

combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - nº 172 - novembro 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.

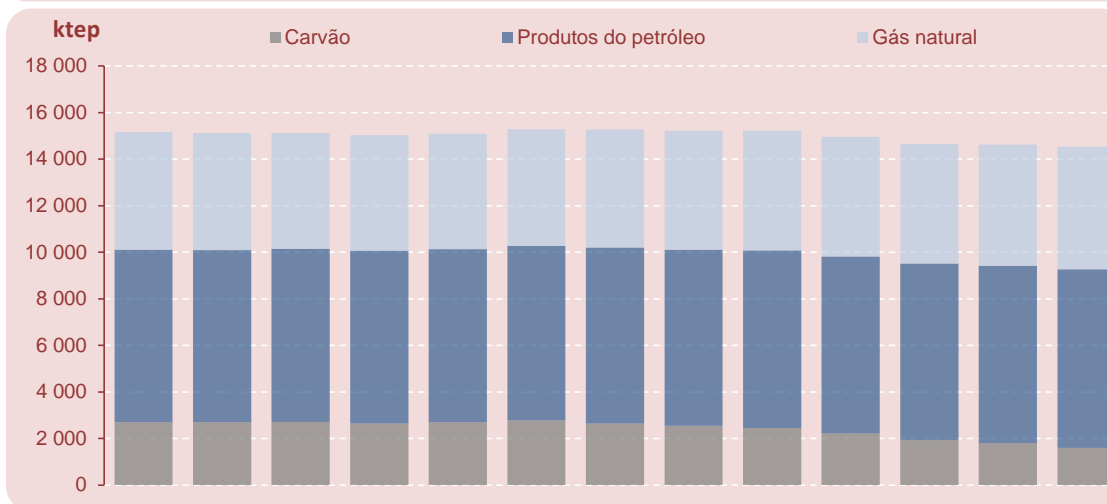
A partir de 2020 esta publicação passa a ser divulgada 31 dias após o término do mês a que se refere, em vez dos 62 dias. Como resultado desta antecipação, esta publicação saltou o ano-móvel do período outubro 2018 – setembro 2019 para o ano-móvel dezembro 2018 – novembro 2019. No entanto, a informação mensal do mês de outubro de 2019, pode ser consultada nos respetivos mapas nas páginas 13 e 14.

Em novembro de 2019, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 4,2 % relativamente ao mês homólogo do ano anterior, e diminuiu 0,6% face ao ano-móvel do mês anterior, fundamentalmente devido à redução do consumo de carvão.

Em novembro de 2019 a cotação média do crude Brent aumentou 6,0% face à cotação média do mês anterior (57,36 €/bbl). Relativamente a novembro de 2018, esta cotação aumentou 1,7% em €/bbl (-1,2% em USD/bbl).

2 de janeiro de 2020

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)



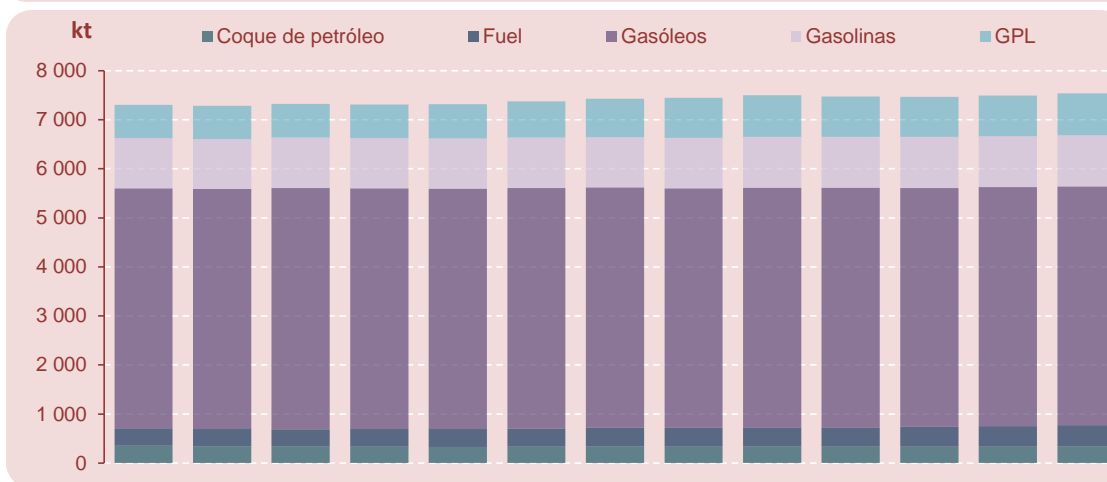
O consumo global de combustíveis fósseis, diminuiu 4,2% relativamente a novembro de 2018. O consumo de gás natural aumentou 4,3% e de carvão diminuiu 40,6%. O consumo de petróleo aumentou 3,3%.

Relativamente ao mês anterior o consumo global, diminuiu 0,6%.

	2018		2019											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	15 162	15 127	15 127	15 023	15 092	15 288	15 268	15 212	15 211	14 960	14 658	14 624	14 530	-4,2%
Gás natural	5 053	5 039	4 981	4 960	4 954	5 014	5 069	5 101	5 133	5 147	5 142	5 208	5 269	4,3%
Prod. do petróleo	7 412	7 393	7 432	7 423	7 432	7 496	7 549	7 568	7 624	7 598	7 589	7 617	7 660	3,3%
Carvão	2 697	2 695	2 714	2 640	2 705	2 778	2 650	2 543	2 454	2 214	1 927	1 799	1 602	-40,6%

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

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)



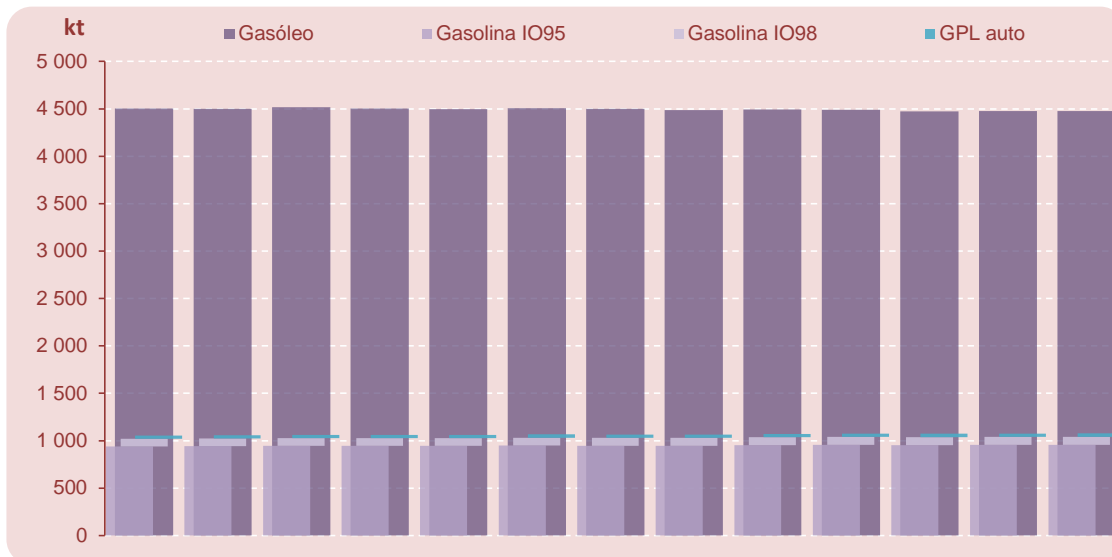
O consumo global dos produtos de petróleo (em kt) aumentou 3,2% relativamente ao mês homólogo do ano-móvel anterior.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior, o consumo global aumentou 0,6%.

	2018		2019											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	7 306	7 285	7 322	7 313	7 320	7 380	7 431	7 447	7 500	7 476	7 467	7 495	7 538	3,2%
GPL	682	676	686	686	700	739	784	816	847	821	818	830	853	25,0%
Gasolinas	1 021	1 023	1 027	1 025	1 028	1 031	1 029	1 030	1 036	1 039	1 039	1 040	1 042	2,0%
Gasóleos	4 898	4 893	4 919	4 903	4 896	4 906	4 896	4 881	4 889	4 885	4 869	4 871	4 870	-0,6%
Fuel	349	350	349	361	363	370	381	381	387	394	406	420	429	22,9%
Coque de petróleo	356	344	341	337	332	334	342	339	340	336	335	335	344	-3,3%

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

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)



O consumo global dos combustíveis rodoviários, reduziu 0,1% relativamente ao mês homólogo do ano anterior.

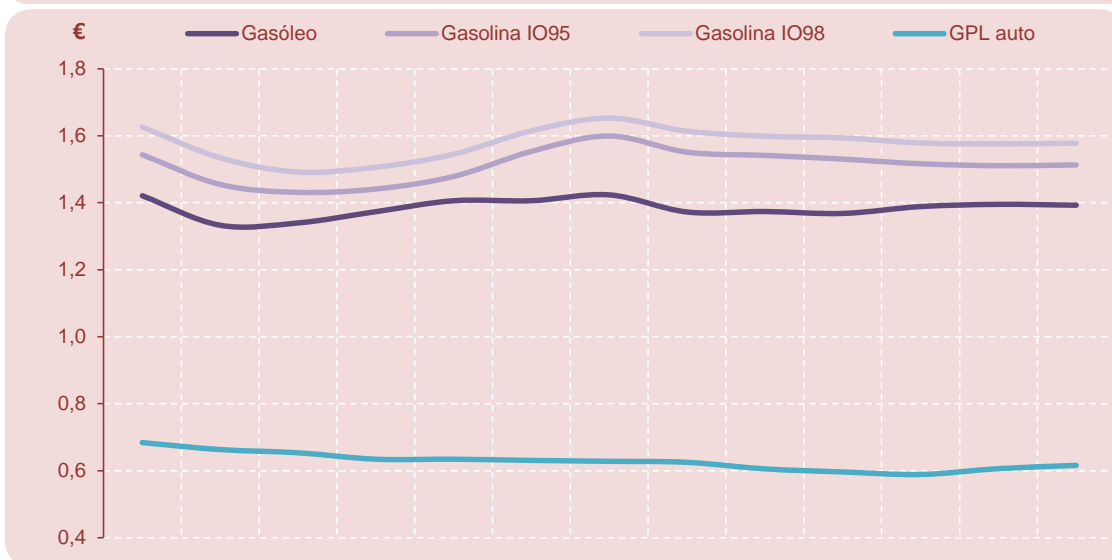
O consumo de gasóleo diminuiu 0,6%, enquanto o consumo de gasolina IO95 e IO98 cresceu (1,6% e 6,2% respectivamente). O consumo de GPL auto aumentou 2,7%.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis não se alterou.

	2018		2019											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	5 560	5 558	5 577	5 564	5 560	5 571	5 563	5 552	5 566	5 565	5 548	5 551	5 552	-0,1%
GPL auto	34,4	34,5	34,6	34,5	34,5	34,6	34,9	34,7	34,9	34,8	35,2	35,4	35,4	2,7%
Gasolina IO98	80,3	80,1	81,0	81,0	82,1	82,5	82,6	82,7	83,4	84,4	84,5	84,5	85,3	6,2%
Gasolina IO95	941	943	946	944	946	949	947	948	953	955	954	955	956	1,6%
Gasóleo	4 504	4 501	4 516	4 504	4 498	4 506	4 499	4 486	4 495	4 491	4 474	4 476	4 475	-0,6%

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

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



Em novembro de 2019, comparando com o mesmo mês de 2018, o preços do GPL, gasolina IO95, gasolina IO98 e gasóleo, desceram respectivamente 9,9%, 2,0%, 3,0% e 2,0%.

Relativamente ao mês anterior, os preços do GPL, gasolina IO95, gasolina IO98, aumentaram respectivamente 1,6%, 0,2% e 0,1%. O preço do Gasóleo diminuiu 0,2%.

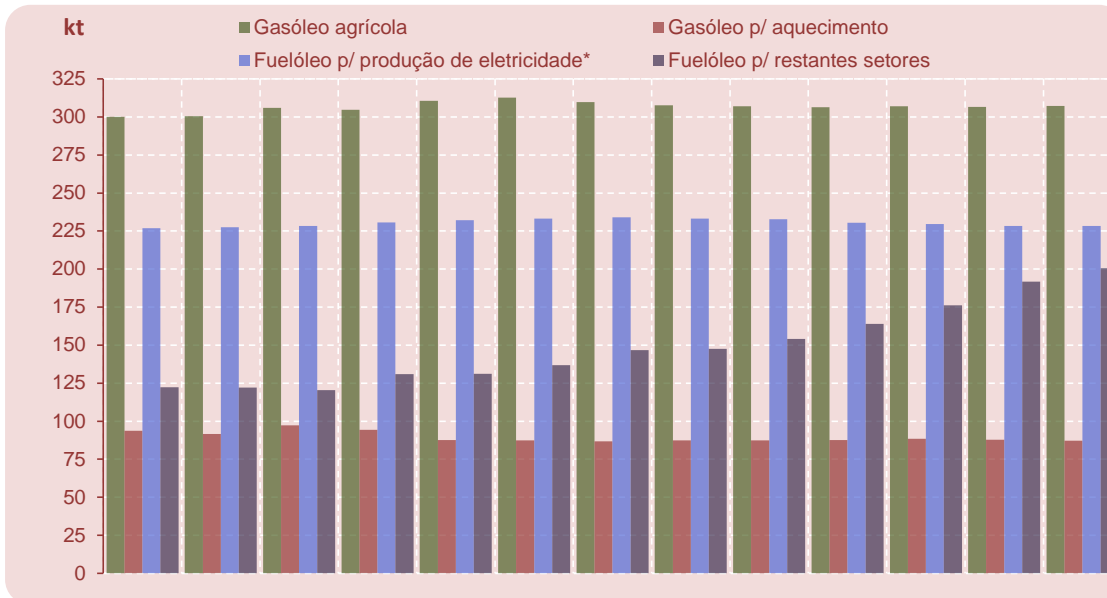
	2018		2019											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
GPL auto	0,684	0,663	0,654	0,634	0,634	0,631	0,628	0,625	0,606	0,596	0,589	0,606	0,616	-9,9%
Gasolina IO98	1,626	1,534	1,492	1,506	1,545	1,615	1,653	1,614	1,599	1,594	1,578	1,576	1,578	-3,0%
Gasolina IO95	1,543	1,455	1,431	1,441	1,479	1,553	1,599	1,551	1,542	1,530	1,516	1,511	1,513	-2,0%
Gasóleo	1,421	1,333	1,340	1,373	1,406	1,406	1,424	1,372	1,374	1,368	1,389	1,395	1,393	-2,0%

% - Variação da cotação em novembro 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 Fuelóleo (kt)



Em novembro de 2019, relativamente ao mês homólogo do ano anterior, verifica-se um aumento de 2,4% no consumo de gasóleo agrícola e uma diminuição de 6,9% no consumo do gasóleo de aquecimento. O consumo global de fuelóleo aumentou 22,9%. O consumo nas centrais dedicadas à produção de eletricidade e cogeração aumentou 0,7%.

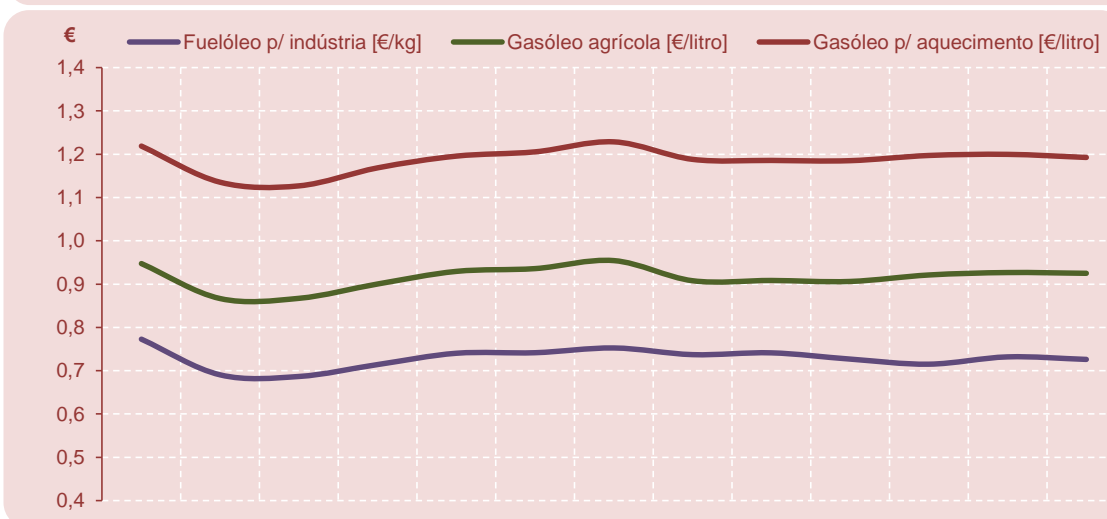
Em relação ao mês anterior, globalmente, o consumo total destes produtos aumentou 1,1%.

	2018		2019											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	743	742	752	761	762	770	777	776	781	788	801	815	824	10,9%
Gasóleo agrícola	300	301	306	305	311	313	310	308	307	306	307	307	307	2,4%
Gasóleo aquec.	94	92	97	94	88	87	87	87	87	88	89	88	87	-6,9%
Fuelóleo	349	350	349	361	363	370	381	381	387	394	406	420	429	22,9%
Centrais dedicadas	163	163	164	166	167	167	168	168	169	168	168	168	169	3,9%
Cogeração	64	64	64	64	65	66	66	65	64	63	62	61	60	-7,5%
Restantes setores	122	122	121	131	131	137	147	148	154	164	176	192	201	64,2%

% - Variação do consumo do ano móvel em novembro 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 Fuelóleo em Portugal Continental



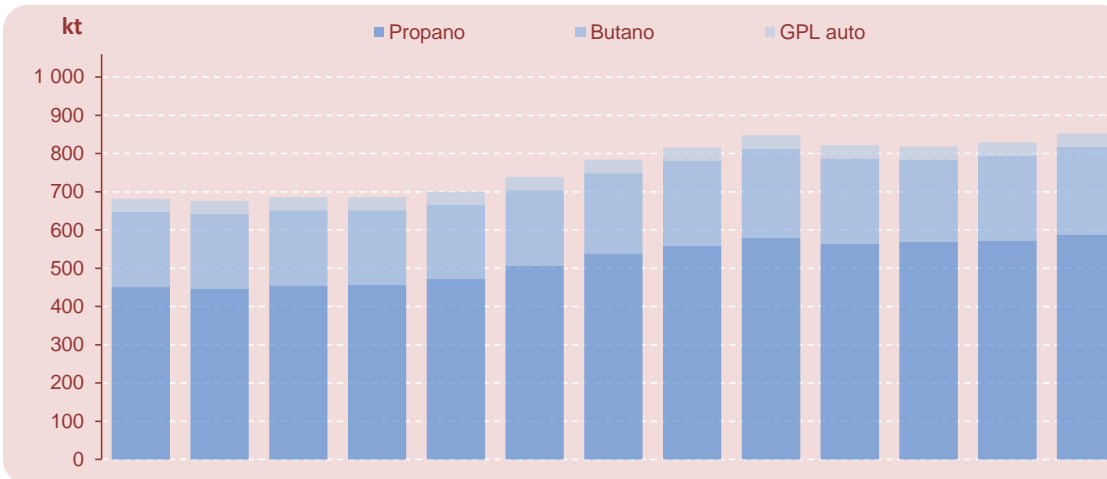
Em novembro de 2019, relativamente ao mês homólogo do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, gasóleo de aquecimento e do fuelóleo diminuíram 2,4%, 2,1% e 6,1% respectivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços do gasóleo agrícola, do gasóleo de aquecimento e fuelóleo diminuíram 0,2%, 0,6% e 0,8% respectivamente.

	2018		2019											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Gasóleo agríc. (€/l)	0,947	0,867	0,867	0,900	0,929	0,936	0,954	0,908	0,908	0,906	0,921	0,927	0,925	-2,4%
Gasóleo aquec. (€/l)	1,219	1,135	1,127	1,169	1,196	1,205	1,229	1,188	1,186	1,185	1,197	1,200	1,193	-2,1%
Fuel-Indústria (€/kg)	0,773	0,690	0,687	0,714	0,740	0,742	0,753	0,737	0,741	0,727	0,715	0,732	0,726	-6,1%

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

Ano-Móvel: GPL (kt)

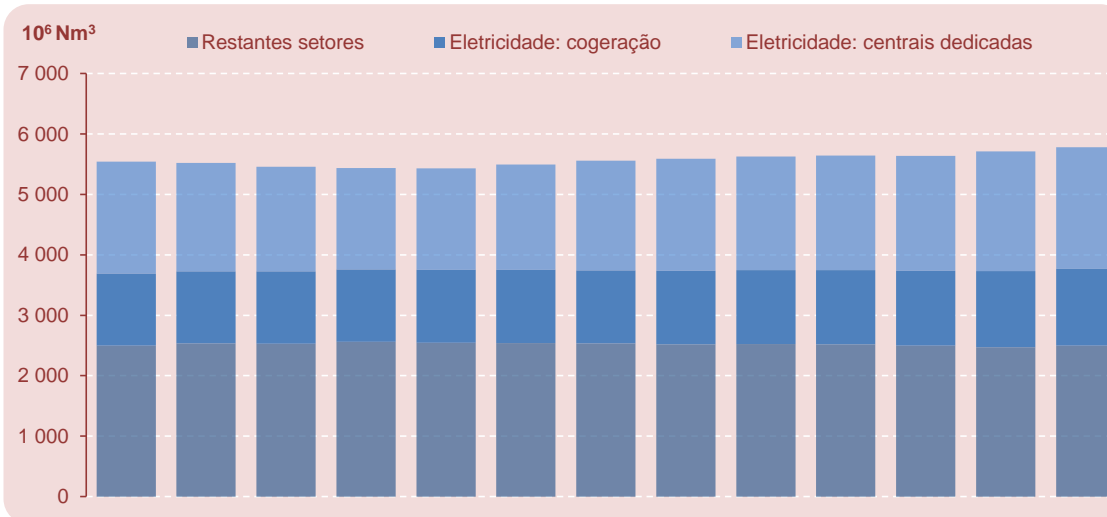


Relativamente ao mês homólogo do ano anterior, os consumos de GPL auto, butano e propano aumentaram 2,7%, 16,5%, e 30,5% respectivamente. O consumo total de GPL registou um aumento de 2,8% relativamente ao ano-móvel do mês anterior. O aumento do consumo de butano e propano deve-se à maior utilização na indústria petroquímica.

	2018		2019											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	682	676	686	686	700	739	784	816	847	821	818	830	853	25,0%
GPL auto	34,4	34,5	34,6	34,5	34,5	34,6	34,9	34,7	34,9	34,8	35,2	35,4	35,4	2,7%
Butano	197	196	196	195	193	198	210	222	233	222	215	222	229	16,5%
Propano	451	446	455	456	473	507	539	559	579	564	569	572	588	30,5%

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

Ano-Móvel: Gás Natural (10⁶ Nm³)



O consumo de GN, (em Nm³), aumentou 4,3% em relação ao mês homólogo do ano anterior, tendo o consumo do setor eletroprodutor aumentado 8,6%. O consumo nas centrais de cogeração aumentou 6,4% e nos restantes setores aumentou 0,1%.

Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo total aumentou 1,2%.

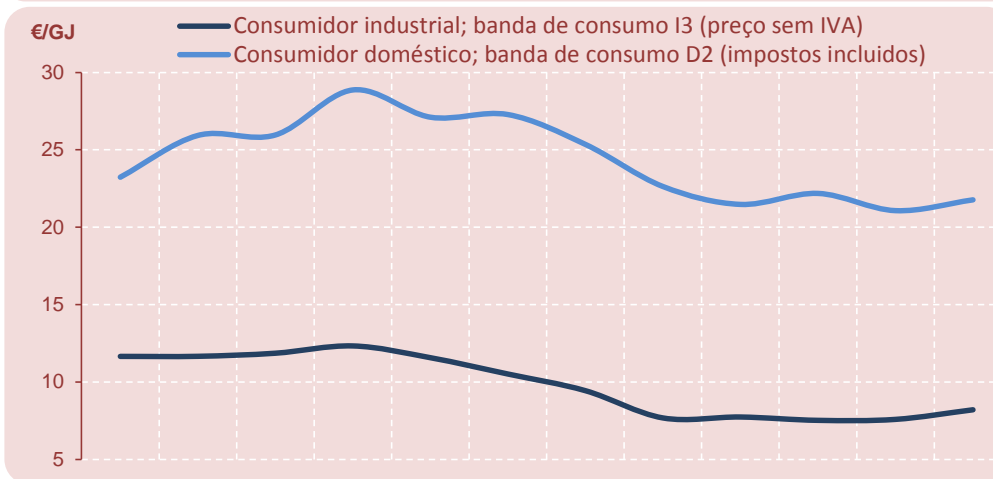
	2018		2019											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	5 540	5 521	5 458	5 435	5 429	5 495	5 556	5 591	5 628	5 643	5 639	5 712	5 779	4,3%
Centrais dedicadas	1 852	1 796	1 732	1 677	1 678	1 743	1 812	1 856	1 882	1 896	1 905	1 979	2 011	8,6%
Cogeração	1 193	1 192	1 195	1 196	1 205	1 211	1 212	1 219	1 224	1 229	1 235	1 261	1 269	6,4%
Restantes setores	2 496	2 533	2 531	2 562	2 546	2 541	2 532	2 517	2 522	2 518	2 499	2 472	2 499	0,1%

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

PCi médio (MJ/Nm ³)	38,65	38,69	38,69	38,66	38,61	38,62	38,64	38,66	38,64	38,63	38,62	38,63	38,59
PCs médio (MJ/Nm ³)	43,16	43,03	42,73	42,52	42,37	42,95	42,73	42,91	42,55	42,80	42,62	42,73	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.

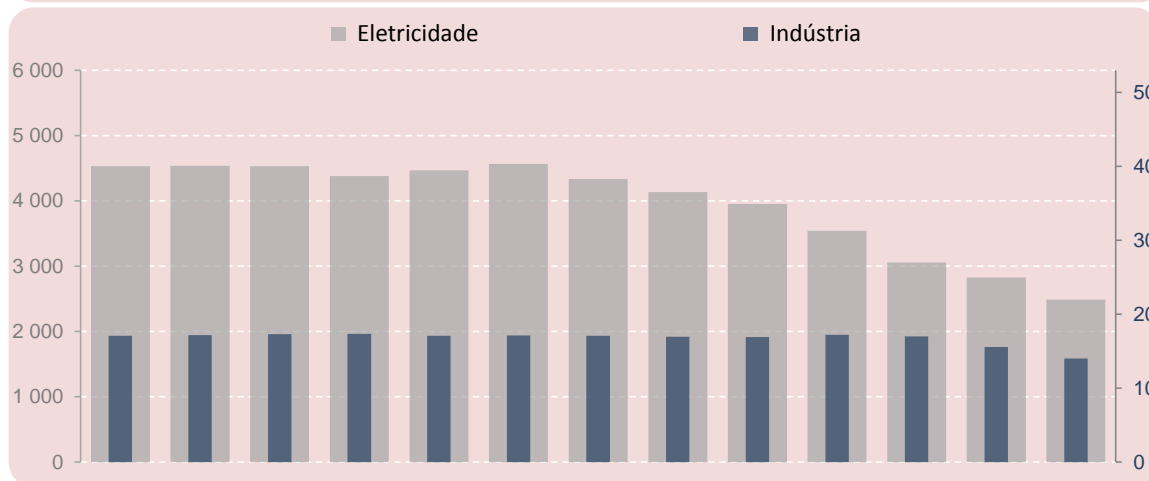
	Ano Semestre		2013	2013	2014	2014	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	2018	%
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	
Doméstico D2	€/GJ	€	23,23	25,93	25,96	28,87	27,11	27,28	25,35	22,63	21,47	22,19	21,07	21,77	-1,9%
		€/MWh	83,64	93,35	93,46	103,93	97,60	98,21	91,27	81,48	77,31	79,87	75,86	78,37	
Indústria 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 novembro de 2019 diminuiu 45,0%, face ao mês homólogo do ano anterior, fundamentalmente devido à menor utilização nas centrais termoelétricas.

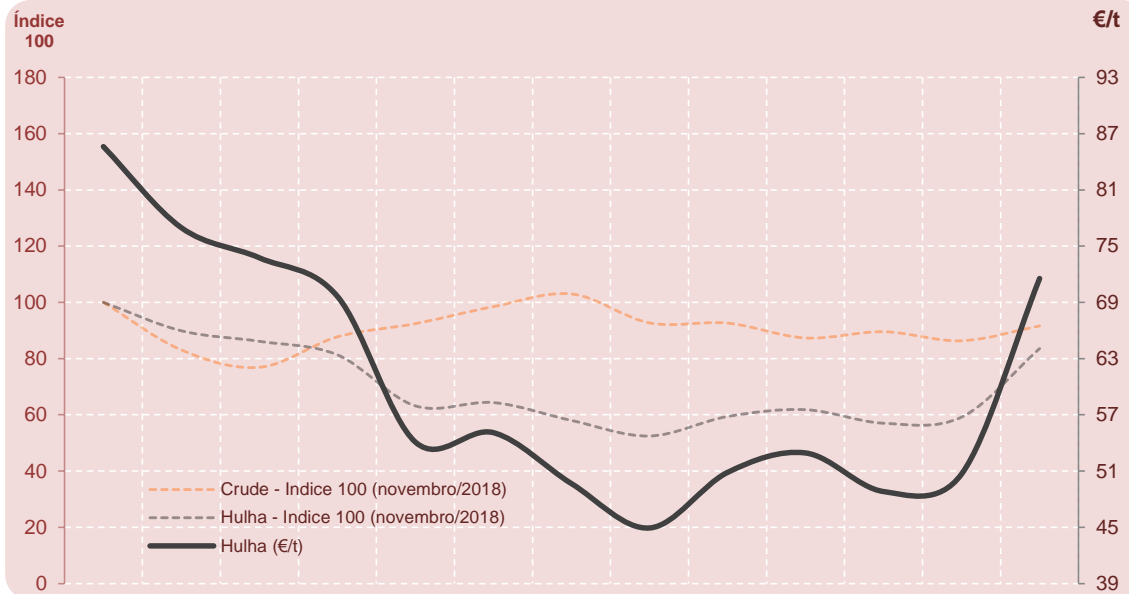
	2018		2019											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Carvão	4 549	4 556	4 548	4 398	4 485	4 586	4 355	4 151	3 970	3 561	3 072	2 842	2 501	-45,0%
Eletricidade	4 532	4 538	4 531	4 380	4 468	4 569	4 338	4 134	3 953	3 544	3 055	2 827	2 487	-45,1%
PCI médio (GJ/t)	24,88	24,78	24,79	24,76	24,79	24,81	24,84	24,88	24,81	24,76	24,67	24,73	23,33	
Indústria	17,1	17,2	17,3	17,3	17,1	17,2	17,1	17,0	16,9	17,2	17,0	15,6	14,0	-18,0%
PCI médio (GJ/t)	24,91	24,81	24,81	24,78	24,81	24,83	24,86	24,90	24,83	24,79	24,71	24,78	23,39	

% - Variação do consumo do ano móvel em novembro 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.

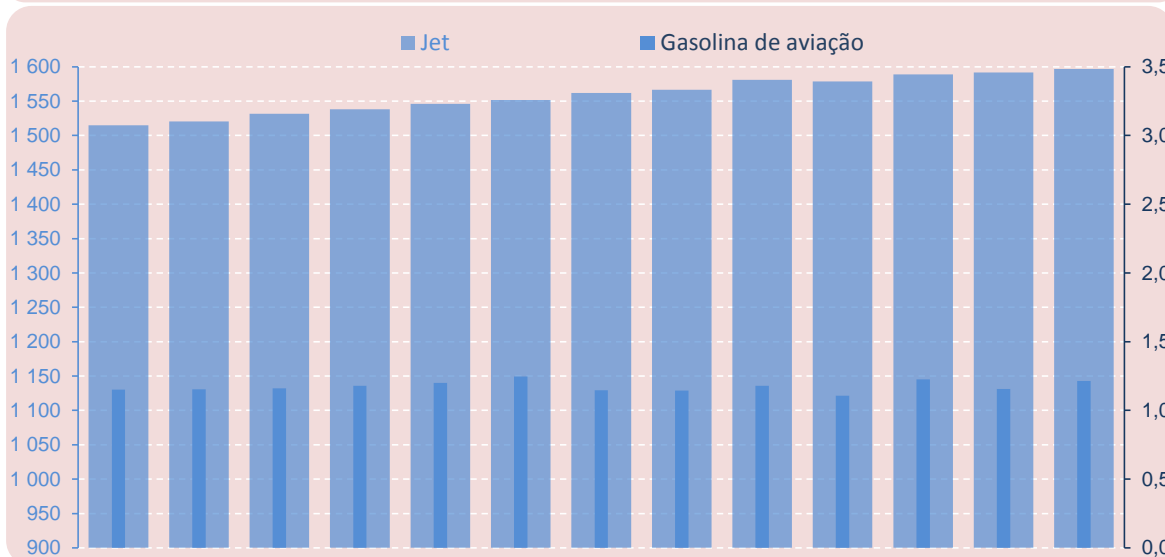
Evolução da cotação da Hulha no mercado nacional (€/t)



	2018		2019											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Hulha (EUR/t)	85,61	76,96	73,75	69,63	54,08	55,10	49,66	44,93	50,86	52,94	48,82	50,69	71,55	-16,4%

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 2019, o consumo de Jet na aviação aumentou 5,4% relativamente ao mês homólogo do ano anterior. Para o mesmo período o consumo de gasolina de aviação aumentou 5,5%.

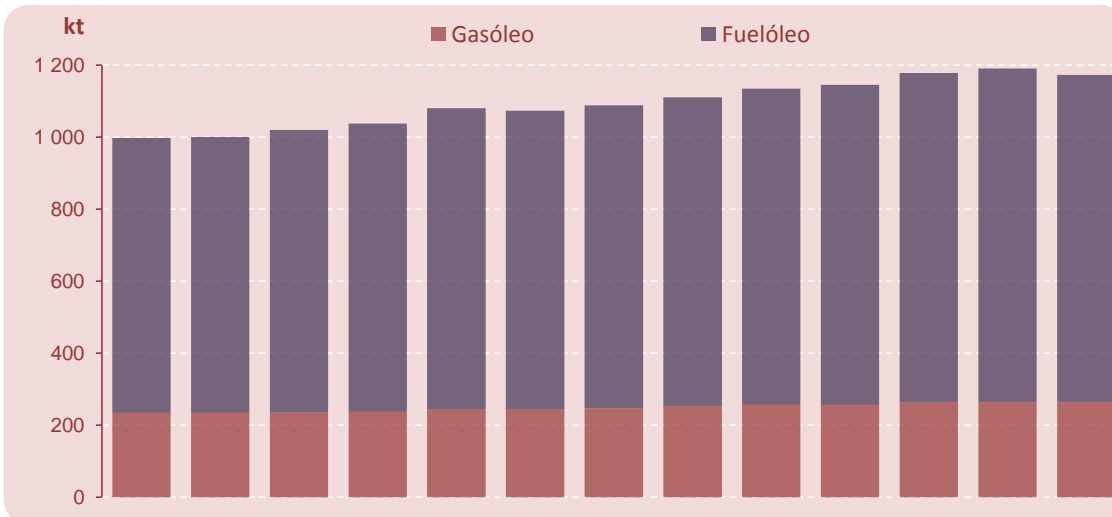
Em relação ao ano-móvel do mês anterior o consumo de Jet aumentou 0,3%.

	2018		2019											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Jet	1 515	1 521	1 532	1 538	1 546	1 552	1 562	1 567	1 581	1 579	1 589	1 592	1 597	5,4%
Gasolina de aviação	1,15	1,15	1,16	1,18	1,20	1,25	1,15	1,15	1,18	1,11	1,22	1,16	1,21	5,5%

% - Variação do consumo do ano móvel em novembro 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 17,5%, comparativamente com o mês homólogo do ano anterior. O consumo de gasóleo aumentou 12,6%, e o de fuelóleo 19,1% no mesmo período.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global em bancas marítimas diminuiu 1,4%.

	2018		2019											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	998	1 000	1 020	1 038	1 080	1 073	1 089	1 110	1 134	1 145	1 178	1 190	1 173	17,5%
Gasóleo	234	234	236	237	243	243	247	252	256	256	263	263	264	12,6%
Fuelóleo	763	766	784	801	837	830	841	858	878	889	915	926	909	19,1%

% - Variação do consumo do ano móvel em novembro 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	0,580	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
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	

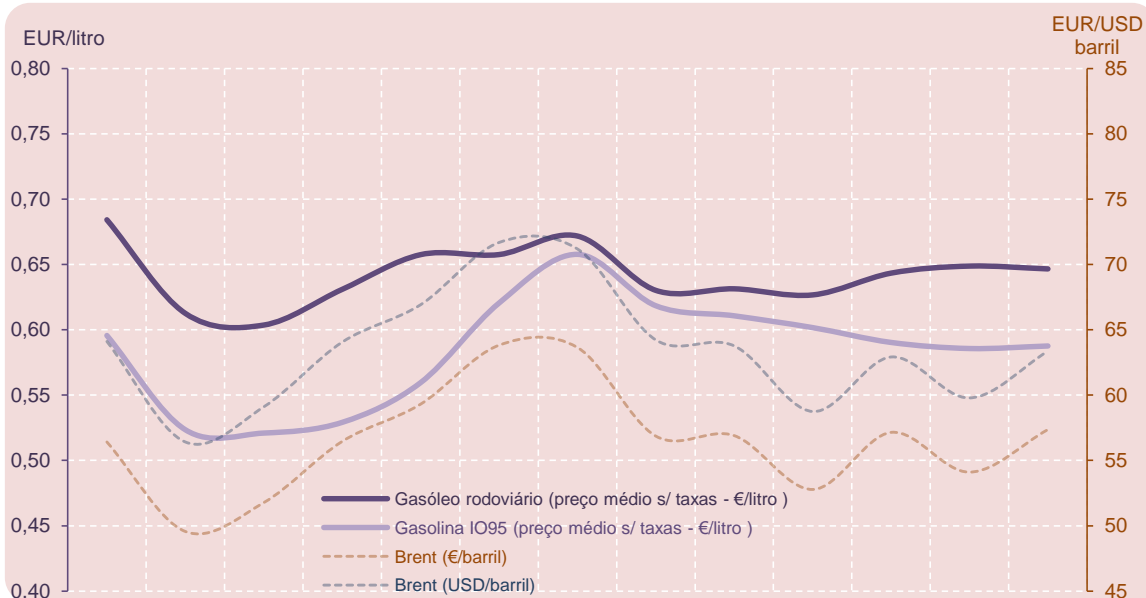
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

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



	2018		2019											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Gasolina IO95 (€/l)	0,596	0,523	0,521	0,529	0,560	0,620	0,658	0,618	0,611	0,602	0,590	0,586	0,588	-1,3%
Gasóleo Rod. (€/l)	0,684	0,613	0,604	0,631	0,658	0,658	0,672	0,630	0,631	0,627	0,643	0,649	0,647	-5,5%
Brent (€/barril)	56,41	49,56	51,77	56,45	59,30	63,82	63,65	56,86	56,90	52,78	57,15	54,10	57,36	1,7%
Brent (USD/barril)	64,10	56,41	59,10	64,05	66,92	71,68	71,19	64,22	63,77	58,74	62,92	59,78	63,36	-1,2%
Câmbio (EUR/USD)	1,136	1,138	1,142	1,135	1,128	1,123	1,118	1,129	1,121	1,113	1,101	1,105	1,105	-2,8%

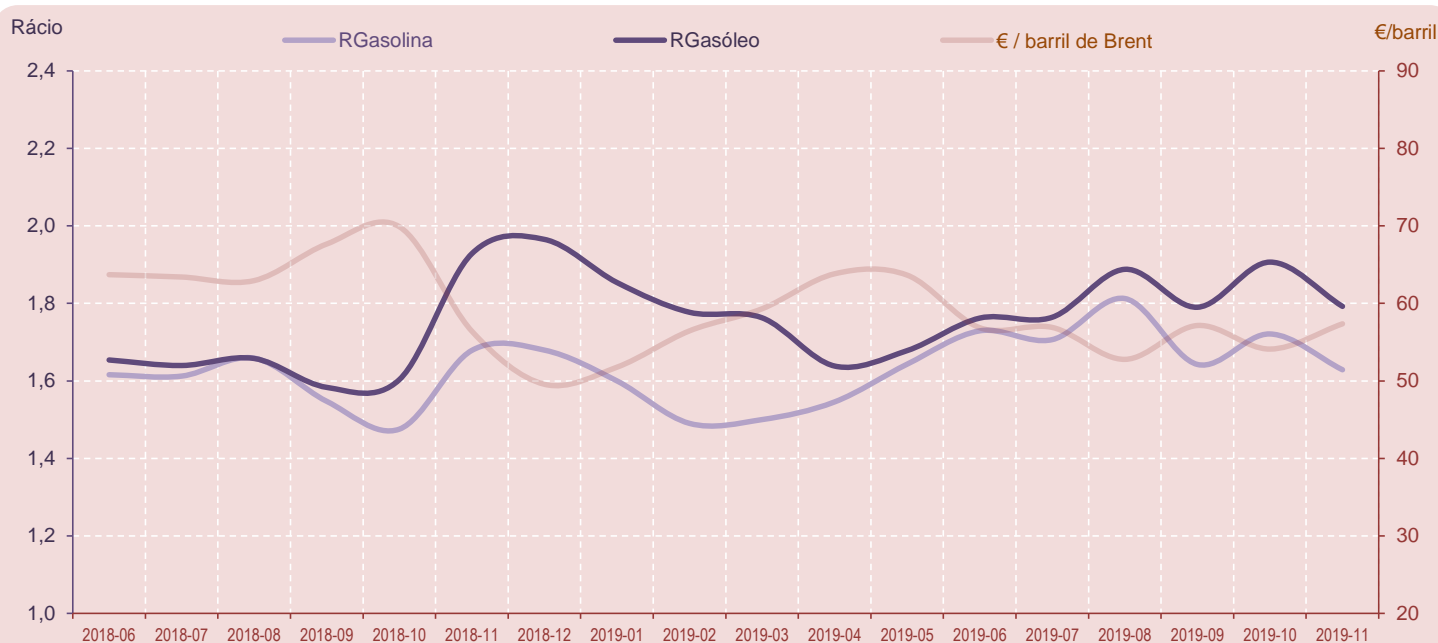
% - Variação da cotação em novembro de 2019 com o mês homólogo do ano anterior.

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} (preço 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)

	2018					2019										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
	Total	1 419	1 388	1 248	1 220	1 289	1 319	1 108	1 117	1 193	1 222	1 257	1 430	1 167	1 086	1 215
Gás natural	462	468	408	402	400	437	388	333	391	444	486	513	476	463	474	463
P. do petróleo	687	617	631	581	632	618	556	626	657	683	624	712	661	608	659	624
Carvão	270	303	209	237	257	264	165	158	144	95	147	205	30	15	82	39

Produtos do Petróleo (kt)

	2018					2019										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
	Total	676	607	620	571	619	605	547	617	649	673	615	701	652	599	647
GPL	72	66	62	52	71	74	59	69	86	88	71	80	46	63	73	75
Gasolinas	102	85	85	78	89	81	72	85	85	87	87	100	105	84	86	80
Gasóleos	436	402	418	395	414	401	358	401	403	420	394	446	432	386	420	394
Fuel	34	29	31	25	25	28	35	30	34	44	32	40	42	40	45	34
Coque de petróleo	33	26	24	22	20	20	23	33	42	34	30	34	28	25	24	32

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2018					2019										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
	Total	513	461	471	441	466	446	404	458	457	475	455	519	512	444	474
GPL auto	3,1	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
Gasolina IO98	9,2	6,5	6,6	5,2	7,0	6,5	5,8	7,2	7,5	6,9	6,7	8,4	10,1	6,5	6,5	6,0
Gasolina IO95	93	78	79	73	82	75	67	78	77	80	80	92	95	78	79	74
Gasóleo	408	373	383	360	375	362	329	370	370	384	365	416	404	356	385	360

Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)

	2018					2019										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
	Total	62	57	67	59	65	68	64	60	67	80	62	70	69	70	80
Gasóleo agrícola	24	25	28	22	25	24	20	26	27	33	26	27	24	26	27	23
Gasóleo aquec.	3	3	8	12	14	16	9	5	7	3	3	3	3	4	7	11
Fuelóleo	34	29	31	25	25	28	35	30	34	44	32	40	42	40	45	34
Centrais dedicadas	17	16	15	12	14	14	12	14	12	14	15	16	16	16	14	14
Cogeração	6	6	5	5	6	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4
Restantes setores	11	7	11	7	6	9	17	11	17	25	13	19	21	19	27	16

GPL (kt)																
	2018					2019										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Total	72	66	62	52	71	74	59	69	86	88	71	80	46	63	73	75
GPL auto	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Butano	25	21	14	15	17	18	14	14	20	26	24	26	14	14	21	22
Propano	43	42	45	35	51	53	42	52	63	58	44	51	28	46	49	50

Gás Natural (10 ⁶ Nm ³)																
	2018					2019										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Total	506	512	447	441	438	480	425	366	429	488	533	563	522	508	520	508
Centrais dedicadas	221	220	156	148	91	135	87	46	107	177	228	265	235	229	230	180
Cogeração	99	94	85	97	108	111	96	112	105	99	108	110	105	99	111	106
Restantes setores	186	199	206	195	239	234	242	207	217	211	197	188	182	180	179	222

Carvão (kt)																
	2018					2019										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Total	456	512	354	400	435	407	253	243	222	146	227	316	47	23	124	60
Eletricidade	455	510	352	399	433	405	252	242	220	145	225	315	46	22	124	60
Indústria	0,8	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	0,0	0,0

Aviação (kt)																
	2018					2019										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Jet	160,4	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	0,16	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

Bancas Marítimas (kt)																
	2018					2019										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Total	77,7	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	18,5	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
Fuelóleo	59,2	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

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.