

combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - nº 165 - março de 2019

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

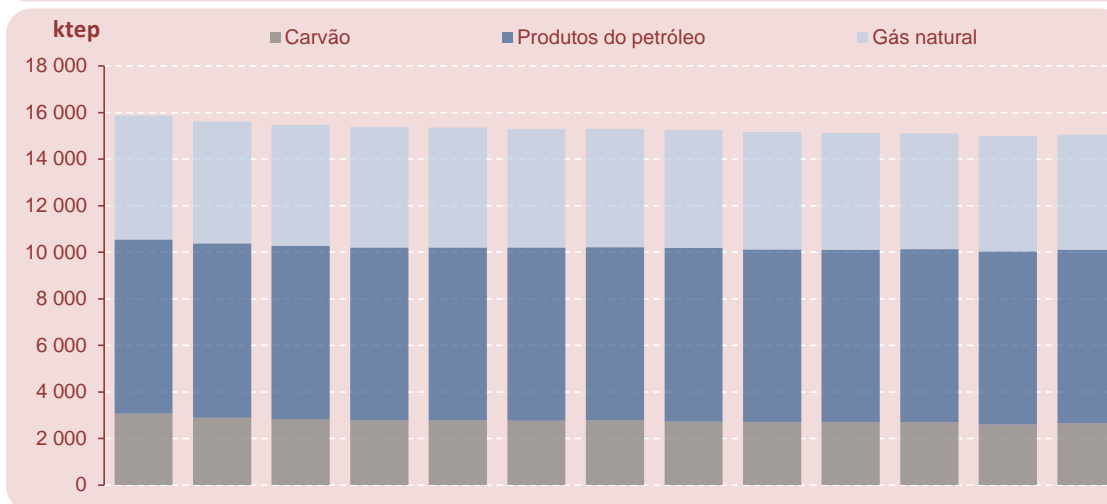
Os dados disponibilizados têm carácter provisório para os anos de 2018 e 2019, sendo relativos aos consumos dos principais combustíveis fósseis e tendo por base o ano móvel. Apresenta-se, ainda, informação resultante da monitorização dos preços dos combustíveis.

O 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 março de 2019, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 5,1% relativamente ao mês homólogo do ano anterior. Isto deve-se também a uma diminuição do consumo no sistema electroprodutor, embora neste caso seja compensado em parte pelo recurso a importações de eletricidade.

Em março de 2019 a cotação média do crude Brent aumentou 5,1% em €/bbl, face à cotação média do mês anterior (4,5% em USD/bbl). Relativamente a março de 2018, esta cotação aumentou 10,0% em €/bbl (0,7% em USD/bbl).

3 de junho de 2019

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)



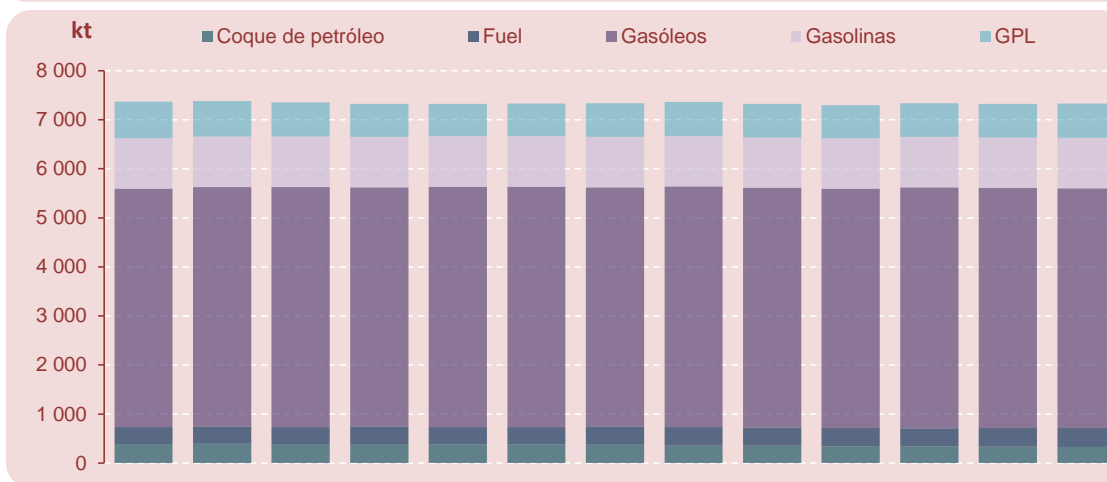
O consumo global de combustíveis fósseis, diminuiu 5,1% relativamente a março de 2018. Os consumos de gás natural, de produtos petrolíferos e de carvão diminuíram 6,8%, 0,5% e 13,5% respetivamente.

Relativamente ao mês anterior o consumo global, expresso em ano-móvel aumentou 0,4%.

	2018												2019		%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar		
Total	15 857	15 618	15 470	15 382	15 349	15 282	15 305	15 250	15 160	15 122	15 104	14 989	15 046	-5.1%	
Gás natural	5 308	5 237	5 200	5 181	5 143	5 085	5 083	5 063	5 036	5 020	4 965	4 948	4 945	-6.8%	
Prod. do petróleo	7 477	7 486	7 455	7 425	7 419	7 430	7 436	7 465	7 427	7 408	7 446	7 436	7 443	-0.5%	
Carvão	3 072	2 895	2 816	2 777	2 787	2 767	2 786	2 723	2 697	2 694	2 692	2 605	2 658	-13.5%	

% - Variação do ano móvel em março de 2019 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)



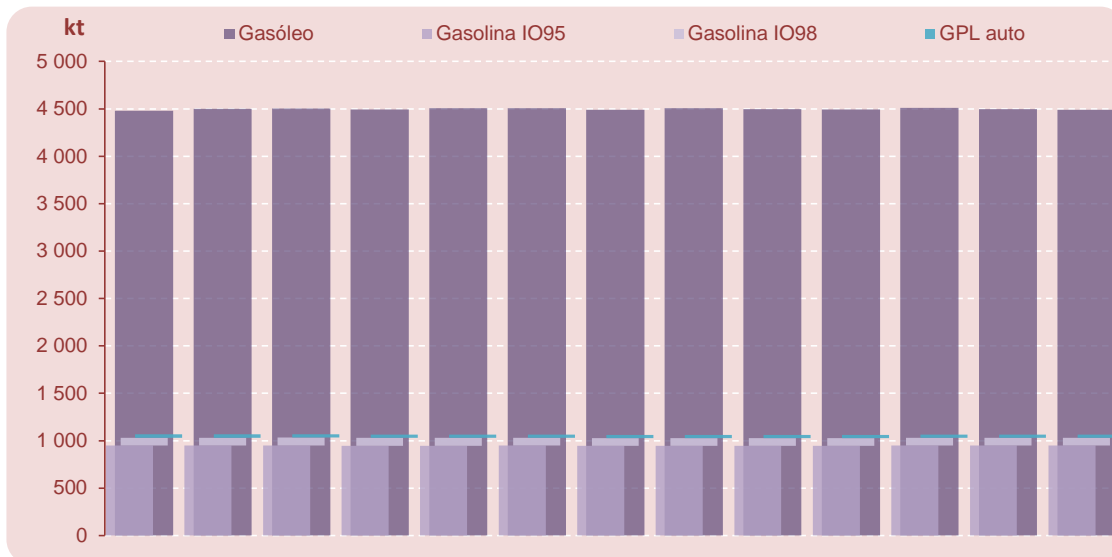
O consumo global dos produtos de petróleo (em kt) diminuiu 0,6% relativamente ao mês homólogo do ano-móvel anterior.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior, o consumo global aumentou 0,1%.

	2018												2019		%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar		
Total	7 372	7 385	7 355	7 327	7 322	7 331	7 335	7 361	7 322	7 301	7 337	7 326	7 331	-0.6%	
GPL	748	729	696	674	657	667	684	693	682	676	686	686	700	-6.4%	
Gasolinas	1 032	1 032	1 032	1 030	1 029	1 030	1 027	1 028	1 025	1 027	1 031	1 029	1 031	-0.1%	
Gasóleos	4 862	4 884	4 890	4 884	4 899	4 900	4 881	4 902	4 892	4 887	4 911	4 895	4 887	0.5%	
Fuel	342	343	347	351	355	355	369	373	367	368	367	379	381	11.4%	
Coque de petróleo	389	397	390	388	382	379	373	365	356	344	341	337	332	-14.5%	

% - Variação do consumo do ano móvel em março de 2019 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)



O consumo global dos combustíveis rodoviários, aumentou 0,2% relativamente ao ano anterior.

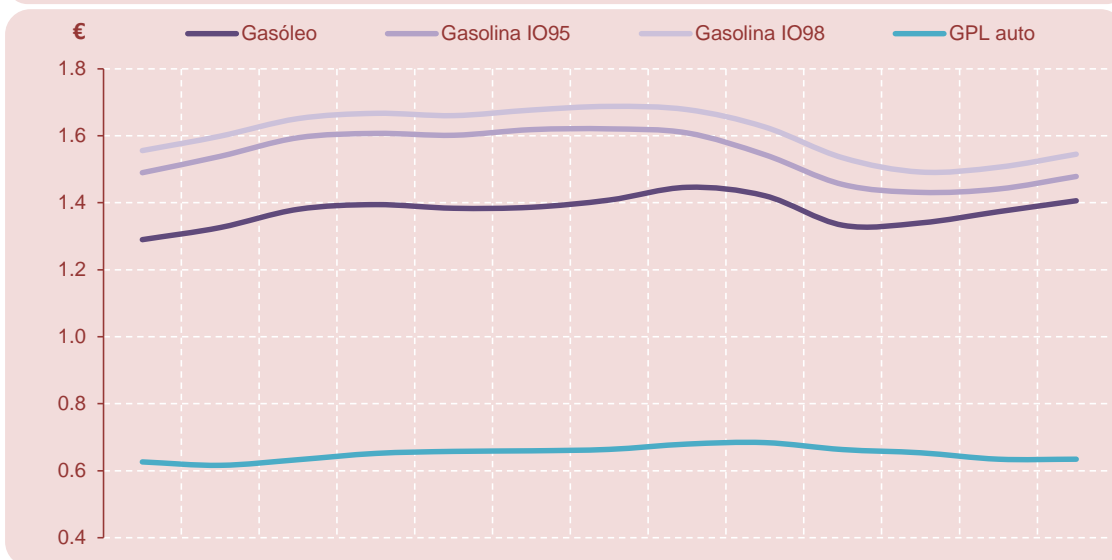
O consumo de gasóleo aumentou 0,2%, enquanto o de gasolina diminuiu 0,1%.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis diminuiu 0,1%.

	2018												2019		%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar		
Total	5 546	5 567	5 569	5 559	5 569	5 571	5 553	5 568	5 558	5 556	5 574	5 560	5 555	0.2%	
GPL auto	34.5	34.5	34.3	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.4	34.5	34.5	34.3	34.3	-0.8%	
Gasolina IO98	81.8	82.7	82.7	82.1	81.9	81.5	81.3	81.3	80.4	80.2	81.1	81.1	82.2	0.4%	
Gasolina IO95	950	949	949	947	947	948	946	947	945	947	950	948	949	-0.1%	
Gasóleo	4 480	4 501	4 502	4 495	4 506	4 506	4 491	4 505	4 498	4 495	4 509	4 497	4 490	0.2%	

% - Variação do consumo do ano móvel em março de 2019 com o mês homólogo do ano anterior.

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



Em março de 2019, comparando com o mesmo mês de 2018, o preço do GPL aumentou 1,3% e o do gasóleo aumentou 9,0%, ao passo que o preço da gasolina IO95 diminuiu 0,8%.

Relativamente ao mês anterior, o preço do GPL manteve-se constante e os preços da gasolina IO95 e do gasóleo aumentaram 2,6% e 2,4% respetivamente.

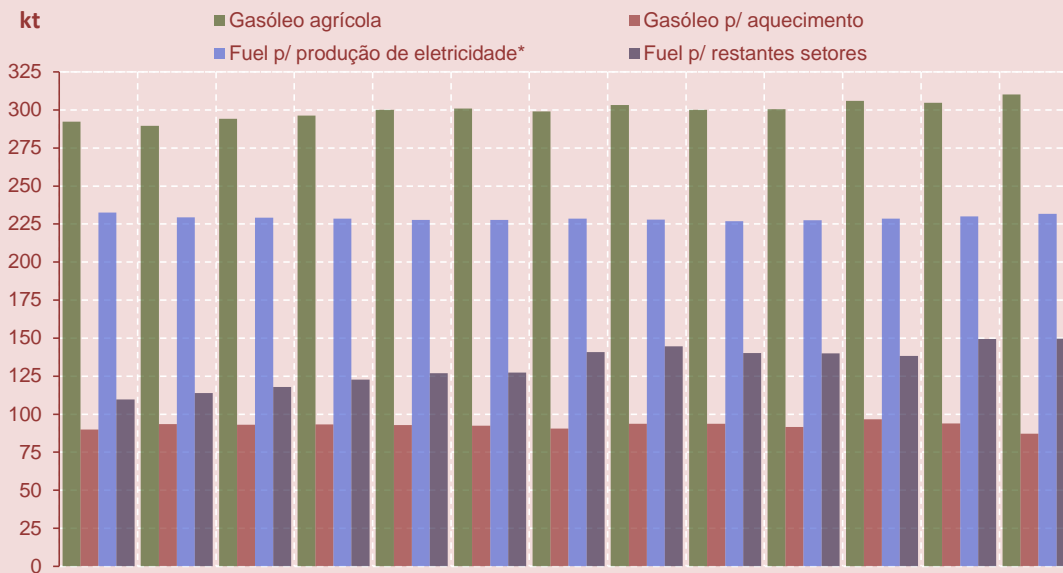
	2018												2019		%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar		
GPL auto	0.626	0.616	0.633	0.652	0.658	0.659	0.664	0.680	0.684	0.663	0.654	0.634	0.634	1.3%	
Gasolina IO98	1.556	1.599	1.651	1.667	1.660	1.677	1.688	1.678	1.626	1.534	1.492	1.506	1.545	-0.7%	
Gasolina IO95	1.490	1.539	1.594	1.607	1.602	1.618	1.621	1.609	1.543	1.455	1.431	1.441	1.479	-0.8%	
Gasóleo	1.290	1.326	1.381	1.395	1.384	1.387	1.408	1.446	1.421	1.333	1.340	1.373	1.406	9.0%	

% - Variação da cotação em março de 2019 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 março de 2019, relativamente ao mês homólogo do ano anterior, verifica-se um aumento de 6,2% no consumo de gasóleo agrícola e uma diminuição de 3,1% no consumo do gasóleo de aquecimento.

O consumo global de fuel na cogeração e nas centrais dedicadas à produção de eletricidade diminuiu 0,4%.

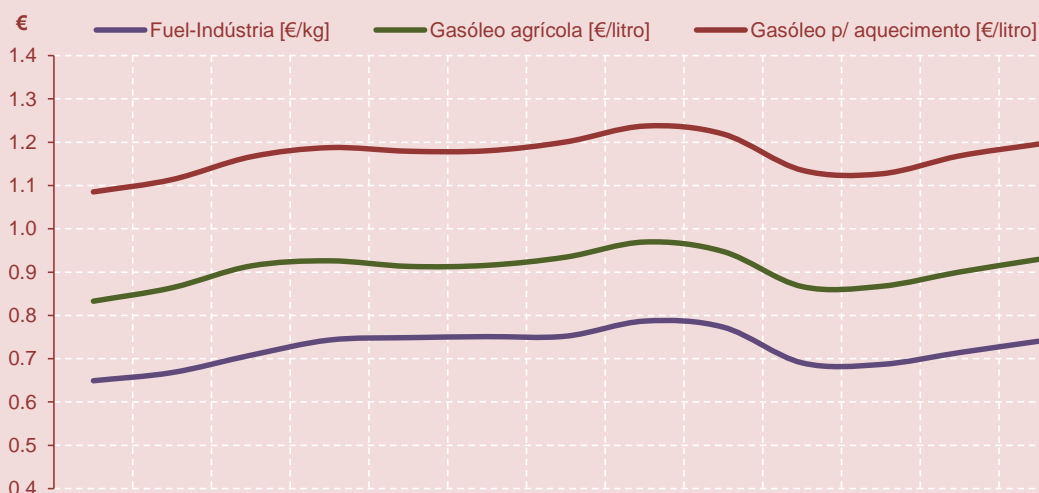
Em relação ao mês anterior, globalmente, o consumo total destes produtos aumentou 0,1%.

	2018												2019		%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar		
Total	724	726	734	741	748	749	759	770	761	760	770	778	779	7.5%	
Gasóleo agrícola	292	290	294	296	300	301	299	303	300	301	306	305	310	6.2%	
Gasóleo aquec.	90	94	93	93	93	92	91	94	94	92	97	94	87	-3.1%	
Fuel	342	343	347	351	355	355	369	373	367	368	367	379	381	11.4%	
Centrais dedicadas	165	163	163	164	163	163	163	163	163	163	164	166	167	1.2%	
Cogeração	68	66	66	65	65	65	65	65	64	64	64	64	65	-4.4%	
Restantes setores	110	114	118	123	127	127	141	145	140	140	138	149	150	36.5%	

% - Variação do consumo do ano móvel em março de 2019 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



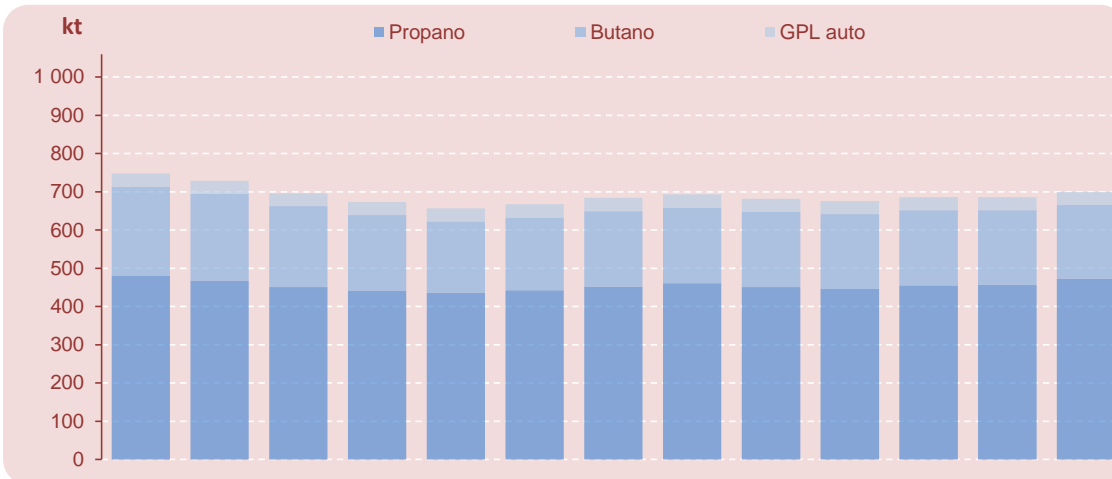
Em março de 2019, relativamente ao mês homólogo do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, do gasóleo de aquecimento e do fuel aumentaram 11,6%, 10,2% e 14,1% respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços do gasóleo agrícola, do gasóleo de aquecimento e do fuel aumentaram 3,2%, 2,3% e 3,7% respetivamente.

	2018												2019		%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar		
Gasóleo agríc. (€/l)	0.833	0.864	0.914	0.926	0.913	0.916	0.935	0.970	0.947	0.867	0.867	0.900	0.929	11.6%	
Gasóleo aquec. (€/l)	1.085	1.114	1.166	1.188	1.179	1.180	1.201	1.237	1.219	1.135	1.127	1.169	1.196	10.2%	
Fuel-Indústria (€/kg)	0.649	0.668	0.708	0.743	0.749	0.751	0.752	0.787	0.773	0.690	0.687	0.714	0.740	14.1%	

% - Variação da cotação em março de 2019 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: GPL (kt)

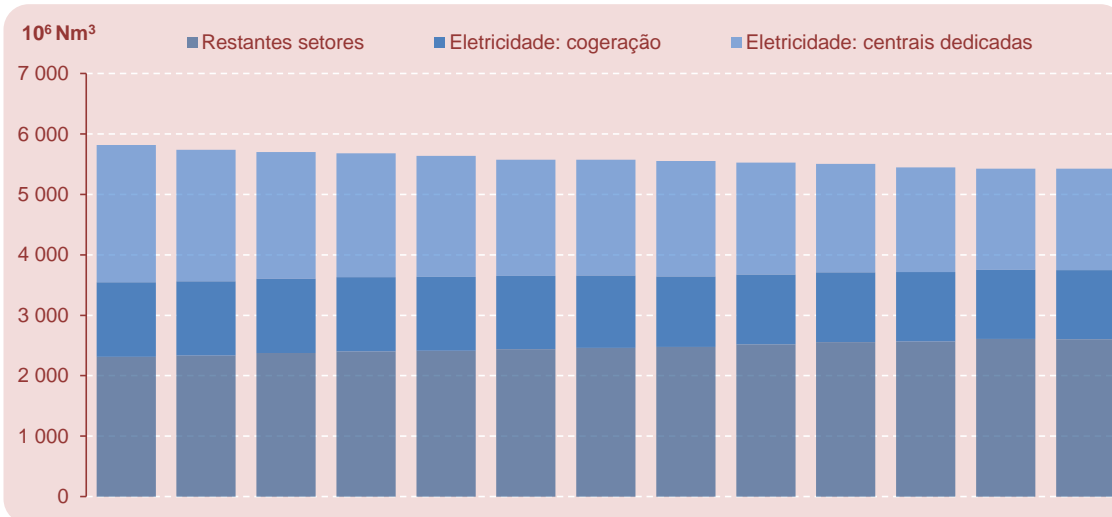


Relativamente ao mês homólogo do ano anterior, o consumo de GPL auto diminuiu 0,8%, enquanto os consumos de butano e propano diminuíram 17,4% e 1,5% respectivamente. O consumo total de GPL registou um aumento de 2,0% relativamente ao ano-móvel do mês anterior.

	2018										2019			%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	
Total	748	729	696	674	657	667	684	693	682	676	686	686	700	-6.4%
GPL auto	34.5	34.5	34.3	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.4	34.5	34.5	34.3	34.3	-0.8%
Butano	233	227	211	199	186	191	198	198	197	196	196	195	193	-17.4%
Propano	480	467	451	441	436	442	452	461	451	446	455	456	473	-1.5%

% - Variação do consumo do ano móvel em março de 2019 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Gás Natural (10⁶ Nm³)



O consumo de GN, (em Nm³), diminuiu 6,8% em relação ao mês homólogo do ano anterior, tendo o consumo do setor eletroprodutor diminuído 26,1%. O consumo em cogeração diminuiu 7,1% e nos restantes setores aumentou 12,5%.

Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo total diminuiu 0,1%.

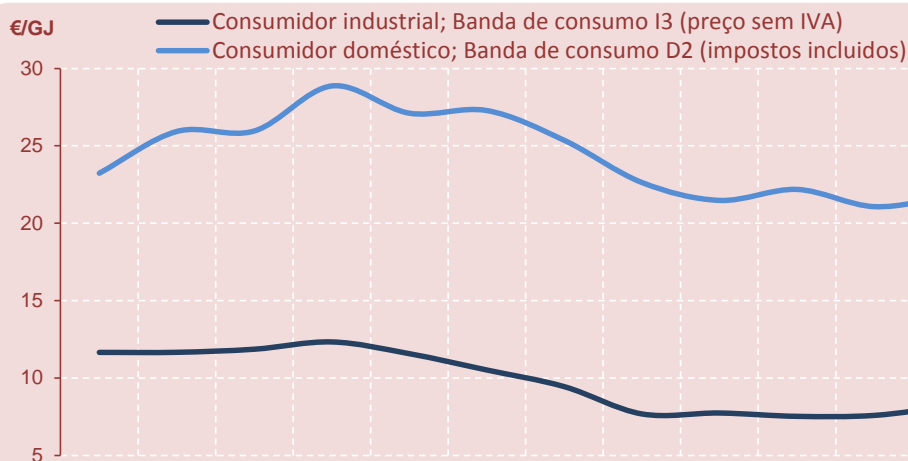
	2018										2019			%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	
Total	5 817	5 739	5 699	5 679	5 638	5 575	5 574	5 552	5 524	5 506	5 447	5 427	5 424	-6.8%
Centrais dedicadas	2 272	2 177	2 095	2 049	2 005	1 925	1 919	1 909	1 852	1 796	1 732	1 677	1 678	-26.1%
Cogeração	1 231	1 228	1 227	1 226	1 219	1 211	1 194	1 169	1 154	1 153	1 148	1 142	1 144	-7.1%
Restantes setores	2 314	2 335	2 377	2 403	2 415	2 439	2 462	2 474	2 518	2 557	2 566	2 608	2 602	12.5%

% - Variação do consumo do ano móvel em março de 2019 com o mês homólogo do ano anterior.

PCi médio (MJ/Nm ³)	38.53	38.55	38.56	38.56	38.58	38.61	38.64	38.63	38.65	38.69	38.69	38.66	38.60
PCs médio (MJ/Nm ³)	42.63	42.65	42.67	42.67	42.68	42.73	42.75	42.75	42.76	42.81	42.82	42.78	42.73

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 2º semestre de 2018, o preço do gás natural para o consumidor doméstico teve uma redução de 1,9% relativamente ao 2º semestre de 2017.

No mesmo período, o preço do gás natural aumentou 9,1% para o consumidor industrial, .

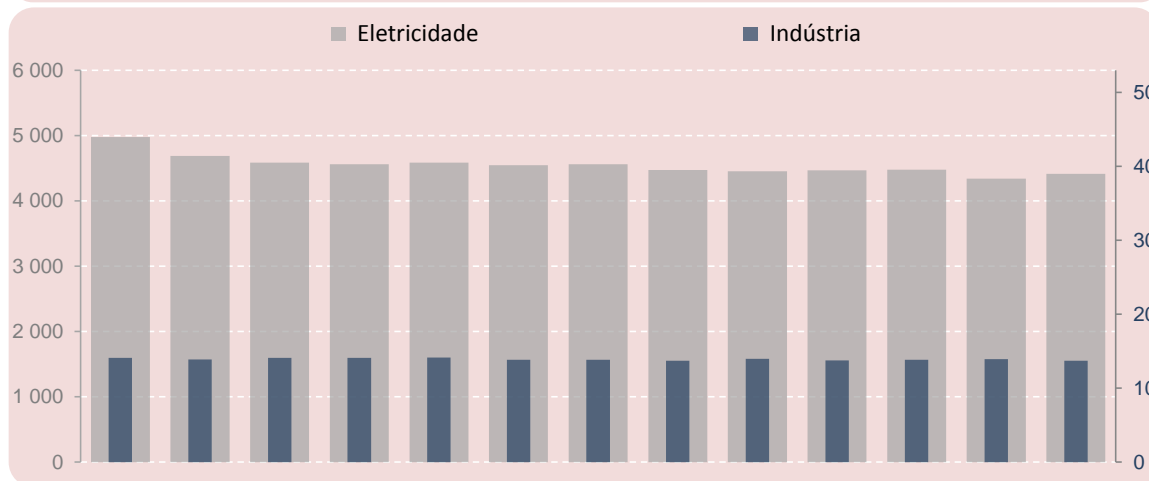
	Ano Semestre	2013		2014		2015		2016		2017		2018		%
		S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	
Doméstico D2	€/GJ	23.23	25.93	25.96	28.87	27.11	27.28	25.35	22.63	21.47	22.19	21.07	21.77	-1.9%
	€/MWh	83.64	93.35	93.46	103.93	97.60	98.21	91.27	81.48	77.31	79.87	75.86	78.37	
Indústria I3	€/GJ	11.66	11.66	11.86	12.33	11.57	10.52	9.44	7.68	7.74	7.52	7.59	8.21	9.1%
	€/MWh	41.96	41.98	42.70	44.39	41.65	37.86	33.98	27.64	27.86	27.08	27.31	29.54	

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 março de 2019 diminuiu 11,4%, face ao mês homólogo do ano anterior, fundamentalmente devido à diminuição da utilização nas centrais termoelétricas.

	2018												2019		%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar		
Carvão	4 994	4 702	4 601	4 576	4 600	4 562	4 578	4 486	4 468	4 483	4 493	4 354	4 427	-11.4%	
Eletricidade	4 980	4 688	4 587	4 562	4 586	4 548	4 564	4 472	4 454	4 469	4 480	4 340	4 413	-11.4%	
PCI médio (GJ/t)	24.96	24.93	25.01	24.99	25.04	25.02	24.98	24.94	24.92	24.81	24.83	24.79	24.79		
Indústria	14.1	13.9	14.1	14.1	14.2	13.9	13.9	13.7	14.0	13.8	13.9	13.9	13.7	-2.7%	
PCI médio (GJ/t)	25.37	25.19	25.40	25.48	25.54	25.48	25.44	25.82	26.29	26.18	26.27	26.27	26.20		

% - Variação do consumo do ano móvel em março de 2019 com o mês homólogo do ano anterior.

O consumo de carvão na Indústria engloba hulha, antracite e coque de carvão.

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

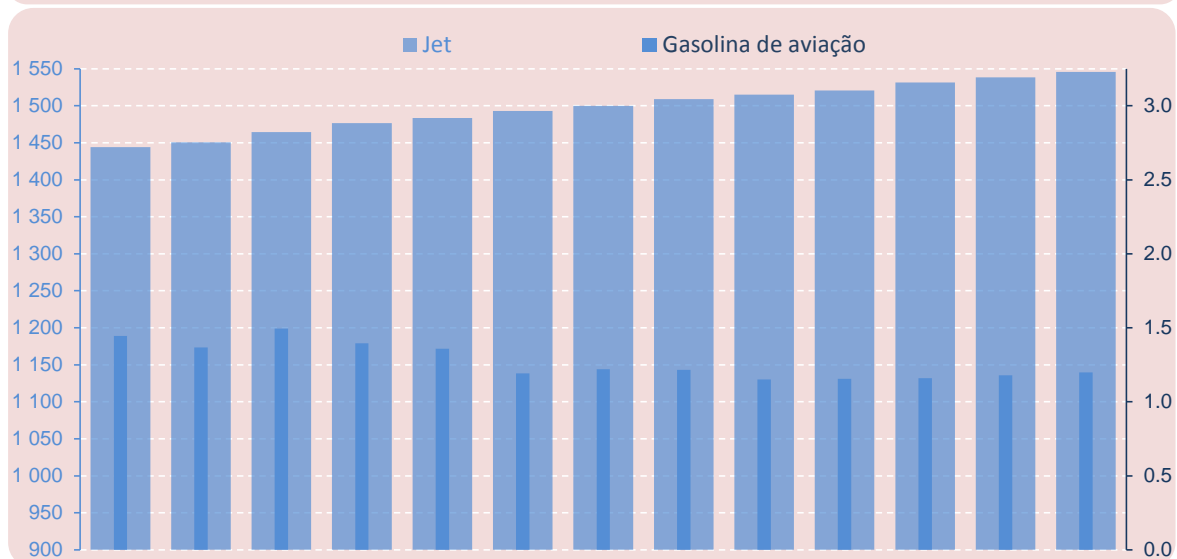
Evolução da cotação da hulha no mercado nacional (€/t)



	2018										2019			%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	
Hulha (EUR/t)	70.93	66.29	70.98	81.91	86.48	85.42	88.21	87.23	85.61	76.96	73.75	69.62	54.08	-23.8%

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

Ano-Móvel: Aviação (kt)



Em março de 2019, o consumo de Jet na aviação aumentou 7,0% relativamente ao mês homólogo do ano anterior. Para o mesmo período o consumo de gasolina de aviação diminuiu 17,0%.

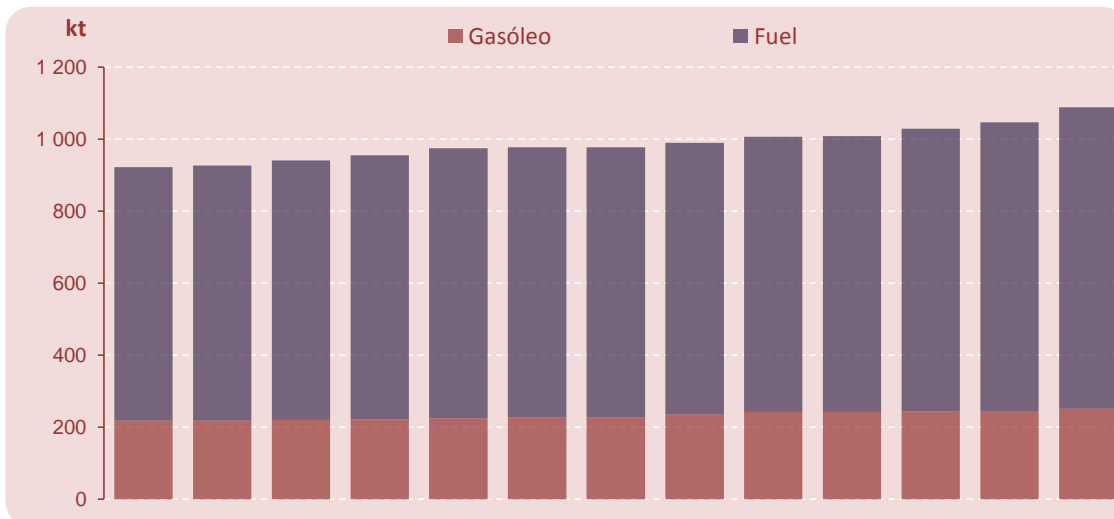
Em relação ao ano-móvel do mês anterior o consumo de Jet aumentou 0,5%.

	2018										2019			%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	
Jet	1 444	1 450	1 464	1 477	1 483	1 493	1 500	1 509	1 515	1 521	1 532	1 538	1 546	7.0%
Gasolina de aviação	1.45	1.37	1.50	1.40	1.36	1.19	1.22	1.22	1.15	1.15	1.16	1.18	1.20	-17.0%

% - Variação do consumo do ano móvel em março de 2019 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 18,0%, comparativamente com o mês homólogo do ano anterior. O consumo de gasóleo aumentou 15,1%, e o de fuel 18,9% no mesmo período.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global em bancas marítimas aumentou 4,0%.

	2018										2019			%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	
Total	922	927	941	955	974	977	977	990	1 006	1 009	1 028	1 046	1 088	18.0%
Gasóleo	218	218	221	222	225	227	227	236	242	242	244	245	251	15.1%
Fuel	704	709	720	733	750	750	750	754	764	766	784	801	837	18.9%

% - Variação do consumo do ano móvel em março de 2019 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 2019
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	0.608	0.659	23.0	0.291	0.951	1.559	
2019	0.537	0.643	23.0	0.271	0.914	1.450	

Gasóleo Rodoviário (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2019
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	0.641	0.471	23.0	0.256	0.727	1.367	
2019	0.631	0.486	23.0	0.257	0.742	1.373	

GPL Automóvel (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2019
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	0.394	0.141	23.0	0.123	0.264	0.658	
2019	0.374	0.147	23.0	0.120	0.267	0.641	

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 2019
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	0.671	0.124	13.0	0.103	0.228	0.899	
2019	0.657	0.139	13.0	0.103	0.242	0.899	

Gasóleo para Aquecimento (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2019
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	0.596	0.347	23.0	0.217	0.564	1.159	
2019	0.585	0.362	23.0	0.218	0.579	1.164	

Fuel (€/t)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2019
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	597.22	36.86	13.0	82.43	119.29	716.51	
2019	576.56	55.09	13.0	82.11	137.20	713.76	

Gás Natural - Doméstico (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 2º semestre de 2018
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	
2018-S2	16.272	17.699	23	4.071	5.498	21.770	

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 2018
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	
2018-S2	8.005	8.205	0.0	0.000	0.200	8.205	

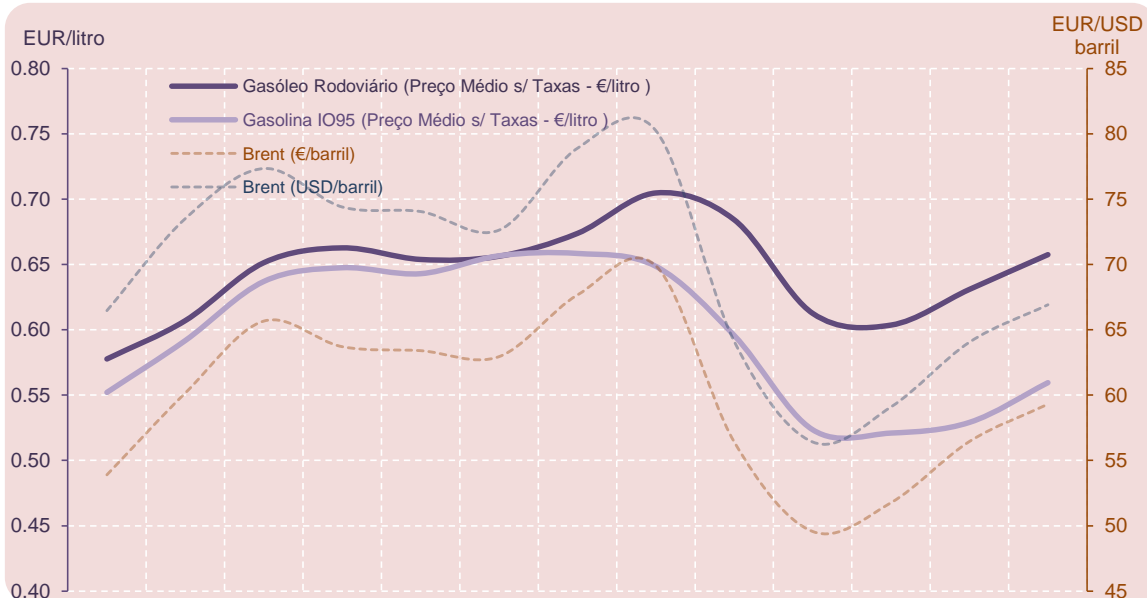
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

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



Em março de 2019, o preço médio sem taxas da gasolina IO95 aumentou 1,4% e o do gasóleo aumentou 13,8%, em relação ao mês homólogo de 2018. A cotação do Brent aumentou 10,0% (€/bbl). Relativamente ao mês anterior, os preços da gasolina e do gasóleo aumentaram 5,7% e 4,2% respetivamente.

	2018										2019			%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	
Gasolina IO95 (€/l)	0.552	0.592	0.637	0.647	0.643	0.657	0.658	0.649	0.596	0.523	0.521	0.529	0.560	1.4%
Gasóleo Rod. (€/l)	0.578	0.607	0.651	0.663	0.654	0.656	0.674	0.705	0.684	0.613	0.604	0.631	0.658	13.8%
Brent (EUR/barril)	53.90	60.17	65.66	63.71	63.40	62.94	67.66	69.90	56.41	49.56	51.77	56.45	59.30	10.0%
Brent (USD/barril)	66.47	73.51	77.34	74.40	74.05	72.63	78.89	80.24	64.10	56.41	59.10	64.05	66.92	0.7%
Câmbio (EUR/USD)	1.233	1.222	1.178	1.168	1.168	1.154	1.166	1.148	1.136	1.138	1.142	1.135	1.128	-8.5%

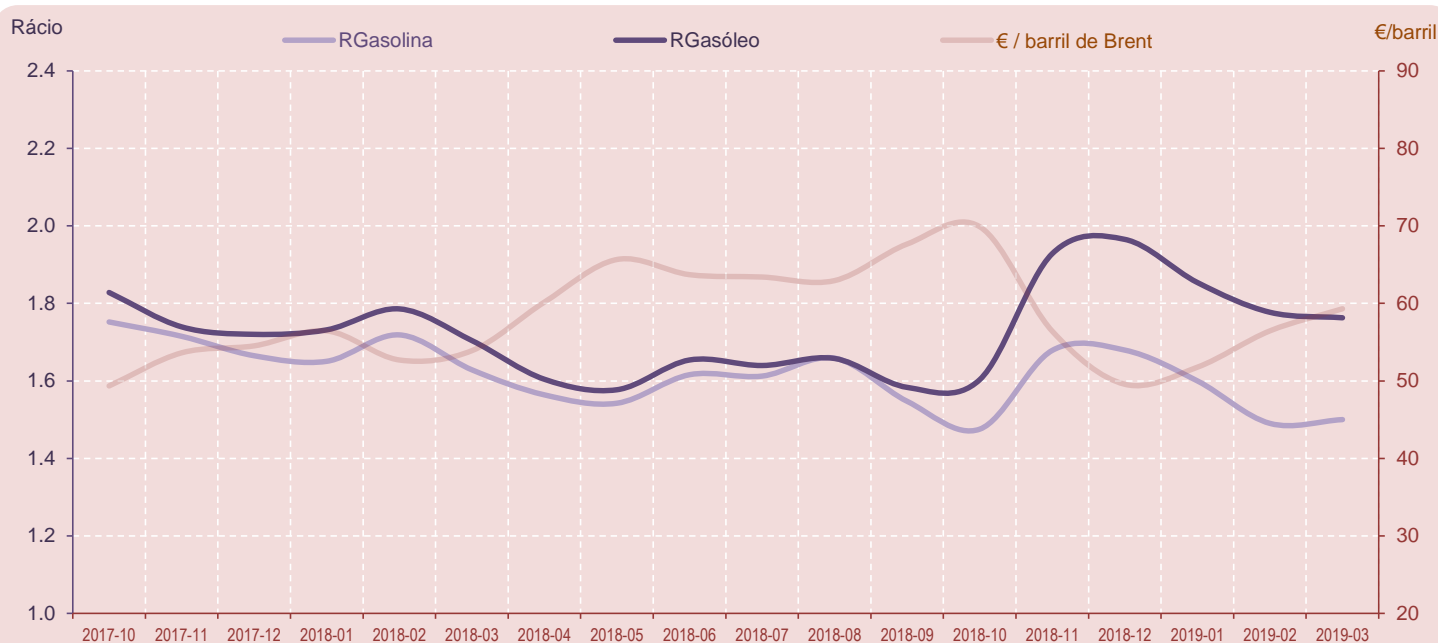
% - Variação da cotação em março de 2019 com o mês homólogo do ano anterior.

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)

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

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

Consumo Global (ktep)

	2017	2018												2019		
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Total	1 324	1 316	1 209	1 045	997	1 243	1 310	1 428	1 417	1 405	1 247	1 222	1 286	1 297	1 094	1 102
Gás natural	413	492	405	336	331	390	453	480	460	467	407	403	397	437	388	333
P. do petróleo	651	579	565	617	594	630	603	653	687	635	631	582	632	617	555	624
Carvão	260	245	239	92	71	223	254	294	270	303	209	237	257	243	151	145

Produtos do Petróleo (kt)

	2017	2018												2019		
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Total	640	569	557	610	589	621	597	645	677	625	620	572	619	604	546	615
GPL	77	63	59	55	47	43	39	48	72	66	62	52	71	74	58	69
Gasolinas	87	78	74	83	82	89	86	95	102	85	86	78	89	81	72	85
Gasóleos	419	376	374	408	394	430	406	436	436	401	418	395	414	400	357	399
Fuel	25	29	22	28	27	33	32	34	34	47	31	25	25	28	35	30
Coque de petróleo	32	23	28	37	40	25	34	33	33	26	24	22	20	20	23	33

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2017	2018												2019		
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Total	468	428	417	462	447	483	464	503	514	461	471	442	466	445	403	457
GPL auto	2.9	2.9	2.7	2.9	2.7	2.8	3.0	3.0	3.1	2.7	2.9	2.7	2.9	2.9	2.5	2.9
Gasolina IO98	7.2	5.5	5.8	6.1	7.1	6.8	6.6	7.7	9.2	6.5	6.6	5.2	7.0	6.5	5.8	7.2
Gasolina IO95	80	72	68	77	74	83	80	87	93	79	79	73	82	75	67	78
Gasóleo	378	347	340	376	362	391	375	405	408	373	382	361	374	361	328	369

Gasóleos Coloridos e Fuel (kt)

	2017	2018												2019		
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Total	66	58	56	59	59	73	63	65	62	75	67	59	65	68	64	60
Gasóleo agrícola	25	18	21	20	25	36	28	27	24	25	28	22	25	24	20	25
Gasóleo aquec.	17	11	12	12	7	3	3	3	3	3	8	12	14	16	9	5
Fuel	25	29	22	28	27	33	32	34	34	47	31	25	25	28	35	30
Centrais dedicadas	13	13	10	13	11	13	14	15	17	16	15	12	14	14	12	14
Cogeração	6	6	5	5	4	5	5	6	6	6	5	5	6	6	5	5
Restantes setores	6	11	7	10	12	15	13	13	11	25	11	7	6	9	18	11

GPL (kt)																
	2017	2018												2019		
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Total	77	63	59	55	47	43	39	48	72	66	62	52	71	74	58	69
GPL auto	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
Butano	18	17	15	16	15	14	12	15	25	21	14	15	17	18	14	14
Propano	56	44	41	36	29	26	23	30	43	42	45	35	51	53	42	52

Gás Natural (10 ⁶ Nm ³)																
	2017	2018												2019		
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Total	453	539	445	369	363	427	496	526	504	512	446	442	435	480	425	365
Centrais dedicadas	146	199	142	45	42	109	184	239	221	220	156	148	91	135	87	46
Cogeração	109	108	95	103	99	99	99	97	91	86	80	89	108	102	89	104
Restantes setores	198	232	208	220	223	220	214	190	192	207	210	205	237	242	249	214

Carvão (kt)																
	2017	2018												2019		
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Total	428	403	394	151	118	382	431	487	433	470	360	412	444	414	254	223
Eletricidade	427	402	392	150	117	380	430	486	432	469	359	411	443	412	253	222
Indústria	1.1	1.4	1.1	1.3	1.0	1.2	1.2	1.3	0.7	1.2	1.1	1.3	0.9	1.5	1.1	1.1

Aviação (kt)																
	2017	2018												2019		
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Jet	107.5	98.4	88.9	104.2	119.8	135.3	145.5	154.2	160.4	151.4	142.4	107.0	113.1	109.4	95.7	111.7
Gasolina de aviação	0.06	0.03	0.04	0.02	0.04	0.25	0.12	0.12	0.16	0.13	0.14	0.03	0.07	0.03	0.06	0.04

Bancas Marítimas (kt)																
	2017	2018												2019		
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Total	85.3	79.9	69.3	67.1	97.8	102.2	80.5	79.3	78.7	84.5	99.3	82.2	87.9	99.5	87.3	109.1
Gasóleo	21.4	15.3	15.1	15.6	23.2	25.0	19.6	19.8	19.4	20.5	25.2	22.3	21.3	16.8	16.5	21.5
Fuel	64.0	64.6	54.2	51.5	74.6	77.2	60.9	59.5	59.2	64.0	74.1	59.8	66.6	82.7	70.8	87.5

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.