

combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - nº 173 - dezembro de 2019

Índice

Destaque	3
Mercado interno	4
Consumo global	4
Produtos de petróleo	4
Combustíveis rodoviários	5
Gasóleos coloridos e fuelóleo	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.

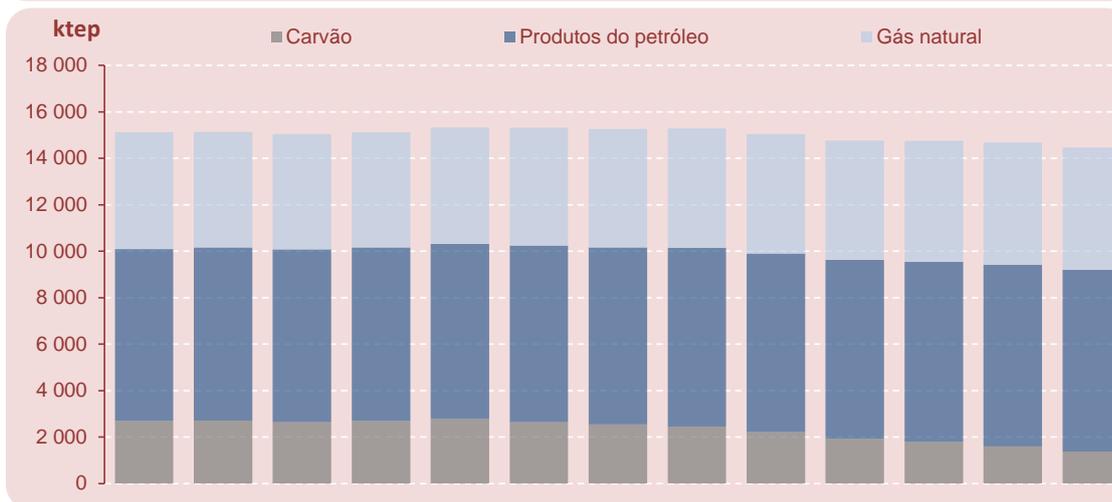
A partir de 2020 esta publicação passa a ser divulgada 31 dias após o término do mês a que se refere, em vez dos 62 dias.

Em dezembro de 2019, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 4,4 % relativamente ao mês homólogo do ano anterior, e diminuiu 1,5% face ao ano-móvel do mês anterior, fundamentalmente devido à redução do consumo de carvão.

Em dezembro de 2019 a cotação média do crude Brent foi de 60,53 €/bbl, que correspondeu a um aumento de 5,5% face à cotação média do mês anterior. Relativamente a dezembro de 2018, esta cotação aumentou 22,1% em €/bbl (19,4% em USD/bbl).

31 de janeiro de 2020

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)



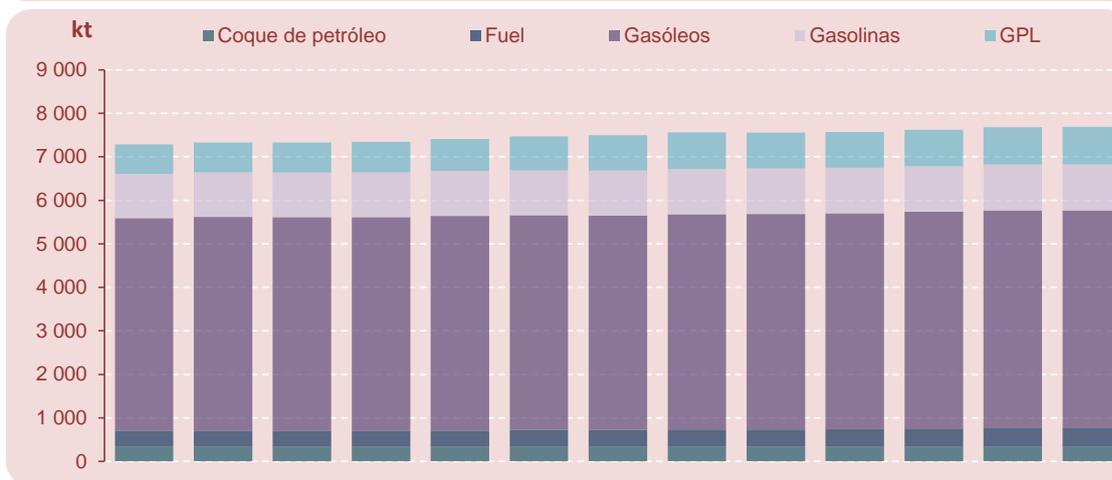
O consumo global de combustíveis fósseis em 2019, diminuiu 4,4% relativamente a 2018. O consumo de gás natural aumentou 4,6% e de carvão diminuiu 48,9%. O consumo de petróleo aumentou 5,8%.

Relativamente ao mês anterior o consumo global, diminuiu 1,5%.

	2018	2019												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	15 127	15 136	15 039	15 116	15 321	15 310	15 265	15 279	15 043	14 762	14 753	14 681	14 467	-4.4%
Gás natural	5 039	4 981	4 960	4 954	5 014	5 069	5 101	5 133	5 147	5 142	5 208	5 269	5 272	4.6%
Prod. do petróleo	7 393	7 441	7 439	7 457	7 528	7 591	7 621	7 692	7 682	7 693	7 746	7 810	7 819	5.8%
Carvão	2 695	2 714	2 640	2 705	2 778	2 650	2 543	2 454	2 214	1 927	1 799	1 602	1 377	-48.9%

% - Variação do consumo em 2019 relativamente a 2018.

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)



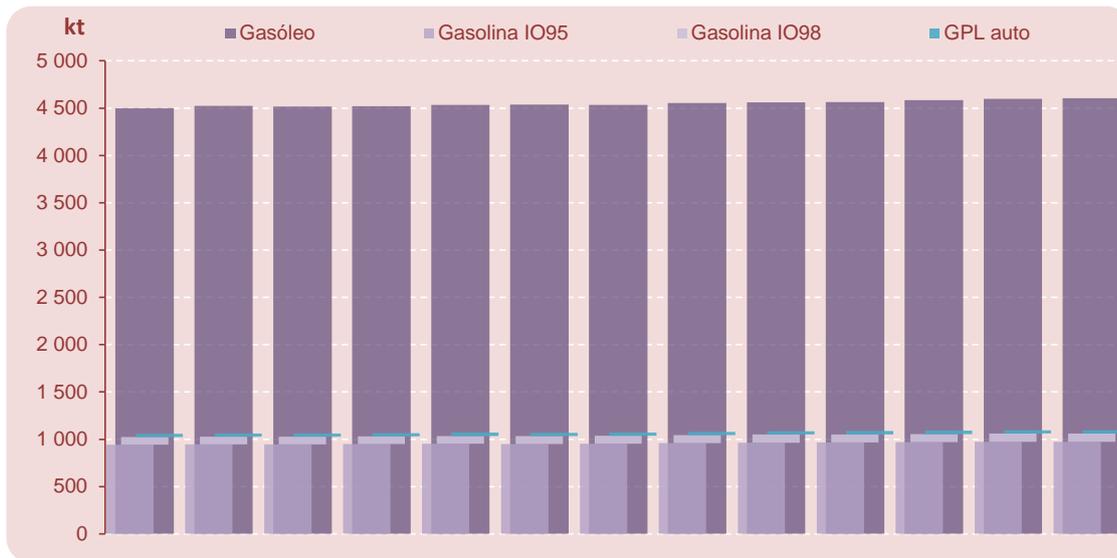
O consumo global dos produtos de petróleo (em kt) aumentou 5,6% relativamente ao ano anterior.

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

	2018	2019												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	7 285	7 330	7 329	7 344	7 412	7 473	7 499	7 566	7 557	7 569	7 620	7 684	7 692	5.6%
GPL	676	686	686	700	739	784	816	847	821	818	832	858	862	27.6%
Gasolinas	1 023	1 028	1 027	1 030	1 035	1 034	1 036	1 044	1 049	1 051	1 055	1 059	1 060	3.7%
Gasóleos	4 893	4 926	4 917	4 918	4 934	4 932	4 927	4 948	4 956	4 959	4 979	4 994	4 995	2.1%
Fuel	350	349	361	363	370	381	381	387	394	406	420	429	436	24.8%
Coque de petróleo	344	341	337	332	334	342	339	340	336	335	335	344	338	-1.7%

% - Variação do consumo em 2019 relativamente a 2018.

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)



Em 2019, o consumo global dos combustíveis rodoviários, aumentou 2,5% relativamente a 2018.

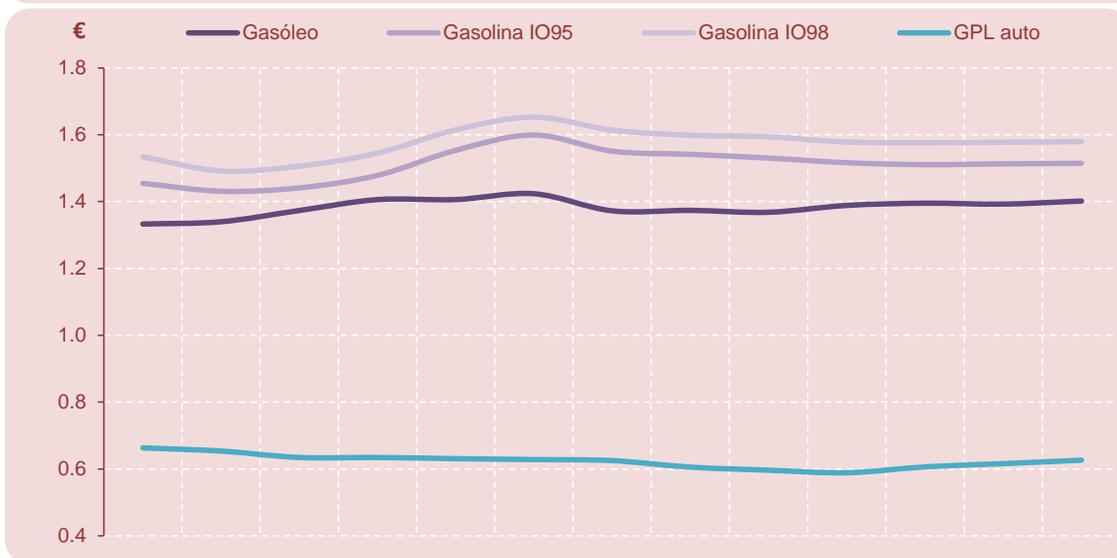
O consumo de gasóleo aumentou 2,3%, enquanto o consumo de gasolina IO95 e IO98 cresceu (3,3% e 8,1% respetivamente). O consumo de GPL auto aumentou 2,5%.

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

	2018	2019												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	5 558	5 585	5 580	5 584	5 604	5 605	5 603	5 632	5 646	5 649	5 674	5 694	5 700	2.5%
GPL auto	34.5	34.6	34.5	34.5	34.6	34.9	34.7	34.9	34.8	35.2	35.4	35.4	35.4	2.5%
Gasolina IO98	80.1	81.1	81.2	82.3	82.8	83.0	83.2	84.1	85.2	85.3	85.5	86.4	86.5	8.1%
Gasolina IO95	943	947	946	948	952	951	953	960	964	966	970	973	974	3.3%
Gasóleo	4 501	4 523	4 518	4 520	4 534	4 536	4 532	4 554	4 562	4 563	4 584	4 599	4 604	2.3%

% - Variação do consumo em 2019 relativamente a 2018.

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



Em dezembro de 2019, comparando com o dezembro de 2018, o preço do GPL auto desceu 5,6%, enquanto a gasolina IO95, a gasolina IO98 e gasóleo, subiram respetivamente 4,1%, 3,0%, e 5,2%.

Relativamente ao mês anterior, os preços do GPL auto, gasolinas e gasóleo, aumentaram respetivamente 1,7%, 0,1% e 0,7%.

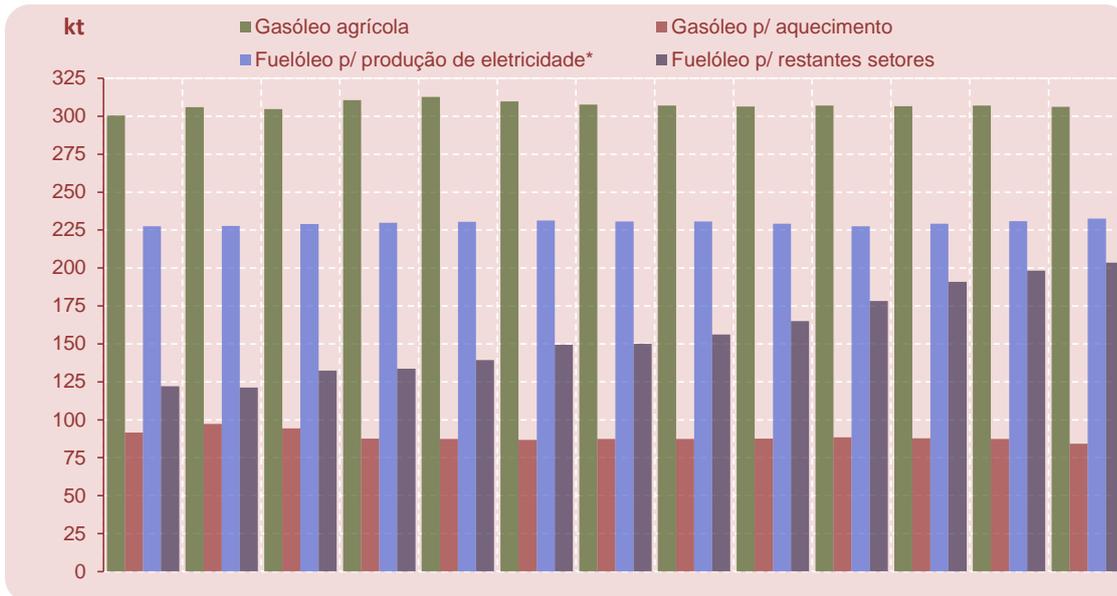
	2018	2019												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
GPL auto	0.663	0.654	0.634	0.634	0.631	0.628	0.625	0.606	0.596	0.589	0.606	0.616	0.626	-5.6%
Gasolina IO98	1.534	1.492	1.506	1.545	1.615	1.653	1.614	1.599	1.594	1.578	1.576	1.578	1.580	3.0%
Gasolina IO95	1.455	1.431	1.441	1.479	1.553	1.599	1.551	1.542	1.530	1.516	1.511	1.513	1.515	4.1%
Gasóleo	1.333	1.340	1.373	1.406	1.406	1.424	1.372	1.374	1.368	1.389	1.395	1.393	1.402	5.2%

% - Variação do consumo em 2019 relativamente a 2018.

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 Fuelóleo (kt)



Em 2019, face a 2018, verificou-se um aumento de 1,9% no consumo de gasóleo agrícola e uma diminuição de 8,0% no consumo do gasóleo de aquecimento. O consumo global de fuelóleo aumentou 24,8%. O consumo nas centrais dedicadas à produção de eletricidade e cogeração aumentou 2,2%.

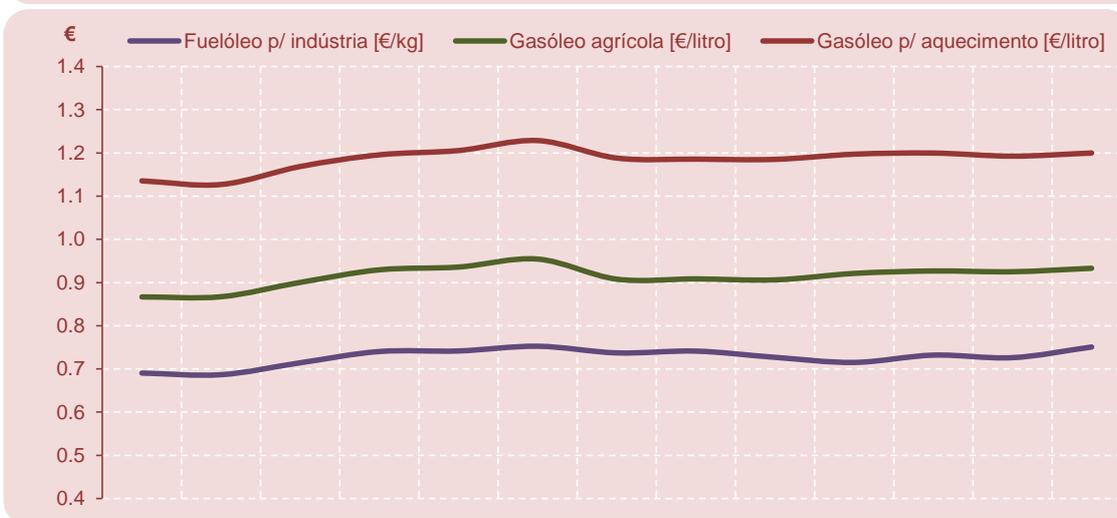
Em relação ao mês anterior, globalmente, o consumo total destes produtos aumentou 0,4%.

	2018	2019												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	742	752	761	762	770	777	776	781	788	801	815	824	827	11.4%
Gasóleo agrícola	301	306	305	311	313	310	308	307	306	307	307	307	307	1.9%
Gasóleo aquec.	92	97	94	88	87	87	87	87	88	89	88	87	84	-8.0%
Fuelóleo	350	349	361	363	370	381	381	387	394	406	420	429	436	24.8%
Centrais dedicadas	163	164	166	168	169	170	170	172	171	171	173	175	178	9.2%
Cogeração	64	63	63	62	62	61	60	59	58	57	56	55	54	-15.5%
Restantes setores	122	121	132	134	139	149	150	156	165	178	191	198	204	66.8%

% - Variação do consumo em 2019 relativamente a 2018.

* 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 Fuelóleo em Portugal Continental



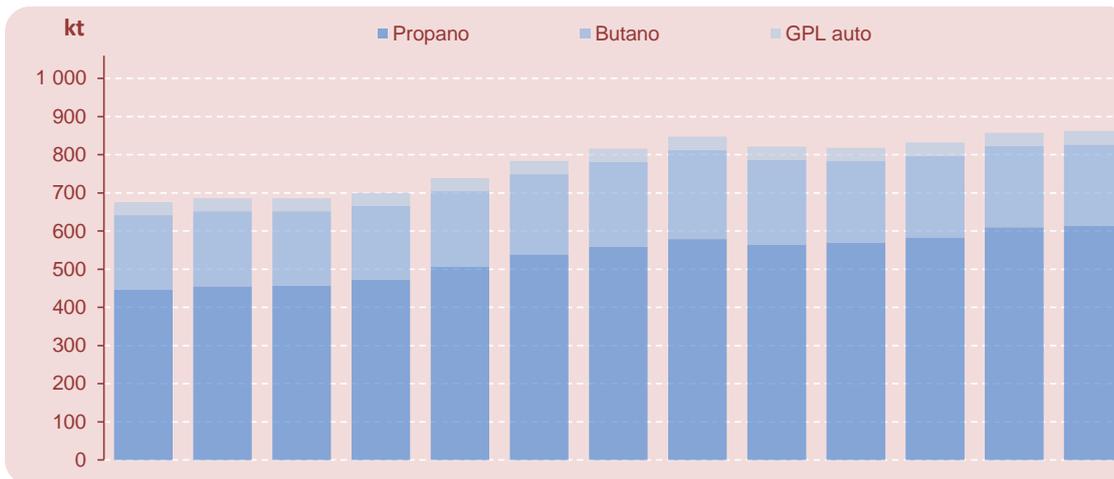
Em dezembro de 2019, face ao mesmo mês do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, gasóleo de aquecimento e do fuelóleo aumentaram 7,7%, 5,7% e 8,7% respectivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços do gasóleo agrícola, do gasóleo de aquecimento e fuelóleo aumentaram 0,9%, 0,6% e 3,4% respectivamente.

	2018	2019												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Gasóleo agríc. (€/l)	0.867	0.867	0.900	0.929	0.936	0.954	0.908	0.908	0.906	0.921	0.927	0.925	0.933	7.7%
Gasóleo aquec. (€/l)	1.135	1.127	1.169	1.196	1.205	1.229	1.188	1.186	1.185	1.197	1.200	1.193	1.200	5.7%
Fuel-Indústria (€/kg)	0.690	0.687	0.714	0.740	0.742	0.753	0.737	0.741	0.727	0.715	0.732	0.726	0.751	8.7%

% - Variação do consumo em 2019 relativamente a 2018.

Ano-Móvel: GPL (kt)

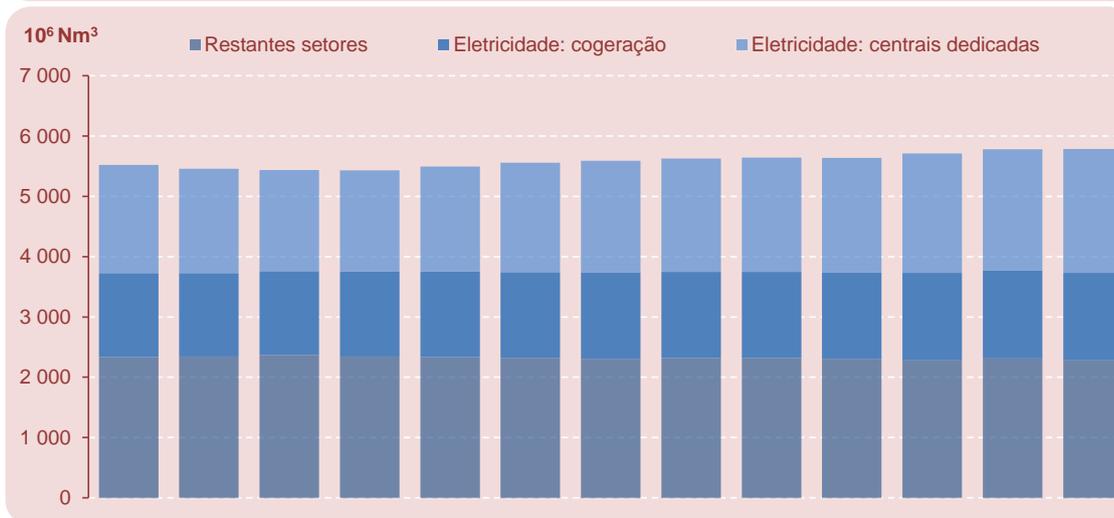


Em 2019, os consumos de GPL auto, butano e propano aumentaram 2,5%, 8,7%, e 37,8% respectivamente. O consumo total de GPL registou um aumento de 0,5% relativamente ao ano-móvel do mês anterior. O aumento do consumo de butano e propano deve-se à maior utilização na indústria petroquímica.

	2018	2019												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	676	686	686	700	739	784	816	847	821	818	832	858	862	27.6%
GPL auto	34.5	34.6	34.5	34.5	34.6	34.9	34.7	34.9	34.8	35.2	35.4	35.4	35.4	2.5%
Butano	196	196	195	193	198	210	222	233	222	215	214	213	212	8.7%
Propano	446	455	456	473	507	539	559	579	564	569	583	610	614	37.8%

% - Variação do consumo em 2019 relativamente a 2018.

Ano-Móvel: Gás Natural (10⁶ Nm³)



Em 2019, o consumo de GN, (em Nm³), aumentou 4,7% em relação ao ano anterior, tendo o consumo do setor eletroprodutor aumentado 14,4%. Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração tenha aumentado 4,3% e nos restantes setores diminuído 2,4%.

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

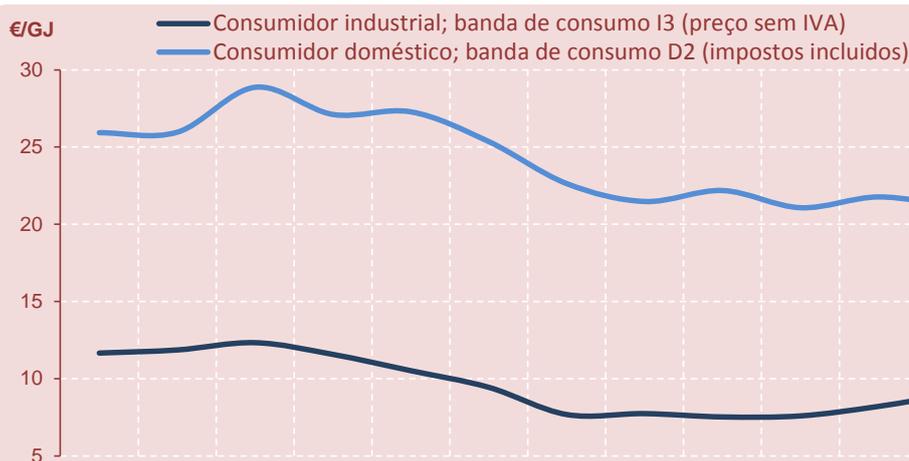
	2018	2019												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	5 521	5 458	5 435	5 429	5 495	5 556	5 591	5 628	5 643	5 639	5 712	5 779	5 782	4.7%
Centrais dedicadas	1 796	1 732	1 677	1 679	1 744	1 813	1 857	1 883	1 897	1 905	1 979	2 012	2 054	14.4%
Cogeração	1 390	1 381	1 388	1 404	1 417	1 422	1 426	1 428	1 428	1 429	1 452	1 453	1 450	4.3%
Restantes setores	2 335	2 345	2 370	2 346	2 334	2 320	2 308	2 317	2 318	2 304	2 281	2 314	2 278	-2.4%

% - Variação do consumo em 2019 relativamente a 2018.

PCi médio (MJ/Nm ³)	38.69	38.69	38.66	38.61	38.62	38.64	38.66	38.64	38.63	38.62	38.63	38.59	38.55
PCs médio (MJ/Nm ³)	43.03	42.73	42.52	42.37	42.95	42.73	42.91	42.55	42.80	42.62	42.73	42.73	42.52

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 2019, o preço do gás natural para o consumidor doméstico teve um aumento de 0,2% relativamente ao 1º semestre de 2018.

No mesmo período, o preço do gás natural aumentou 19,2% para o consumidor industrial.

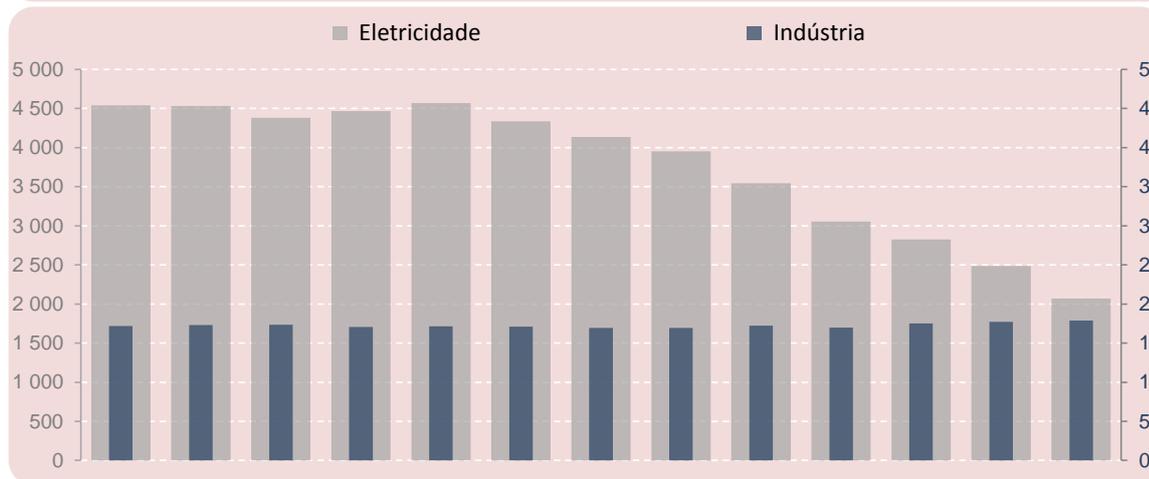
	Ano Semestre	2013	2014	2014	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	2018	2019	%
		S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	
Doméstico D2	€/GJ	25.93	25.96	28.87	27.11	27.28	25.35	22.63	21.47	22.19	21.07	21.77	21.12	0.2%
	€/MWh	93.35	93.46	103.93	97.60	98.21	91.27	81.48	77.31	79.87	75.86	78.37	76.03	
Indústria I3	€/GJ	11.66	11.86	12.33	11.57	10.52	9.44	7.68	7.74	7.52	7.59	8.21	9.05	19.2%
	€/MWh	41.98	42.70	44.39	41.65	37.86	33.98	27.64	27.86	27.08	27.32	29.54	32.56	

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 dezembro de 2019 diminuiu 54,2%, face ao mês homólogo do ano anterior, fundamentalmente devido à menor utilização nas centrais termoelétricas.

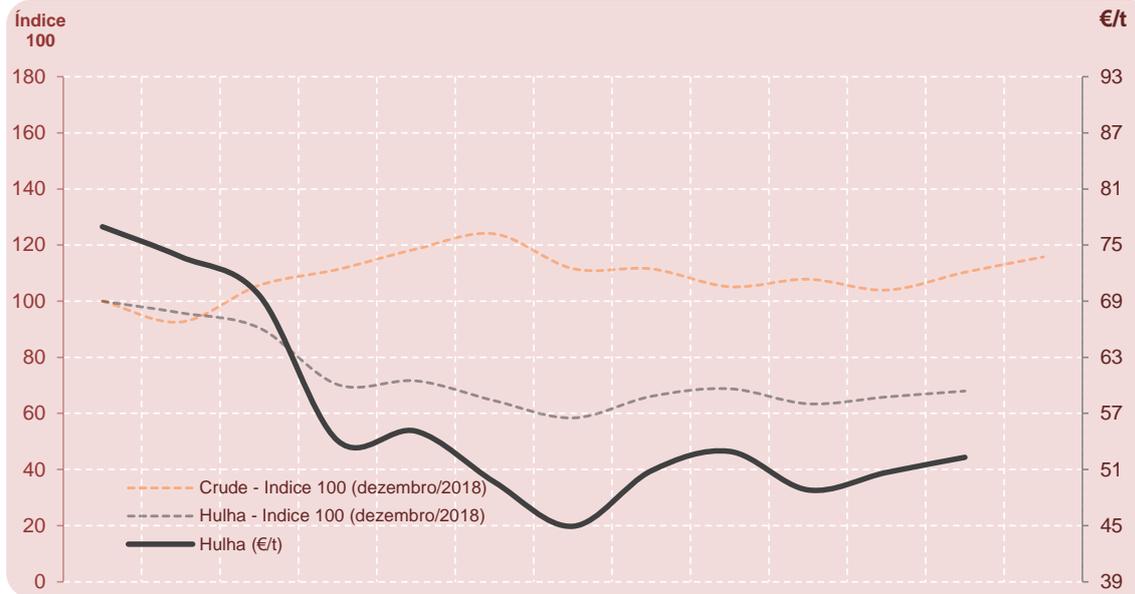
	2018	2019												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Carvão	4 556	4 548	4 398	4 485	4 586	4 355	4 151	3 970	3 561	3 072	2 844	2 505	2 087	-54.2%
Eletricidade	4 538	4 531	4 380	4 468	4 569	4 338	4 134	3 953	3 544	3 055	2 827	2 487	2 069	-54.4%
PCI médio (GJ/t)	24.78	24.79	24.76	24.79	24.81	24.84	24.88	24.81	24.76	24.67	24.73	23.71	24.14	
Indústria	17.2	17.3	17.3	17.1	17.2	17.1	17.0	16.9	17.2	17.0	17.5	17.7	17.9	4.3%
PCI médio (GJ/t)	24.81	24.81	24.78	24.81	24.83	24.86	24.90	24.83	24.79	24.71	24.78	23.77	24.24	

% - Variação do consumo em 2019 relativamente a 2018.

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.

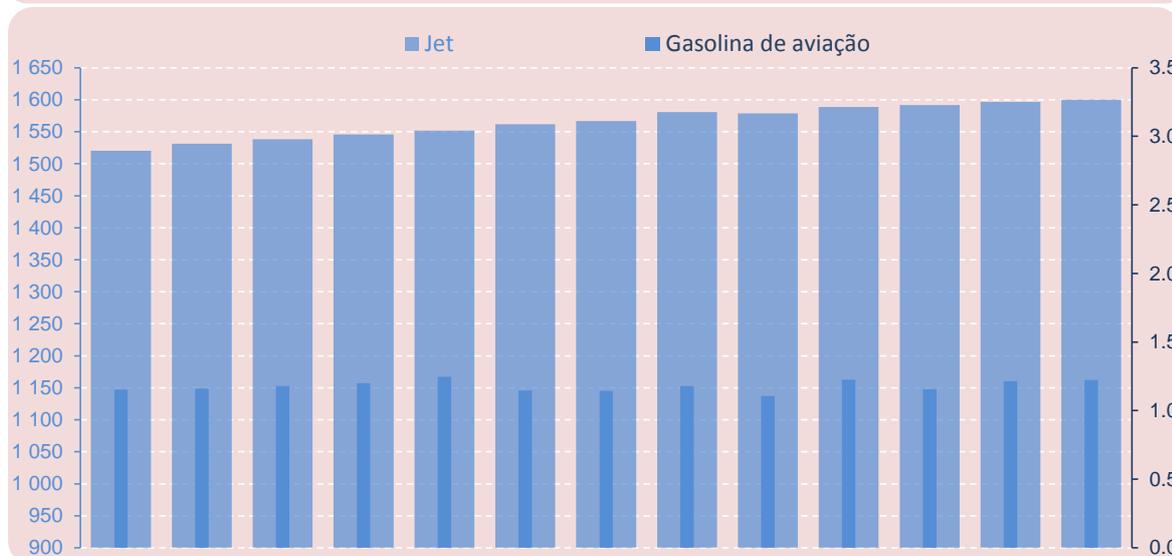
Evolução da cotação da Hulha no mercado nacional (€/t)



	2018	2019												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Hulha (EUR/t)	76.96	73.75	69.63	54.08	55.10	49.66	44.93	50.86	52.94	48.82	50.69	52.31	nd	nd

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

Ano-Móvel: Aviação (kt)



Em 2019, o consumo de Jet na aviação aumentou 5,2% relativamente ao ano anterior. Para o mesmo período o consumo de gasolina de aviação aumentou 5,9%.

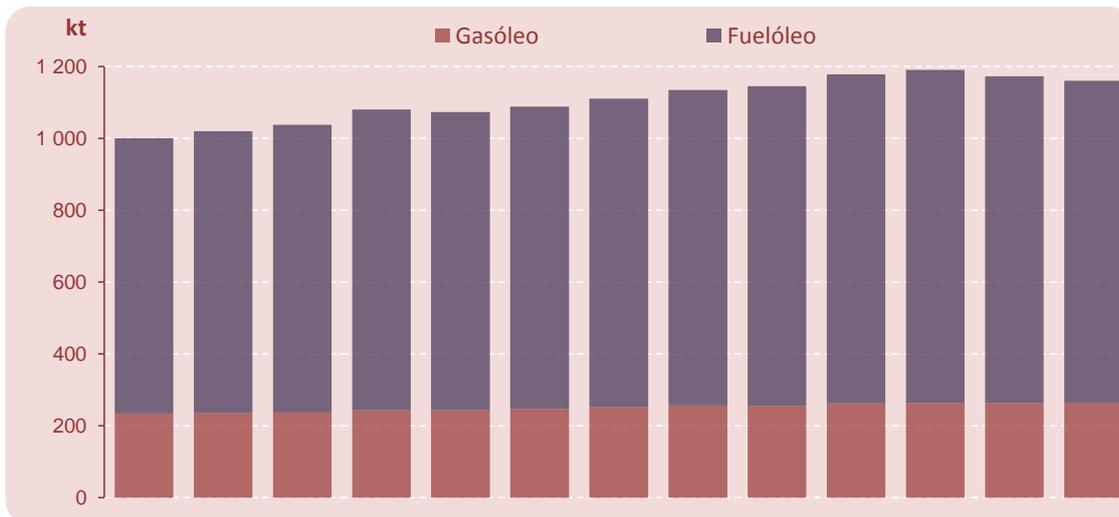
Em relação ao ano-móvel do mês anterior o consumo de Jet aumentou 0,2%.

	2018	2019												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Jet	1 521	1 532	1 538	1 546	1 552	1 562	1 567	1 581	1 579	1 589	1 592	1 597	1 600	5.2%
Gasolina de aviação	1.15	1.16	1.18	1.20	1.25	1.15	1.15	1.18	1.11	1.22	1.16	1.21	1.22	5.9%

% - Variação do consumo em 2019 relativamente a 2018.

Inclui toda a aviação: civil nacional, civil internacional e militar.

Ano-Móvel: Bancas Marítimas (kt)



O consumo global de combustíveis em bancas marítimas, aumentou 16,0%, comparativamente com ao ano anterior. O consumo de gasóleo aumentou 13,2%, e o de fuelóleo 16,8% no mesmo período.

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

	2018		2019										%	
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov		Dez
Total	1 000	1 020	1 038	1 080	1 073	1 089	1 110	1 134	1 145	1 178	1 190	1 173	1 160	16.0%
Gasóleo	234	236	237	243	243	247	252	256	256	263	263	264	265	13.2%
Fuelóleo	766	784	801	837	830	841	858	878	889	915	926	909	895	16.8%

% - Variação do consumo em 2019 relativamente a 2018.

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	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	0.580	0.643	23.0	0.281	0.924	1.503	

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	0.645	0.486	23.0	0.260	0.746	1.391	

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	0.367	0.150	23.0	0.119	0.269	0.636	

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	0.674	0.139	13.0	0.106	0.245	0.918	

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	0.603	0.362	23.0	0.222	0.583	1.186	

Fuelóleo(€/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	588.96	55.09	13.0	83.73	138.82	727.77	

Gás Natural - Doméstico (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 2º semestre de 2018
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	
2019-S1	16.272	17.170	23	3.949	4.847	21.119	

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
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	8.206	0.0	0.000	0.202	8.206	
2019-S1	8.005	9.045	0.0	0.000	1.041	9.045	

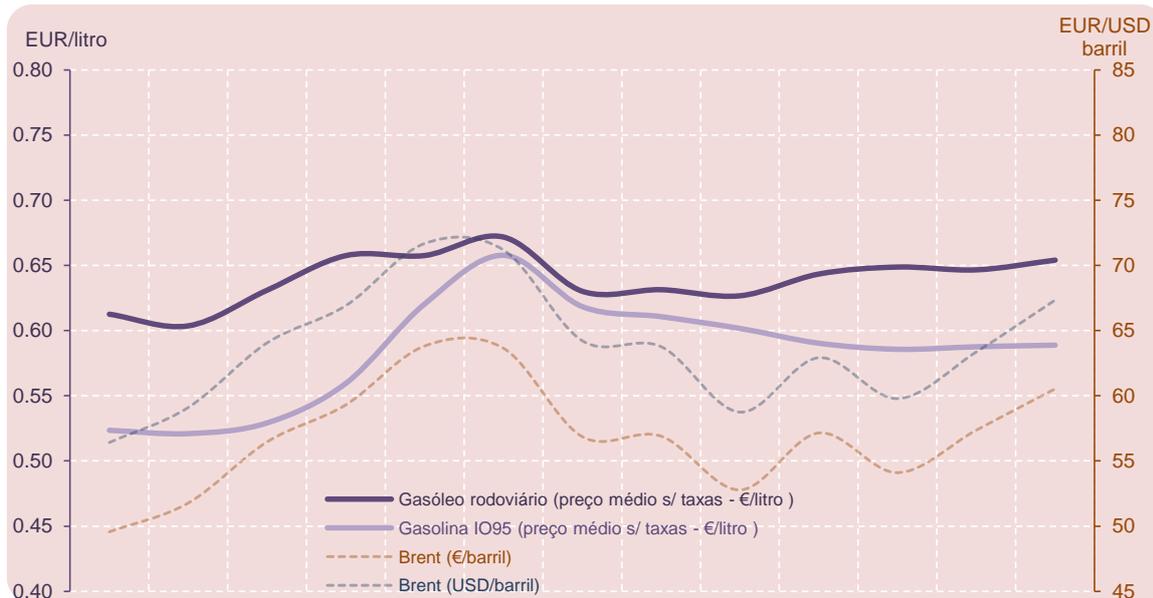
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

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



	2018	2019												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Gasolina IO95 (€/l)	0.523	0.521	0.529	0.560	0.620	0.658	0.618	0.611	0.602	0.590	0.586	0.588	0.589	12.5%
Gasóleo Rod. (€/l)	0.613	0.604	0.631	0.658	0.658	0.672	0.630	0.631	0.627	0.643	0.649	0.647	0.654	6.8%
Brent (EUR/barril)	49.56	51.77	56.45	59.30	63.82	63.65	56.86	56.90	52.78	57.15	54.10	57.36	60.53	22.1%
Brent (USD/barril)	56.41	59.10	64.05	66.92	71.68	71.19	64.22	63.77	58.74	62.92	59.78	63.36	67.34	19.4%
Câmbio (EUR/USD)	1.138	1.142	1.135	1.128	1.123	1.118	1.129	1.121	1.113	1.101	1.105	1.105	1.112	-2.3%

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

Consumo Global (ktep)

	2018				2019											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
	Total	1 388	1 248	1 220	1 289	1 328	1 116	1 125	1 201	1 232	1 268	1 446	1 182	1 107	1 240	1 148
Gás natural	468	408	402	400	437	388	333	391	444	486	513	476	463	474	463	402
P. do petróleo	617	631	581	632	626	564	634	666	693	635	727	676	629	684	645	641
Carvão	303	209	237	257	264	165	158	144	95	147	205	30	15	82	40	32

Produtos do Petróleo (kt)

	2018				2019											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
	Total	607	620	571	619	613	555	625	657	682	625	716	667	619	672	635
GPL	66	62	52	71	74	59	69	86	88	71	80	46	63	76	78	75
Gasolinas	85	85	78	89	82	73	86	86	88	88	102	107	87	89	82	90
Gasóleos	402	418	395	414	409	365	408	410	429	404	460	444	404	438	410	415
Fuel	29	31	25	25	28	35	30	34	44	32	40	42	40	45	34	32
Coque de petróleo	26	24	22	20	20	23	33	42	34	30	34	28	25	24	32	14

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2018				2019											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
	Total	461	471	441	466	454	411	466	465	484	465	534	527	464	496	461
GPL auto	2.7	2.9	2.7	3.0	3.0	2.6	2.9	2.9	3.1	2.8	3.2	3.0	3.0	3.1	2.7	3.0
Gasolina IO98	6.5	6.6	5.2	7.0	6.6	5.9	7.2	7.6	6.9	6.8	8.5	10.3	6.7	6.7	6.1	7.2
Gasolina IO95	78	79	73	82	76	67	79	78	81	81	93	97	80	82	76	83
Gasóleo	373	383	360	375	369	336	377	377	392	374	430	417	374	403	376	379

Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)

	2018				2019											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
	Total	57	67	59	65	68	64	60	67	80	62	70	69	70	80	68
Gasóleo agrícola	25	28	22	25	24	20	26	27	33	26	27	24	26	27	23	24
Gasóleo aquec.	3	8	12	14	16	9	5	7	3	3	3	3	4	7	11	11
Fuelóleo	29	31	25	25	28	35	30	34	44	32	40	42	40	45	34	32
Centrais dedicadas	16	15	12	14	14	12	14	12	15	15	16	16	15	17	15	16
Cogeração	6	5	5	6	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5
Restantes setores	7	11	7	6	10	18	11	18	25	13	19	20	20	24	15	11

GPL (kt)

	2018				2019												
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
	Total	66	62	52	71	74	59	69	86	88	71	80	46	63	76	78	75
GPL auto	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Butano	21	14	15	17	18	14	14	20	26	24	26	14	14	13	14	17	
Propano	42	45	35	51	53	42	52	63	58	44	51	28	46	60	61	56	

Gás Natural (10⁶ Nm³)

	2018				2019												
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
	Total	512	447	441	438	480	425	366	429	488	533	563	522	508	520	508	441
Centrais dedicadas	220	156	148	91	135	87	47	107	178	228	264	236	228	231	181	133	
Cogeração	94	85	97	108	116	101	117	110	103	104	107	99	95	104	99	105	
Restantes setores	199	206	195	239	228	237	202	212	207	201	192	187	185	185	229	204	

Carvão (kt)

	2018				2019											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
	Total	512	354	400	435	407	253	243	222	146	227	316	47	23	126	61
Eletricidade	510	352	399	433	405	252	242	220	145	225	315	46	22	124	60	15
Indústria	1.5	1.4	1.6	1.2	1.8	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.2	1.3	1.9	1.8	1.4

Aviação (kt)

	2018				2019											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
	Jet	151.4	142.4	107.0	113.1	109.4	95.7	111.7	125.7	145.4	150.3	168.4	158.4	161.4	145.4	111.8
Gasolina de aviação	0.13	0.14	0.03	0.07	0.03	0.06	0.04	0.09	0.15	0.12	0.16	0.09	0.25	0.07	0.09	0.08

Bancas Marítimas (kt)

	2018				2019											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
	Total	83.5	98.7	81.9	87.6	99.2	87.1	108.7	89.7	117.0	101.3	102.3	88.2	116.7	110.3	64.9
Gasóleo	19.5	24.6	22.0	21.0	16.5	16.3	21.2	22.2	28.0	23.6	22.9	17.8	26.6	25.2	22.6	21.8
Fuelóleo	64.0	74.1	59.8	66.6	82.7	70.8	87.5	67.4	89.0	77.6	79.4	70.5	90.2	85.1	42.3	52.5

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.