

combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - nº 137 - novembro de 2016

Índice

Destaque	3
Mercado Interno	4
Consumo Global	4
Produtos de Petróleo	4
Combustíveis Rodoviários	5
Gasóleos Coloridos e Fuel	6
GPL	7
Gás Natural	7
Carvão	8
Aviação	9
Bancas Marítimas	10
Preços	10
Estrutura de Preços	10
Preços sem Taxas	12
Quadros Complementares	13
Conceitos e Abreviaturas	15

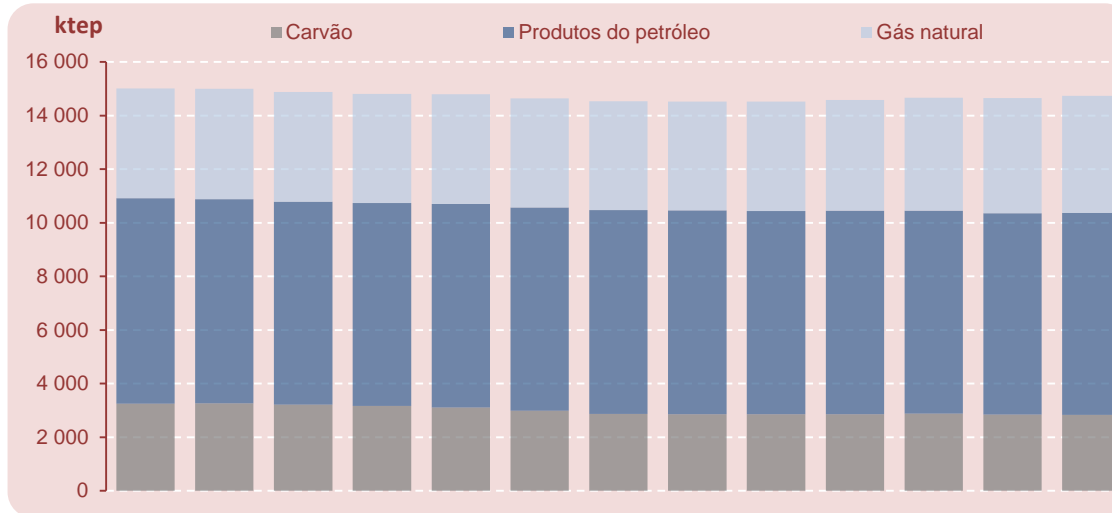
Os dados disponibilizados têm carácter provisório para os anos de 2015 e 2016, sendo relativos aos consumos dos principais combustíveis fósseis e tendo por base o ano móvel. Apresenta-se, ainda, informação resultante da monitorização dos preços dos combustíveis.

O consumo global de combustíveis fósseis em novembro de 2016, expresso em ano-móvel, desceu 1,8% relativamente ao consumo do mês homólogo do ano anterior e cresceu 0,6% face ao mês anterior. Entre anos móveis homólogos, o gás natural apresentou um crescimento de 6,7%, enquanto o carvão caiu 12,9%.

Em novembro a cotação média do crude Brent desceu 7,3% em €/bbl, face à cotação média do mês anterior (-9,3% em USD/bbl). Relativamente ao mês homólogo de 2015, esta cotação caiu 0,2% em €/bbl, tendo subido 0,6% em USD/bbl.

1 de fevereiro de 2017

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)



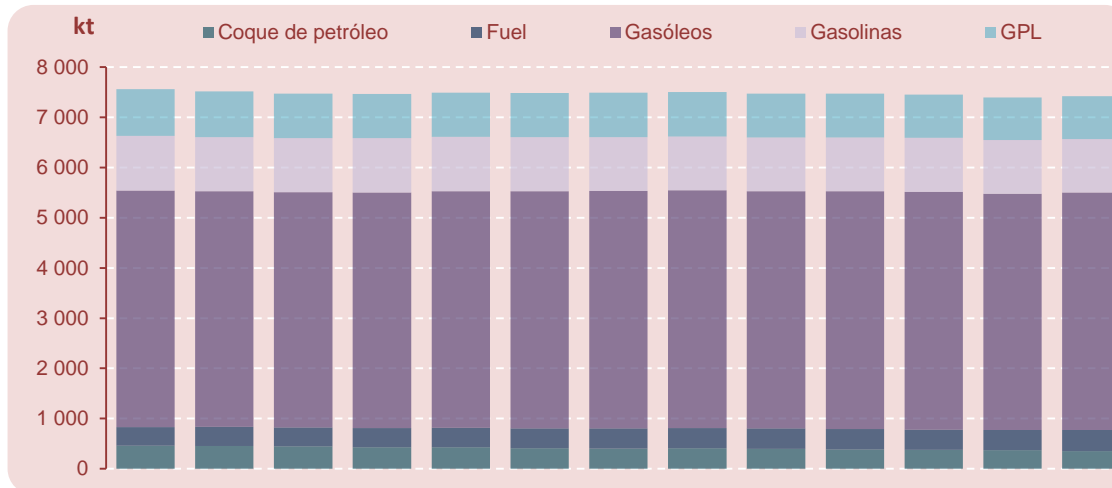
O consumo global de combustíveis fósseis, caiu 1,8%, comparando com o ano-móvel homólogo do ano anterior. No mesmo período, o consumo de gás natural aumentou 6,7%, enquanto o consumo de carvão e produtos de petróleo caiu 12,9% e 1,6% respetivamente.

Relativamente ao mês anterior o consumo global, expresso em ano-móvel, cresceu 0,6%.

	2015		2016											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	15 005	14 996	14 876	14 801	14 798	14 642	14 536	14 517	14 515	14 582	14 667	14 651	14 736	-1,8%
Gás natural	4 089	4 119	4 091	4 069	4 102	4 070	4 067	4 056	4 082	4 138	4 219	4 300	4 365	6,7%
Prod. do petróleo	7 664	7 617	7 573	7 571	7 593	7 590	7 603	7 609	7 580	7 586	7 566	7 507	7 540	-1,6%
Carvão	3 252	3 259	3 211	3 160	3 103	2 982	2 866	2 851	2 854	2 858	2 883	2 844	2 831	-12,9%

% - Variação do consumo referente ao ano-móvel entre novembro de 2016 e o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)



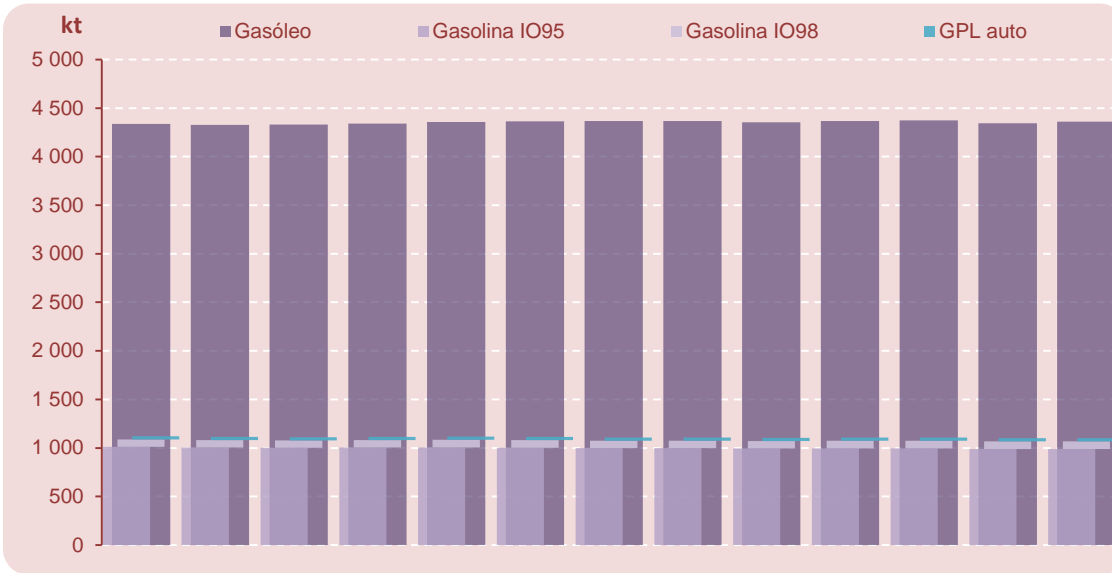
O consumo global dos produtos de petróleo (em kt) decresceu 1,9%, quando comparado com o mês homólogo do ano anterior, sendo o GPL e o coque de petróleo os produtos cujo consumo mais caiu, 8,6% e 23,8% respetivamente.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior, o consumo global subiu 0,4%.

	2015		2016											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	7 560	7 515	7 471	7 465	7 487	7 480	7 491	7 499	7 469	7 471	7 450	7 391	7 420	-1,9%
GPL	933	911	886	881	875	876	885	882	873	871	861	847	853	-8,6%
Gasolinas	1 089	1 080	1 079	1 080	1 083	1 080	1 075	1 074	1 071	1 074	1 073	1 066	1 066	-2,1%
Gasóleos	4 705	4 686	4 685	4 693	4 713	4 720	4 725	4 732	4 719	4 734	4 734	4 708	4 731	0,5%
Fuel	371	382	374	382	389	391	401	404	405	408	405	402	418	12,8%
Coque de petróleo	462	456	447	429	427	413	405	407	400	383	377	369	352	-23,8%

% - Variação do consumo referente ao ano-móvel entre novembro de 2016 e o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)



O consumo global dos combustíveis rodoviários, estabilizou, quando comparado com o período homólogo do ano anterior.

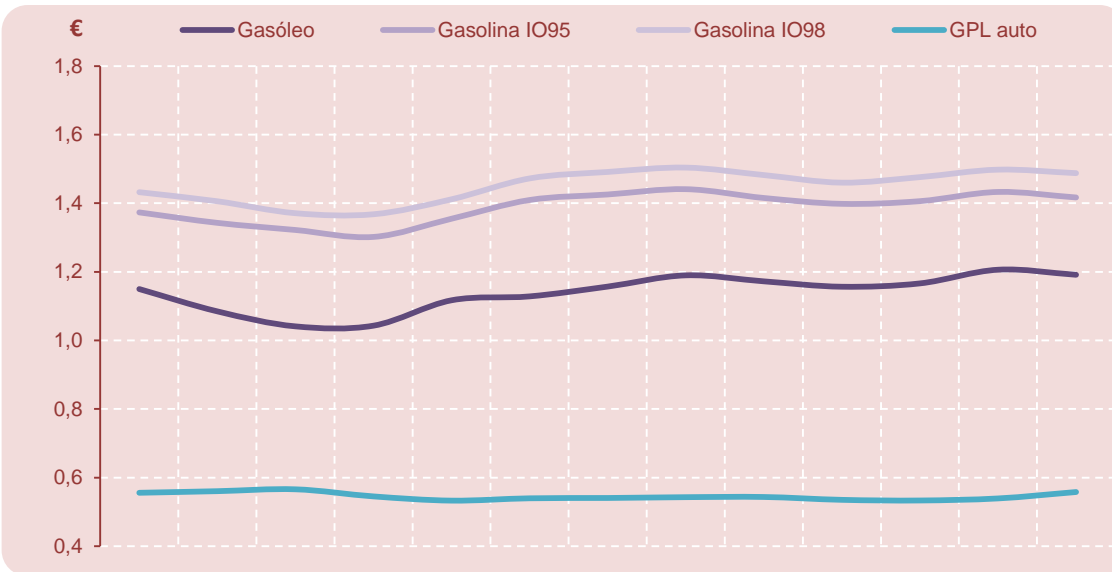
O consumo de gasóleo aumentou 0,5%, enquanto a gasolina diminuiu 2,1%.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes produtos subiu 0,3%.

	2015		2016											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	5 459	5 441	5 443	5 453	5 473	5 477	5 477	5 476	5 459	5 475	5 479	5 445	5 461	0,0%
GPL auto	32,4	32,6	32,6	32,9	33,0	33,1	33,2	33,3	33,4	33,7	33,8	33,9	34,0	4,9%
Gasolina IO98	77,6	76,4	76,1	76,1	76,8	77,2	76,7	76,9	76,3	77,4	77,7	77,5	78,0	0,5%
Gasolina IO95	1 011	1 004	1 002	1 004	1 006	1 003	999	997	995	997	995	989	988	-2,3%
Gasóleo	4 338	4 329	4 332	4 339	4 357	4 364	4 368	4 369	4 355	4 367	4 372	4 345	4 361	0,5%

% - Variação do consumo referente ao ano-móvel entre novembro de 2016 e o mês homólogo do ano anterior.

Evolução dos preços dos combustíveis rodoviários em Portugal Continental (€/litro)



Em novembro de 2016, relativamente ao mesmo mês de 2015, os preços da gasolina e gasóleo subiram entre 3,2% e 3,9%, enquanto o GPL Auto subiu apenas 0,4%.

Relativamente ao mês anterior os preços das gasolinas e gasóleo caíram entre 0,7% e 1,2%, tendo o GPL subido 3,5%.

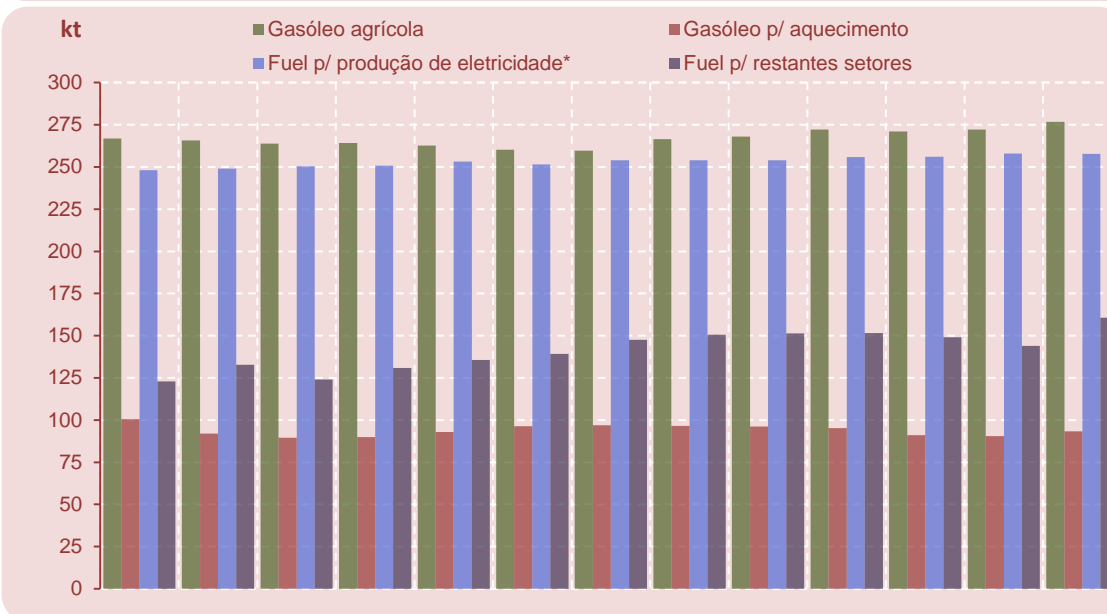
	2015		2016											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
GPL auto	0,556	0,560	0,566	0,545	0,533	0,540	0,540	0,543	0,543	0,535	0,533	0,539	0,558	0,4%
Gasolina IO98	1,432	1,406	1,371	1,368	1,412	1,472	1,491	1,504	1,482	1,460	1,476	1,498	1,488	3,9%
Gasolina IO95	1,373	1,343	1,322	1,302	1,355	1,409	1,426	1,441	1,415	1,398	1,406	1,433	1,417	3,2%
Gasóleo	1,150	1,085	1,041	1,043	1,117	1,128	1,157	1,190	1,172	1,157	1,166	1,206	1,191	3,6%

% - Variação do consumo referente ao ano-móvel entre novembro de 2016 e o mês homólogo do ano anterior.

A partir de abril/2015, o preço da gasolina IO95 tem em consideração os preços médios da gasolina simples IO95 e da gasolina aditivada base IO95.

A partir de abril/2015, o preço do gasóleo tem em consideração os preços médios do gasóleo simples e do gasóleo aditivado base.

Ano-Móvel: Gasóleos coloridos e Fuel (kt)



Em novembro de 2016 relativamente ao mês homólogo do ano anterior, verificou-se uma subida de 3,7% no consumo de gasóleo agrícola e uma descida de 7,1% no gasóleo de aquecimento.

O consumo global de fuel na cogeração e nas centrais dedicadas à produção de eletricidade subiu 3,9%.

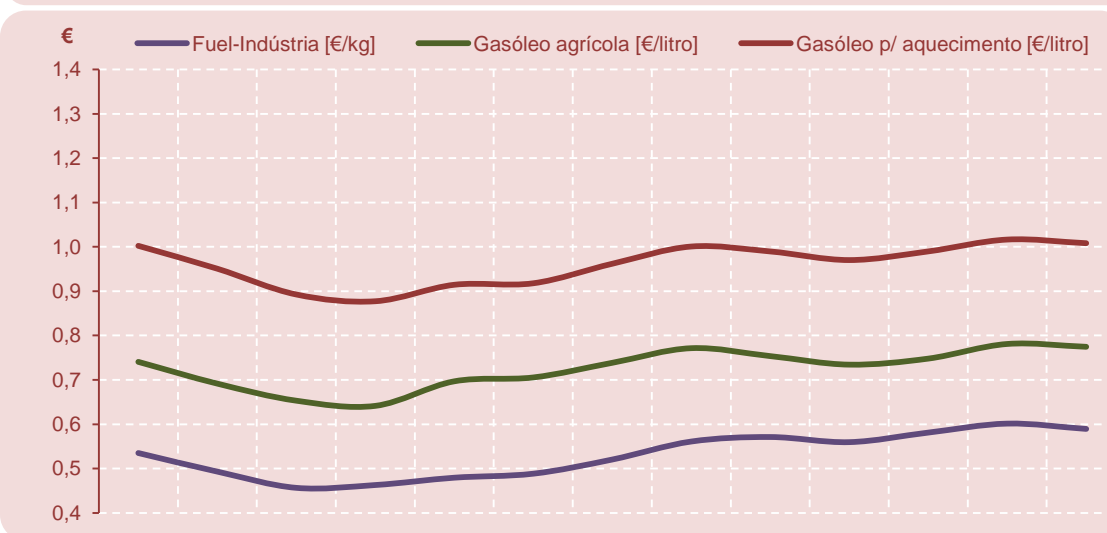
Em relação ao mês anterior, globalmente, o consumo destes produtos subiu 3,1%.

	2015		2016											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	738	739	728	736	744	747	758	767	769	775	767	765	788	6,8%
Gasóleo agrícola	267	266	264	264	263	260	260	266	268	272	271	272	277	3,7%
Gasóleo aquec.	101	92	90	90	93	96	97	97	96	95	91	90	93	-7,1%
Fuel	371	382	374	382	389	391	401	404	405	408	405	402	418	12,8%
Centrais dedicadas	167	167	168	168	169	170	172	171	171	171	171	172	171	2,2%
Cogeração	81	82	82	82	84	82	82	82	83	85	85	86	87	7,5%
Restantes setores	123	133	124	131	136	139	148	151	151	152	149	144	161	30,8%

% - Variação do consumo referente ao ano-móvel entre novembro de 2016 e o mês homólogo do ano anterior.

* O consumo de fuel para a produção de eletricidade, inclui o consumo em centrais dedicadas e em cogeração.

Evolução dos preços dos Gasóleos coloridos e Fuel em Portugal Continental



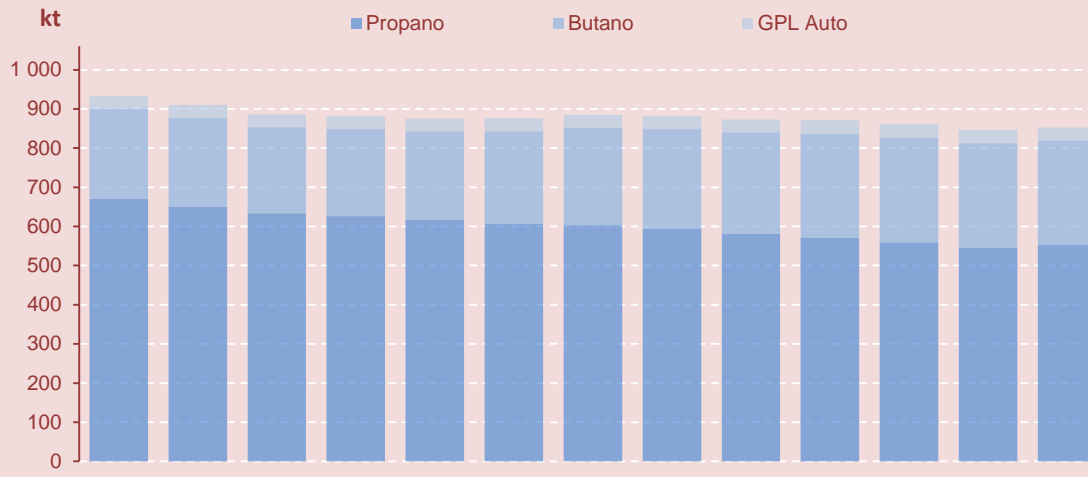
Relativamente ao mês homólogo do ano anterior, os preços do gasóleo de aquecimento, gasóleo agrícola e do fuel subiram 0,6%, 4,6% e 10,2% respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços destes produtos desceram entre 0,8% e 2,0%.

	2015		2016											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Gasóleo agríc. (€/l)	0,741	0,692	0,653	0,641	0,697	0,706	0,738	0,771	0,754	0,734	0,748	0,781	0,775	4,6%
Gasóleo aquec. (€/l)	1,002	0,951	0,893	0,877	0,915	0,918	0,962	1,001	0,990	0,970	0,990	1,017	1,008	0,6%
Fuel-Indústria (€/kg)	0,535	0,493	0,456	0,463	0,479	0,488	0,520	0,561	0,571	0,560	0,581	0,601	0,589	10,2%

% - Variação do consumo referente ao ano-móvel entre novembro de 2016 e o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: GPL (kt)

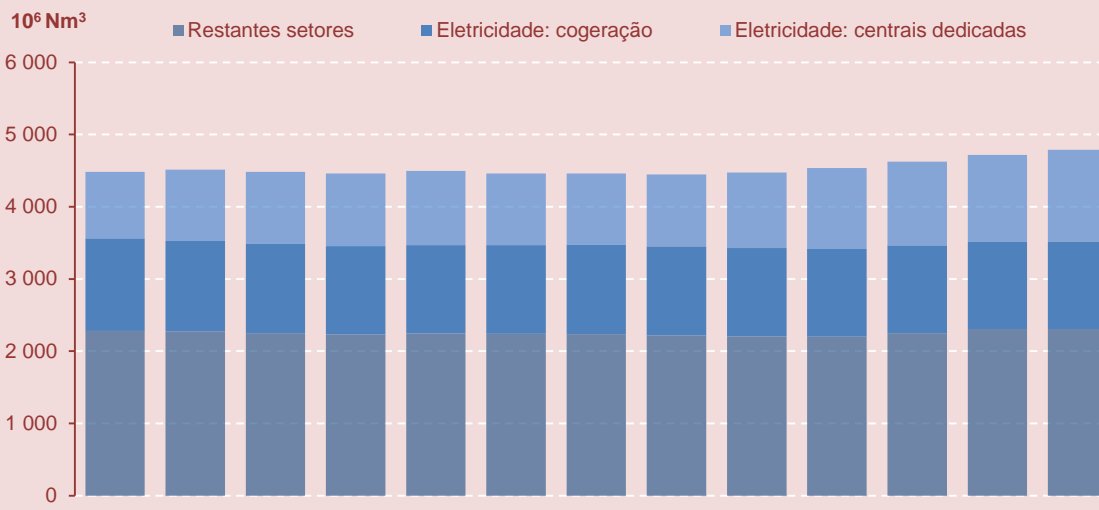


Comparando com ano-móvel de novembro de 2015, o consumo de GPL Auto e butano aumentaram 4,9% e 15,6% respetivamente, enquanto o propano diminuiu 17,6%. Esta descida deve-se fundamentalmente à menor utilização na indústria petroquímica. Relativamente ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global subiu 0,7%.

	2015		2016											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	933	911	886	881	875	876	885	882	873	871	861	847	853	-8,6%
GPL Auto	32,4	32,6	32,6	32,9	33,0	33,1	33,2	33,3	33,4	33,7	33,8	33,9	34,0	4,9%
Butano	230	228	220	222	226	236	248	254	259	267	268	267	266	15,6%
Propano	671	650	633	626	617	607	603	594	581	570	559	545	553	-17,6%

% - Variação do consumo referente ao ano-móvel entre novembro de 2016 e o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Gás Natural (10⁶ Nm³)



O consumo de GN, (em Nm³), subiu 6,8% em relação ao mês homólogo do ano anterior, tendo o consumo do setor eletroprodutor aumentado 38%. O consumo em cogeração caiu 5,3%, enquanto nos restantes setores o consumo aumentou 1,1%.

Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global aumentou 1,5%.

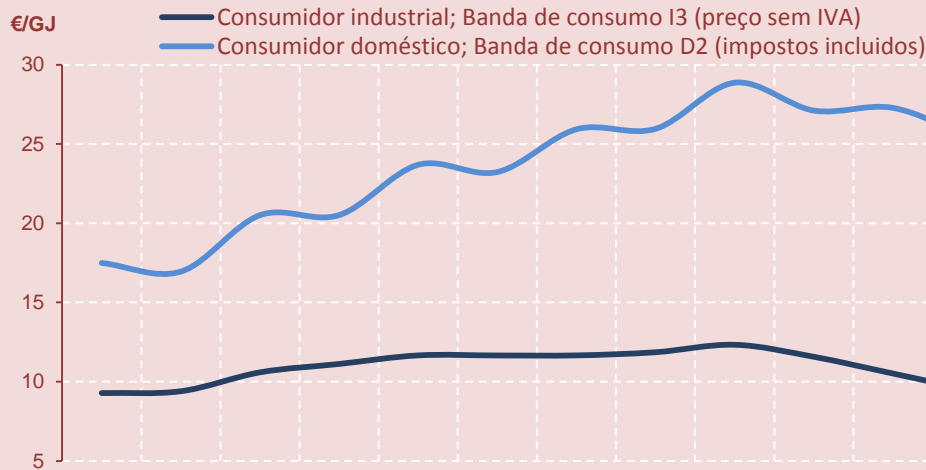
	2015		2016											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	4 483	4 513	4 483	4 459	4 495	4 460	4 458	4 446	4 475	4 538	4 626	4 716	4 788	6,8%
Centrais dedicadas	924	987	997	1 005	1 026	991	988	998	1 047	1 121	1 164	1 204	1 271	38%
Cogeração	1 277	1 253	1 238	1 223	1 225	1 230	1 233	1 232	1 224	1 216	1 213	1 206	1 209	-5,3%
Restantes setores	2 282	2 273	2 248	2 231	2 245	2 239	2 237	2 217	2 205	2 200	2 250	2 306	2 307	1,1%

% - Variação do consumo referente ao ano-móvel entre novembro de 2016 e o mês homólogo do ano anterior.

PCi médio (MJ/Nm ³)	38,23	38,26	38,26	38,23	38,20	38,21	38,18	38,18	38,21	38,22	38,21	38,22	38,21
PCs médio (MJ/Nm ³)	42,32	42,34	42,35	42,32	42,29	42,29	42,26	42,26	42,30	42,30	42,29	42,31	42,29

PCi - Poder Calorífico inferior; PCs - Poder Calorífico superior. Apresenta-se em cada mês a média dos últimos doze meses.

Evolução do preço do Gás Natural



No 1º semestre de 2016, o preço do gás natural para o consumidor doméstico teve uma redução de 6,5% relativamente ao 1º semestre de 2015.

No mesmo período para o consumidor industrial, o preço do gás natural caiu 18,4%.

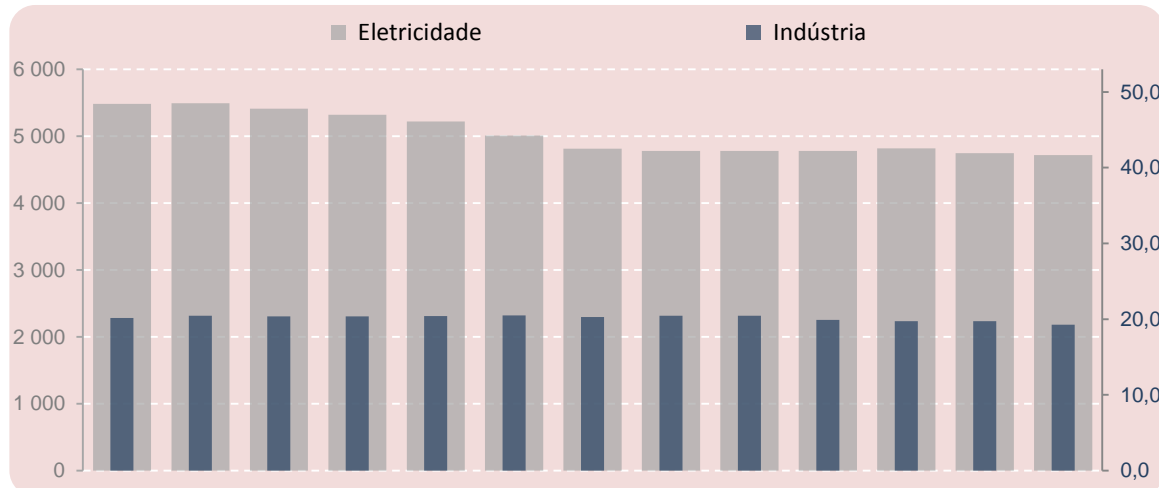
Ano Semestre		2010	2011	2011	2012	2012	2013	2013	2014	2014	2015	2015	2016	%
		S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	
Doméstico D2	€/GJ	17,49	16,95	20,51	20,52	23,69	23,23	25,93	25,96	28,87	27,11	27,28	25,35	-6,5%
	€/MWh	62,98	61,02	73,84	73,86	85,28	83,64	93,35	93,46	103,93	97,60	98,21	91,27	
Indústria I3	€/GJ	9,28	9,40	10,59	11,12	11,66	11,66	11,66	11,86	12,33	11,57	10,52	9,44	-18,4%
	€/MWh	33,42	33,83	38,12	40,03	41,98	41,96	41,98	42,70	44,39	41,65	37,86	33,98	

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

Doméstico D2 - Consumidor doméstico na banda de consumo D2 (20 a 200 GJ/Ano).

Indústria I3 - Consumidor industrial na banda de consumo I3 (10 000 a 100 000 GJ/Ano), preço sem IVA.

Ano-Móvel: Carvão (kt)



Em novembro de 2016 o consumo de carvão desceu 13,9%, face ao período homólogo do ano anterior, fundamentalmente devido à diminuição da utilização nas centrais termoelétricas.

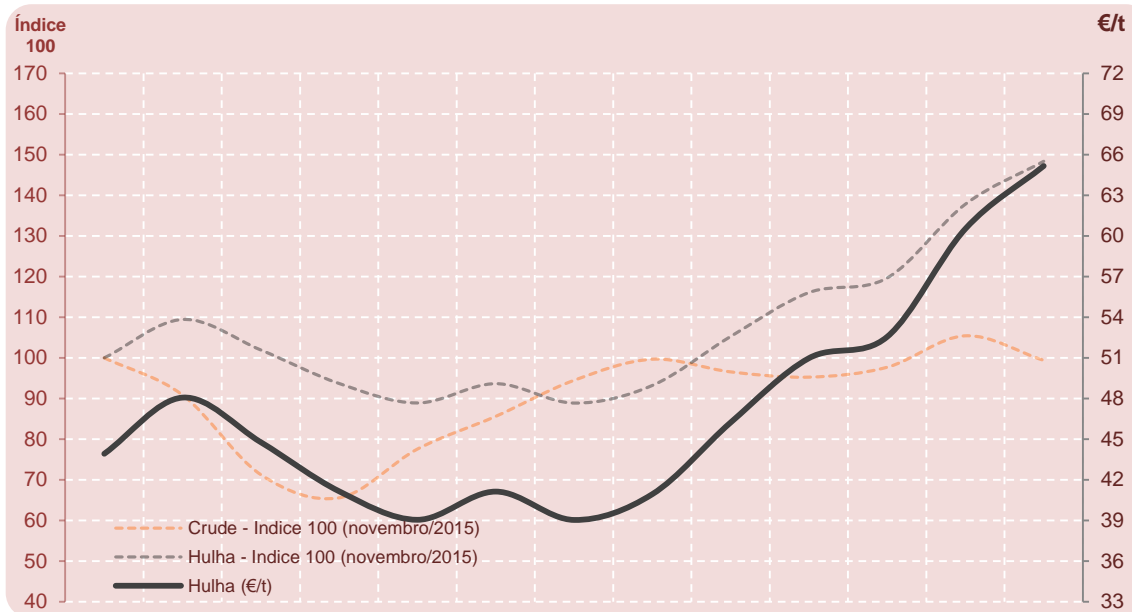
	2015		2016											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Carvão	5 502	5 515	5 429	5 339	5 238	5 031	4 832	4 800	4 798	4 799	4 835	4 764	4 737	-13,9%
Eletricidade	5 481	5 494	5 408	5 318	5 218	5 011	4 811	4 780	4 778	4 779	4 815	4 745	4 718	-13,9%
PCi médio (GJ/t)	24,68	24,71	24,73	24,80	24,79	24,82	24,83	24,79	24,83	24,82	24,81	24,73	24,81	
Indústria	20,2	20,4	20,4	20,4	20,4	20,5	20,3	20,5	20,4	19,9	19,7	19,7	19,3	-4,4%
PCi médio (GJ/t)	26,77	26,86	26,91	27,01	27,11	27,22	27,29	27,39	27,50	27,57	27,69	27,70	27,70	

% - Variação do consumo referente ao ano-móvel entre novembro de 2016 e o mês homólogo do ano anterior.

A Indústria engloba hulha, antracite e coque de carvão.

PCi - Poder Calorífico inferior. Apresenta-se em cada mês a média dos últimos doze meses.

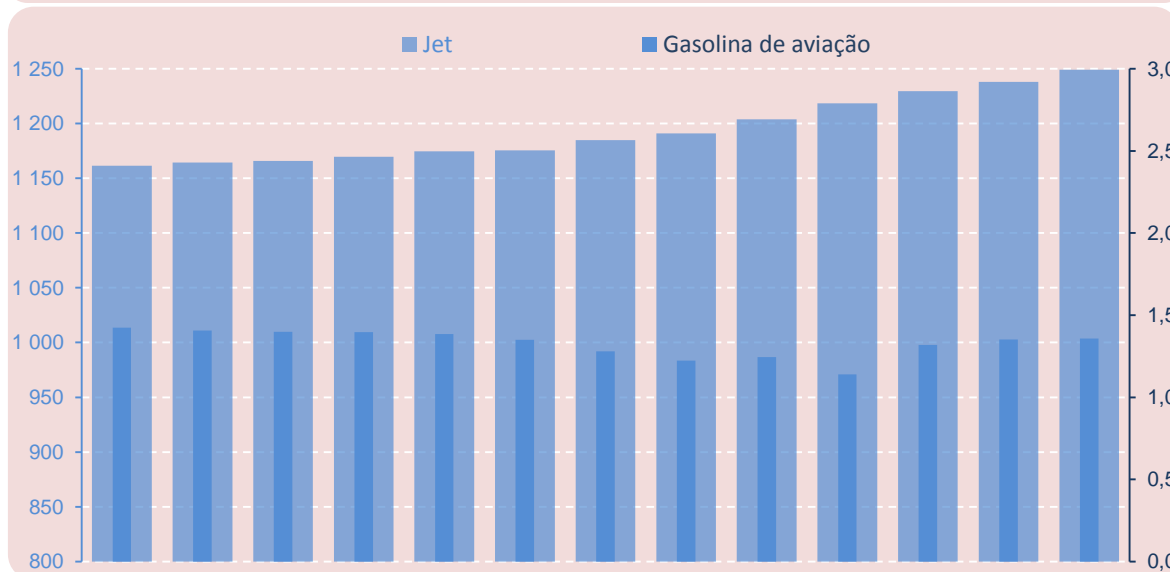
Evolução da cotação da hulha no mercado nacional (€/t)



	2015		2016											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Hulha (EUR/t)	43,92	48,07	44,77	41,15	39,05	41,13	39,04	40,94	46,22	50,97	52,55	60,53	65,16	48,4%

Nota: o índice 100 para o crude foi calculado com base nos preços médios de importação em euros.

Ano-Móvel: Aviação (kt)



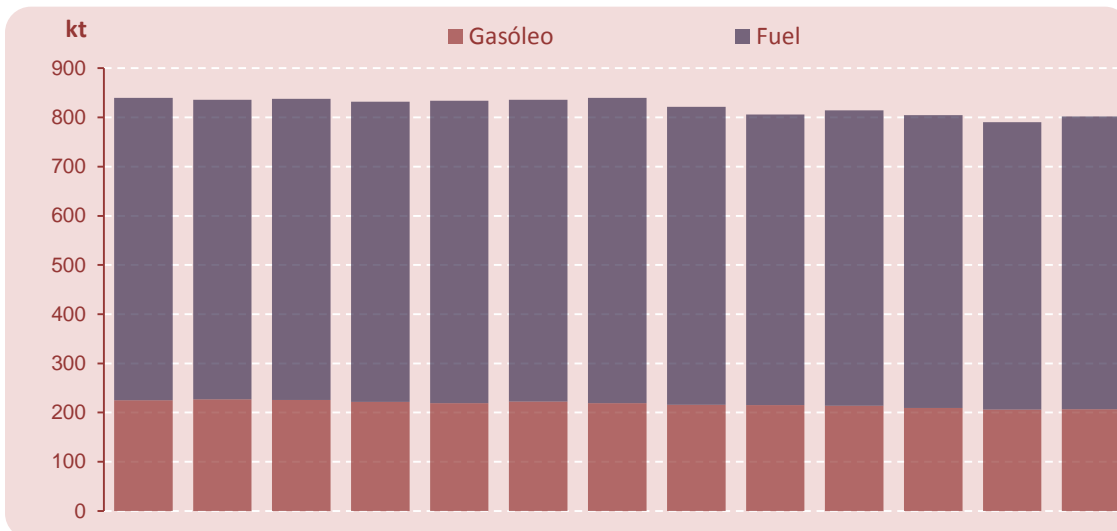
O consumo de Jet na aviação aumentou 7,6% relativamente ao mês homólogo do ano anterior. Para o mesmo período o consumo de gasolina de aviação desceu 4,7%.

Em relação ao ano-móvel do mês anterior o consumo de Jet subiu 0,9%.

	2015		2016											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Jet	1 161	1 164	1 166	1 170	1 175	1 176	1 185	1 191	1 204	1 218	1 230	1 238	1 249	7,6%
Gasolina de aviação	1,42	1,41	1,40	1,40	1,38	1,35	1,28	1,22	1,24	1,14	1,32	1,35	1,36	-4,7%

% - Variação do consumo referente ao ano-móvel entre novembro de 2016 e o mês homólogo do ano anterior. Inclui toda a aviação: civil nacional, civil internacional e militar.

Ano-Móvel: Bancas Marítimas (kt)



O consumo global de combustíveis em bancas marítimas, caiu 4,4%, comparativamente com o mês homólogo do ano anterior. Neste período, o consumo de gasóleo e fuel caiu 8% e 3,1% respetivamente.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global em bancas marítimas subiu 1,5%.

	2015		2016										%	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out		Nov
Total	840	836	838	832	834	836	840	822	806	814	805	791	802	-4,4%
Gasóleo	225	227	226	222	219	222	219	216	215	214	210	206	207	-8,0%
Fuel	615	609	613	610	615	614	621	606	590	600	595	585	596	-3,1%

% - Variação do consumo referente ao ano-móvel entre novembro de 2016 e o mês homólogo do ano anterior.

As vendas em bancas marítimas incluem as vendas em postos de abastecimento marítimos.

Preços

Estrutura

Gasolina IO 95 (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2016
2011	0,674	0,583	23,0	0,289	0,872	1,546	
2012	0,750	0,584	23,0	0,307	0,891	1,641	
2013	0,698	0,585	23,0	0,295	0,881	1,579	
2014	0,653	0,586	23,0	0,285	0,871	1,523	
2015	0,550	0,618	23,0	0,269	0,887	1,436	
2016	0,465	0,668	23,0	0,260	0,928	1,393	

Gasóleo Rodoviário (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2016
2011	0,751	0,364	23,0	0,257	0,621	1,372	
2012	0,813	0,366	23,0	0,271	0,637	1,450	
2013	0,761	0,368	23,0	0,260	0,627	1,388	
2014	0,690	0,369	23,0	0,244	0,613	1,303	
2015	0,562	0,402	23,0	0,222	0,624	1,186	
2016	0,477	0,452	23,0	0,214	0,666	1,142	

GPL Automóvel (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2016
2011	0,561	0,064	23,0	0,144	0,213	0,769	
2012	0,577	0,065	23,0	0,148	0,205	0,790	
2013	0,544	0,065	23,0	0,140	0,253	0,749	
2014	0,473	0,118	23,0	0,136	0,253	0,727	
2015	0,357	0,135	23,0	0,113	0,248	0,605	
2016	0,304	0,138	23,0	0,102	0,239	0,543	

Os valores e taxas referem-se a Portugal Continental.

A partir de 2015, os preços dos combustíveis rodoviários englobam os preços dos combustíveis simples e dos aditivados base.

Gasóleo Agrícola (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2016
2011	0,787	0,078	13,0	0,113	0,191	0,978	
2012	0,872	0,078	13,0	0,123	0,201	1,073	
2013	0,829	0,078	13,0	0,118	0,196	1,025	
2014	0,761	0,078	13,0	0,109	0,187	0,948	
2015	0,609	0,090	13,0	0,091	0,181	0,790	
2016	0,523	0,120	13,0	0,084	0,204	0,727	

Gasóleo para Aquecimento (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2016
2011	0,692	0,242	13,0	0,121	0,364	1,056	
2012	0,759	0,292	23,0	0,242	0,534	1,293	
2013	0,716	0,330	23,0	0,241	0,571	1,287	
2014	0,684	0,330	23,0	0,233	0,563	1,247	
2015	0,521	0,343	23,0	0,199	0,542	1,062	
2016	0,432	0,347	23,0	0,179	0,526	0,958	

Fuel (€/t)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2016
2011	645,57	15,30	13,0	85,91	101,21	746,78	
2012	740,35	15,65	13,0	98,28	113,93	854,28	
2013	695,95	15,65	13,0	92,51	108,16	804,11	
2014	660,40	15,65	13,0	87,89	103,54	763,94	
2015	483,23	31,41	13,0	66,90	98,31	581,55	
2016	435,42	36,30	13,0	61,32	97,62	533,04	

Gás Natural - Doméstico (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 1º semestre de 2016
2013-S1	18,718	18,889	23	4,430	4,972	23,690	
2013-S2	20,090	21,081	23	4,344	3,143	23,233	
2014-S1	19,820	21,060	23	4,854	6,140	25,960	
2014-S2	22,270	23,472	23	5,398	6,600	28,870	
2015-S1	20,930	22,041	23	5,069	6,180	27,110	
2015-S2	21,058	22,180	23	5,101	6,223	27,281	
2016-S1	19,378	20,611	23	4,741	5,973	25,352	

Os preços referem-se ao consumidor doméstico na banda D2: 20 a 200 GJ/Ano.

Gás Natural - Indústria (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 1º semestre de 2016
2013-S1	11,460	11,660	0,0	0,000	0,200	11,660	
2013-S2	11,440	11,660	0,0	0,000	0,220	11,660	
2014-S1	11,630	11,860	0,0	0,000	0,230	11,860	
2014-S2	12,140	12,330	0,0	0,000	0,190	12,330	
2015-S1	11,420	11,570	0,0	0,000	0,150	11,570	
2015-S2	10,385	10,516	0,0	0,000	0,131	10,516	
2016-S1	9,243	9,440	0,0	0,000	0,197	9,440	

Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano.

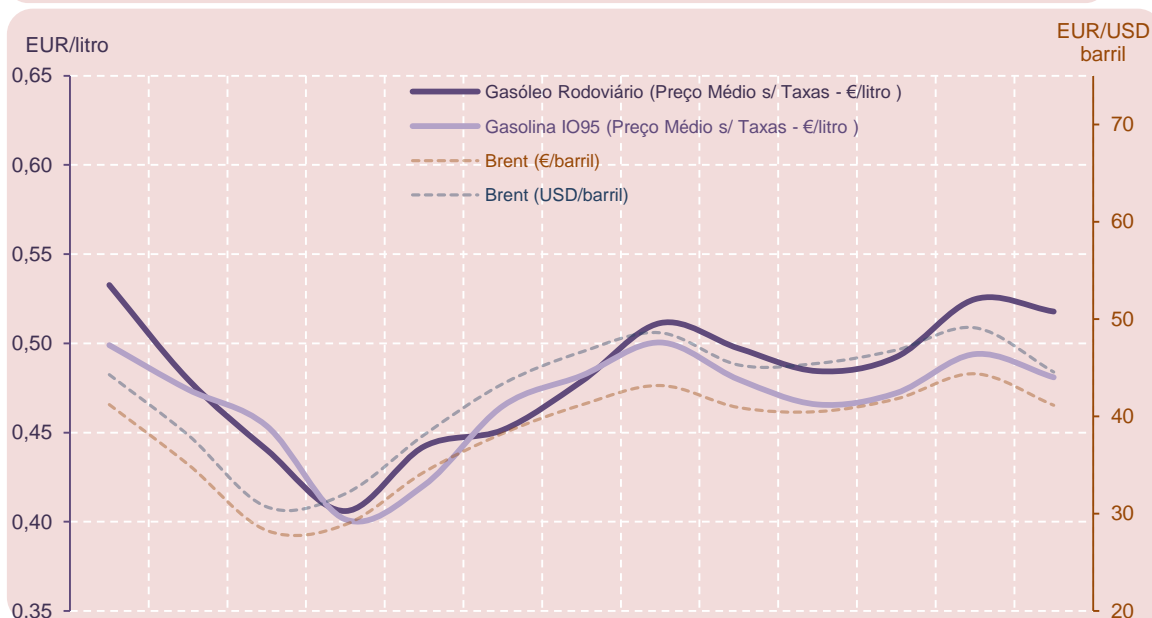
Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

Tx: IVA + outras taxas no doméstico; Outras taxas na indústria.

Os valores e taxas referem-se a Portugal Continental.

O ISP inclui: imposto sobre produtos petrolíferos, contribuição de serviço rodoviário e taxa de carbono.

Evolução das cotações da Gasolina IO95 e Gasóleo Rodoviário sem Taxas



	2015		2016											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Gasolina IO95 (€/l)	0,499	0,474	0,454	0,401	0,420	0,465	0,482	0,501	0,480	0,466	0,472	0,494	0,481	-3,6%
Gasóleo Rod. (€/l)	0,533	0,480	0,440	0,406	0,442	0,451	0,479	0,511	0,497	0,484	0,492	0,525	0,518	-2,8%
Brent (EUR/barril)	41,21	35,07	28,27	28,88	34,27	38,24	41,18	43,17	40,90	40,49	41,79	44,38	41,14	-0,2%
Brent (USD/barril)	44,28	38,09	30,70	32,05	38,10	43,34	46,62	48,59	45,27	45,44	46,82	49,10	44,55	0,6%
Câmbio (EUR/USD)	1,07	1,09	1,09	1,11	1,11	1,13	1,13	1,13	1,11	1,12	1,12	1,11	1,08	0,9%

% - Variação da cotação de novembro de 2016 com o mês homólogo do ano anterior.

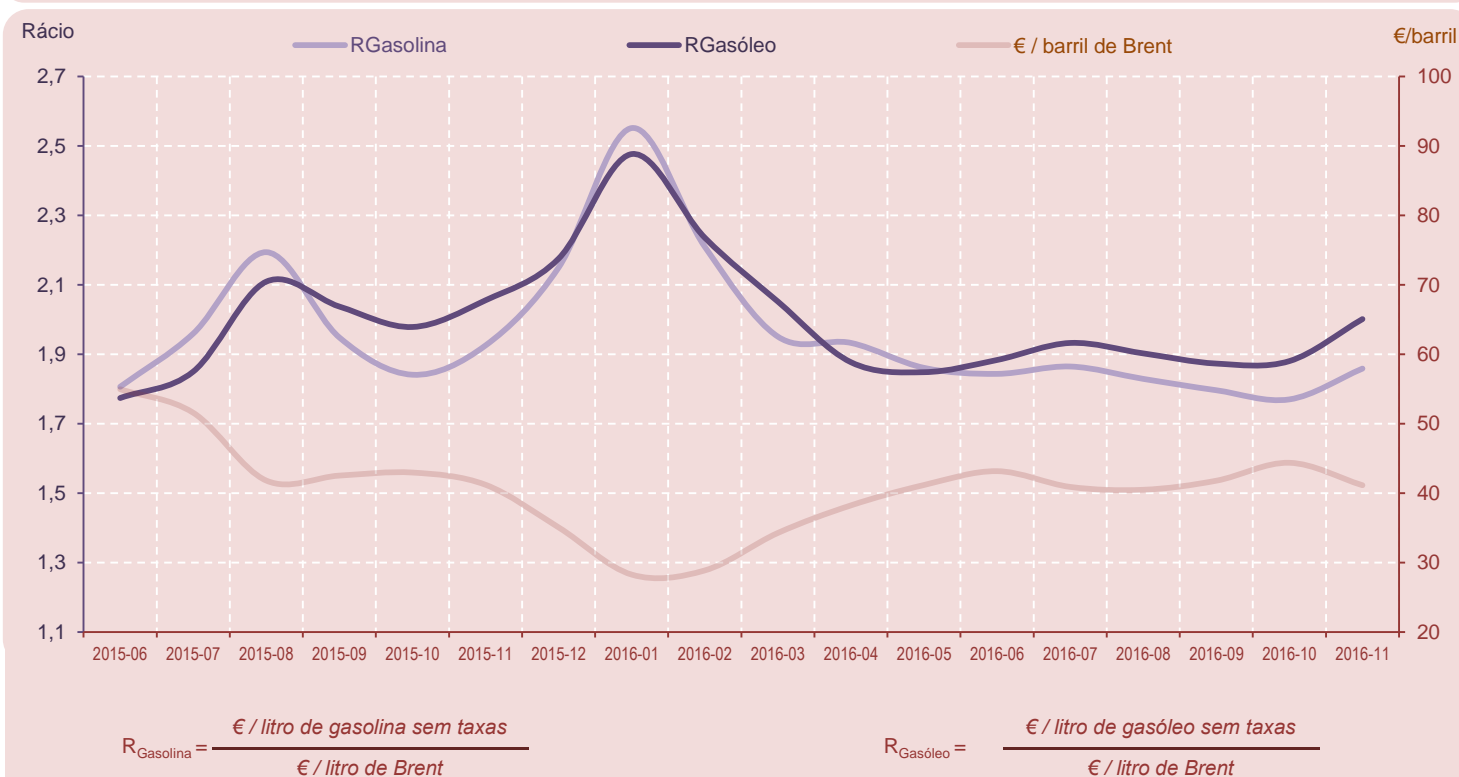
As cotações dos combustíveis referem-se a Portugal Continental.

Os preços médios a partir de abril/2015, foram apurados através da média dos preços dos combustíveis simples e dos combustíveis aditivados base.

Fonte da cotação cambial: Banco de Portugal.

Fonte da cotação do Brent: EIA (Energy Information Administration - Official Energy Statistics from US Government).

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



Consumo Global (ktep)

	2015					2016										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
	Total	1 300	1 290	1 334	1 237	1 267	1 132	1 033	1 169	1 021	1 086	1 273	1 374	1 367	1 375	1 318
Gás natural	332	369	366	369	346	327	289	319	289	296	364	417	388	449	447	434
P. do petróleo	680	640	666	592	652	579	577	646	622	641	631	654	686	620	607	625
Carvão	289	281	303	275	269	226	167	203	110	149	277	304	293	306	264	263

Produtos do Petróleo (kt)

	2015					2016										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
	Total	671	629	655	585	643	570	567	639	611	632	622	646	673	608	596
GPL	77	74	73	61	71	70	74	74	76	80	73	72	75	64	58	67
Gasolinas	103	91	91	83	93	82	78	89	87	87	89	97	106	90	85	83
Gasóleos	417	402	423	376	408	362	352	397	390	395	394	403	432	402	396	399
Fuel	32	37	39	29	34	28	37	39	31	34	32	32	34	35	36	46
Coque de petróleo	42	25	29	36	36	28	26	40	27	36	35	41	25	18	21	19

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2015					2016										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
	Total	499	461	484	431	467	418	405	459	449	456	454	478	514	465	451
GPL auto	2,8	2,8	2,7	2,8	2,9	2,6	2,6	2,8	2,7	2,8	2,7	3,1	3,1	2,9	2,8	2,9
Gasolina IO98	8,4	6,2	6,2	5,7	6,8	5,5	5,3	6,2	6,0	6,1	6,5	7,3	9,5	6,5	6,0	6,1
Gasolina IO95	94	85	85	78	87	76	73	83	80	81	82	90	96	83	79	77
Gasóleo	393	367	390	345	371	334	324	366	359	366	363	378	405	372	363	361

Gasóleos Coloridos e Fuel (kt)

	2015					2016										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
	Total	56	72	72	60	72	56	65	69	61	64	64	57	62	65	69
Gasóleo agrícola	19	27	24	21	25	16	16	21	23	26	29	23	23	25	25	25
Gasóleo aquec.	5	9	9	10	13	12	12	10	8	4	2	3	4	4	8	13
Fuel	32	37	39	29	34	28	37	39	31	34	32	32	34	35	36	46
Centrais dedicadas	17	16	13	13	14	14	13	13	14	15	14	16	17	16	14	12
Cogeração	6	7	7	6	7	6	6	8	7	7	7	8	8	7	8	7
Restantes setores	9	14	19	10	14	7	18	18	10	12	11	9	9	11	14	26

GPL (kt)

	2015					2016										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
	Total	77	74	73	61	71	70	74	74	76	80	73	72	75	64	58
GPL Auto	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Butano	21	17	14	18	20	16	23	23	27	26	25	29	29	17	14	16
Propano	53	54	56	40	48	51	48	47	47	51	44	41	42	43	42	48

Gás Natural (10⁶ Nm³)

	2015					2016										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
	Total	363	404	400	404	379	358	317	350	317	325	399	457	426	493	490
Centrais dedicadas	103	128	109	104	90	66	39	33	24	38	126	187	178	170	150	172
Cogeração	106	100	103	90	97	101	98	113	106	105	101	103	99	97	96	93
Restantes setores	154	176	188	210	193	191	180	205	188	182	172	167	149	226	244	211

Carvão (kt)

	2015					2016										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
	Total	489	476	512	466	455	378	279	339	184	249	463	508	490	511	441
Eletricidade	488	474	511	464	453	376	277	337	183	247	461	507	489	510	440	437
Indústria	1,7	1,8	1,5	2,1	1,8	1,7	1,8	1,8	1,7	1,4	1,7	1,6	1,1	1,6	1,5	1,6

Aviação (kt)

	2015					2016										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
	Jet	118,4	111,8	106,7	80,8	92,7	79,8	75,5	87,8	94,8	108,8	117,5	129,6	132,7	123,1	115,0
Gasolina de aviação	0,23	0,09	0,09	0,08	0,06	0,03	0,06	0,06	0,06	0,11	0,11	0,24	0,13	0,26	0,13	0,09

Bancas Marítimas (kt)

	2015					2016										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
	Total	70,3	63,5	63,1	61,8	54,0	69,2	57,5	76,8	81,3	76,0	63,2	69,2	78,8	53,8	49,1
Gasóleo	19,3	19,4	16,5	18,8	15,7	15,7	13,3	16,5	23,9	21,6	17,1	17,8	17,9	14,9	12,8	19,7
Fuel	51,0	44,1	46,6	43,0	38,3	53,6	44,2	60,3	57,5	54,4	46,1	51,4	60,8	38,9	36,3	53,8

Ano-Móvel - Agregação de consumos nos últimos 12 meses.
As análises baseadas no ano-móvel eliminam possíveis sazonalidades.

Aviação - Fornecimento a aeronaves civis ou militares, independentemente da nacionalidade e destino.

Bancas Marítimas - Fornecimento a embarcações de transporte, pesca e armada, independentemente da nacionalidade da embarcação e destino.

Barril - Unidade de medida (usada na cotação do petróleo) equivalente a 159 litros.

bbl - Abreviatura para barril.

Brent - Petróleo bruto extraído no Mar do Norte.

Carvão - Engloba Hulha, Antracite e Coque de carvão.

GJ - 10^9 Joule.

GN - Gás Natural

ISP - Imposto sobre produtos petrolíferos.
Inclui o valor da contribuição de serviço rodoviário.

ktep - 10^3 tep.

kt - 10^3 t (1 milhar de toneladas).

Nm³ - Metro cúbico normal (nas condições 0°C e pressão de 101,325 kPa).

tep - Unidade energética, tonelada equivalente de petróleo. Corresponde a 10^7 kcal.

PST - Preços sem taxas.

Tx - Taxas. Inclui a taxa de IVA se não dedutível.