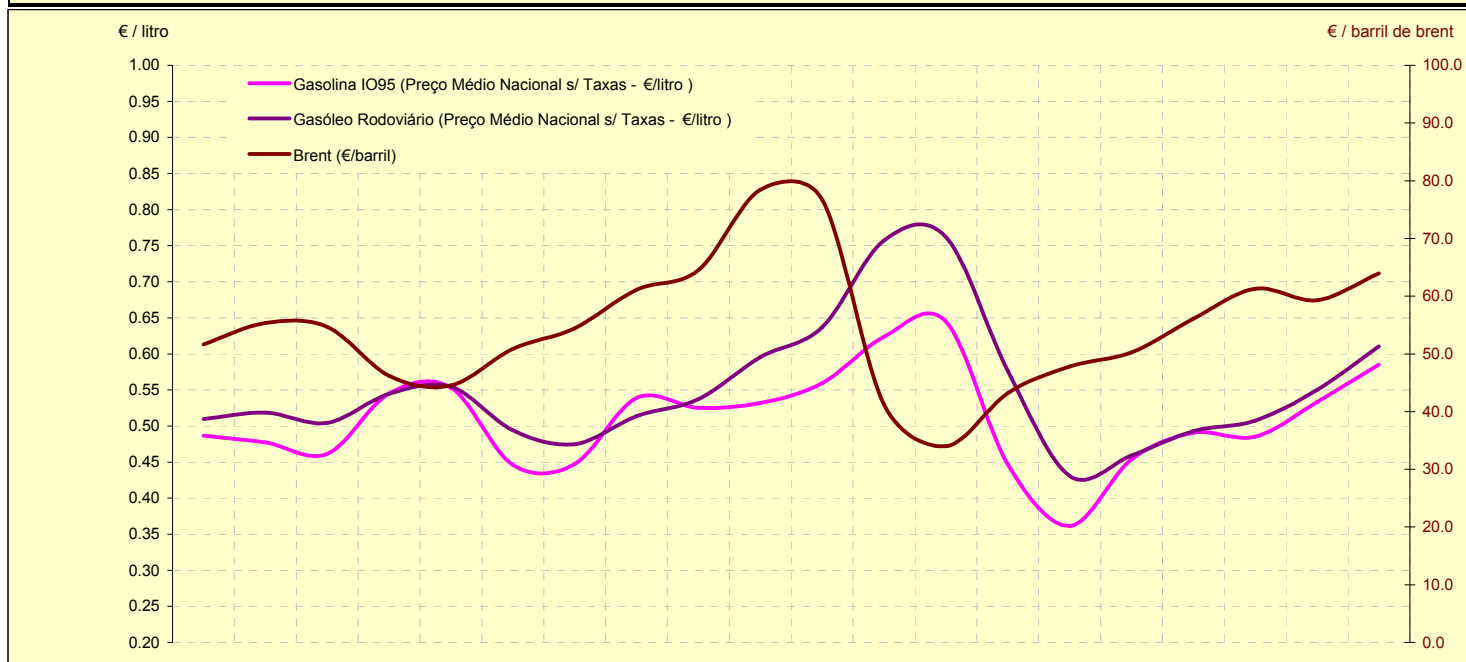


## G. Cotações

### G4. Cotações do Brent e Preços Médios Nacionais sem Taxas



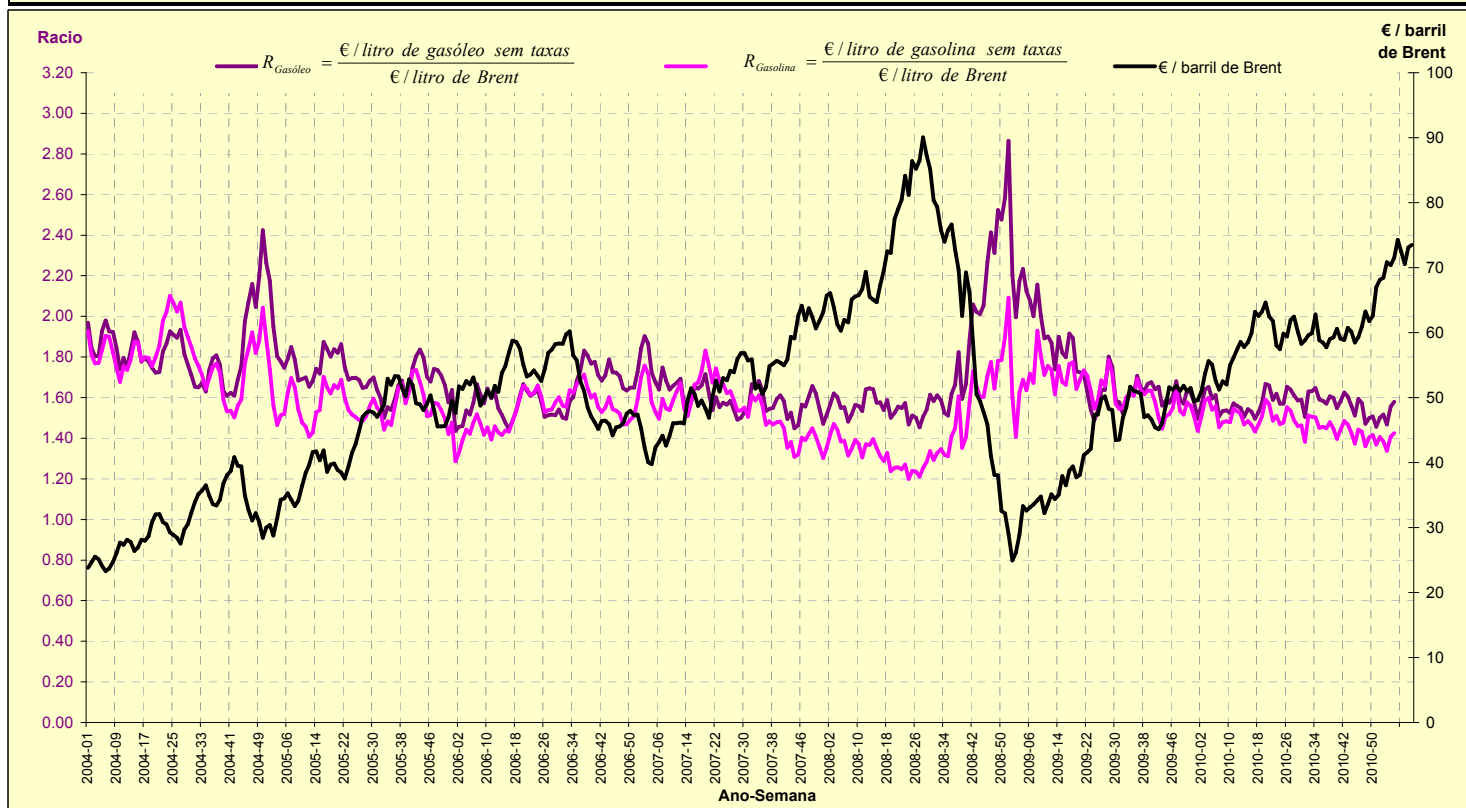
#### Evolução Trimestral das Cotações da Gasolina IO95 sem taxas, Gasóleo Rodoviário sem taxas e Brent



	2006 T1	2006 T2	2006 T3	2006 T4	2007 T1	2007 T2	2007 T3	2007 T4	2008 T1	2008 T2	2008 T3	2008 T4	2009 T1	2009 T2	2009 T3	2009 T4	2010 T1	2010 T2	2010 T3	2010 T4	
Brent	51.63	55.38	54.70	46.18	44.53	50.85	54.38	61.13	64.49	78.40	76.68	41.23	34.02	43.22	47.82	50.28	56.09	61.27	59.30	63.95	27.2%
Gasolina IO95	0.487	0.477	0.461	0.545	0.553	0.446	0.447	0.539	0.525	0.532	0.559	0.624	0.645	0.447	0.362	0.454	0.491	0.485	0.533	0.585	28.8%
Gasóleo Rodoviário	0.510	0.519	0.504	0.545	0.555	0.494	0.475	0.513	0.537	0.595	0.637	0.757	0.762	0.576	0.431	0.459	0.493	0.507	0.550	0.610	32.9%
Câmbio EUR / USD	1.204	1.260	1.274	1.290	1.313	1.349	1.374	1.448	1.504	1.562	1.506	1.326	1.309	1.361	1.428	1.476	1.375	1.266	1.299	1.357	-8.1%

O valor percentual corresponde à variação da cotação do último trimestre relativamente ao trimestre homólogo do ano anterior. Fonte do mercado internacional: EIA\*

#### Evolução dos rácios $R_{Gasóleo}$ e $R_{Gasolina}$ (preços do litro de combustível / preço do litro de Brent)





## H. Quadros Complementares

Consumo Mensal de Combustíveis no Mercado Interno (10<sup>3</sup> tep)

	2009										2010											
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
<b>Total</b>	1 077	1 144	1 100	1 196	1 164	1 189	1 155	1 079	1 139	1 052	1 024	1 147	1 051	1 122	1 097	1 205	1 147	1 136	1 113	1 124	1 200	
Gás Natural	315	345	332	370	356	400	366	335	357	318	318	328	286	358	326	381	328	355	345	357	351	
Prod. Petróleo	762	799	768	826	809	789	789	745	782	734	706	820	765	764	771	824	819	781	768	767	848	
GPL	71	77	68	58	53	64	63	61	84	77	75	78	67	58	68	67	73	61	56	66	85	
Gasolinas	128	130	128	144	146	128	127	114	132	118	112	128	124	127	125	139	143	124	123	118	132	
Gasóleo	450	455	444	499	461	462	467	427	450	425	431	485	467	470	459	493	490	468	478	469	502	
Fuel	73	78	81	82	89	87	82	77	58	82	54	74	61	64	62	74	58	81	74	63	89	
Coque de Petróleo	39	58	47	42	60	48	51	65	57	32	35	55	47	45	56	51	55	46	36	51	40	
Rodoviários	543	552	544	614	581	559	552	507	532	501	490	573	555	562	554	605	602	563	556	541	572	
Gas Auto	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	
Gasolinas	128	130	128	144	146	128	127	114	132	118	112	128	124	127	125	139	143	124	123	118	132	
Gasóleo	412	419	414	467	432	429	422	390	398	380	377	443	429	433	427	463	457	436	430	421	437	

Consumo Mensal de Produtos do Petróleo no Mercado Interno (10<sup>3</sup> ton)

	2009										2010											
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
<b>Total</b>	734	771	742	798	784	763	763	722	753	708	680	792	738	738	744	796	789	755	741	741	818	
GPL	63	69	60	51	47	57	55	54	75	68	67	69	59	51	60	59	64	54	50	58	75	
Gasolinas	120	122	120	135	137	119	119	107	123	111	104	120	116	118	117	130	133	116	115	110	123	
Gasóleo	435	439	429	482	445	447	451	413	435	410	416	469	451	454	444	477	474	453	462	453	485	
Fuel	76	82	84	86	92	91	85	81	61	85	56	77	64	67	65	77	61	84	77	66	92	
Coque de Petróleo	41	60	49	44	63	50	53	68	60	34	36	57	49	47	58	53	58	48	38	54	42	
Rodoviários	520	529	522	589	557	536	529	486	510	480	470	549	532	539	532	580	577	540	533	519	548	
Gas Auto	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Gasolinas	120	122	120	135	137	119	119	107	123	111	104	120	116	118	117	130	133	116	115	110	123	
Gasóleo	398	405	400	452	417	414	408	377	384	367	364	428	414	419	412	447	441	422	416	406	423	

Consumo Mensal de Gasolinas (10<sup>3</sup> ton)

	2009										2010											
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
<b>Total</b>	120	122	120	135	137	119	119	107	123	111	104	120	116	118	117	130	133	116	115	110	123	
s/chumbo 95	108	109	107	120	121	107	106	96	110	100	94	108	104	107	105	116	119	105	104	100	112	
s/chumbo 98	12.3	12.6	12.4	14.5	15.9	12.3	12.5	10.5	12.6	10.6	10.2	11.7	12.0	11.5	11.7	13.5	14.8	11.2	11.0	10.0	11.8	

Consumo Mensal de Gasóleo (10<sup>3</sup> ton)

	2009										2010											
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
<b>Total</b>	435	439	429	482	445	447	451	413	435	410	416	469	451	454	444	477	474	453	462	453	485	
Rodoviário	398	405	400	452	417	414	408	377	384	367	364	428	414	419	412	447	441	422	416	406	423	
Colorido	24.6	26.5	22.3	22.7	19.5	23.2	24.0	17.3	16.9	15.1	20.7	19.2	25.5	29.3	24.6	22.3	21.9	23.9	25.4	19.3	22.0	
Aquecimento	12.3	7.8	6.7	7.5	8.3	9.1	18.9	19.0	33.8	28.2	31.5	22.0	11.3	6.6	6.8	6.9	10.2	7.0	20.5	27.4	40.8	

Consumo Mensal de Fuel no Mercado Interno (10<sup>3</sup> ton)

	2009										2010											
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
<b>Total</b>	76	82	84	86	92	91	85	81	61	85	56	77	64	67	65	77	61	84	77	66	91	
Indústria	67	73	76	77	85	82	77	71	45	79	53	75	63	66	63	75	59	81	75	55	83	
En. Eléctrica	8.7	8.8	8.5	8.2	7.1	9.0	8.5	9.4	15.8	5.6	3.3	1.6	0.8	1.5	1.2	2.3	1.4	2.7	1.9	11.0	8.7	



## H. Quadros Complementares

### Consumo Mensal de GPL no Mercado Interno ( $10^3$ ton)

	2009										2010										
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	63.0	68.5	60.2	51.4	46.5	56.6	55.5	53.9	74.7	67.7	66.8	68.9	58.9	50.9	60.3	59.0	64.2	54.3	49.9	58.1	75.5
Gas Auto	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.3	2.4	2.2	2.3	2.2	2.0	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.0	2.2
Butano	24.8	26.3	21.8	21.3	19.7	19.0	21.2	21.1	30.9	25.2	24.4	25.0	22.3	19.2	23.2	22.4	25.5	21.0	18.8	22.8	30.9
Propano	36.0	40.0	36.1	27.7	24.3	35.3	31.9	30.6	41.4	40.4	40.3	41.6	34.4	29.4	35.0	34.4	36.5	31.2	28.9	33.3	42.4

### Consumo Mensal de Gás Natural no Mercado Interno ( $10^6$ Nm<sup>3</sup>)

	2009										2010										
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	342	374	359	401	385	433	396	363	387	344	344	354	309	387	353	412	355	384	373	386	380
Indústria	128	139	136	156	158	182	193	189	191	152	145	163	146	155	133	153	131	151	145	153	172
Prod. E. Eléctrica	151	180	178	195	186	202	153	111	119	103	119	115	107	180	176	221	191	195	179	169	126
Distribuidoras	63	55	45	50	42	49	51	63	77	89	79	76	56	53	44	38	33	38	49	64	82

### Consumo Mensal de Carvão na Produção de Energia Eléctrica ( $10^3$ ton)

	2009										2010										
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Carvão	358	355	409	398	416	429	423	297	341	199	116	38	60	79	180	250	359	414	281	269	364

### Consumo Mensal de Carvão na Indústria ( $10^3$ ton)

	2009										2010										
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Carvão	4.4	5.0	3.1	1.9	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	1.5	2.2	12.5	18.1	11.9	6.8	11.1	3.0	4.4	3.4	3.3

### Consumo Mensal de Jet's à Aviação ( $10^3$ ton)

	2009										2010										
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	76.8	75.3	82.9	94.3	100.7	88.3	82.0	65.8	71.9	71.2	62.4	73.2	78.9	87.7	93.1	104.4	108.1	96.3	93.5	72.2	72.2
JP1	76.8	75.3	82.9	94.3	100.7	88.3	82.0	65.8	71.9	71.2	62.4	73.2	78.9	87.7	93.1	104.4	108.1	96.3	93.5	72.2	72.2
JP8 *																					

\* Desde Fevereiro de 2009 que o JP8 deixou de ser comercializado, tendo sido substituído pelo JP1.

### Consumo Mensal de Gasóleo e Fuel a Bancas ( $10^3$ ton)

	2009										2010										
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	62.8	70.0	60.8	55.8	54.7	50.4	60.0	61.0	47.5	55.6	53.4	47.9	59.4	62.1	54.2	50.7	61.7	58.7	65.8	54.2	54.4
Gasóleo	15.1	14.3	10.7	13.8	13.2	14.9	12.2	10.5	10.4	10.5	12.8	12.9	12.3	18.3	14.3	13.2	14.9	14.7	12.7	11.9	13.1
Fuel	47.7	55.7	50.1	42.0	41.5	35.5	47.8	50.5	37.1	45.1	40.6	35.1	47.2	43.8	39.9	37.5	46.8	44.0	53.2	42.4	41.3