

combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - n.º 146 - agosto de 2017

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

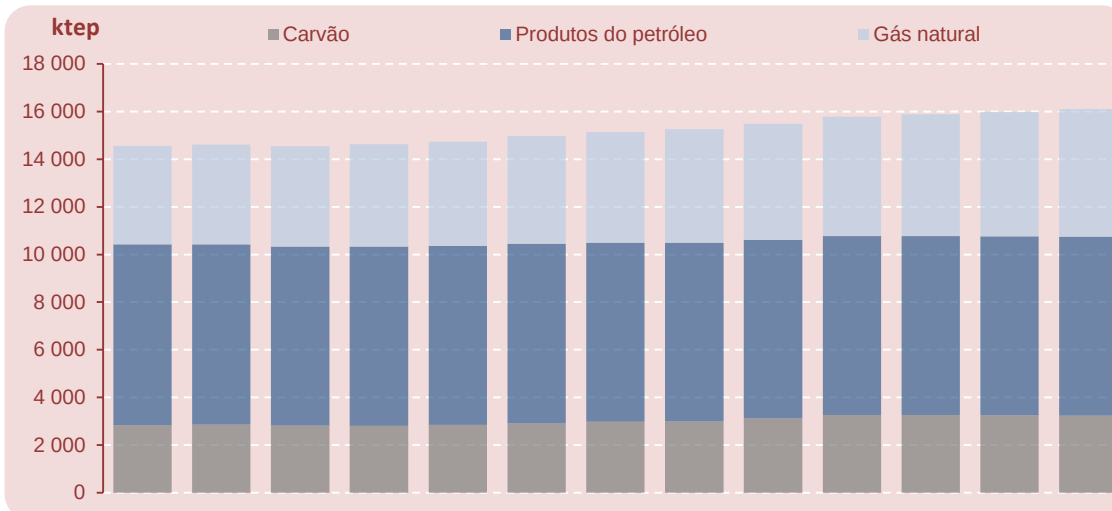
Os dados disponibilizados têm carácter provisório para os anos de 2016 e 2017, sendo relativos aos consumos dos principais combustíveis fósseis e tendo por base o ano móvel. Apresenta-se, ainda, informação resultante da monitorização dos preços dos combustíveis.

O consumo global de combustíveis fósseis em agosto de 2017, expresso em ano-móvel, subiu 10,6% relativamente ao mês homólogo do ano anterior. Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo cresceu 0,7%, sobretudo devido ao aumento de consumo do gás natural.

Em agosto de 2017 a cotação média do crude Brent subiu 3,3% em €/bbl, face à cotação média do mês anterior (5,4% em USD/bbl). Relativamente a julho de 2016, esta cotação subiu 8,2% em €/bbl (13,8% em USD/bbl).

2 de novembro de 2017

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)



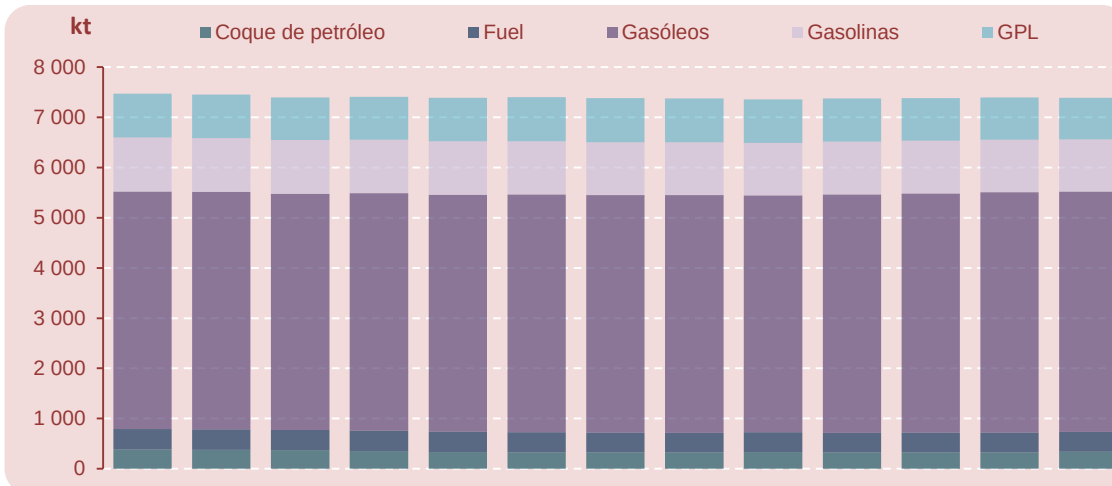
O consumo global de combustíveis fósseis, aumentou 10,6% relativamente ao mês homólogo do ano anterior. No mesmo período, os consumos de gás natural e de carvão aumentaram 29,4% e 14,1% respectivamente, enquanto o consumo de produtos de petróleo caiu 0,9%.

Relativamente ao mês anterior o consumo global, expresso em ano-móvel, cresceu 0,7%.

	2016					2017								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Total	14 560	14 612	14 552	14 624	14 740	14 975	15 143	15 267	15 490	15 781	15 895	15 984	16 103	10.6%
Gás natural	4 140	4 190	4 228	4 295	4 379	4 524	4 658	4 769	4 883	5 013	5 120	5 221	5 355	29.4%
Prod. do petróleo	7 583	7 563	7 506	7 528	7 515	7 530	7 508	7 505	7 478	7 499	7 506	7 517	7 511	-0.9%
Carvão	2 838	2 859	2 818	2 802	2 846	2 921	2 978	2 993	3 128	3 270	3 269	3 245	3 237	14.1%

% - Variação do ano móvel em agosto de 2017 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)



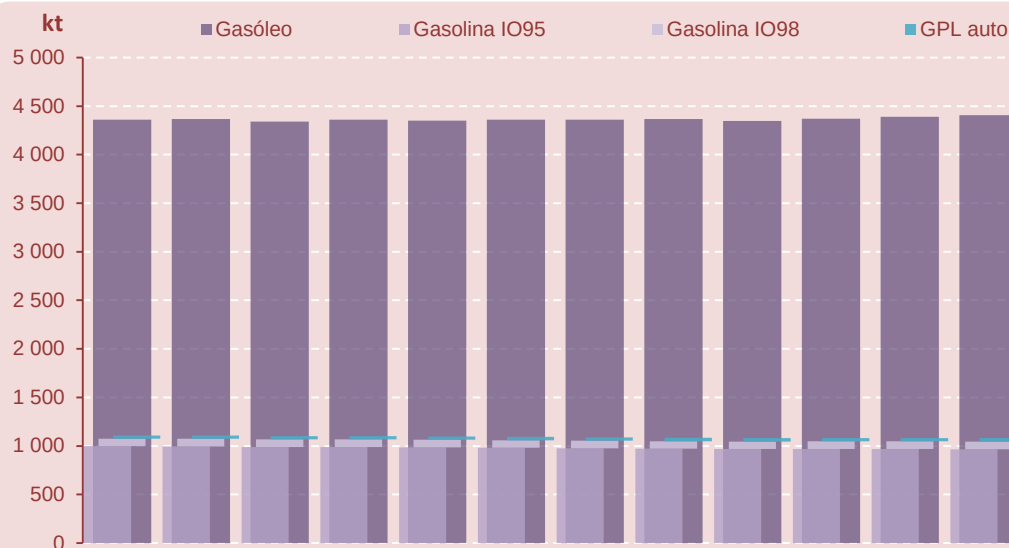
O consumo global dos produtos de petróleo (em kt) diminuiu 1,0% relativamente ao mês homólogo do ano-móvel anterior, destacando-se a quebra de 12,0% no consumo de coque de petróleo.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior, o consumo global manteve-se constante.

	2016					2017								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Total	7 468	7 448	7 391	7 408	7 390	7 401	7 380	7 377	7 353	7 373	7 381	7 392	7 390	-1.0%
GPL	871	861	847	853	868	881	876	876	865	861	849	843	830	-4.7%
Gasolinas	1 074	1 073	1 067	1 067	1 063	1 059	1 054	1 050	1 045	1 046	1 047	1 045	1 040	-3.2%
Gasóleos	4 728	4 729	4 704	4 729	4 716	4 730	4 726	4 736	4 717	4 747	4 764	4 782	4 784	1.2%
Fuel	411	408	405	407	408	405	395	389	394	390	391	395	399	-2.8%
Coque de petróleo	383	377	369	352	334	326	330	328	332	329	330	327	338	-12.0%

% - Variação do consumo do ano móvel em agosto de 2017 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)



O consumo global dos combustíveis rodoviários, aumentou 0,3% relativamente ao ano anterior.

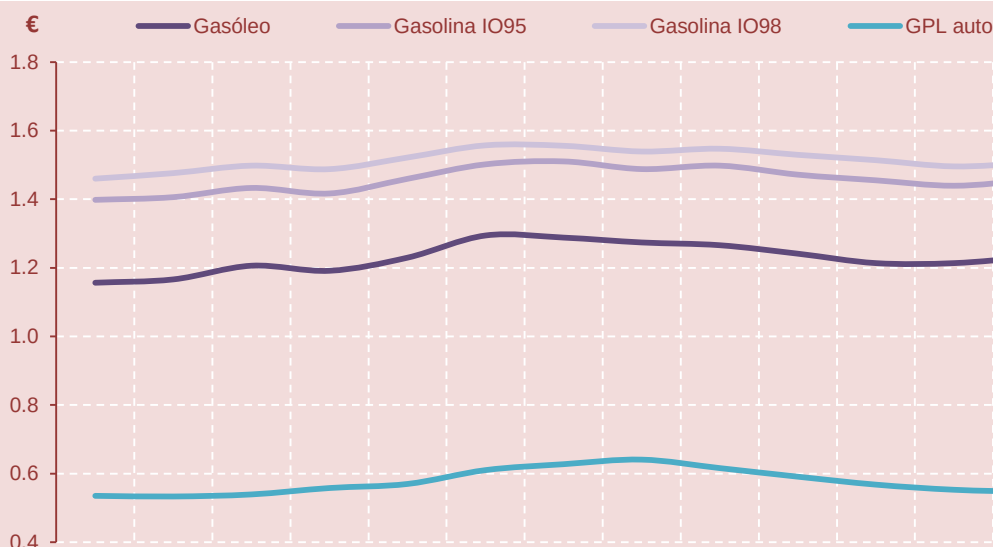
O consumo de gasóleo aumentou 1,1%, enquanto o de gasolina diminuiu 3,2%.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes produtos teve uma diminuição de 0,1%.

	2016					2017								
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	%
Total	5 469	5 474	5 442	5 460	5 447	5 454	5 447	5 450	5 427	5 452	5 472	5 486	5 483	0.3%
GPL auto	33.7	33.8	33.9	34.1	34.6	34.8	34.8	34.9	34.9	35.1	35.3	35.0	35.1	4.3%
Gasolina IO98	77.4	77.7	77.5	78.0	78.0	77.6	77.2	77.0	77.2	77.9	78.5	79.2	79.2	2.3%
Gasolina IO95	997	996	989	989	985	981	976	972	968	969	968	965	961	-3.6%
Gasóleo	4 361	4 367	4 341	4 359	4 349	4 360	4 359	4 366	4 347	4 371	4 390	4 407	4 408	1.1%

% - Variação do consumo do ano móvel em agosto de 2017 com o mês homólogo do ano anterior.

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



Em agosto de 2017, comparando com o mesmo mês de 2016, os preços do GPL auto, da gasolina IO95 e do gasóleo aumentaram 2,1%, 4,1% e 6,5% respetivamente.

Relativamente ao mês anterior os preços das gasolinas e do gasóleo aumentaram cerca de 1% e 1,5% respetivamente tendo o GPL auto diminuído 1,1%.

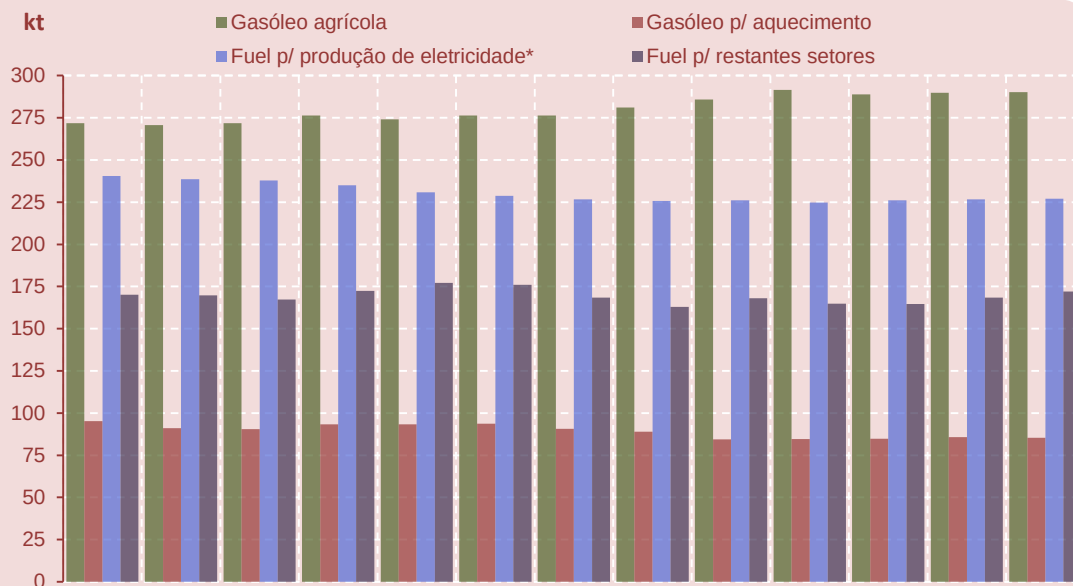
	2016					2017								
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	%
GPL auto	0.535	0.533	0.539	0.558	0.570	0.610	0.627	0.641	0.616	0.591	0.568	0.553	0.546	2.1%
Gasolina IO98	1.460	1.476	1.498	1.488	1.522	1.557	1.556	1.539	1.547	1.530	1.514	1.496	1.506	3.2%
Gasolina IO95	1.398	1.406	1.433	1.417	1.460	1.502	1.510	1.488	1.498	1.472	1.455	1.439	1.456	4.1%
Gasóleo	1.157	1.166	1.206	1.191	1.230	1.294	1.288	1.274	1.266	1.241	1.214	1.214	1.232	6.5%

% - Variação da cotação em agosto de 2017 com o mês homólogo do ano anterior.

O preço da gasolina IO95 tem em consideração os preços médios da gasolina simples IO95 e da gasolina aditivada base IO95.

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 agosto de 2017, relativamente ao mês homólogo do ano anterior, verifica-se uma subida de 6,8% no consumo de gasóleo agrícola e uma descida de 10,3% no consumo do gasóleo de aquecimento.

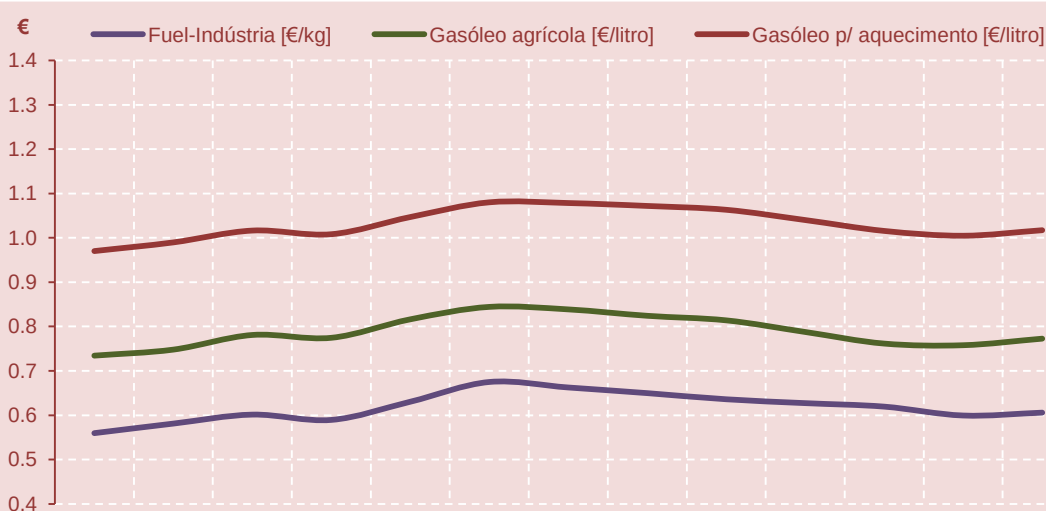
O consumo global de fuel na cogeração e nas centrais dedicadas à produção de eletricidade diminuiu 5,6%. Em relação ao mês anterior, globalmente, o consumo total destes produtos aumentou 0,1%.

	2016					2017								
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	%
Total	778	770	767	777	775	775	762	758	764	766	764	771	775	-0.4%
Gasóleo agrícola	272	271	272	276	274	276	276	281	286	292	289	290	290	6.8%
Gasóleo aquec.	95	91	90	93	93	94	91	89	84	85	85	86	85	-10.3%
Fuel	411	408	405	407	408	405	395	389	394	390	391	395	399	-2.8%
Centrais dedicadas	169	169	169	168	166	165	163	163	163	161	162	162	162	-4.1%
Cogeração	72	70	69	67	65	64	63	62	63	64	64	65	65	-9.2%
Restantes setores	170	170	167	172	177	176	168	163	168	165	165	169	172	1.1%

% - Variação do consumo do ano móvel em agosto de 2017 com 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



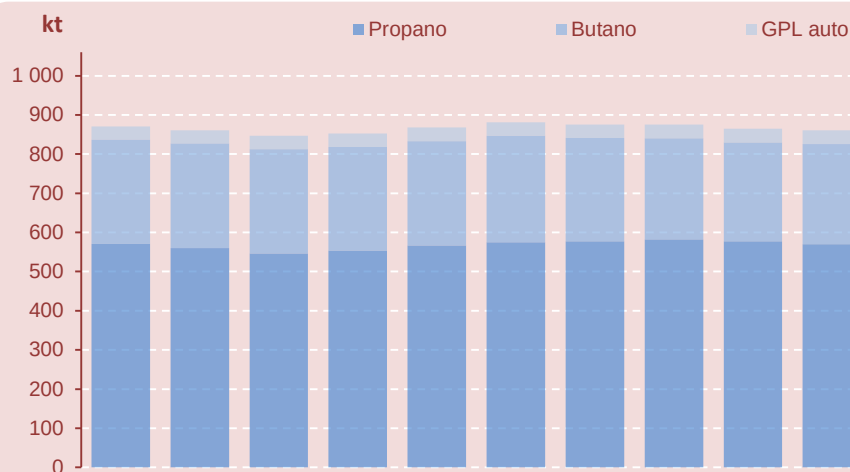
Em agosto de 2017, relativamente ao mês homólogo do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, do gasóleo de aquecimento e do fuel aumentaram 5,2%, 4,8% e 8,3% respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços destes produtos aumentaram entre 1,1% e 2,0%.

	2016					2017								
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	%
Gasóleo agríc. (€/l)	0.734	0.748	0.781	0.775	0.816	0.844	0.839	0.824	0.814	0.788	0.762	0.758	0.773	5.2%
Gasóleo aquec. (€/l)	0.970	0.990	1.017	1.008	1.047	1.080	1.079	1.072	1.063	1.040	1.016	1.005	1.017	4.8%
Fuel-Indústria (€/kg)	0.560	0.581	0.601	0.589	0.630	0.675	0.662	0.650	0.636	0.627	0.619	0.599	0.606	8.3%

% - Variação da cotação em agosto de 2017 com o mês homólogo do ano anterior.

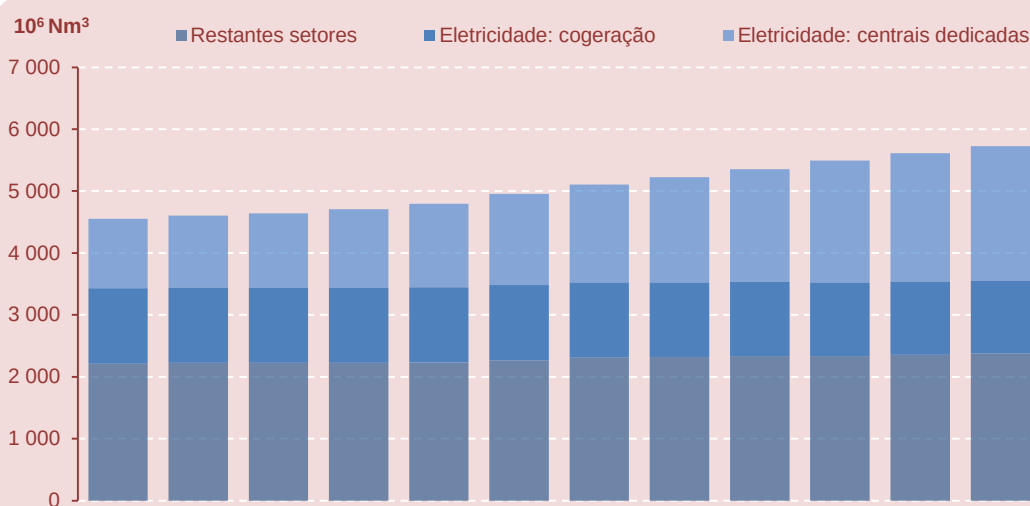
Ano-Móvel: GPL (kt)



Relativamente ao mês homólogo do ano anterior, o consumo de GPL auto aumentou 4,3%, enquanto os consumos de butano e propano diminuíram 7,8% e 3,9% respectivamente. A descida do propano, deve-se fundamentalmente à menor utilização na indústria petroquímica. Relativamente ao ano-móvel do mês anterior, o consumo

	2016					2017								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Total	871	861	847	853	868	881	876	876	865	861	849	843	830	-4.7%
GPL auto	33.7	33.8	33.9	34.1	34.6	34.8	34.8	34.9	34.9	35.1	35.3	35.0	35.1	4.3%
Butano	267	267	267	265	267	272	264	258	253	256	255	254	246	-7.8%
Propano	570	560	546	553	566	575	577	582	577	570	559	553	548	-3.9%

% - Variação do consumo do ano móvel em agosto de 2017 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Gás Natural (10⁶ Nm³)

O consumo de GN, (em Nm³), subiu 29,0% em relação ao mês homólogo do ano anterior, tendo o consumo do setor eletroprodutor subido 105%. O consumo em cogeração diminuiu 3% e nos restantes setores aumentou 9%.

Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo total aumentou 2,6%.

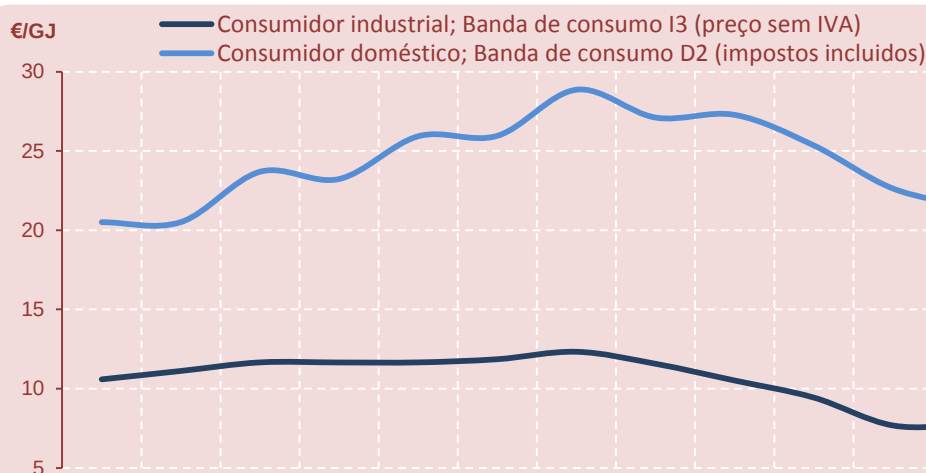
	2016					2017								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Total	4 552	4 602	4 640	4 709	4 798	4 957	5 104	5 227	5 352	5 495	5 612	5 724	5 872	29.0%
Centrais dedicadas	1 121	1 164	1 204	1 271	1 352	1 477	1 583	1 704	1 818	1 971	2 074	2 170	2 293	105%
Cogeração	1 218	1 215	1 208	1 211	1 214	1 219	1 213	1 205	1 197	1 188	1 181	1 179	1 175	-3%
Restantes setores	2 212	2 224	2 228	2 227	2 231	2 261	2 308	2 318	2 337	2 336	2 357	2 375	2 403	9%

% - Variação do consumo do ano móvel em agosto de 2017 com o mês homólogo do ano anterior.

PCi médio (MJ/Nm ³)	38.18	38.21	38.22	38.19	38.22	38.21	38.20	38.21	38.19	38.19	38.21	38.25	38.29
PCs médio (MJ/Nm ³)	42.26	42.30	42.30	42.27	42.31	42.29	42.28	42.29	42.26	42.26	42.28	42.33	42.37

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 2017, o preço do gás natural para o consumidor doméstico teve uma redução de 15,3% relativamente ao 1º semestre de 2016.

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

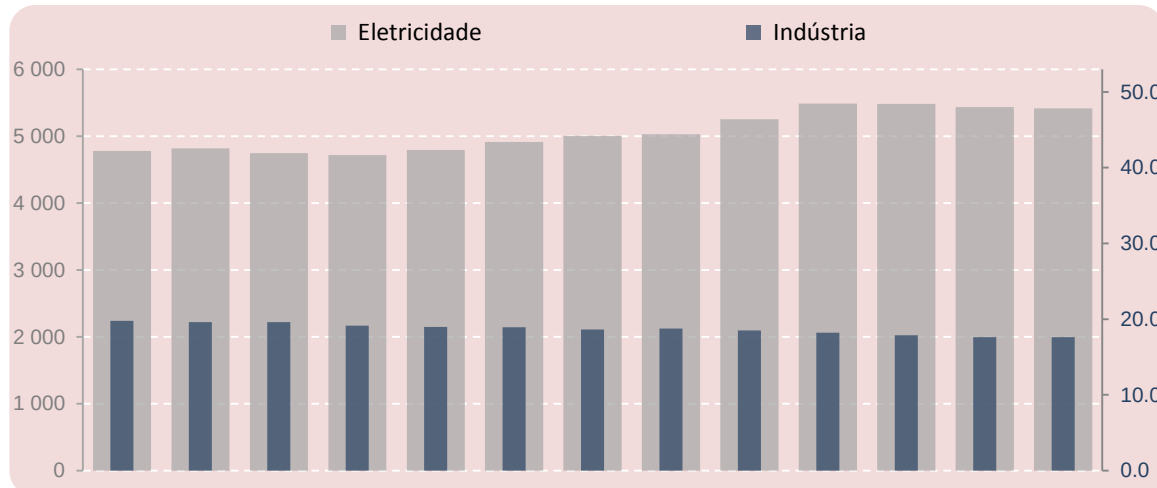
Ano Semestre		2011 S2	2012 S1	2012 S2	2013 S1	2013 S2	2014 S1	2014 S2	2015 S1	2015 S2	2016 S1	2016 S2	2017 S1	%
Doméstico D2	€/GJ	20.51	20.52	23.69	23.23	25.93	25.96	28.87	27.11	27.28	25.35	22.63	21.47	-15.3%
	€/MWh	73.84	73.86	85.28	83.64	93.35	93.46	103.93	97.60	98.21	91.27	81.48	77.31	
Indústria I3	€/GJ	10.59	11.12	11.66	11.66	11.66	11.86	12.33	11.57	10.52	9.44	7.68	7.74	-18.0%
	€/MWh	38.12	40.03	41.98	41.96	41.98	42.70	44.39	41.65	37.86	33.98	27.64	27.86	

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)



O consumo de carvão em agosto de 2017 cresceu 13,2%, face ao mês homólogo do ano anterior, fundamentalmente devido ao aumento da utilização nas centrais termoelétricas.

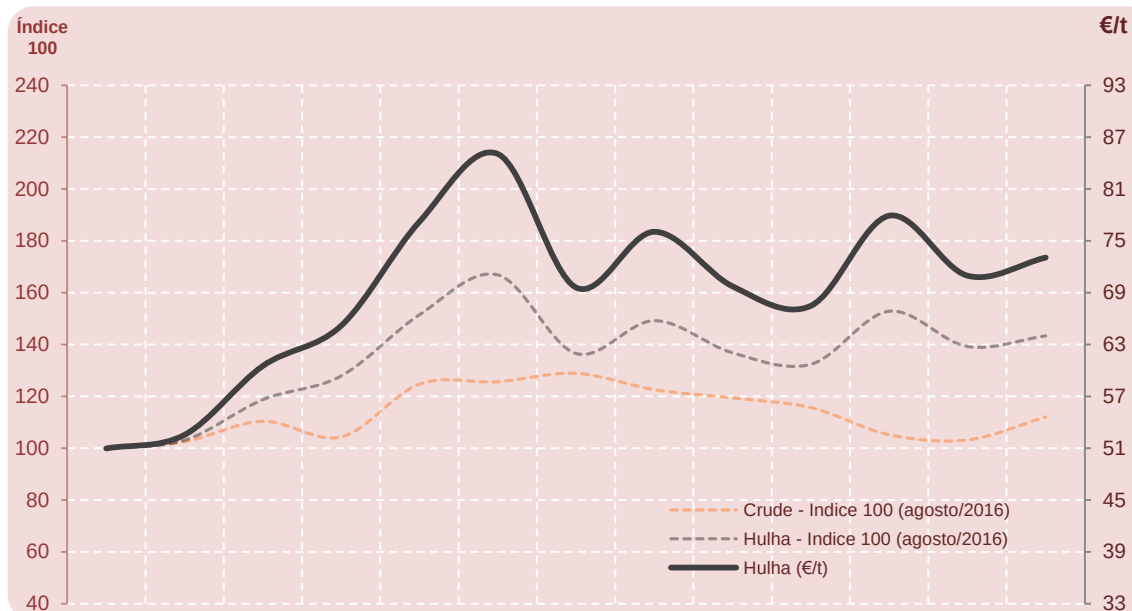
	2016					2017								
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	%
Carvão	4 799	4 835	4 764	4 737	4 812	4 933	5 025	5 045	5 271	5 504	5 498	5 453	5 433	13.2%
Eletricidade	4 779	4 815	4 745	4 718	4 793	4 914	5 006	5 027	5 252	5 486	5 480	5 435	5 416	13.3%
PCi médio (GJ/t)	24.66	24.70	24.79	24.68	24.71	24.73	24.80	24.79	24.82	24.83	24.79	24.83	24.82	
Indústria	19.8	19.6	19.6	19.2	19.0	18.9	18.6	18.8	18.5	18.2	17.9	17.6	17.6	-10.9%
PCi médio (GJ/t)	25.48	25.64	25.52	25.32	25.38	25.68	26.04	26.40	26.77	27.12	27.17	27.13	26.98	

% - Variação do consumo do ano móvel em agosto de 2017 com 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.

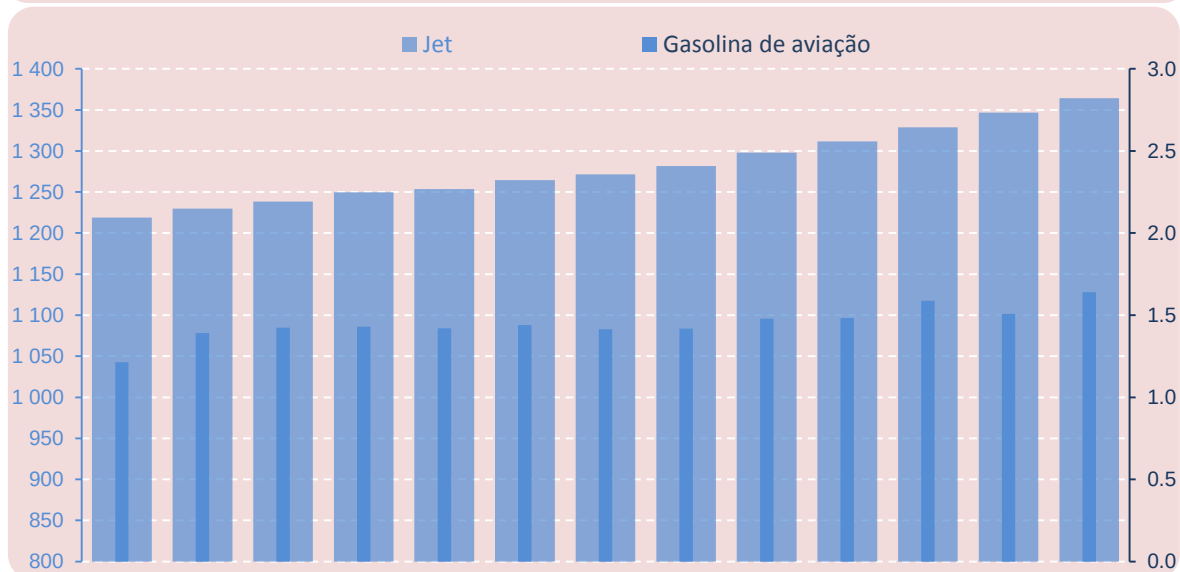
Evolução da cotação da hulha no mercado nacional (€/t)



	2016					2017								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Hulha (EUR/t)	50.97	52.55	60.53	65.18	77.21	85.07	69.61	76.05	69.74	67.48	77.91	70.97	73.07	43.3%

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

Ano-Móvel: Aviação (kt)



Em agosto de 2017, o consumo de Jet na aviação aumentou 11,9% relativamente ao mês homólogo do ano anterior. Para o mesmo período o consumo de gasolina de aviação aumentou 35,3%.

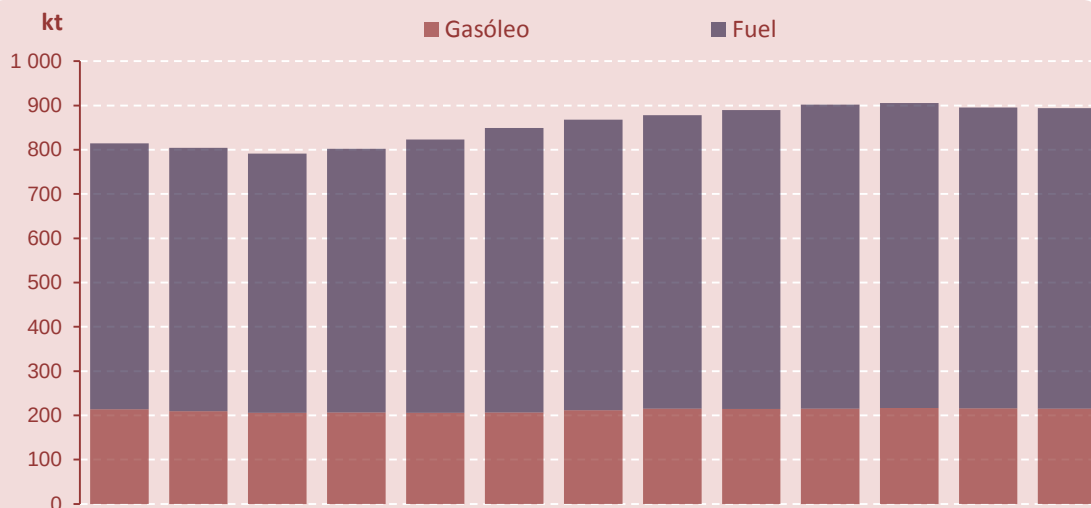
Em relação ao ano-móvel do mês anterior o consumo de Jet subiu 1,3%.

	2016					2017								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Jet	1 219	1 230	1 238	1 250	1 254	1 264	1 271	1 282	1 298	1 312	1 329	1 347	1 364	11.9%
Gasolina de aviação	1.21	1.39	1.42	1.43	1.42	1.44	1.41	1.42	1.48	1.48	1.59	1.51	1.64	35.3%

% - Variação do consumo do ano móvel em agosto de 2017 com 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, aumentou 9,7%, comparativamente com o mês homólogo do ano anterior. O consumo de gasóleo subiu 0,7%, enquanto o consumo de fuel subiu 13,0% no mesmo período.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global em bancas marítimas diminuiu 0,2%.

	2016					2017								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Total	814	805	791	803	823	849	868	878	890	902	905	896	894	9.7%
Gasóleo	214	210	206	206	206	207	212	215	215	215	216	216	216	0.7%
Fuel	600	595	586	596	618	642	656	663	675	687	689	680	678	13.0%

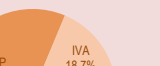
% - Variação do consumo do ano móvel em agosto de 2017 com o mês homólogo do ano anterior.

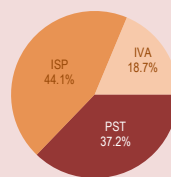
As vendas em bancas marítimas incluem as vendas em postos de abastecimento marítimos.

Preços

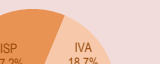
Estrutura

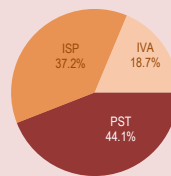
Gasolina IO 95 (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2017  <table><thead><tr><th>Componente</th><th>Porcentagem</th></tr></thead><tbody><tr><td>ISP</td><td>44.1%</td></tr><tr><td>IVA</td><td>18.7%</td></tr><tr><td>PST</td><td>37.2%</td></tr></tbody></table>	Componente	Porcentagem	ISP	44.1%	IVA	18.7%	PST	37.2%
Componente	Porcentagem														
ISP	44.1%														
IVA	18.7%														
PST	37.2%														
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	0.469	0.668	23.0	0.261	0.929	1.398									
2017	0.549	0.652	23.0	0.276	0.928	1.477									



Gasóleo Rodoviário (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2017  <table><thead><tr><th>Category</th><th>Percentage</th></tr></thead><tbody><tr><td>PST</td><td>44.1%</td></tr><tr><td>IVA</td><td>18.7%</td></tr><tr><td>ISP</td><td>37.2%</td></tr></tbody></table>	Category	Percentage	PST	44.1%	IVA	18.7%	ISP	37.2%
Category	Percentage														
PST	44.1%														
IVA	18.7%														
ISP	37.2%														
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	0.483	0.451	23.0	0.215	0.666	1.149									
2017	0.552	0.466	23.0	0.234	0.701	1.253									

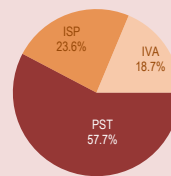


GPL Automóvel (€/litro)

Estrutura de 2017						
	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final
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	0.305	0.138	23.0	0.102	0.240	0.545
2017	0.342	0.140	23.0	0.111	0.251	0.593

A pie chart illustrating the 2017 tax structure. The chart is divided into three segments: PST (57.7%, dark red), IVA (18.7%, light orange), and ISP (23.6%, medium orange). The segments are labeled with their respective tax type and percentage.

Tax Type	Percentage
PST	57.7%
IVA	18.7%
ISP	23.6%



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 2017
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	0.529	0.121	13.0	0.084	0.205	0.734	
2017	0.583	0.124	13.0	0.092	0.216	0.800	

Gasóleo para Aquecimento (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2017
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	0.438	0.347	23.0	0.180	0.527	0.965	
2017	0.504	0.347	23.0	0.196	0.543	1.046	

Fuel (€/t)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2017
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	442.31	36.30	13.0	62.22	98.52	540.83	
2017	524.08	36.83	13.0	72.92	109.75	633.83	

Gás Natural - Doméstico (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 1º semestre de 2017
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	
2016-S2	17.550	18.400	23	4.232	5.082	22.632	
2017-S1	17.550	17.459	23	4.016	3.925	21.475	

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 2017
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	
2016-S2	7.515	7.679	0.0	0.000	0.164	7.679	
2017-S1	7.515	7.739	0.0	0.000	0.225	7.739	

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

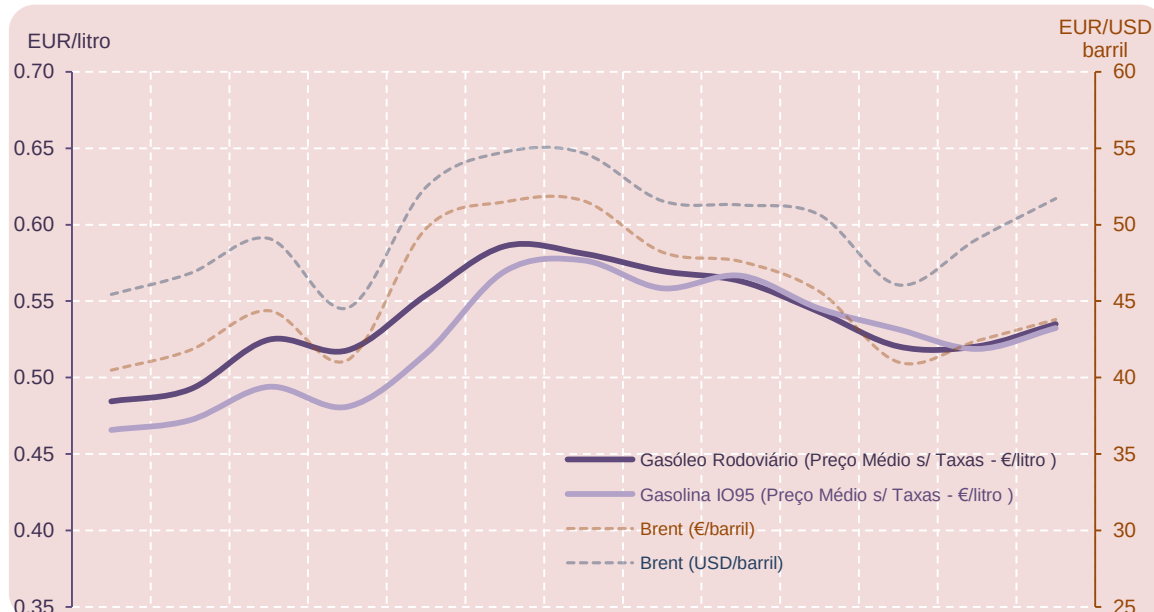
Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

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



	2016					2017								
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	%
Gasolina IO95 (€/l)	0.466	0.472	0.494	0.481	0.516	0.570	0.577	0.558	0.567	0.545	0.532	0.519	0.532	14.3%
Gasóleo Rod. (€/l)	0.484	0.492	0.525	0.518	0.554	0.586	0.581	0.570	0.563	0.543	0.520	0.520	0.535	10.4%
Brent (EUR/barril)	40.49	41.79	44.38	41.14	49.76	51.49	51.56	48.21	47.59	45.62	41.01	42.41	43.80	8.2%
Brent (USD/barril)	45.44	46.82	49.10	44.55	52.46	54.76	54.69	51.56	51.29	50.64	46.06	49.05	51.71	13.8%
Câmbio (EUR/USD)	1.12	1.12	1.11	1.08	1.05	1.06	1.06	1.07	1.08	1.11	1.12	1.16	1.18	5.2%

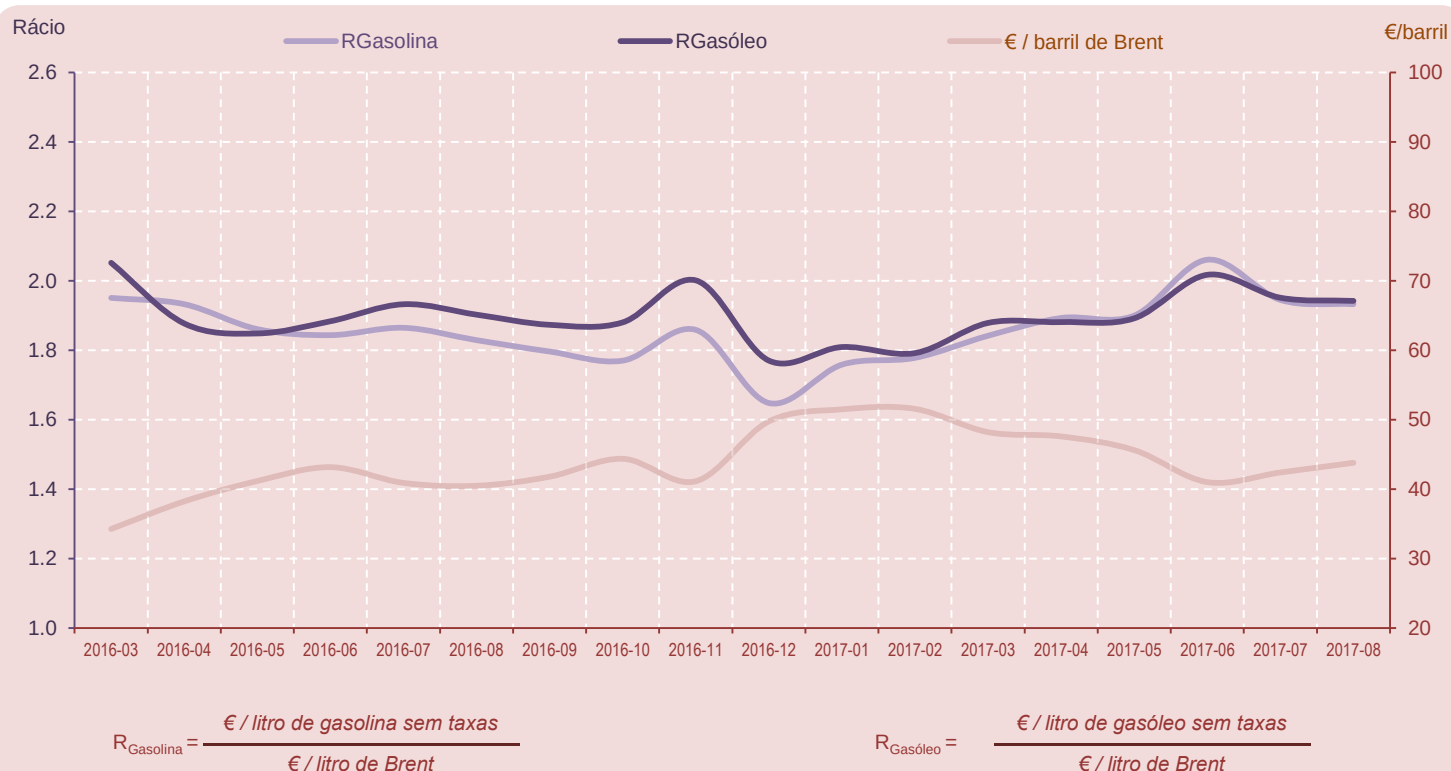
% - Variação da cotação em agosto de 2017 com o mês homólogo do ano anterior.

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 $R_{\text{Gasóleo}}$ e R_{Gasolina} (preços do litro de combustível / preço do litro de Brent)

Consumo Global (ktep)																
	2016								2017							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Total	1 086	1 269	1 370	1 362	1 342	1 273	1 309	1 382	1 364	1 200	1 290	1 242	1 377	1 383	1 459	1 481
Gás natural	298	364	416	385	419	403	436	430	475	423	432	402	427	471	517	519
P. do petróleo	641	631	653	687	621	609	613	639	590	555	644	595	662	638	665	680
Carvão	147	274	301	290	302	261	260	313	298	222	215	245	289	273	277	282

Produtos do Petróleo (kt)																
	2016								2017							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Total	632	622	645	674	609	598	602	625	578	546	635	587	652	630	657	672
GPL	80	73	72	74	64	58	67	86	84	68	73	66	75	61	65	61
Gasolinas	87	89	97	106	90	85	83	90	78	73	85	82	89	89	95	102
Gasóleos	395	394	403	433	403	398	401	396	368	349	406	371	425	411	421	435
Fuel	34	32	32	34	35	36	31	35	28	27	33	36	30	34	37	38
Coque de petróleo	36	35	41	25	18	21	19	18	20	30	38	32	33	35	39	36

Combustíveis Rodoviários (kt)																
	2016								2017							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Total	456	454	478	515	465	453	448	454	418	399	461	425	481	474	492	512
GPL auto	2.8	2.7	3.1	3.1	2.9	2.8	3.0	3.5	2.8	2.7	2.9	2.8	3.0	2.8	2.9	3.2
Gasolina IO98	6.1	6.5	7.3	9.5	6.5	6.0	6.1	6.8	5.2	4.9	6.1	6.2	6.8	7.2	8.0	9.5
Gasolina IO95	81	82	90	97	83	79	77	83	72	68	79	76	82	82	87	92
Gasóleo	366	363	378	406	373	365	362	360	338	323	373	341	390	382	394	407

Gasóleos Coloridos e Fuel (kt)																
	2016								2017							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Total	64	64	57	62	65	69	70	70	58	53	66	67	65	62	64	66
Gasóleo agrícola	26	29	23	23	25	25	25	22	18	16	25	27	32	26	24	24
Gasóleo aquec.	4	2	3	4	4	8	13	13	13	9	8	3	4	3	4	4
Fuel	34	32	32	34	35	36	31	35	28	27	33	36	30	34	37	38
Centrais dedicadas	15	14	15	17	16	13	12	12	13	11	13	13	13	14	16	16
Cogeração	5	5	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7
Restantes setores	15	14	11	12	13	17	15	18	10	11	14	18	12	13	15	15

GPL (kt)																
	2016								2017							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Total	80	73	72	74	64	58	67	86	84	68	73	66	75	61	65	61
GPL auto	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Butano	26	25	29	29	17	14	16	22	21	15	18	21	30	25	27	21
Propano	51	44	41	42	43	42	48	61	60	50	53	42	43	34	35	37

Gás Natural (10 ⁶ Nm ³)																
	2016								2017							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Total	326	399	455	422	459	442	478	471	522	464	474	441	468	517	568	569
Centrais dedicadas	38	126	187	178	170	150	172	170	191	145	154	138	190	230	283	301
Cogeração	105	101	103	99	97	96	93	100	106	93	105	98	96	95	101	95
Restantes setores	183	171	165	145	191	196	213	201	225	226	214	206	182	192	184	172

Carvão (kt)																
	2016								2017							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Total	249	463	508	490	511	441	439	530	499	371	359	409	482	457	463	471
Eletricidade	247	461	507	489	510	440	437	528	497	370	358	408	481	456	461	470
Indústria	1.4	1.7	1.6	1.1	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.9	1.4	1.1	1.4	1.4	1.1

Aviação (kt)																
	2016								2017							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Jet	107.7	116.1	129.8	133.2	122.7	115.0	92.2	96.6	91.0	82.1	98.0	113.7	121.3	133.2	147.6	151.0
Gasolina de aviação	0.11	0.11	0.24	0.20	0.26	0.13	0.09	0.05	0.05	0.04	0.07	0.12	0.12	0.22	0.16	0.33

Bancas Marítimas (kt)																
	2016								2017							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Total	76.0	63.2	69.2	78.8	53.9	49.7	73.1	74.8	94.8	76.3	87.4	92.8	88.3	66.5	59.6	76.7
Gasóleo	21.6	17.1	17.8	17.9	14.9	12.7	19.3	14.9	16.8	18.5	19.8	23.3	22.5	18.0	17.2	17.7
Fuel	54.4	46.1	51.4	60.8	38.9	37.0	53.8	59.9	78.0	57.8	67.6	69.5	65.8	48.5	42.4	59.0

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.