

combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - nº 161 - novembro de 2018

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

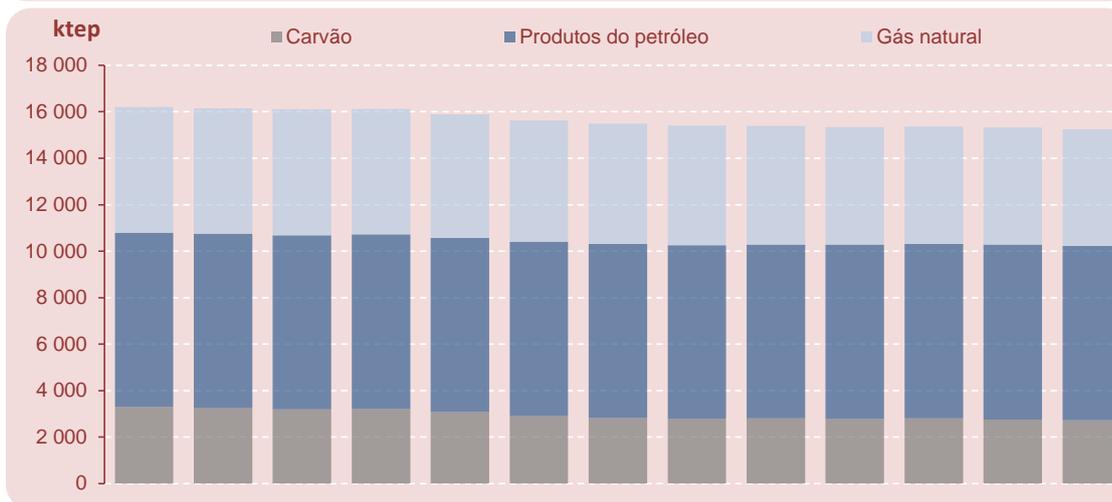
Os dados disponibilizados têm carácter provisório para os anos de 2017 e 2018, sendo relativos aos consumos dos principais combustíveis fósseis e tendo por base o ano móvel. Apresenta-se, ainda, informação resultante da monitorização dos preços dos combustíveis.

O consumo global de combustíveis fósseis em setembro de 2018, expresso em ano-móvel, diminuiu 6,0% relativamente ao mês homólogo do ano anterior, uma vez que o significativo aumento da produção elétrica renovável ao longo de 2018 teve como consequência uma diminuição do consumo de Carvão e Gás Natural no setor eletroprodutor.

Em novembro de 2018 a cotação média do crude Brent diminuiu 19,3% em €/bbl, face à cotação média do mês anterior (20,1% em USD/bbl). Relativamente a novembro de 2017, esta cotação aumentou 5,2% em €/bbl (1,7% em USD/bbl).

1 de fevereiro de 2019

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)



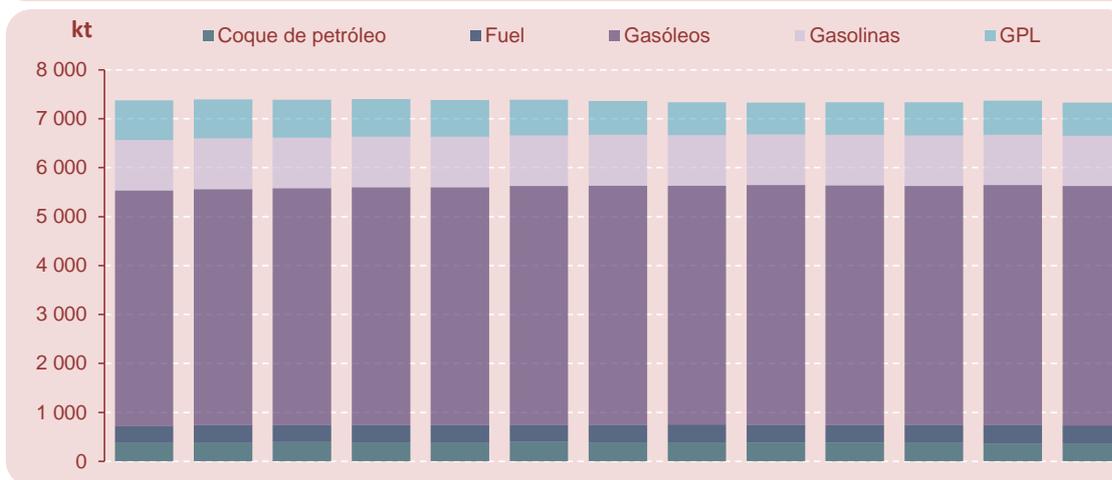
O consumo global de combustíveis fósseis, diminuiu 6,0% relativamente a novembro de 2017. Os consumos de gás natural e de carvão diminuíram 7,6% e 17,5% respetivamente, ao passo que o consumo de produtos petrolíferos aumentou 0,3%.

Relativamente ao mês anterior o consumo global, expresso em ano-móvel diminuiu 0,5%.

	2017		2018											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	16 210	16 154	16 103	16 122	15 884	15 625	15 489	15 414	15 395	15 335	15 366	15 319	15 242	-6.0%
Gás natural	5 422	5 405	5 422	5 404	5 308	5 211	5 174	5 155	5 118	5 059	5 058	5 037	5 011	-7.6%
Prod. do petróleo	7 487	7 502	7 496	7 513	7 498	7 512	7 490	7 470	7 475	7 491	7 501	7 536	7 508	0.3%
Carvão	3 301	3 247	3 186	3 206	3 078	2 902	2 825	2 789	2 802	2 786	2 808	2 746	2 723	-17.5%

% - Variação do ano móvel em novembro de 2018 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)



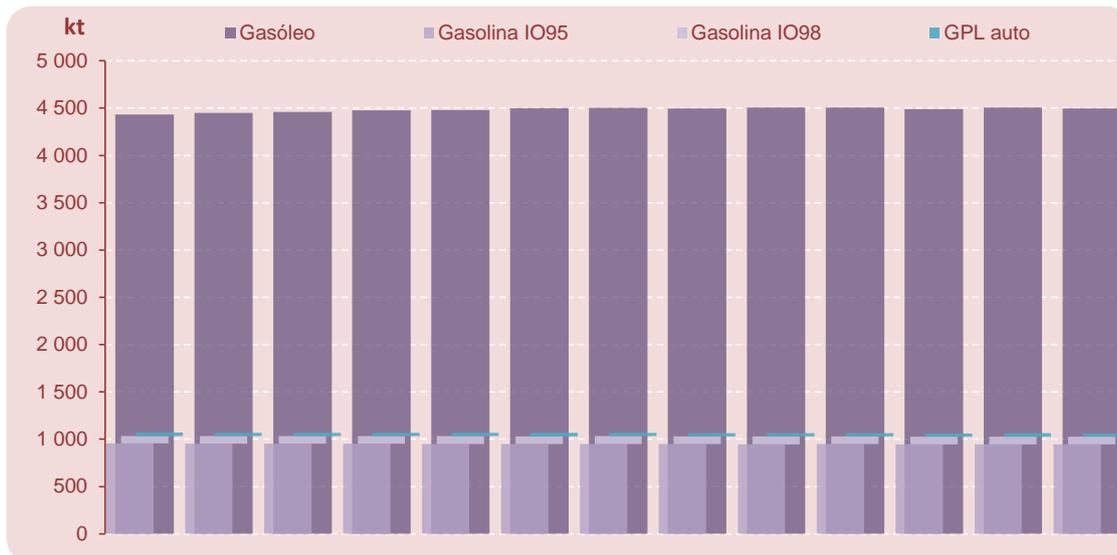
O consumo global dos produtos de petróleo (em kt) aumentou 0,6% relativamente ao mês homólogo do ano-móvel anterior.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior, o consumo global diminuiu 0,5%.

	2017		2018											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	7 375	7 393	7 390	7 401	7 382	7 390	7 366	7 338	7 333	7 336	7 340	7 367	7 333	-0.6%
GPL	805	796	775	766	748	729	696	674	657	667	684	693	682	-15.3%
Gasolinas	1 035	1 032	1 033	1 034	1 032	1 032	1 032	1 030	1 029	1 030	1 027	1 028	1 026	-0.9%
Gasóleos	4 805	4 828	4 836	4 860	4 862	4 884	4 890	4 884	4 899	4 900	4 881	4 902	4 890	1.8%
Fuel	355	348	355	351	352	348	357	362	366	360	374	379	379	6.9%
Coque de petróleo	374	389	391	390	389	397	390	388	382	379	373	365	356	-4.9%

% - Variação do consumo do ano móvel em novembro de 2018 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.

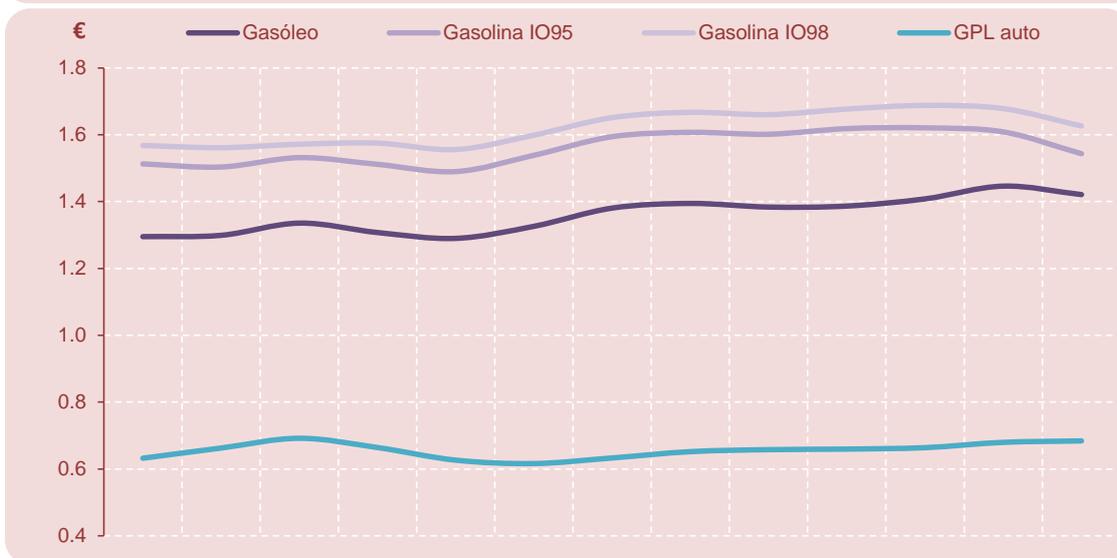
O consumo de gasóleo aumentou 1,4%, enquanto o de gasolina diminuiu 0,9%.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis diminuiu 0,2%.

	2017		2018											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	5 504	5 518	5 527	5 545	5 546	5 567	5 569	5 559	5 569	5 571	5 553	5 568	5 557	1.0%
GPL auto	34.9	34.3	34.4	34.5	34.5	34.5	34.3	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.4	-1.5%
Gasolina IO98	80.0	80.4	80.8	81.8	81.8	82.7	82.7	82.1	81.9	81.5	81.3	81.3	80.4	0.5%
Gasolina IO95	955	952	952	952	950	949	950	947	947	948	946	947	945	-1.0%
Gasóleo	4 434	4 451	4 460	4 477	4 480	4 501	4 502	4 495	4 506	4 506	4 491	4 505	4 497	1.4%

% - Variação do consumo do ano móvel em novembro de 2018 com o mês homólogo do ano anterior.

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



Em novembro de 2018, comparando com o mesmo mês de 2017, o preço do GPL, da gasolina IO95 e do gasóleo aumentaram 8,2%, 2,0% e 9,7% respetivamente.

Relativamente ao mês anterior o preço do GPL aumentou 0,6% e os preços do gasóleo e gasolina IO95 aumentaram 9,7% e 2,0%.

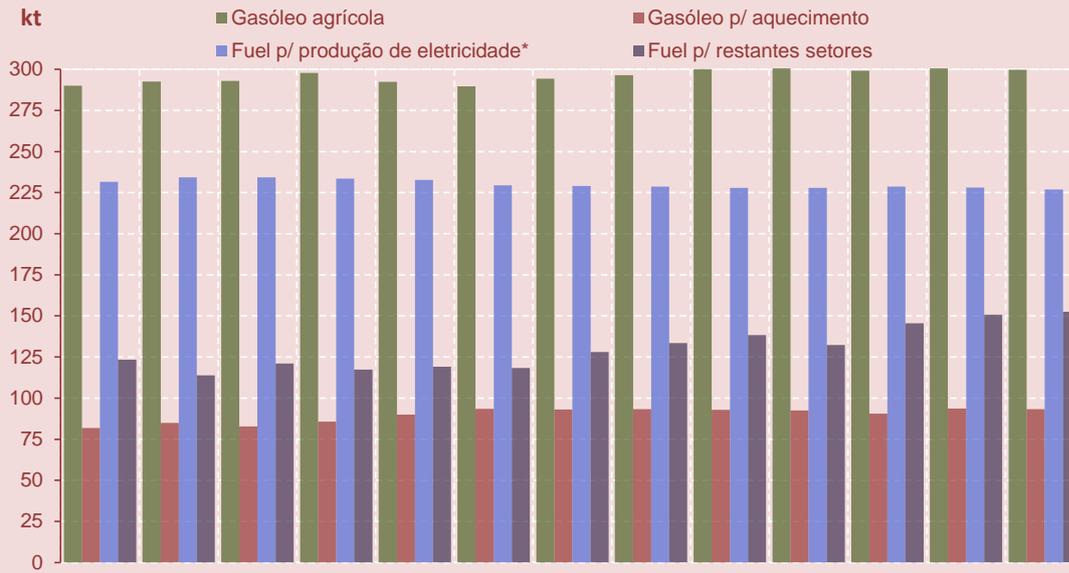
	2017		2018											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
GPL auto	0.632	0.663	0.692	0.664	0.626	0.616	0.633	0.652	0.658	0.659	0.664	0.680	0.684	8.2%
Gasolina IO98	1.568	1.561	1.572	1.575	1.556	1.599	1.651	1.667	1.660	1.677	1.688	1.678	1.626	3.7%
Gasolina IO95	1.513	1.504	1.532	1.511	1.490	1.539	1.594	1.607	1.602	1.618	1.621	1.609	1.543	2.0%
Gasóleo	1.295	1.299	1.336	1.307	1.290	1.326	1.381	1.395	1.384	1.387	1.408	1.446	1.421	9.7%

% - Variação da cotação em novembro de 2018 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 novembro de 2018, relativamente ao mês homólogo do ano anterior, verificase um aumento de 3,3% no consumo de gasóleo agrícola e de 14,2% no consumo do gasóleo de aquecimento.

O consumo global de fuel na cogeração e nas centrais dedicadas à produção de eletricidade diminuiu 2,0%.

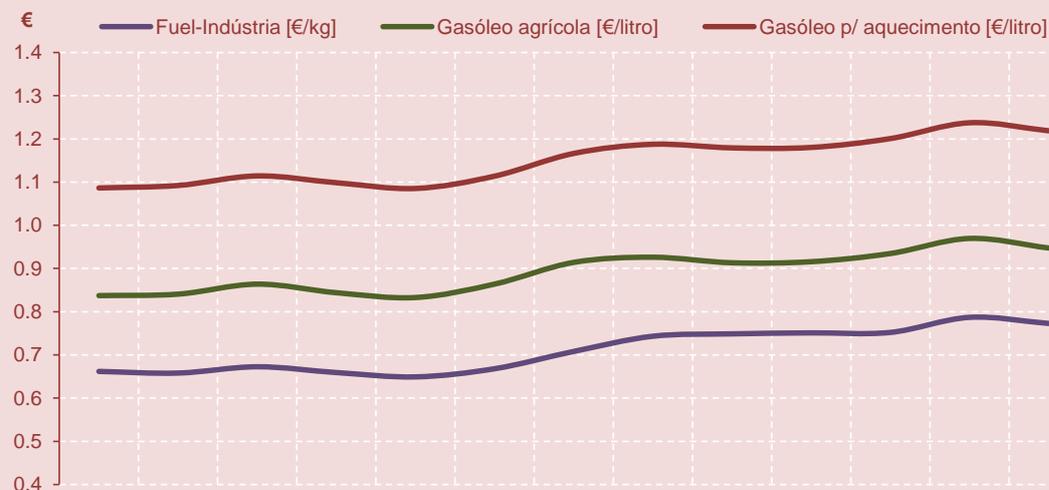
Em relação ao mês anterior, globalmente, o consumo total destes produtos aumentou 1,4%.

	2017		2018											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	727	725	731	734	734	731	744	752	759	753	764	776	772	6.3%
Gasóleo agrícola	290	293	293	298	292	290	294	296	300	301	299	303	300	3.3%
Gasóleo aquec.	82	85	83	86	90	94	93	93	93	92	91	94	93	14.2%
Fuel	355	348	355	351	352	348	357	362	366	360	374	379	379	6.9%
Centrais dedicadas	165	166	166	165	165	163	163	164	163	163	163	163	163	-1.2%
Cogeração	67	68	69	69	68	66	66	65	65	65	65	65	64	-3.9%
Restantes setores	123	114	121	117	119	118	128	133	138	132	146	151	152	23.6%

% - Variação do consumo do ano móvel em novembro de 2018 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



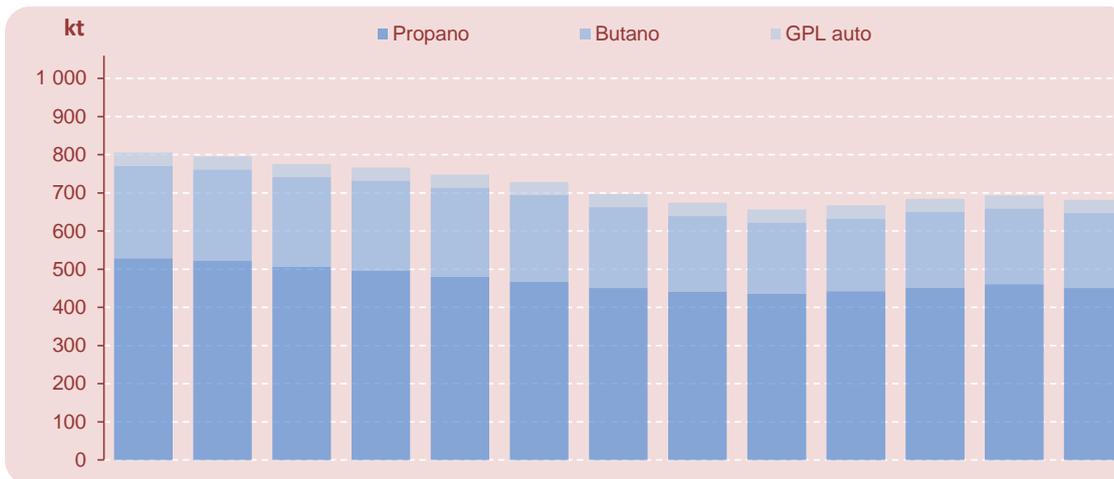
Em novembro de 2018, relativamente ao mês homólogo do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, do gasóleo de aquecimento e do fuel aumentaram 13,2%, 12,2% e 16,8% respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços do gasóleo agrícola, do gasóleo de aquecimento e do fuel diminuíram 2,3%, 1,5% e 1,8% respetivamente.

	2017		2018											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Gasóleo agríc. (€/l)	0.837	0.841	0.864	0.844	0.833	0.864	0.914	0.926	0.913	0.916	0.935	0.970	0.947	13.2%
Gasóleo aquec. (€/l)	1.086	1.092	1.114	1.099	1.085	1.114	1.166	1.188	1.179	1.180	1.201	1.237	1.219	12.2%
Fuel-Indústria (€/kg)	0.662	0.658	0.673	0.659	0.649	0.668	0.708	0.743	0.749	0.751	0.752	0.787	0.773	16.8%

% - Variação da cotação em novembro de 2018 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: GPL (kt)

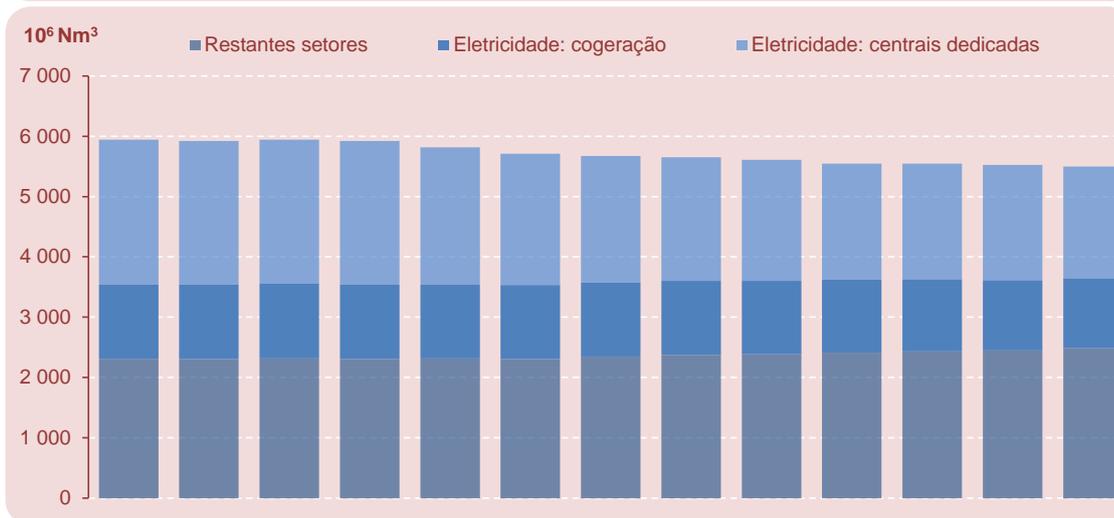


Relativamente ao mês homólogo do ano anterior, o consumo de GPL auto diminuiu 1,5%, enquanto os consumos de butano e propano diminuíram 18,5% e 14,7% respectivamente. O consumo total de GPL registou uma diminuição de 1,6% relativamente ao ano-móvel do mês anterior.

	2017		2018											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	805	796	775	766	748	729	696	674	657	667	684	693	682	-15.3%
GPL auto	34.9	34.3	34.4	34.5	34.5	34.5	34.3	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.4	-1.5%
Butano	242	239	235	235	233	227	211	199	186	191	198	198	197	-18.5%
Propano	528	523	506	497	480	467	451	441	436	442	452	461	451	-14.7%

% - Variação do consumo do ano móvel em novembro de 2018 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Gás Natural (10⁶ Nm³)



O consumo de GN, (em Nm³), diminuiu 7,6% em relação ao mês homólogo do ano anterior, tendo o consumo do setor eletroprodutor diminuído 22,8%. O consumo em cogeração diminuiu 6,5% e nos restantes setores aumentou 7,7%.

Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo total diminuiu 0,5%.

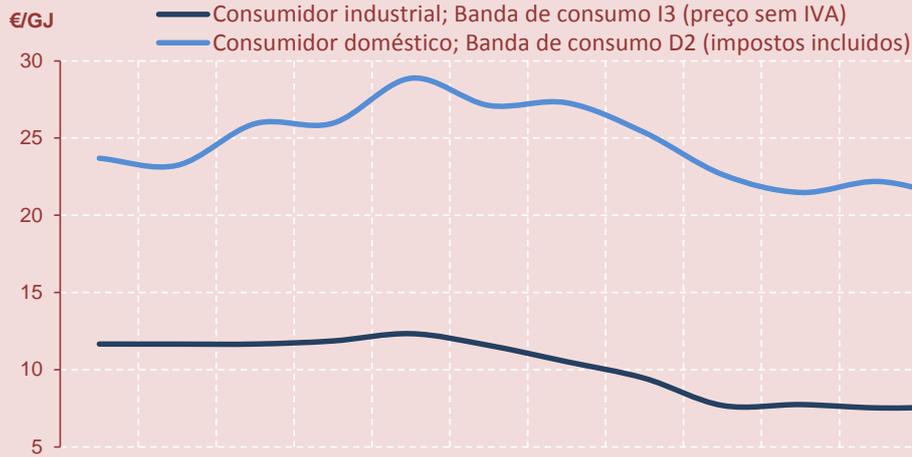
	2017		2018											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	5 945	5 922	5 940	5 921	5 817	5 711	5 671	5 651	5 610	5 547	5 546	5 524	5 496	-7.6%
Centrais dedicadas	2 400	2 375	2 384	2 381	2 272	2 177	2 095	2 049	2 005	1 925	1 919	1 909	1 852	-22.8%
Cogeração	1 234	1 242	1 239	1 237	1 231	1 227	1 226	1 226	1 218	1 210	1 194	1 169	1 154	-6.5%
Restantes setores	2 312	2 304	2 317	2 303	2 314	2 307	2 349	2 376	2 387	2 411	2 434	2 447	2 490	7.7%

% - Variação do consumo do ano móvel em novembro de 2018 com o mês homólogo do ano anterior.

PCi médio (MJ/Nm ³)	38.42	38.43	38.45	38.50	38.53	38.55	38.56	38.56	38.58	38.61	38.64	38.63	38.65
PCs médio (MJ/Nm ³)	42.52	42.52	42.54	42.60	42.63	42.65	42.67	42.67	42.68	42.73	42.75	42.75	42.76

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 2018, o preço do gás natural para o consumidor doméstico teve uma redução de 1,9% relativamente ao 1º semestre de 2017.

No mesmo período, o preço do gás natural diminuiu 2,0% para o consumidor industrial, .

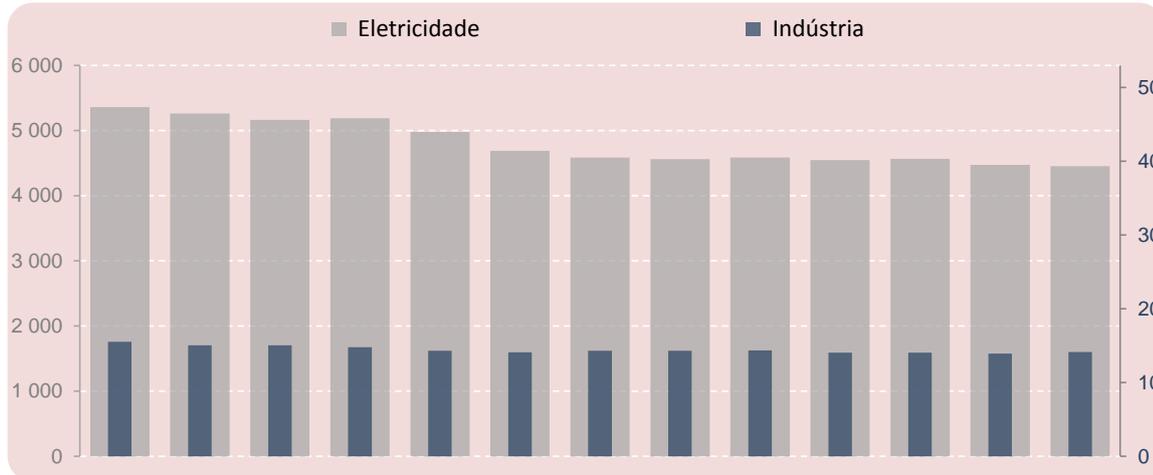
	Ano Semestre	2012	2013	2013	2014	2014	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	%
		S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	
Doméstico D2	€/GJ	23.69	23.23	25.93	25.96	28.87	27.11	27.28	25.35	22.63	21.47	22.19	21.07	-1.9%
	€/MWh	85.28	83.64	93.35	93.46	103.93	97.60	98.21	91.27	81.48	77.31	79.87	75.86	
Indústria I3	€/GJ	11.66	11.66	11.66	11.86	12.33	11.57	10.52	9.44	7.68	7.74	7.52	7.59	-2.0%
	€/MWh	41.98	41.96	41.98	42.70	44.39	41.65	37.86	33.98	27.64	27.86	27.08	27.31	

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 novembro de 2018 diminuiu 16,9%, face ao mês homólogo do ano anterior, fundamentalmente devido à diminuição da utilização nas centrais termoeletricas.

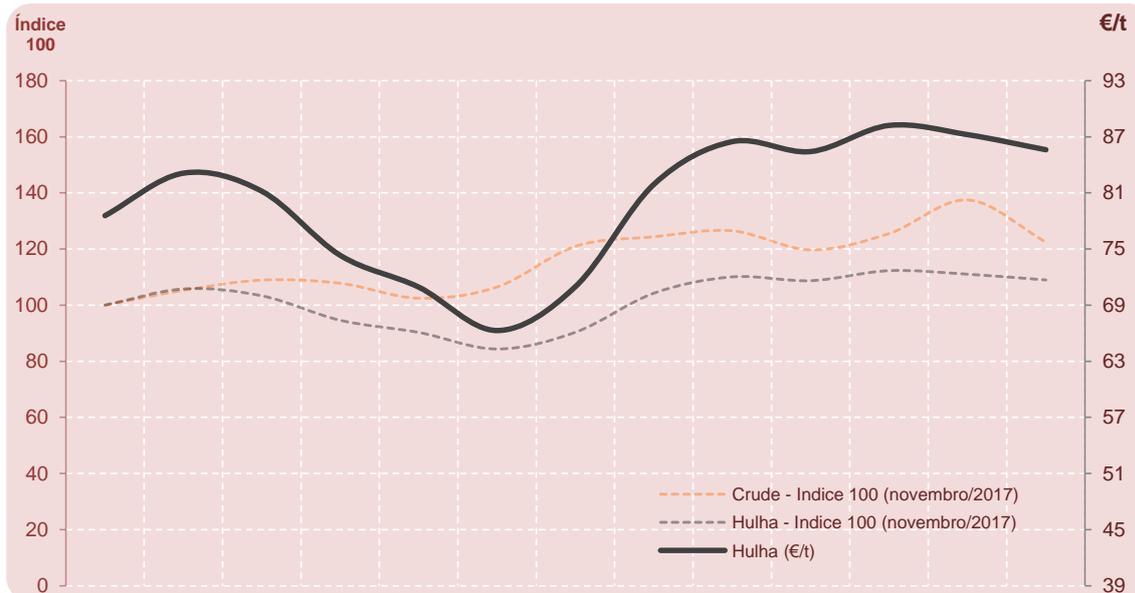
	2017		2018											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Carvão	5 377	5 276	5 180	5 203	4 994	4 702	4 602	4 576	4 600	4 562	4 578	4 486	4 468	-16.9%
Eletricidade	5 362	5 261	5 165	5 188	4 980	4 688	4 587	4 562	4 586	4 548	4 564	4 472	4 454	-16.9%
PCI médio (GJ/t)	24.80	24.96	24.94	24.93	24.96	24.93	25.01	24.99	25.04	25.02	24.98	24.94	24.92	
Indústria	15.6	15.1	15.1	14.8	14.3	14.1	14.3	14.3	14.4	14.1	14.1	13.9	14.1	-9.1%
PCI médio (GJ/t)	25.80	25.66	25.68	25.40	25.48	25.55	26.09	26.56	26.63	26.59	26.55	26.93	27.40	

% - Variação do consumo do ano móvel em novembro de 2018 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.

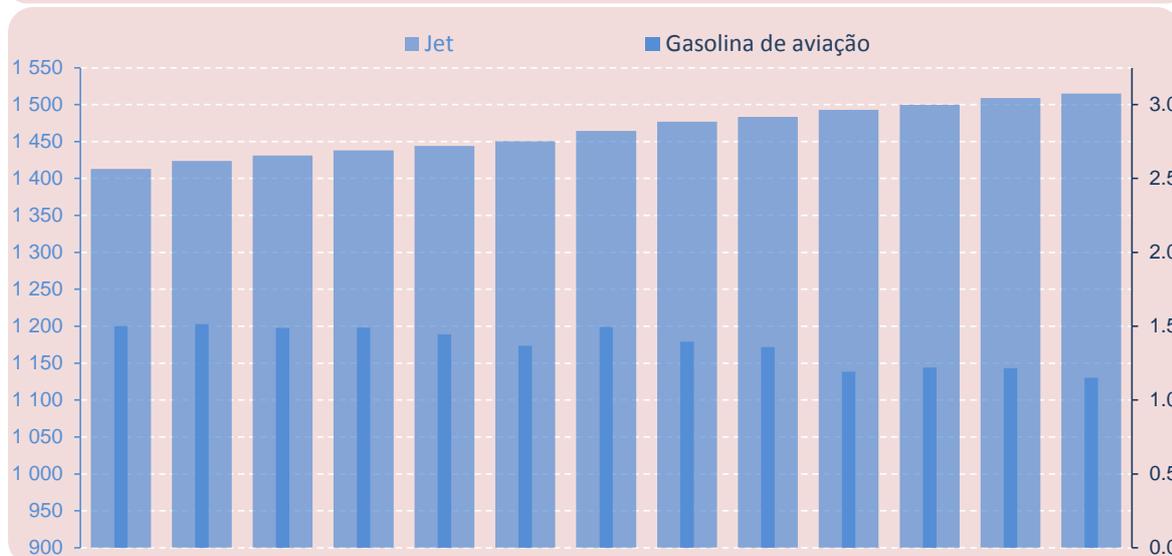
Evolução da cotação da hulha no mercado nacional (€/t)



	2017		2018											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Hulha (EUR/t)	78.57	83.11	81.18	74.32	70.93	66.29	70.98	81.91	86.48	85.42	88.21	87.23	85.61	9.0%

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

Ano-Móvel: Aviação (kt)



Em novembro de 2018, o consumo de Jet na aviação aumentou 7,2% relativamente ao mês homólogo do ano anterior. Para o mesmo período o consumo de gasolina de aviação diminuiu 23,4%.

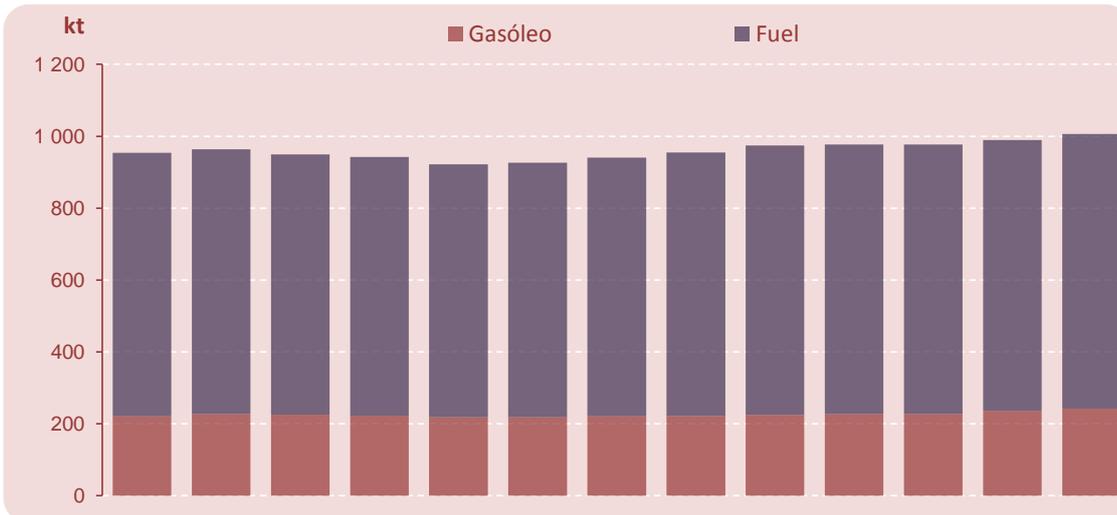
Em relação ao ano-móvel do mês anterior o consumo de Jet aumentou 0,4%.

	2017		2018											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Jet	1 413	1 424	1 431	1 438	1 444	1 450	1 464	1 477	1 483	1 493	1 500	1 509	1 515	7.2%
Gasolina de aviação	1.50	1.52	1.49	1.49	1.45	1.37	1.50	1.40	1.36	1.19	1.22	1.22	1.15	-23.4%

% - Variação do consumo do ano móvel em novembro de 2018 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 5,5%, comparativamente com o mês homólogo do ano anterior. O consumo de gasóleo aumentou 9,8%, e o de fuel 4,2% no mesmo período.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global em bancas marítimas aumentou 1,7%.

	2017		2018											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	953	964	949	942	922	927	941	955	974	977	977	989	1 006	5.5%
Gasóleo	221	227	226	222	218	218	221	222	225	227	227	236	242	9.8%
Fuel	733	737	723	720	704	709	720	732	750	750	750	754	763	4.2%

% - Variação do consumo do ano móvel em novembro de 2018 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 2018
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	0.553	0.652	23.0	0.277	0.929	1.481	
2018*	0.617	0.659	23.0	0.294	0.953	1.570	

Gasóleo Rodoviário (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2018
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	0.559	0.466	23.0	0.236	0.702	1.261	
2018*	0.644	0.471	23.0	0.256	0.727	1.371	

GPL Automóvel (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2018
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	0.349	0.140	23.0	0.113	0.253	0.602	
2018*	0.393	0.141	23.0	0.123	0.264	0.657	

Os valores e taxas referem-se a Portugal Continental.

A partir de 2015, os preços dos combustíveis rodoviários gasolina e gasóleo, 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 2018
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	0.589	0.124	13.0	0.093	0.217	0.807	
2018*	0.674	0.124	13.0	0.104	0.228	0.902	

Gasóleo para Aquecimento (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2018
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	0.509	0.347	23.0	0.197	0.544	1.053	
2018*	0.598	0.347	23.0	0.217	0.564	1.162	

Fuel (€/t)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2018
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	526.18	36.84	13.0	73.19	110.03	636.22	
2018*	599.62	36.86	13.0	82.74	119.60	719.23	

* Valor acumulado de Janeiro a Novembro.

Gás Natural - Doméstico (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 2º semestre de 2017
2015-S1	22.270	23.472	23	5.398	6.600	28.870	
2015-S2	20.930	22.041	23	5.069	6.180	27.110	
2016-S1	21.058	22.180	23	5.101	6.223	27.281	
2016-S2	19.378	20.611	23	4.741	5.973	25.352	
2017-S1	17.299	18.400	23	4.232	5.333	22.632	
2017-S2	15.728	17.459	23	4.016	5.747	21.475	
2018-S1	16.248	17.132	23	3.940	4.824	21.072	

Os preços referem-se ao consumidor doméstico na banda D2: 20 a 200 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952.

Gás Natural - Indústria (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 2º semestre de 2017
2015-S1	12.140	12.330	0.0	0.000	0.190	12.330	
2015-S2	11.420	11.570	0.0	0.000	0.150	11.570	
2016-S1	10.385	10.516	0.0	0.000	0.131	10.516	
2016-S2	9.243	9.440	0.0	0.000	0.197	9.440	
2017-S1	7.519	7.679	0.0	0.000	0.164	7.679	
2017-S2	7.522	7.739	0.0	0.000	0.217	7.739	
2018-S1	7.311	7.586	0.0	0.000	0.274	7.586	

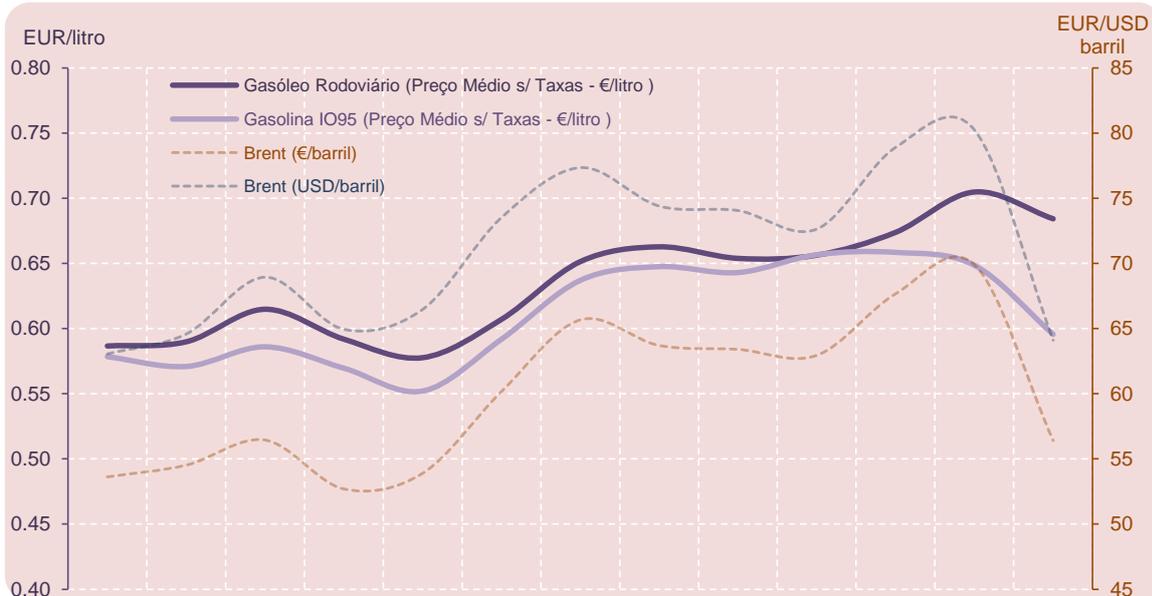
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

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

Os valores e taxas referem-se a Portugal Continental.

O ISP inclui: contribuição de serviço rodoviário e taxa de carbono.

Evolução das cotações da Gasolina IO95 e Gasóleo Rodoviário sem Taxas



	2017		2018											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Gasolina IO95 (€/l)	0.578	0.571	0.586	0.570	0.552	0.592	0.637	0.647	0.643	0.657	0.658	0.649	0.596	3.0%
Gasóleo Rod. (€/l)	0.587	0.590	0.615	0.592	0.578	0.607	0.651	0.663	0.654	0.656	0.674	0.705	0.684	16.6%
Brent (EUR/barril)	53.62	54.52	56.45	52.70	53.90	60.17	65.66	63.71	63.40	62.94	67.66	69.90	56.41	5.2%
Brent (USD/barril)	63.05	64.58	68.94	64.94	66.47	73.51	77.34	74.40	74.05	72.63	78.89	80.24	64.10	1.7%
Câmbio (EUR/USD)	1.18	1.18	1.22	1.23	1.23	1.22	1.18	1.17	1.17	1.15	1.17	1.15	1.14	-3.4%

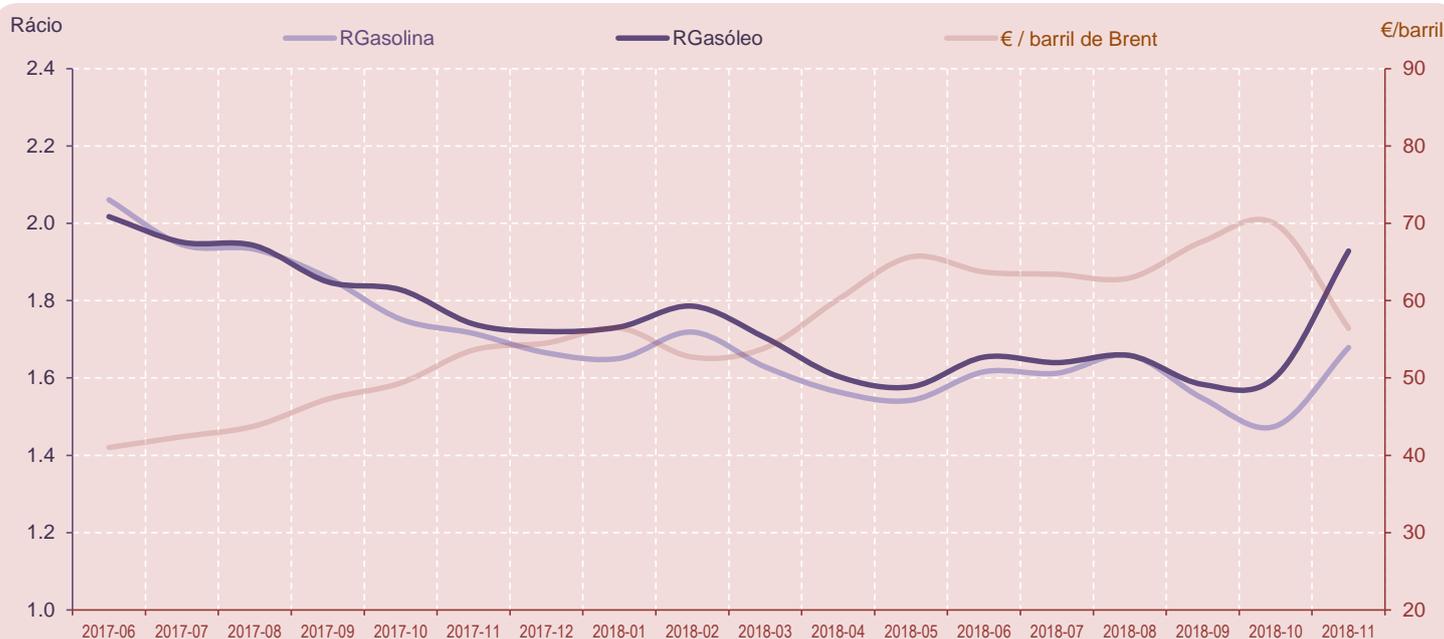
% - Variação da cotação em novembro de 2018 com o mês homólogo do ano anterior.

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)

	2017					2018										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Total	1 484	1 381	1 302	1 311	1 324	1 324	1 218	1 055	976	1 255	1 322	1 442	1 424	1 412	1 255	1 234
Gás natural	518	468	427	429	413	492	405	336	306	390	453	480	460	467	407	403
P. do petróleo	676	629	602	619	651	585	571	626	599	640	613	664	692	639	637	592
Carvão	289	284	273	262	260	248	241	93	72	226	257	298	272	306	211	239

Produtos do Petróleo (kt)

	2017					2018										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Total	668	621	594	611	640	575	557	613	584	627	597	646	670	625	622	577
GPL	61	49	53	63	77	63	59	55	47	43	39	48	72	66	62	52
Gasolinas	102	88	85	80	87	78	74	83	82	89	86	95	102	85	86	78
Gasóleos	435	420	396	406	419	376	374	408	394	430	406	436	436	401	418	394
Fuel	34	33	28	31	25	35	23	31	22	39	33	35	27	47	32	31
Coque de petróleo	36	32	33	31	32	23	28	37	40	25	34	33	33	26	24	22

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2017					2018										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Total	513	479	456	452	468	428	417	462	447	483	464	503	514	461	471	441
GPL auto	3.1	2.9	2.9	2.8	2.9	2.9	2.7	2.9	2.7	2.8	3.0	3.0	3.1	2.7	2.9	2.7
Gasolina IO98	9.5	6.8	6.5	6.2	7.2	5.5	5.8	6.1	7.1	6.8	6.6	7.7	9.2	6.5	6.6	5.2
Gasolina IO95	92	81	78	74	80	72	68	77	74	83	80	87	93	79	79	73
Gasóleo	408	388	368	369	378	347	340	376	362	391	375	405	408	373	382	361

Gasóleos Coloridos e Fuel (kt)

	2017					2018										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Total	61	65	56	68	66	64	56	62	53	79	64	66	55	75	68	65
Gasóleo agrícola	24	27	24	26	25	18	21	20	25	36	28	27	24	25	28	22
Gasóleo aquec.	4	5	5	12	17	11	12	12	7	3	3	3	3	3	8	11
Fuel	34	33	28	31	25	35	23	31	22	39	33	35	27	47	32	31
Centrais dedicadas	17	15	15	13	13	13	10	13	11	13	14	15	17	16	15	13
Cogeração	6	6	6	6	6	6	5	5	4	5	5	6	6	6	5	5
Restantes setores	11	11	7	12	6	17	7	13	7	21	13	14	5	25	12	13

GPL (kt)																
	2017					2018										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Total	61	49	53	63	77	63	59	55	47	43	39	48	72	66	62	52
GPL auto	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Butano	21	14	14	15	18	17	15	16	15	14	12	15	25	21	14	15
Propano	37	32	36	45	56	44	41	36	29	26	23	30	43	42	45	35

Gás Natural (10 ⁶ Nm ³)																
	2017					2018										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Total	568	513	468	471	453	539	445	369	335	427	496	526	504	512	446	442
Centrais dedicadas	301	227	166	205	146	199	142	45	42	109	184	239	221	220	156	148
Cogeração	99	102	105	104	109	108	95	103	99	99	99	97	91	86	80	89
Restantes setores	167	184	197	161	198	232	208	220	195	220	214	190	192	207	210	205

Carvão (kt)																
	2017					2018										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Total	471	455	451	431	428	403	394	151	118	382	431	487	433	470	360	412
Eletricidade	470	453	450	430	427	402	392	150	117	380	430	486	432	469	359	411
Indústria	1.0	1.3	1.3	1.1	1.2	1.5	1.1	1.3	1.1	1.2	1.3	1.3	0.7	1.2	1.1	1.3

Aviação (kt)																
	2017					2018										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Jet	151.0	144.5	133.3	100.8	107.5	98.4	88.9	104.2	119.8	135.3	145.5	154.2	160.4	151.4	142.4	107.0
Gasolina de aviação	0.33	0.10	0.14	0.10	0.06	0.03	0.04	0.02	0.04	0.25	0.12	0.12	0.16	0.13	0.14	0.03

Bancas Marítimas (kt)																
	2017					2018										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Total	76.3	83.8	87.1	65.7	85.3	79.9	69.3	67.1	97.8	102.2	80.5	79.3	78.6	84.5	99.2	82.2
Gasóleo	17.3	20.4	16.5	15.6	21.4	15.3	15.1	15.6	23.2	25.0	19.6	19.8	19.4	20.5	25.2	22.3
Fuel	59.0	63.4	70.6	50.2	64.0	64.6	54.2	51.5	74.6	77.2	60.9	59.5	59.2	64.0	74.1	59.8

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) equivalentemente 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 e a taxa de carbono.

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.