Direção Geral de Energia e Geologia

combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - nº 148 - outubro de 2017

REPÚBLICA PORTUGUESA
ECONOMIA

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.

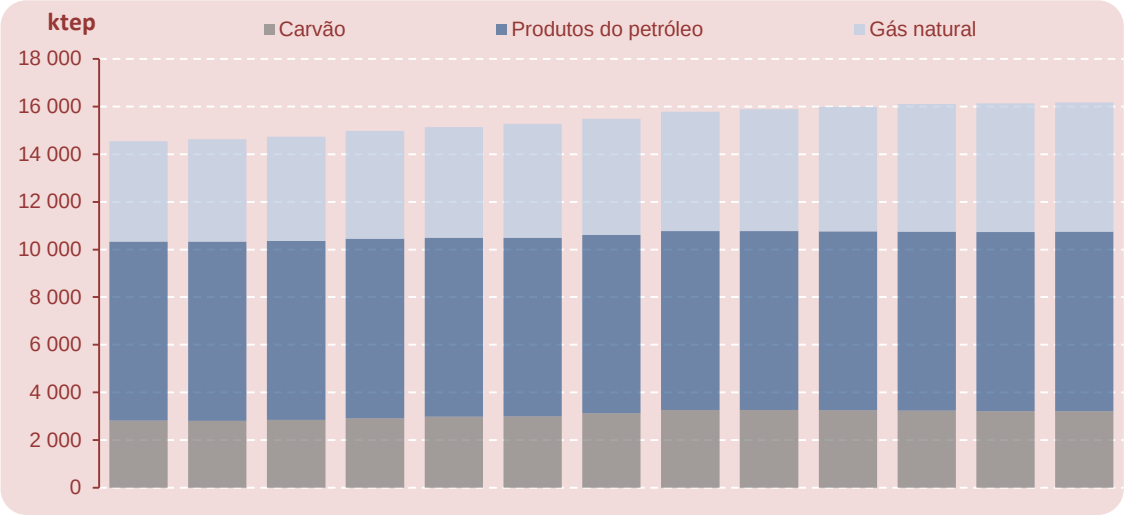
O consumo global de combustíveis fósseis em outubro de 2017, expresso em ano-móvel, subiu 11,2% relativamente ao mês homólogo do ano anterior. Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo cresceu 0,2%, sobretudo devido ao aumento de consumo do gás natural.

Em outubro de 2017 a cotação média do crude Brent subiu 4,4% em €/bbl, face à cotação média do mês anterior (2,9% em USD/bbl). Relativamente a outubro de 2016, esta cotação subiu 11,2% em €/bbl (18,0% em USD/bbl).

2 de janeiro de 2018

Mercado Interno > Consumo Global

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)



O consumo global de combustíveis fósseis, aumentou 11,2% relativamente ao mês homólogo do ano anterior. No mesmo período, os consumos de gás natural, de produtos de petróleo e de carvão aumentaram 28,4%, 0,4% e 14,1% respectivamente.

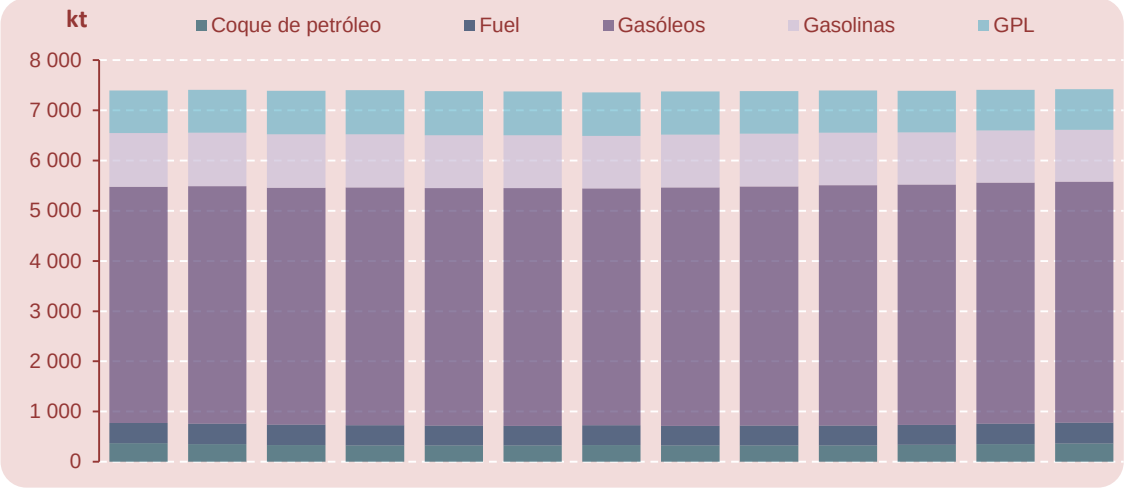
Relativamente ao mês anterior o consumo global, expresso em ano-móvel, cresceu 0,2%.

	2016			2017										
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	%
Total	**14 552**	**14 625**	**14 740**	**14 975**	**15 144**	**15 267**	**15 490**	**15 782**	**15 895**	**15 984**	**16 103**	**16 137**	**16 177**	11.2%
Gás natural	4 228	4 295	4 379	4 524	4 658	4 769	4 883	5 013	5 120	5 221	5 355	5 404	5 427	28.4%
Prod. do petróleo	7 506	7 528	7 515	7 530	7 508	7 505	7 478	7 499	7 506	7 518	7 511	7 526	7 534	0.4%
Carvão	2 818	2 802	2 846	2 921	2 978	2 993	3 128	3 270	3 269	3 245	3 237	3 207	3 216	14.1%

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

Mercado Interno > Produtos de Petróleo

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)



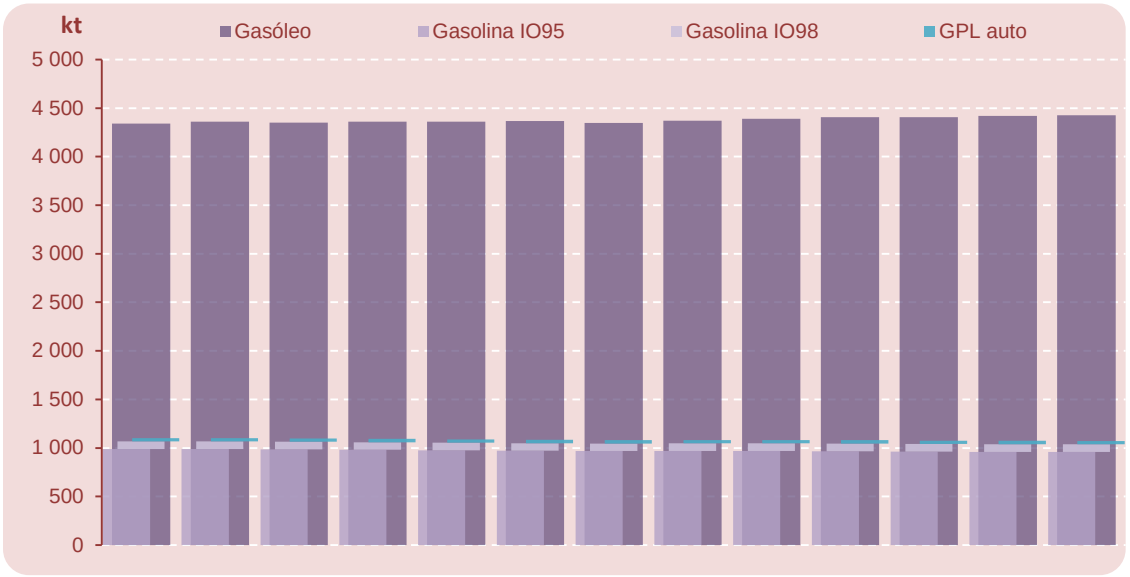
O consumo global dos produtos de petróleo (em kt) aumentou 0,4% relativamente ao mês homólogo do ano-móvel anterior.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior, o consumo global aumentou 0.3%.

	2016			2017										
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	%
Total	**7 391**	**7 408**	**7 390**	**7 401**	**7 380**	**7 377**	**7 353**	**7 373**	**7 381**	**7 392**	**7 390**	**7 409**	**7 422**	0.4%
GPL	847	853	868	882	876	876	865	861	850	843	830	815	809	-4.4%
Gasolinas	1 067	1 067	1 063	1 059	1 054	1 050	1 045	1 046	1 047	1 045	1 040	1 038	1 037	-2.8%
Gasóleos	4 704	4 729	4 716	4 730	4 726	4 736	4 717	4 747	4 764	4 782	4 784	4 799	4 798	2.0%
Fuel	405	407	408	405	395	389	394	390	391	395	399	407	414	2.2%
Coque de petróleo	369	352	334	326	330	328	332	329	330	327	338	351	363	-1.4%

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

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)



O consumo global dos combustíveis rodoviários, aumentou 1,0% relativamente ao ano anterior.

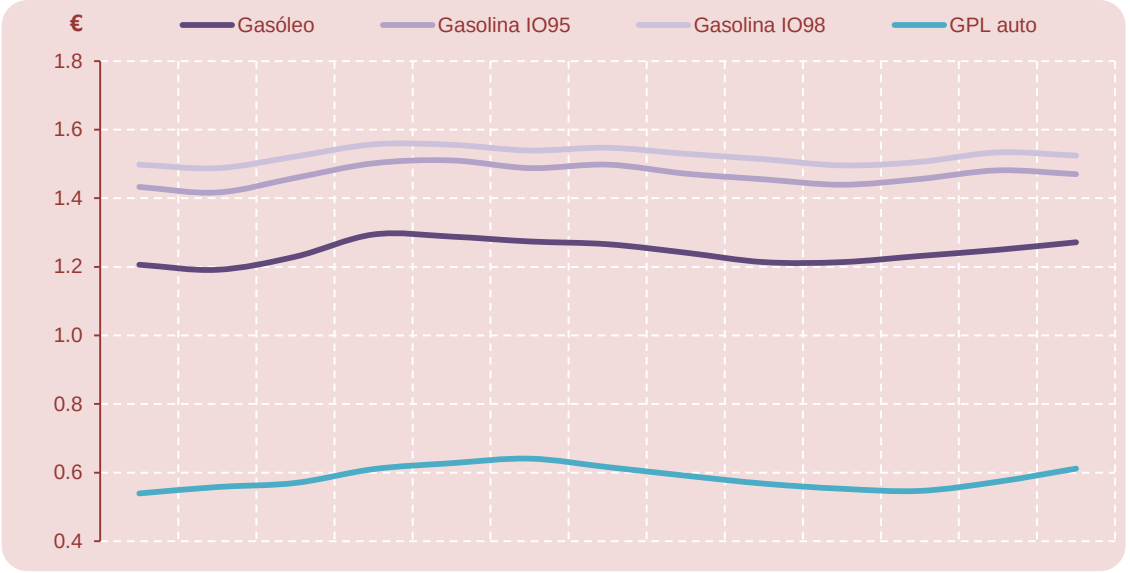
O consumo de gasóleo aumentou 1,9%, enquanto o de gasolina diminuiu 2,8%.

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

	2016			2017										
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	%
Total	**5 442**	**5 460**	**5 447**	**5 454**	**5 447**	**5 450**	**5 427**	**5 452**	**5 472**	**5 486**	**5 483**	**5 494**	**5 497**	1.0%
GPL auto	33.9	34.1	34.6	34.8	34.8	34.9	34.9	35.1	35.3	35.0	35.1	35.0	35.1	3.4%
Gasolina IO98	77.5	78.0	78.0	77.6	77.2	77.0	77.2	77.9	78.5	79.2	79.2	79.4	79.9	3.1%
Gasolina IO95	989	989	985	981	976	972	968	969	968	965	961	958	957	-3.2%
Gasóleo	4 341	4 359	4 349	4 360	4 359	4 366	4 347	4 371	4 390	4 407	4 408	4 421	4 425	1.9%

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

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



Em outubro de 2017, comparando com o mesmo mês de 2016, os preços do GPL auto, da gasolina IO95 e do gasóleo aumentaram 13,4%, 2,6% e 5,4% respetivamente.

Relativamente ao mês anterior os preços das gasolinas diminuiram cerca de 0.7%,tendo os preços do GPL auto e do gasóleo aumentado 6,7% e 1,8% respetivamente.

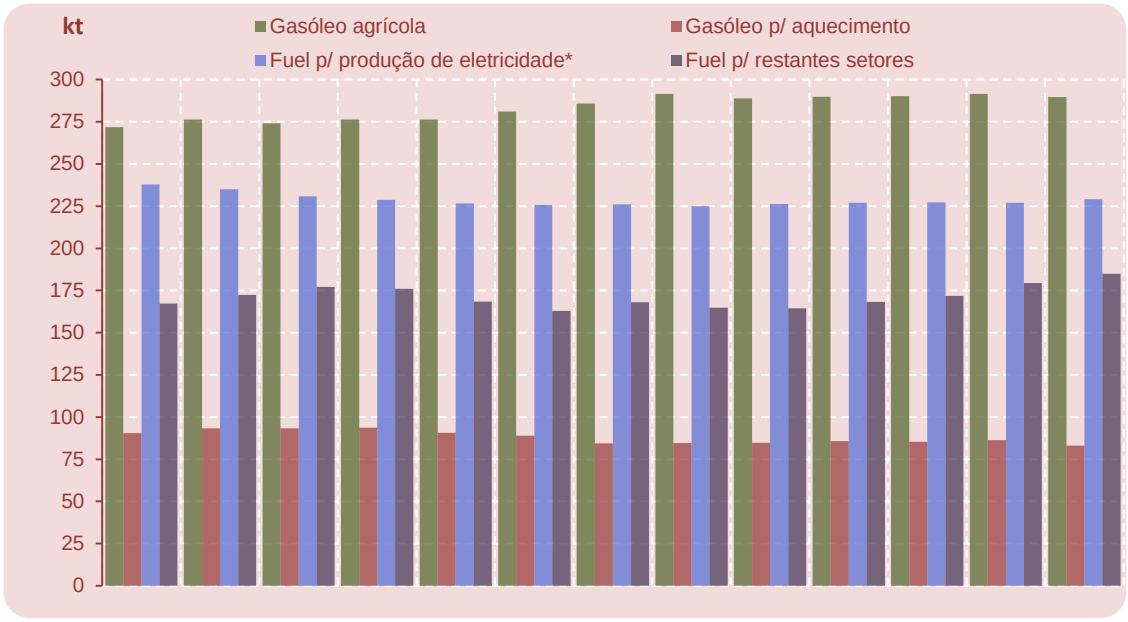
	2016			2017										
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	%
GPL auto	0.539	0.558	0.570	0.610	0.627	0.641	0.616	0.591	0.568	0.553	0.546	0.573	0.611	13.4%
Gasolina IO98	1.498	1.488	1.522	1.557	1.556	1.539	1.547	1.530	1.514	1.496	1.506	1.534	1.524	1.8%
Gasolina IO95	1.433	1.417	1.460	1.502	1.510	1.488	1.498	1.472	1.455	1.439	1.456	1.481	1.470	2.6%
Gasóleo	1.206	1.191	1.230	1.294	1.288	1.274	1.266	1.241	1.214	1.214	1.232	1.250	1.272	5.4%

% - Variação da cotação em outubro 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 outubro de 2017, relativamente ao mês homólogo do ano anterior, verifica-se uma subida de 6,6% no consumo de gasóleo agrícola e uma descida de 8,1% no consumo do gasóleo de aquecimento.

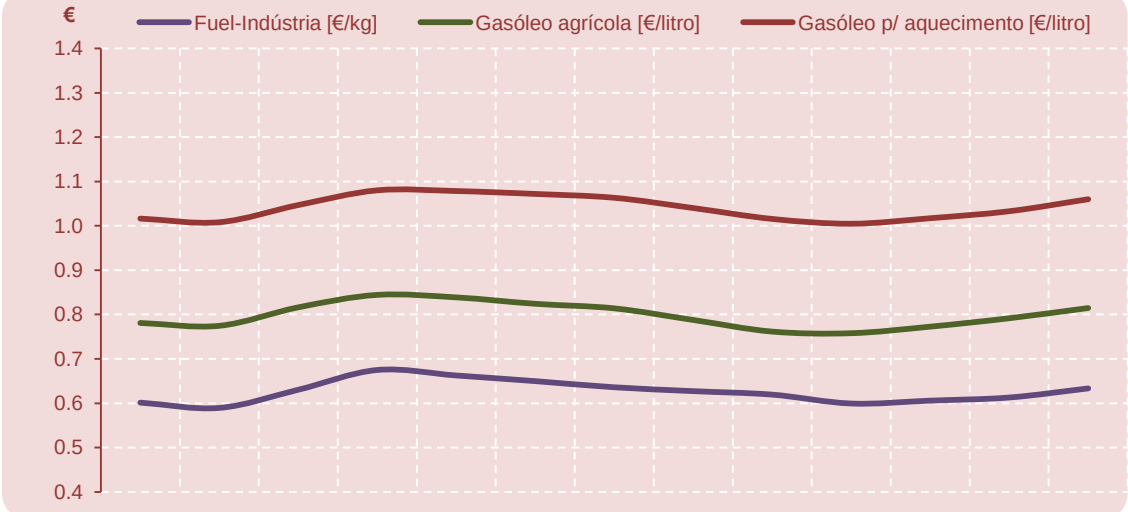
O consumo global de fuel na cogeração e nas centrais dedicadas à produção de eletricidade diminuiu 3,7%. Em relação ao mês anterior, globalmente, o consumo total destes produtos aumentou 0,9%.

	2016			2017										
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	%
Total	**767**	**777**	**775**	**775**	**762**	**758**	**764**	**766**	**764**	**771**	**775**	**784**	**787**	2.5%
Gasóleo agrícola	272	276	274	276	276	281	286	292	289	290	290	292	290	6.6%
Gasóleo aquec.	90	93	93	94	91	89	84	85	85	86	85	86	83	-8.1%
Fuel	405	407	408	405	395	389	394	390	391	395	399	407	414	2.2%
Centrais dedicadas	169	168	166	165	163	163	163	161	162	162	162	162	163	-3.5%
Cogeração	69	67	65	64	63	62	63	64	64	65	65	65	66	-4.2%
Restantes setores	167	172	177	176	168	163	168	165	164	168	172	179	185	10.5%

% - Variação do consumo do ano móvel em outubro 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 outubro de 2017, relativamente ao mês homólogo do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola e do gasóleo de aquecimento aumentaram 4,3%, e o preço do fuel aumentou 5,3%.

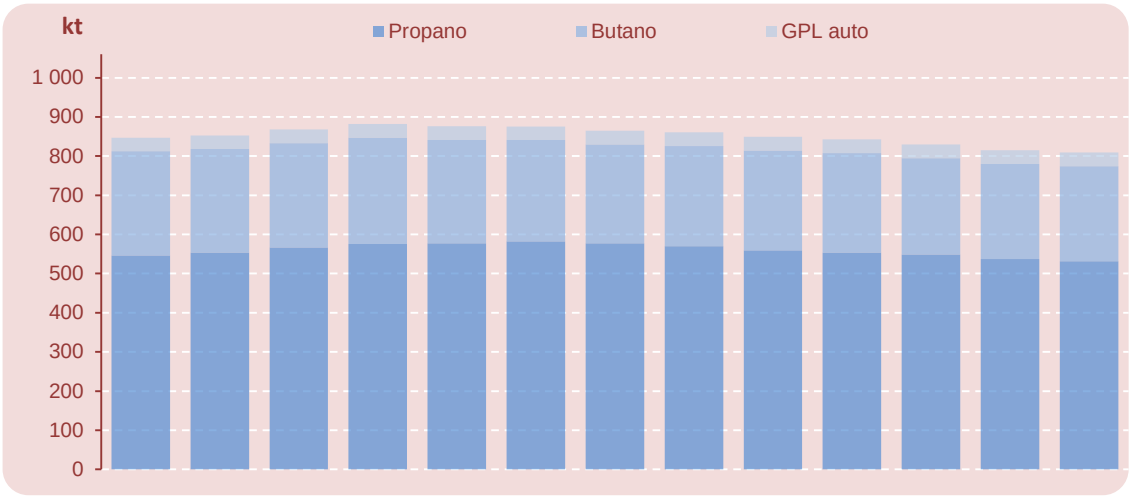
Em relação ao mês anterior, os preços destes produtos aumentaram entre 2,6% e 3,3%.

	2016			2017										
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	%
Gasóleo agríc. (€/l)	0.781	0.775	0.816	0.844	0.839	0.824	0.814	0.788	0.762	0.758	0.773	0.792	0.815	4.3%
Gasóleo aquec. (€/l)	1.017	1.008	1.047	1.080	1.079	1.072	1.063	1.040	1.016	1.005	1.017	1.033	1.060	4.3%
Fuel-Indústria (€/kg)	0.601	0.589	0.630	0.675	0.662	0.650	0.636	0.627	0.619	0.599	0.606	0.613	0.633	5.3%

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

Mercado Interno › Produtos de Petróleo › GPL

Ano-Móvel: GPL (kt)



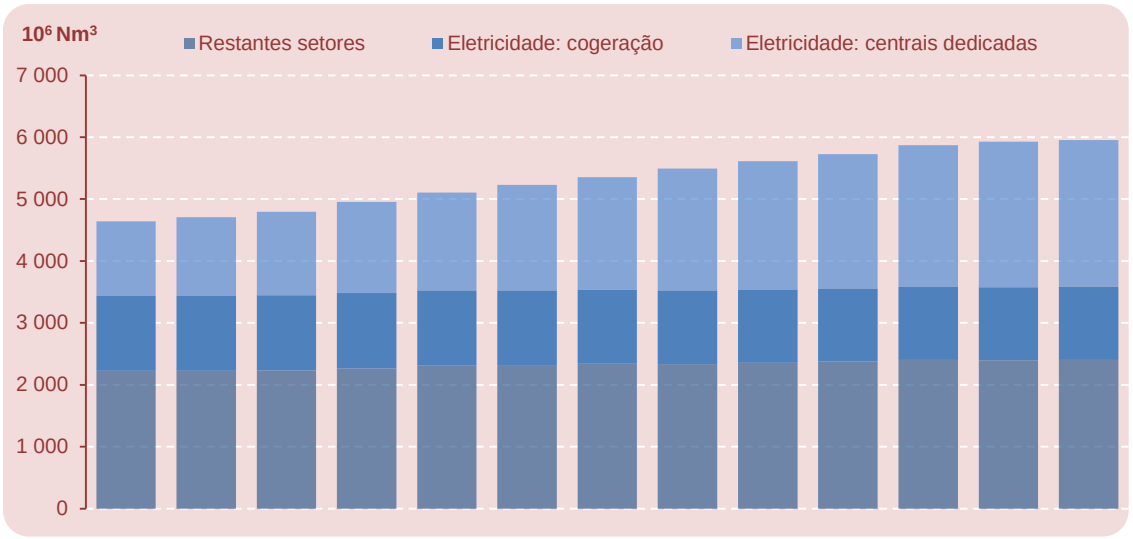
Relativamente ao mês homólogo do ano anterior, o consumo de GPL auto aumentou 3,4%, enquanto os consumos de butano e propano diminuiram 8,9% e 2,7% respectivamente. A descida do propano, deve-se fundamentalmente à menor utilização na indústria petroquímica. Relativamente ao ano-móvel do mês anterior, o consumo

	2016			2017										
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	%
Total	**847**	**853**	**868**	**882**	**876**	**876**	**865**	**861**	**850**	**843**	**830**	**815**	**809**	-4.4%
GPL auto	33.9	34.1	34.6	34.8	34.8	34.9	34.9	35.1	35.3	35.0	35.1	35.0	35.1	3.4%
Butano	267	265	267	272	264	258	253	256	255	254	246	243	243	-8.9%
Propano	546	553	566	575	577	583	578	570	559	554	549	537	531	-2.7%

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

Mercado Interno › Gás Natural

Ano-Móvel: Gás Natural (10^6 Nm^3)



O consumo de GN, (em Nm^3), subiu 28,3% em relação ao mês homólogo do ano anterior, tendo o consumo do setor eletroprodutor subido 97%. O consumo em cogeração diminuiu 2% e nos restantes setores aumentou 8%.

Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo total aumentou 0,4%.

	2016			2017										
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	%
Total	**4 640**	**4 709**	**4 798**	**4 957**	**5 104**	**5 227**	**5 352**	**5 495**	**5 612**	**5 724**	**5 872**	**5 926**	**5 952**	28.3%
Centrais dedicadas	1 204	1 271	1 352	1 477	1 583	1 704	1 818	1 971	2 074	2 170	2 293	2 350	2 367	97%
Cogeração	1 208	1 211	1 214	1 219	1 213	1 205	1 197	1 188	1 181	1 179	1 175	1 176	1 181	-2%
Restantes setores	2 228	2 227	2 231	2 261	2 308	2 318	2 337	2 336	2 357	2 375	2 403	2 399	2 404	8%

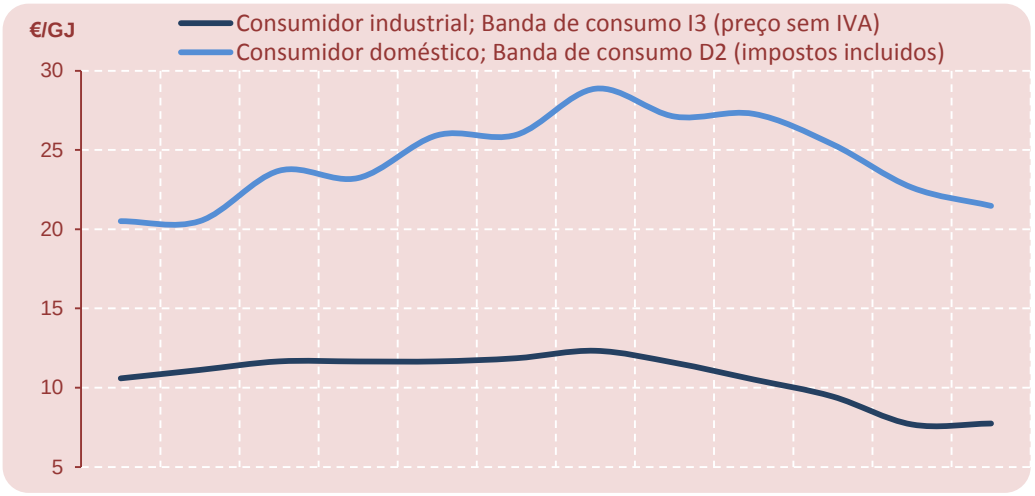
% - Variação do consumo do ano móvel em outubro de 2017 com o mês homólogo do ano anterior.

PCi médio (MJ/Nm^3)	38.22	38.21	38.20	38.21	38.19	38.19	38.21	38.25	38.29	38.30	38.32	38.35	38.36
PCs médio (MJ/Nm^3)	42.31	42.29	42.28	42.29	42.26	42.26	42.28	42.33	42.37	42.37	42.40	42.44	42.45

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

Mercado Interno — Gás natural

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.

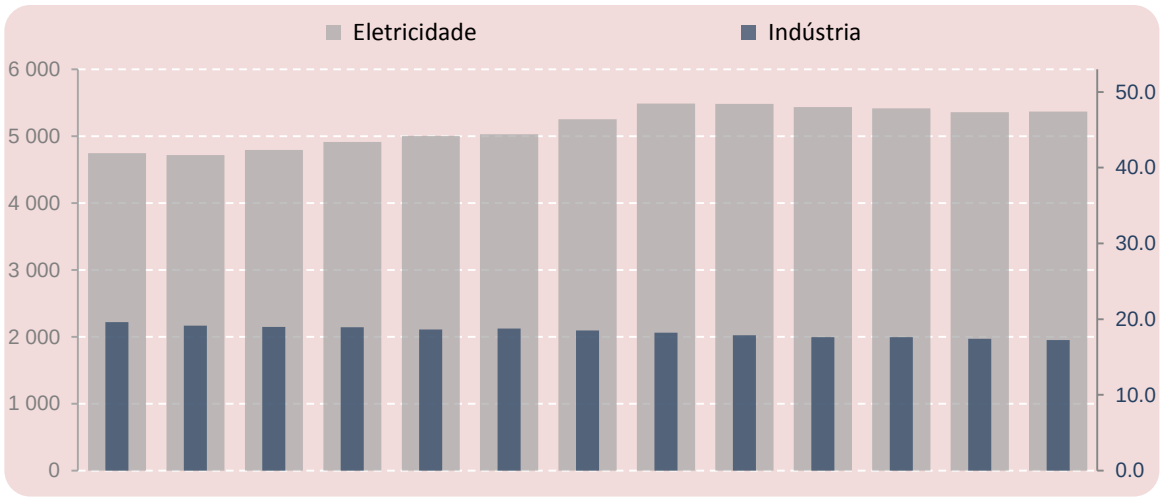
No mesmo período para o consumidor industrial, o preço do gás natural caiu 18%.

	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 indústrial na banda de consumo I3 (10 000 a 100 000 GJ/Ano), preço sem IVA.

Mercado Interno — Carvão

Ano-Móvel: Carvão (kt)



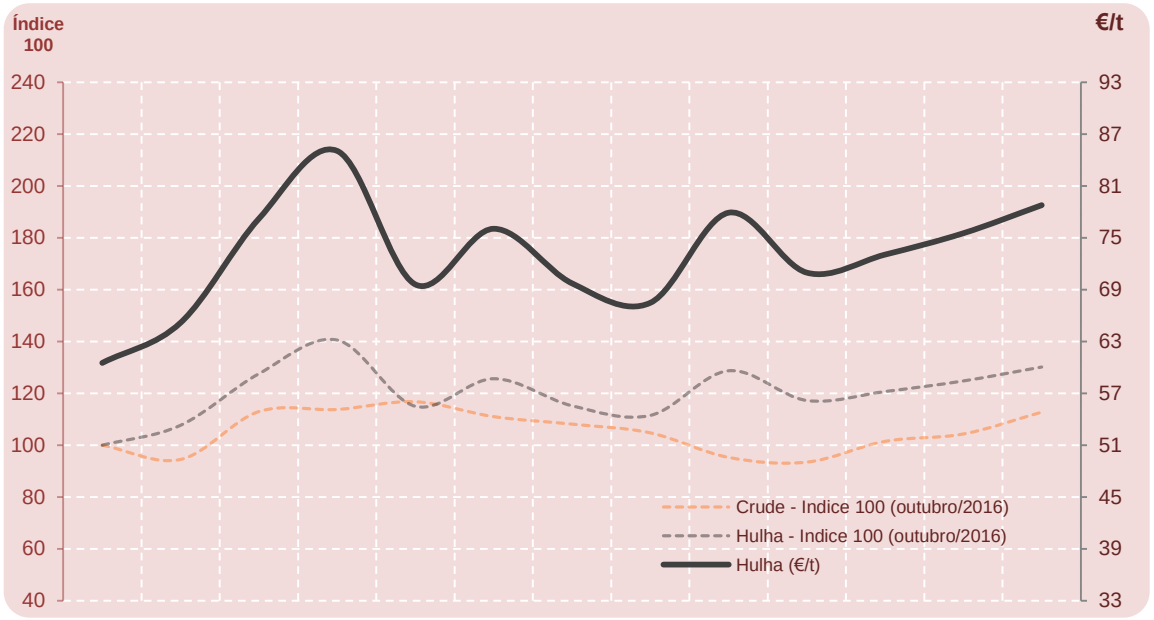
O consumo de carvão em outubro de 2017 cresceu 13,1%, face ao mês homólogo do ano anterior, fundamentalmente devido ao aumento da utilização nas centrais termoelétricas.

	2016			2017										
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	%
Carvão	**4 764**	**4 737**	**4 812**	**4 933**	**5 025**	**5 045**	**5 271**	**5 504**	**5 498**	**5 453**	**5 433**	**5 377**	**5 386**	13.1%
Eletricidade	4 745	4 718	4 793	4 914	5 006	5 027	5 252	5 486	5 480	5 435	5 416	5 359	5 369	13.2%
PCi médio (GJ/t)	24.79	24.68	24.71	24.73	24.80	24.79	24.82	24.83	24.79	24.83	24.82	24.81	24.73	
Indústria	19.6	19.2	19.0	18.9	18.6	18.8	18.5	18.2	17.9	17.6	17.6	17.4	17.3	-12.1%
PCi médio (GJ/t)	25.52	25.32	25.38	25.68	26.04	26.40	26.77	27.12	27.17	27.13	26.98	26.83	27.11	

% - Variação do consumo do ano móvel em outubro de 2017 com o mês homólogo do ano anterior.
A Indústria engloba hulha, antracite e coque de carvão.
PCi - Poder Calorifico inferior. Apresenta-se em cada mês a média dos últimos doze meses.

Mercado Interno › Carvão

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

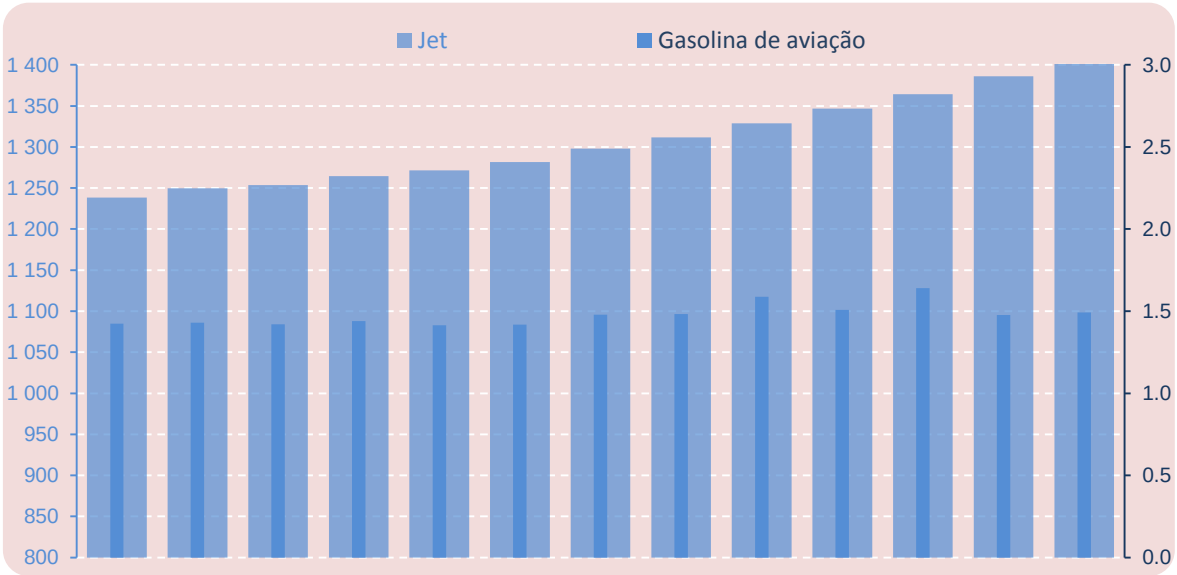


	2016			2017										
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	%
Hulha (EUR/t)	60.53	65.18	77.21	85.07	69.61	76.05	69.74	67.48	77.91	70.97	73.07	75.54	78.79	30.2%

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

Aviação e Bancas › Aviação

Ano-Móvel: Aviação (kt)



Em outubro de 2017, o consumo de Jet na aviação aumentou 13,4% relativamente ao mês homólogo do ano anterior. Para o mesmo período o consumo de gasolina de aviação aumentou 4,7%.

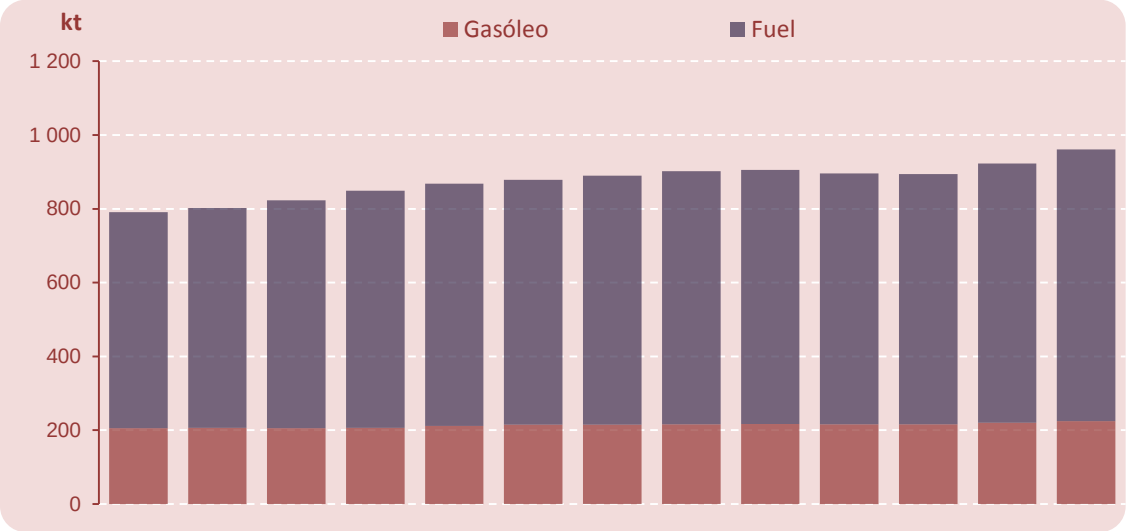
Em relação ao ano-móvel do mês anterior o consumo de Jet subiu 1,3%.

	2016			2017										
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	%
Jet	1 238	1 250	1 254	1 264	1 271	1 282	1 298	1 312	1 329	1 347	1 364	1 386	1 404	13.4%
Gasolina de aviação	1.42	1.43	1.42	1.44	1.41	1.42	1.48	1.48	1.59	1.51	1.64	1.48	1.49	4.7%

% - Variação do consumo do ano móvel em outubro 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 21,4%, comparativamente com o mês homólogo do ano anterior. O consumo de gasóleo subiu 9,2%, enquanto o consumo de fuel subiu 25,7% no mesmo período.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global em bancas marítimas aumentou 4,2%.

	2016			2017										
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	%
Total	**791**	**803**	**823**	**849**	**868**	**878**	**890**	**902**	**905**	**896**	**894**	**923**	**961**	21.4%
Gasóleo	206	206	206	207	212	215	215	215	216	216	216	220	225	9.2%
Fuel	586	596	618	642	656	663	675	687	689	680	678	703	736	25.7%

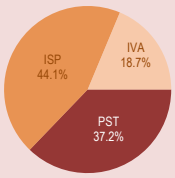
% - Variação do consumo do ano móvel em outubro de 2017 com o mês homólogo do ano anterior.

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

Gasolina IO 95 (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final
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

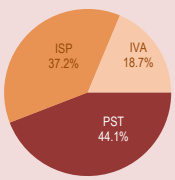
Estrutura de 2017



Gasóleo Rodoviário (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final
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	0.554	0.466	23.0	0.235	0.701	1.254

Estrutura de 2017

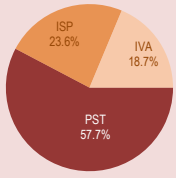


0.4412

GPL Automóvel (€/litro)

	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

Estrutura de 2017



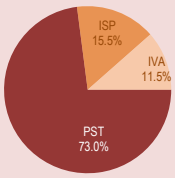
Os valores e taxas referem-se a Portugal Continental.

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
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	0.584	0.124	13.0	0.092	0.217	0.801

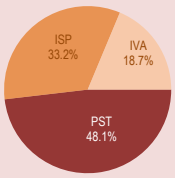
Estrutura de 2017



Gasóleo para Aquecimento (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final
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	1.047

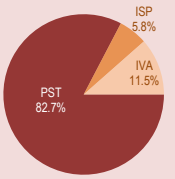
Estrutura de 2017



Fuel (€/t)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final
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	522.30	36.83	13.0	72.69	109.52	631.82

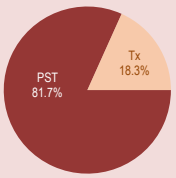
Estrutura de 2017



Gás Natural - Doméstico (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final
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

Estrutura no 1º semestre de 2017

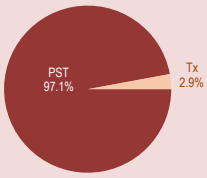


Os preços referem-se ao consumidor doméstico na banda D2: 20 a 200 GJ/Ano.

Gás Natural - Indústria (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final
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

Estrutura no 1º semestre de 2017



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

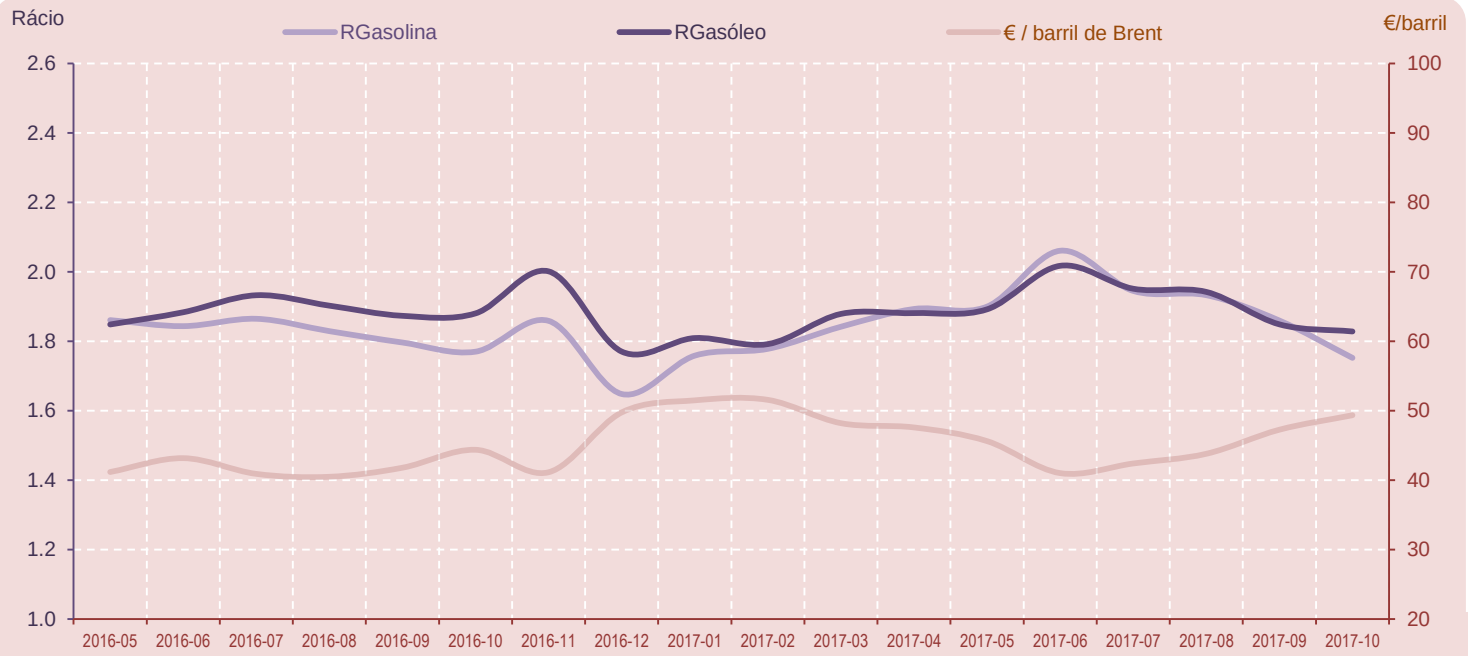
Em outubro de 2017, os preços médios da gasolina IO95 e do gasóleo, sem taxas, subiram 10,1% e 8,1% respetivamente, em relação ao mês homólogo de 2016.
A cotação do Brent subiu 11,2% (€/bbl).

Relativamente ao mês anterior, o preço da gasolina IO95 desceu 1,6% e o do gasóleo subiu 3,3%.

	2016			2017										
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	%
Gasolina IO95 (€/l)	0.494	0.481	0.516	0.570	0.577	0.558	0.567	0.545	0.532	0.519	0.532	0.553	0.544	10.1%
Gasóleo Rod. (€/l)	0.525	0.518	0.554	0.586	0.581	0.570	0.563	0.543	0.520	0.520	0.535	0.550	0.567	8.1%
Brent (EUR/barril)	44.38	41.14	49.76	51.49	51.56	48.21	47.59	45.62	41.01	42.41	43.80	47.26	49.35	11.2%
Brent (USD/barril)	49.10	44.55	52.46	54.76	54.69	51.56	51.29	50.64	46.06	49.05	51.71	56.30	57.93	18.0%
Câmbio (EUR/USD)	1.11	1.08	1.05	1.06	1.06	1.07	1.08	1.11	1.12	1.16	1.18	1.19	1.17	6.1%

% - Variação da cotação em outubro 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 $R_{Gasóleo}$ e $R_{Gasolina}$ (preços do litro de combustível / preço do litro de Brent)



$$R_{Gasolina} = \frac{€ \text{ / litro de gasolina sem taxas}}{€ \text{ / litro de Brent}}$$

$$R_{Gasóleo} = \frac{€ \text{ / litro de gasóleo sem taxas}}{€ \text{ / litro de Brent}}$$

Consumo Global (ktep)

	2016						2017									
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
Total	**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**	**1 480**	**1 376**	**1 314**
Gás natural	416	385	419	403	436	430	475	423	432	402	427	471	517	519	468	427
P. do petróleo	653	687	621	609	613	639	590	555	644	595	662	638	665	680	636	617
Carvão	301	290	302	261	260	313	298	222	215	245	289	273	277	282	272	270

Produtos do Petróleo (kt)

	2016						2017									
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
Total	**645**	**674**	**609**	**598**	**602**	**625**	**578**	**546**	**635**	**587**	**652**	**630**	**657**	**671**	**629**	**610**
GPL	72	74	64	58	67	86	84	68	73	66	75	61	65	61	49	53
Gasolinas	97	106	90	85	83	90	78	73	85	82	89	89	95	101	88	85
Gasóleos	403	433	403	398	401	396	368	349	406	371	425	411	421	435	418	397
Fuel	32	34	35	36	31	35	28	27	33	36	30	34	37	38	42	43
Coque de petróleo	41	25	18	21	19	18	20	30	38	32	33	35	39	36	32	33

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2016						2017									
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
Total	**478**	**515**	**465**	**453**	**448**	**454**	**418**	**399**	**461**	**425**	**481**	**474**	**492**	**512**	**476**	**456**
GPL auto	3.1	3.1	2.9	2.8	3.0	3.5	2.8	2.7	2.9	2.8	3.0	2.8	2.8	3.1	2.9	2.9
Gasolina IO98	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	6.7	6.5
Gasolina IO95	90	97	83	79	77	83	72	68	79	76	82	82	87	92	81	78
Gasóleo	378	406	373	365	362	360	338	323	373	341	390	382	394	407	386	369

Gasóleos Coloridos e Fuel (kt)

	2016						2017									
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
Total	**57**	**62**	**65**	**69**	**70**	**70**	**58**	**53**	**66**	**67**	**65**	**62**	**64**	**66**	**74**	**72**
Gasóleo agrícola	23	23	25	25	25	22	18	16	25	27	32	26	24	24	27	24
Gasóleo aquec.	3	4	4	8	13	13	13	9	8	3	4	3	4	4	5	5
Fuel	32	34	35	36	31	35	28	27	33	36	30	34	37	38	42	43
Centrais dedicadas	15	17	16	13	12	12	13	11	13	13	13	14	16	17	15	15
Cogeração	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
Restantes setores	11	12	13	17	15	18	10	11	14	18	12	13	15	15	21	22

GPL (kt)

	2016						2017									
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
Total	**72**	**74**	**64**	**58**	**67**	**86**	**84**	**68**	**73**	**66**	**75**	**61**	**65**	**61**	**49**	**53**
GPL auto	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Butano	29	29	17	14	16	22	21	15	18	21	30	25	27	21	14	14
Propano	41	42	43	42	48	61	60	50	53	42	43	34	35	37	32	36

Gás Natural (10^6 Nm^3)

	2016						2017									
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
Total	**455**	**422**	**459**	**442**	**478**	**471**	**522**	**464**	**474**	**441**	**468**	**517**	**568**	**569**	**513**	**468**
Centrais dedicadas	187	178	170	150	172	170	191	145	154	138	190	230	283	301	227	166
Cogeração	103	99	97	96	93	100	106	93	105	98	96	95	101	95	98	101
Restantes setores	165	145	191	196	213	201	225	226	214	206	182	192	184	172	188	201

Carvão (kt)

	2016						2017									
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
Total	**508**	**490**	**511**	**441**	**439**	**530**	**499**	**371**	**359**	**409**	**482**	**457**	**463**	**471**	**455**	**451**
Eletricidade	507	489	510	440	437	528	497	370	358	408	481	456	461	470	453	450
Indústria	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	1.4	1.4

Aviação (kt)

	2016						2017									
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
Jet	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	144.5	133.3
Gasolina de aviação	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	0.10	0.14

Bancas Marítimas (kt)

	2016						2017									
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
Total	**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**	**82.7**	**88.1**
Gasóleo	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	19.3	17.4
Fuel	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	63.4	70.6

Conceitos e Abreviaturas

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 petróelo) equivamente 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).

Nm^3 - Metro cúbico normal (nas condições 0ºC 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.