

# combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - nº 175 - fevereiro de 2020

## **Índice**

---

<b>Destaque</b>	<b>3</b>
<b>Mercado interno</b>	<b>4</b>
<b>Consumo global</b>	<b>4</b>
<b>Produtos de petróleo</b>	<b>4</b>
<b>Combustíveis rodoviários</b>	<b>5</b>
<b>Gasóleos coloridos e fuelóleo</b>	<b>6</b>
<b>GPL</b>	<b>7</b>
<b>Gás natural</b>	<b>7</b>
<b>Carvão</b>	<b>8</b>
<b>Aviação</b>	<b>9</b>
<b>Bancas marítimas</b>	<b>10</b>
<b>Preços</b>	<b>10</b>
<b>Estrutura de preços</b>	<b>10</b>
<b>Preços sem taxas</b>	<b>12</b>
<b>Quadros complementares</b>	<b>13</b>
<b>Conceitos e abreviaturas</b>	<b>15</b>

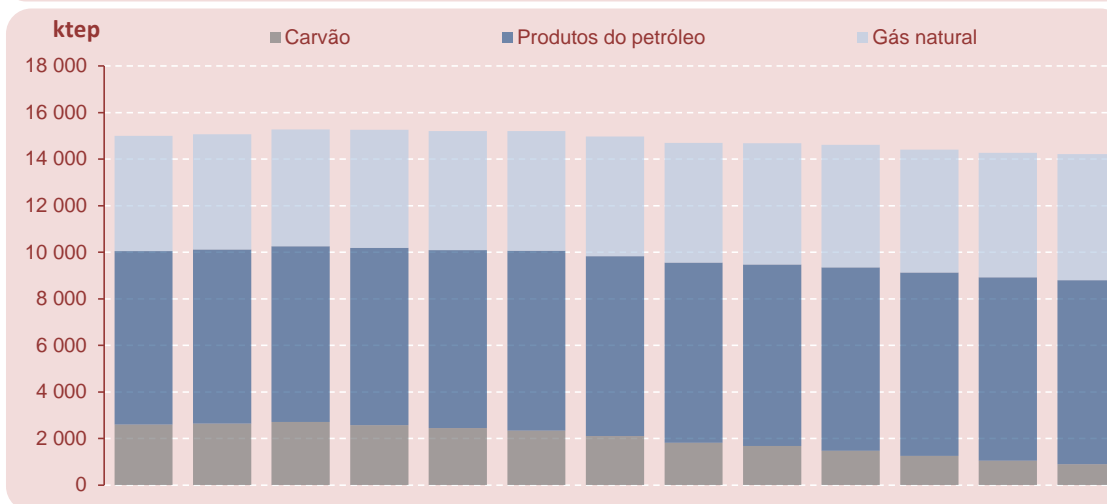
Os dados disponibilizados têm carácter provisório para os anos de 2019 e 2020, sendo relativos aos consumos dos principais combustíveis fósseis e tendo por base o ano móvel. Apresenta-se, ainda, informação resultante da monitorização dos preços dos combustíveis.

Em fevereiro de 2020, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 5,3% relativamente ao mês homólogo do ano anterior, e diminuiu 0,4% face ao ano-móvel do mês anterior, fundamentalmente devido à redução do consumo de carvão

Em fevereiro de 2020 a cotação média do crude Brent foi de 48,99 €/bbl, que correspondeu a uma redução de 15,2% face à cotação média do mês anterior. Relativamente a fevereiro de 2019, esta cotação diminuiu 13,2% em €/bbl (-15,7% em USD/bbl).

31 de março de 2020

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)



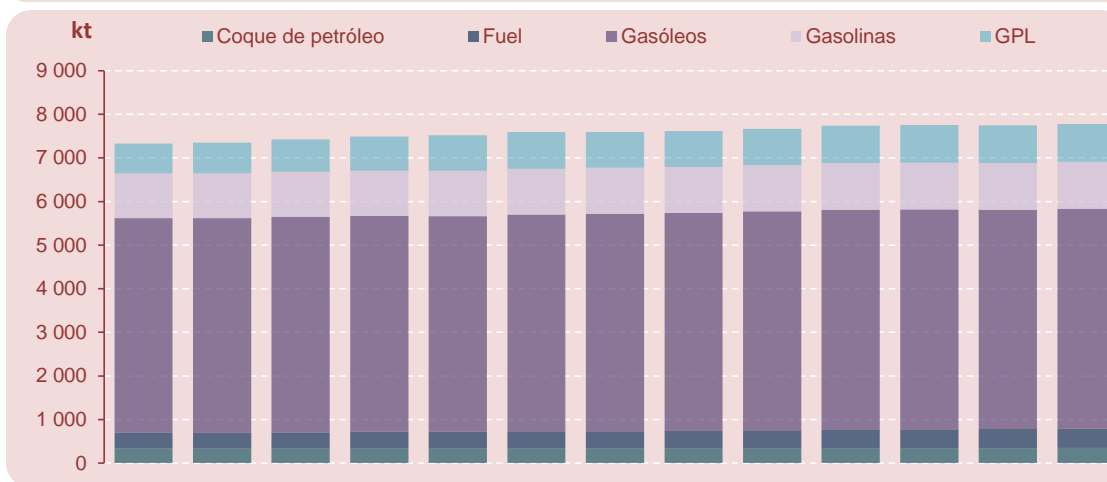
O consumo global de combustíveis fósseis em fevereiro de 2020, diminuiu 5,3% relativamente a fevereiro de 2019. O consumo de gás natural aumentou 9,0% e de carvão diminuiu 65,3%. O consumo de produtos de petróleo aumentou 6,2%.

Relativamente ao mês anterior o consumo global, diminuiu 0,4%.

	2019												2020		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>15 004</b>	<b>15 067</b>	<b>15 265</b>	<b>15 253</b>	<b>15 197</b>	<b>15 200</b>	<b>14 972</b>	<b>14 696</b>	<b>14 682</b>	<b>14 612</b>	<b>14 402</b>	<b>14 266</b>	<b>14 212</b>	-5,3%	
Gás natural	4 960	4 954	5 014	5 069	5 101	5 133	5 147	5 142	5 208	5 269	5 272	5 342	5 408	9,0%	
Prod. do petróleo	7 444	7 462	7 541	7 611	7 644	7 722	7 723	7 741	7 796	7 865	7 881	7 880	7 902	6,2%	
Carvão	2 600	2 651	2 710	2 573	2 453	2 345	2 103	1 814	1 679	1 478	1 250	1 044	903	-65,3%	

% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)



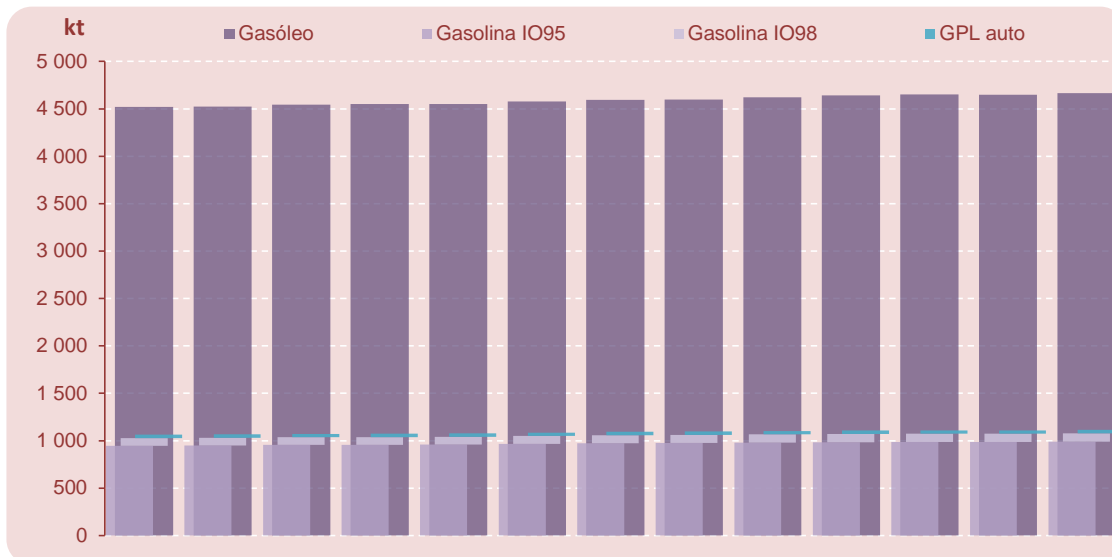
Em fevereiro de 2020, o consumo global dos produtos de petróleo (em kt) aumentou 6,0% relativamente ao período homólogo do ano anterior.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior, o consumo global aumentou 0,3%.

	2019												2020		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>7 333</b>	<b>7 349</b>	<b>7 424</b>	<b>7 492</b>	<b>7 521</b>	<b>7 596</b>	<b>7 597</b>	<b>7 616</b>	<b>7 669</b>	<b>7 738</b>	<b>7 753</b>	<b>7 751</b>	<b>7 776</b>	6,0%	
GPL	686	700	739	784	816	847	821	818	832	858	862	870	867	26,3%	
Gasolinas	1 028	1 032	1 038	1 039	1 042	1 051	1 059	1 062	1 066	1 071	1 074	1 073	1 078	4,9%	
Gasóleos	4 920	4 921	4 943	4 947	4 944	4 971	4 987	4 994	5 016	5 035	5 042	5 027	5 039	2,4%	
Fuel	361	363	370	381	381	387	394	406	420	429	436	442	440	21,6%	
Coque de petróleo	337	332	334	342	339	340	336	335	335	344	338	339	352	4,6%	

% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)



Em fevereiro de 2020, em ano-móvel, o consumo global dos combustíveis rodoviários, aumentaram 3,5% relativamente a fevereiro de 2019.

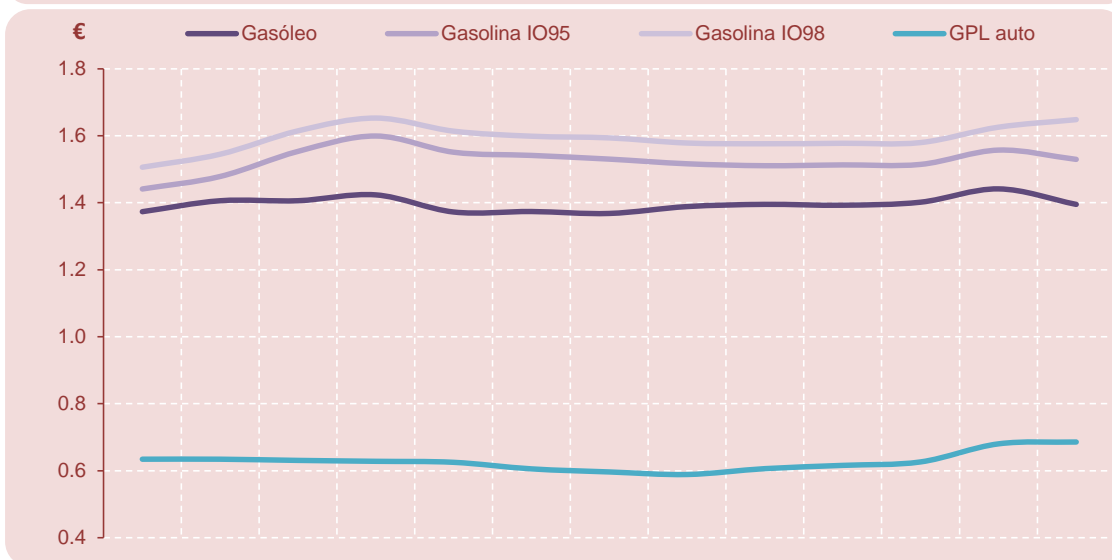
O consumo de GPL auto, gasóleo, gasolina IO95 e gasolina IO98 subiram 1,2%, 3,2%, 4,6% e 7,7% respetivamente.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis aumentou 0,3%.

	2019												2020		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>5 584</b>	<b>5 589</b>	<b>5 616</b>	<b>5 624</b>	<b>5 626</b>	<b>5 662</b>	<b>5 686</b>	<b>5 696</b>	<b>5 723</b>	<b>5 748</b>	<b>5 761</b>	<b>5 758</b>	<b>5 777</b>	3,5%	
GPL auto	34,5	34,5	34,6	34,9	34,7	34,9	34,8	35,2	35,4	35,4	35,4	35,2	34,9	1,2%	
Gasolina IO98	81,3	82,4	83,0	83,3	83,5	84,5	85,8	86,1	86,3	87,3	87,5	87,3	87,6	7,7%	
Gasolina IO95	947	949	955	955	958	966	973	976	980	984	986	986	991	4,6%	
Gasóleo	4 521	4 523	4 543	4 550	4 549	4 576	4 593	4 599	4 621	4 641	4 652	4 649	4 664	3,2%	

% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

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



Em fevereiro de 2020, comparando com o fevereiro de 2019, o preço do gasóleo, GPL auto, gasolina IO95 e gasolina IO98, aumentaram 1,6%, 8,1%, 6,1% e 9,4%, respetivamente.

Relativamente ao mês anterior, os preços do GPL auto e gasolina IO98 aumentaram 0,8% e 1,4% respetivamente. A gasolina IO95 e o gasóleo baixaram 1,8% e 3,2% respetivamente.

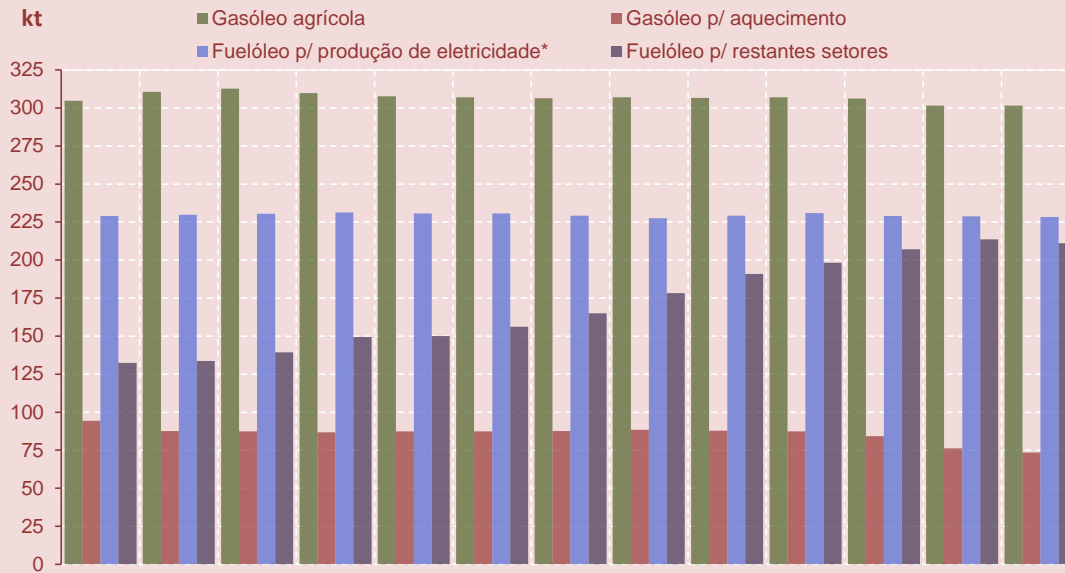
	2019												2020		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
GPL auto	0,634	0,634	0,631	0,628	0,625	0,606	0,596	0,589	0,606	0,616	0,626	0,680	0,686	8,1%	
Gasolina IO98	1,506	1,545	1,615	1,653	1,614	1,599	1,594	1,578	1,576	1,578	1,580	1,626	1,648	9,4%	
Gasolina IO95	1,441	1,479	1,553	1,599	1,551	1,542	1,530	1,516	1,511	1,513	1,515	1,557	1,530	6,1%	
Gasóleo	1,373	1,406	1,406	1,424	1,372	1,374	1,368	1,389	1,395	1,393	1,402	1,442	1,395	1,6%	

% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2020 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 fevereiro de 2020, face a fevereiro de 2019, verificou-se uma redução de 1,0% no consumo de gasóleo agrícola e uma diminuição de 22,1% no consumo do gasóleo de aquecimento. O consumo global de fuelóleo aumentou 21,6%.

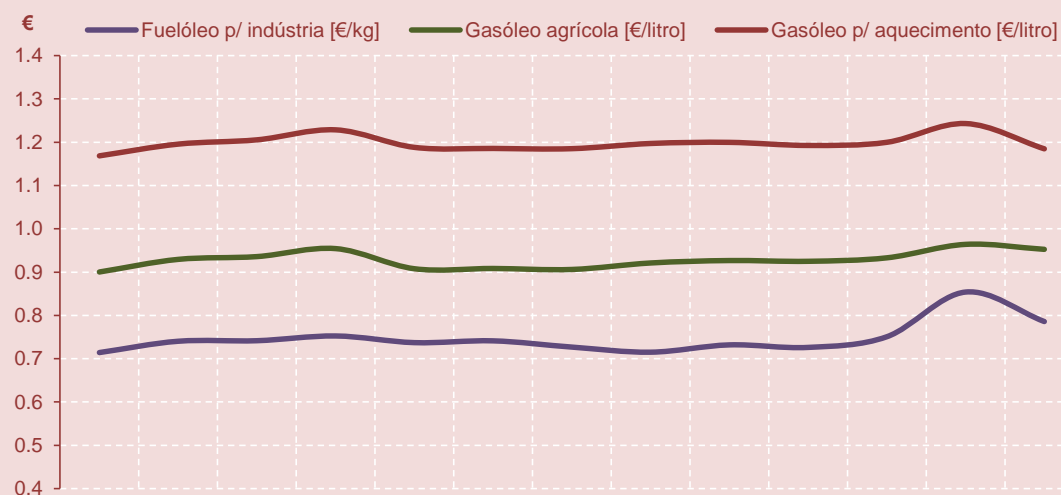
Em relação ao mês anterior, globalmente, o consumo total destes produtos diminuiu 0,7%. O gasóleo de aquecimento teve uma redução de 3,5%.

	2019												2020		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>761</b>	<b>762</b>	<b>770</b>	<b>777</b>	<b>776</b>	<b>781</b>	<b>788</b>	<b>801</b>	<b>815</b>	<b>824</b>	<b>827</b>	<b>820</b>	<b>815</b>	7,1%	
Gasóleo agrícola	305	311	313	310	308	307	306	307	307	307	306	302	302	-1,0%	
Gasóleo aquec.	94	88	87	87	87	87	88	89	88	87	84	76	74	-22,1%	
Fuelóleo	361	363	370	381	381	387	394	406	420	429	436	442	440	21,6%	
Centrais dedicadas	166	168	169	170	170	172	171	171	173	175	175	175	175	5,2%	
Cogeração	63	62	62	61	60	59	58	57	56	55	54	54	53	-14,7%	
Restantes setores	132	134	139	149	150	156	165	178	191	198	207	214	211	59,3%	

% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2020 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



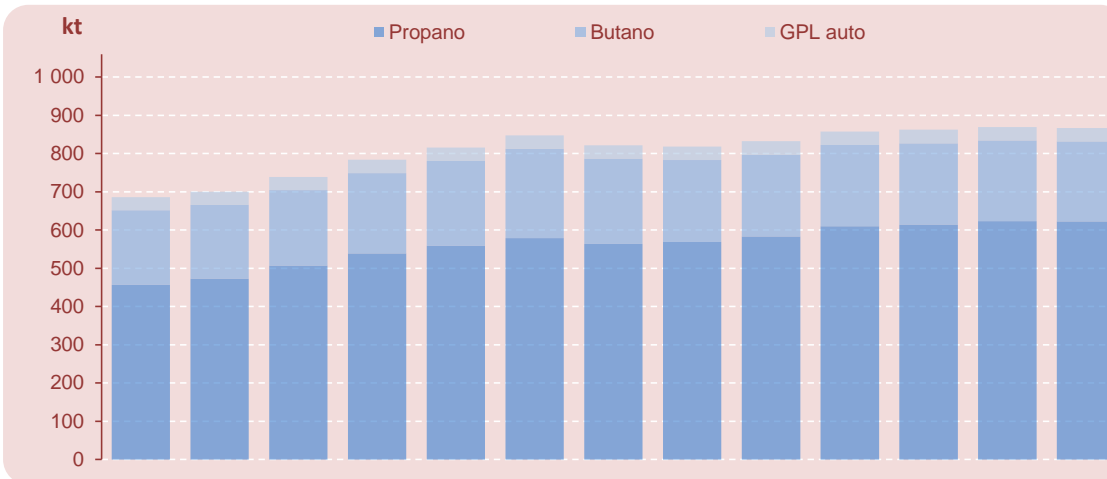
Em fevereiro de 2020, face ao mesmo mês do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, gasóleo de aquecimento e do fuelóleo aumentaram 5,8%, 1,4% e 10,0% respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços do gasóleo agrícola, do gasóleo de aquecimento e fuelóleo diminuíram 1,2%, 4,7% e 8,0% respetivamente.

	2019												2020		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Gasóleo agríc. (€/l)	0,900	0,929	0,936	0,954	0,908	0,908	0,906	0,921	0,927	0,925	0,933	0,964	0,953	5,8%	
Gasóleo aquec. (€/l)	1,169	1,196	1,205	1,229	1,188	1,186	1,185	1,197	1,200	1,193	1,200	1,243	1,185	1,4%	
Fuel-Indústria (€/kg)	0,714	0,740	0,742	0,753	0,737	0,741	0,727	0,715	0,732	0,726	0,751	0,854	0,786	10,0%	

% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: GPL (kt)



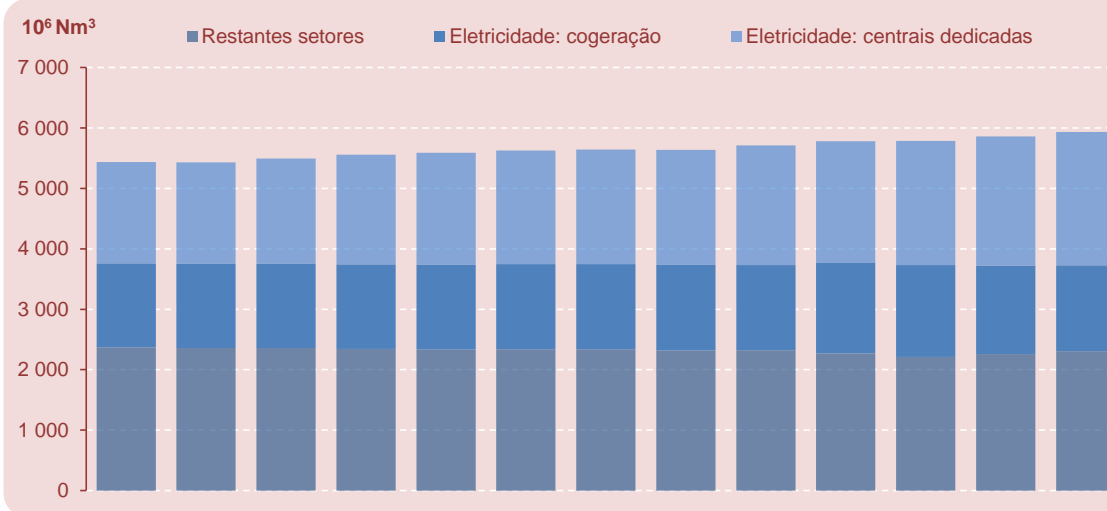
Em fevereiro de 2020, os consumos de GPL auto, butano e propano aumentaram 1,2%, 7,0%, e 36,5% respetivamente. O aumento do consumo de butano e propano deve-se à maior utilização na indústria petroquímica.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis diminuiu 0,3%.

	2019												2020		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>686</b>	<b>700</b>	<b>739</b>	<b>784</b>	<b>816</b>	<b>847</b>	<b>821</b>	<b>818</b>	<b>832</b>	<b>858</b>	<b>862</b>	<b>870</b>	<b>867</b>	26,3%	
GPL auto	34,5	34,5	34,6	34,9	34,7	34,9	34,8	35,2	35,4	35,4	35,4	35,2	34,9	1,2%	
Butano	195	193	198	210	222	233	222	215	214	213	212	211	209	7,0%	
Propano	456	473	507	539	559	579	564	569	583	610	614	623	623	36,5%	

% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Gás Natural (10<sup>6</sup> Nm<sup>3</sup>)



Em fevereiro de 2020, o consumo de GN, (em Nm<sup>3</sup>), aumentou 9,1% em relação ao período homólogo anterior, tendo o consumo do setor eletroprodutor aumentado 31,6%. Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração tenha aumentado 2,4% e nos restantes setores diminuído 2,8%. Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global aumentou 1,2%.

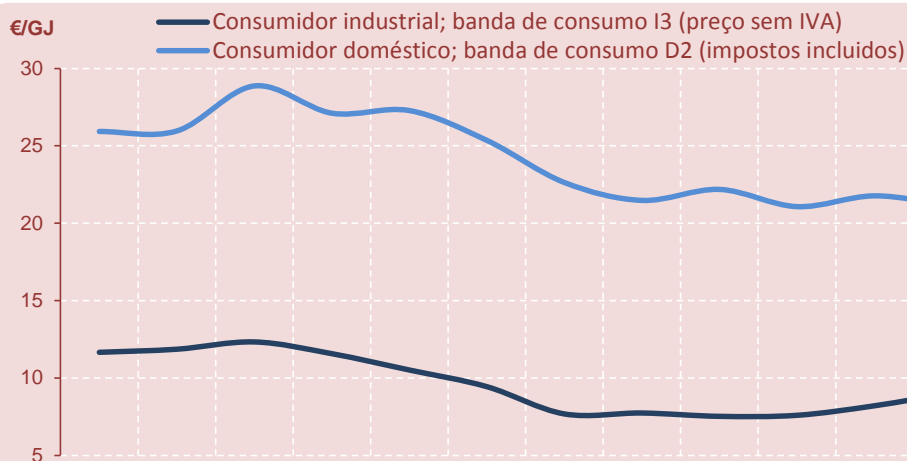
	2019												2020		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>5 435</b>	<b>5 429</b>	<b>5 495</b>	<b>5 556</b>	<b>5 591</b>	<b>5 628</b>	<b>5 643</b>	<b>5 639</b>	<b>5 712</b>	<b>5 779</b>	<b>5 782</b>	<b>5 860</b>	<b>5 932</b>	9,1%	
Centrais dedicadas	1 677	1 679	1 744	1 813	1 857	1 883	1 897	1 905	1 979	2 012	2 053	2 137	2 208	31,6%	
Cogeração	1 385	1 389	1 393	1 397	1 402	1 406	1 410	1 414	1 409	1 496	1 515	1 461	1 418	2,4%	
Restantes setores	2 373	2 362	2 358	2 345	2 333	2 339	2 336	2 319	2 323	2 271	2 214	2 261	2 306	-2,8%	

% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

PCi médio (MJ/Nm <sup>3</sup> )	38,66	38,61	38,62	38,64	38,66	38,64	38,63	38,62	38,63	38,59	38,55	38,57	38,63
PCs médio (MJ/Nm <sup>3</sup> )	42,52	42,37	42,95	42,73	42,91	42,55	42,80	42,62	42,73	42,73	42,52	42,95	43,34

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.

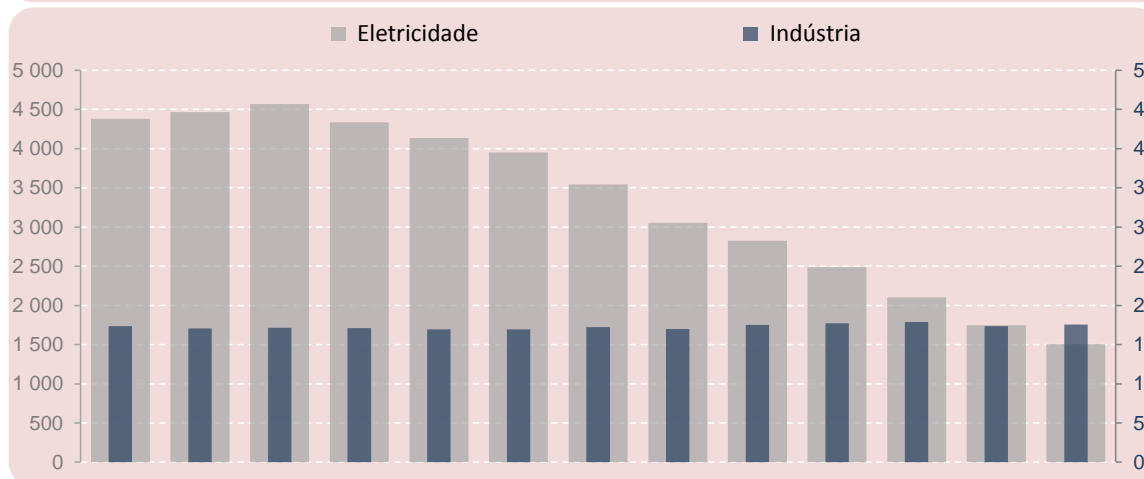
	Ano Semestre	2013	2014	2014	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	2018	2019	%
		S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	
Doméstico D2	€/GJ	25,93	25,96	28,87	27,11	27,28	25,35	22,63	21,47	22,19	21,07	21,77	21,12	0,2%
	€/MWh	93,35	93,46	103,93	97,60	98,21	91,27	81,48	77,31	79,87	75,86	78,37	76,03	
Indústria I3	€/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 fevereiro de 2020 diminuiu 65,4%, face ao mês homólogo do ano anterior, fundamentalmente devido à menor utilização nas centrais termoelétricas.

	2019												2020		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Carvão</b>	<b>4 398</b>	<b>4 485</b>	<b>4 586</b>	<b>4 355</b>	<b>4 151</b>	<b>3 970</b>	<b>3 561</b>	<b>3 072</b>	<b>2 844</b>	<b>2 505</b>	<b>2 119</b>	<b>1 766</b>	<b>1 523</b>	-65,4%	
Eletricidade	4 380	4 468	4 569	4 338	4 134	3 953	3 544	3 055	2 827	2 487	2 101	1 748	1 506	-65,6%	
PCI médio (GJ/t)	24,76	24,79	24,81	24,84	24,88	24,81	24,76	24,67	24,73	24,76	25,19	25,63	26,10		
Indústria	17,3	17,1	17,2	17,1	17,0	16,9	17,2	17,0	17,5	17,7	17,9	17,3	17,6	1,2%	
PCI médio (GJ/t)	24,78	24,81	24,83	24,86	24,90	24,83	24,79	24,71	24,78	24,80	25,28	25,75	26,27		

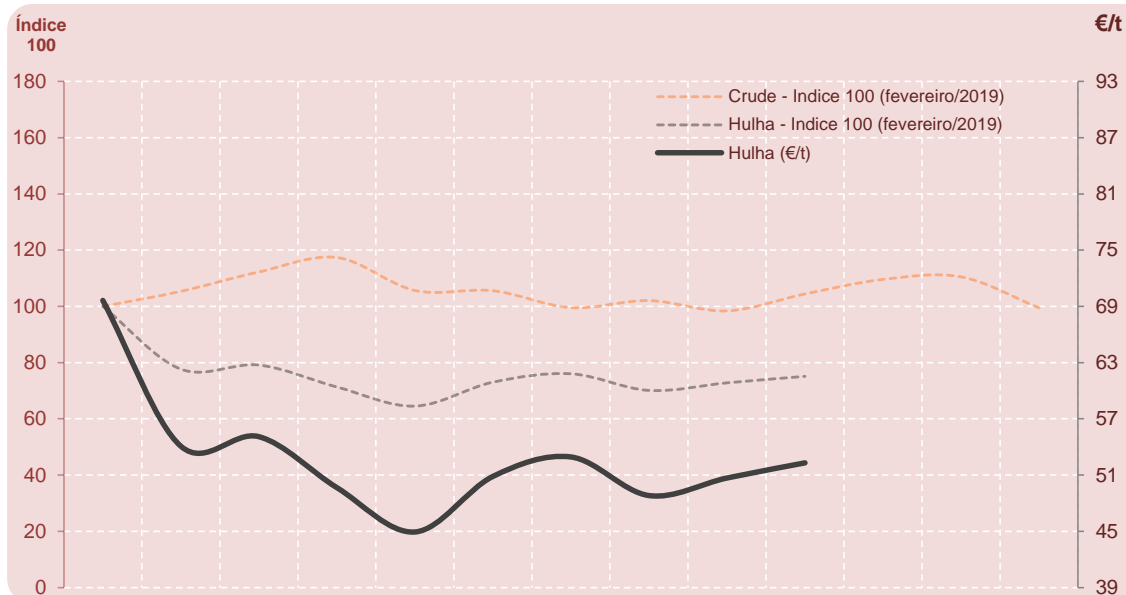
% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

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.



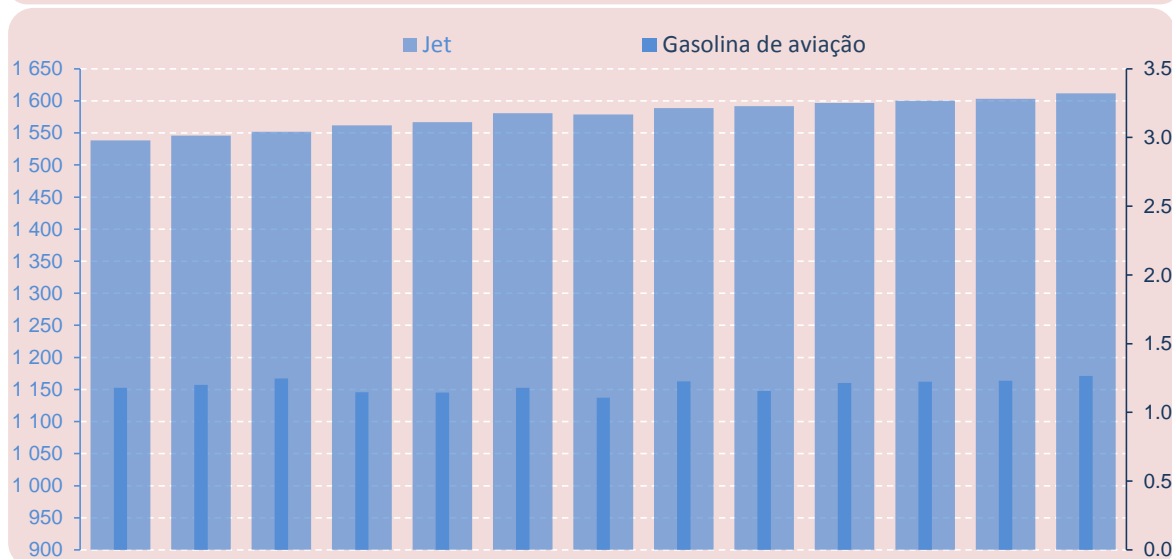
Evolução da cotação da Hulha no mercado nacional (€/t)



	2019												2020		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Hulha (EUR/t)	69,63	54,08	55,10	49,66	44,93	50,86	52,94	48,82	50,69	52,31	nd	nd	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 fevereiro de 2020, o consumo de Jet na aviação aumentou 4,8% relativamente ao período homólogo do ano anterior. Para o mesmo período o consumo de gasolina de aviação aumentou 7,4%.

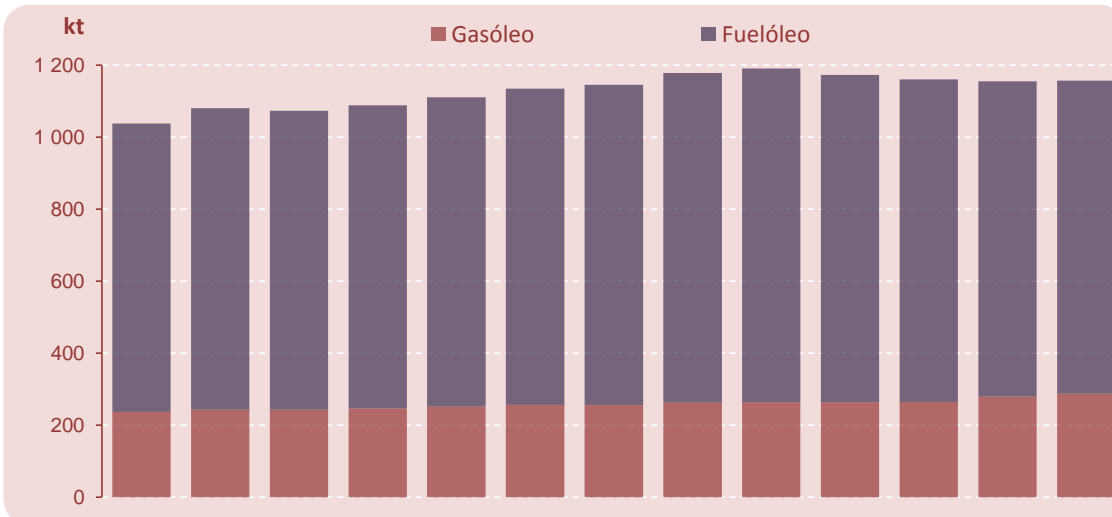
Em relação ao ano-móvel do mês anterior o consumo de Jet aumentou 0,5%.

	2019												2020		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Jet	1 538	1 546	1 552	1 562	1 567	1 581	1 579	1 589	1 592	1 597	1 600	1 603	1 612	4,8%	
Gasolina de aviação	1,18	1,20	1,25	1,15	1,15	1,18	1,11	1,22	1,16	1,21	1,22	1,23	1,27	7,4%	

% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

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

Ano-Móvel: Bancas Marítimas (kt)



Em fevereiro de 2020, o consumo global de combustíveis em bancas marítimas, aumentou 11,4%, comparativamente com ao período homólogo do ano anterior. O consumo de gasóleo aumentou 21,3%, e o de fuelóleo 8,5% no mesmo período.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global em bancas marítimas aumentou 0,1%.

	2019											2020		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	
<b>Total</b>	<b>1 038</b>	<b>1 080</b>	<b>1 073</b>	<b>1 089</b>	<b>1 110</b>	<b>1 134</b>	<b>1 145</b>	<b>1 178</b>	<b>1 190</b>	<b>1 173</b>	<b>1 160</b>	<b>1 155</b>	<b>1 156</b>	11,4%
Gasóleo	237	243	243	247	252	256	256	263	263	264	265	280	288	21,3%
Fuelóleo	801	837	830	841	858	878	889	915	926	909	895	875	869	8,5%

% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2020 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
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	0,590	0,643	23,0	0,284	0,926	1,516	
2020	0,624	0,643	23,0	0,291	0,934	1,557	

Gasóleo Rodoviário (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2019
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	0,643	0,486	23,0	0,259	0,745	1,388	
2020	0,686	0,486	23,0	0,270	0,755	1,442	

GPL Automóvel (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2019
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	0,354	0,150	23,0	0,116	0,266	0,620	
2020	0,403	0,150	23,0	0,127	0,277	0,680	

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
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	0,919	
2020	0,714	0,139	13,0	0,111	0,250	0,964	

## Gasóleo para Aquecimento (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2019
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	0,606	0,362	23,0	0,223	0,584	1,190	
2020	0,649	0,362	23,0	0,232	0,594	1,243	

## Fuelóleo(€/t)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2019
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	591,97	55,09	13,0	84,12	139,21	731,18	
2020	700,67	55,09	13,0	98,25	153,34	854,01	

## 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	

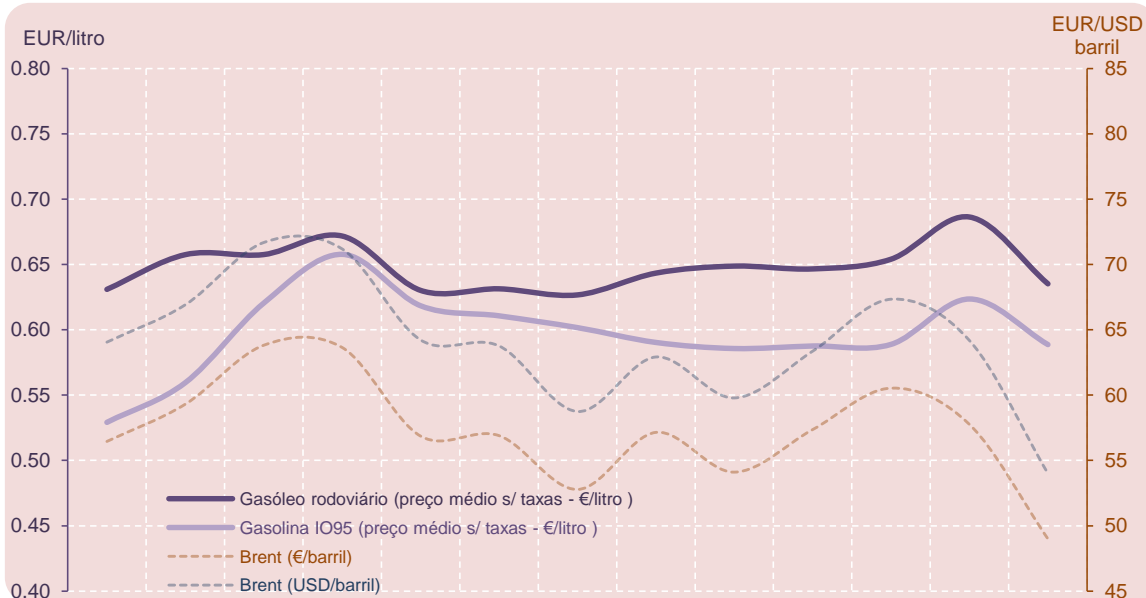
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

**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



	2019												2020		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Gasolina IO95 (€/l)	0,529	0,560	0,620	0,658	0,618	0,611	0,602	0,590	0,586	0,588	0,589	0,624	0,589	11,2%	
Gasóleo Rod. (€/l)	0,631	0,658	0,658	0,672	0,630	0,631	0,627	0,643	0,649	0,647	0,654	0,686	0,635	0,7%	
Brent (EUR/barril)	56,45	59,30	63,82	63,65	56,86	56,90	52,78	57,15	54,10	57,36	60,53	57,75	48,99	-13,2%	
Brent (USD/barril)	64,05	66,92	71,68	71,19	64,22	63,77	58,74	62,92	59,78	63,36	67,34	64,18	54,00	-15,7%	
Câmbio (EUR/USD)	1,135	1,128	1,123	1,118	1,129	1,121	1,113	1,101	1,105	1,105	1,112	1,111	1,102	-2,9%	

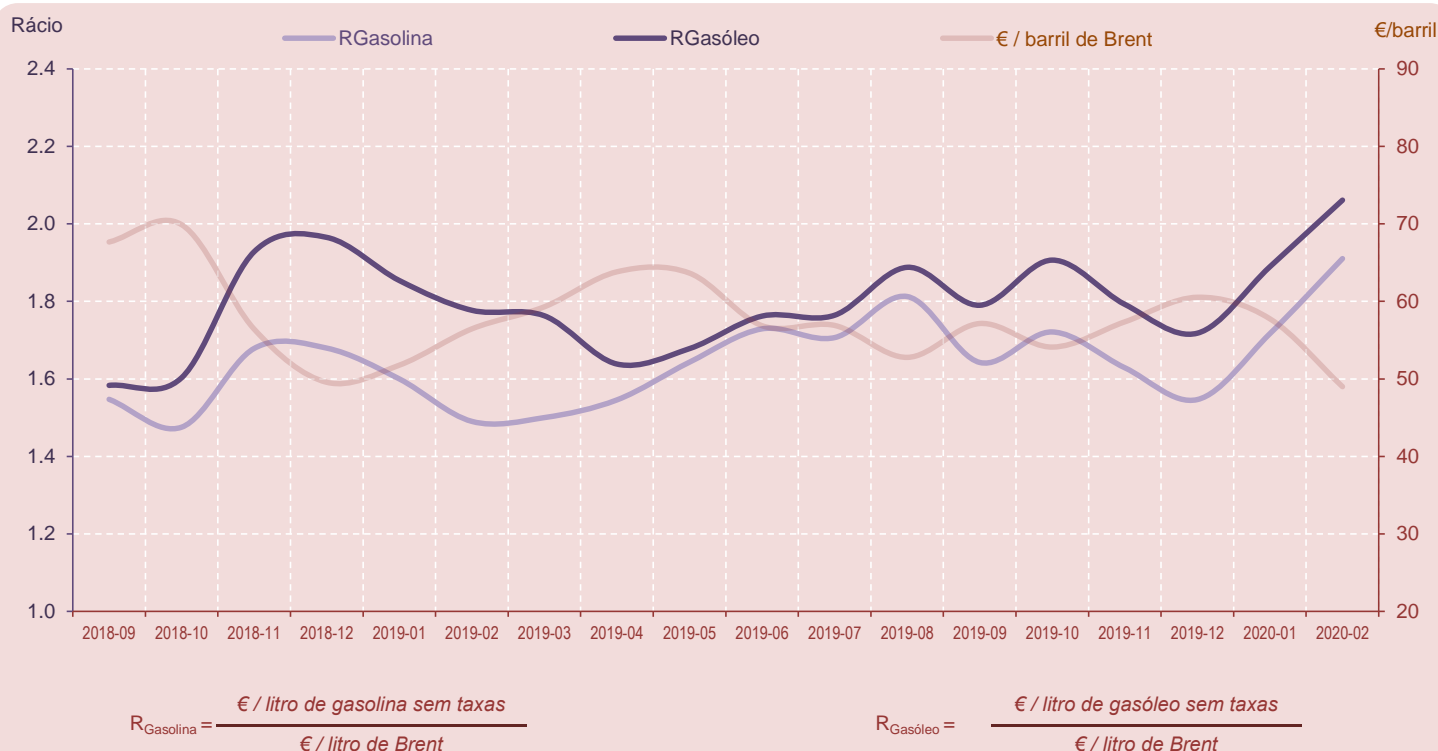
% - Variação da cotação em fevereiro de 2019 com o mês homólogo do ano anterior.

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  $R_{\text{Gasolina}}$  (preços do litro de combustível / preço do litro de Brent)

**Consumo Global (ktep)**

	2018		2019												2020	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
	<b>Total</b>	<b>1 220</b>	<b>1 289</b>	<b>1 306</b>	<b>1 102</b>	<b>1 111</b>	<b>1 195</b>	<b>1 230</b>	<b>1 258</b>	<b>1 434</b>	<b>1 191</b>	<b>1 112</b>	<b>1 234</b>	<b>1 150</b>	<b>1 080</b>	<b>1 169</b>
Gás natural	402	400	437	388	333	391	444	486	513	476	463	474	463	402	508	454
P. do petróleo	581	632	629	565	635	673	700	639	734	687	635	686	651	649	627	587
Carvão	237	257	240	149	143	131	86	134	186	28	14	74	36	29	34	8

**Produtos do Petróleo (kt)**

	2018		2019												2020	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
	<b>Total</b>	<b>571</b>	<b>619</b>	<b>616</b>	<b>556</b>	<b>626</b>	<b>664</b>	<b>689</b>	<b>628</b>	<b>723</b>	<b>678</b>	<b>625</b>	<b>673</b>	<b>640</b>	<b>634</b>	<b>615</b>
GPL	52	71	74	59	69	86	88	71	80	46	63	76	78	75	81	56
Gasolinas	78	89	83	74	86	87	90	89	103	109	88	89	83	91	83	79
Gasóleos	395	414	410	366	409	416	434	406	465	453	409	440	414	421	395	379
Fuel	25	25	28	35	30	34	44	32	40	42	40	45	34	32	35	32
Coque de petróleo	22	20	20	23	33	42	34	30	34	28	25	24	32	14	21	36

**Combustíveis Rodoviários (kt)**

	2018		2019												2020	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
	<b>Total</b>	<b>441</b>	<b>466</b>	<b>457</b>	<b>413</b>	<b>467</b>	<b>472</b>	<b>491</b>	<b>468</b>	<b>542</b>	<b>538</b>	<b>470</b>	<b>497</b>	<b>466</b>	<b>480</b>	<b>453</b>
GPL auto	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	2,8	2,2
Gasolina IO98	5,2	7,0	6,6	5,9	7,3	7,7	7,0	6,8	8,6	10,5	6,8	6,7	6,2	7,3	6,4	6,2
Gasolina IO95	73	82	76	68	79	80	83	82	95	99	82	83	77	84	76	73
Gasóleo	360	375	371	337	378	382	398	377	435	425	379	405	380	385	368	352

**Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)**

	2018		2019												2020	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
	<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>65</b>	<b>68</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>67</b>	<b>80</b>	<b>62</b>	<b>70</b>	<b>69</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>62</b>
Gasóleo agrícola	22	25	24	20	26	27	33	26	27	24	26	27	23	24	19	20
Gasóleo aquec.	12	14	16	9	5	7	3	3	3	3	4	7	11	11	8	7
Fuelóleo	25	25	28	35	30	34	44	32	40	42	40	45	34	32	35	32
Centrais dedicadas	12	14	14	12	14	12	15	15	16	16	15	17	15	14	14	12
Cogeração	5	6	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4
Restantes setores	7	6	10	18	11	18	25	13	19	20	20	24	15	14	16	16

GPL (kt)																
	2018		2019												2020	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>71</b>	<b>74</b>	<b>59</b>	<b>69</b>	<b>86</b>	<b>88</b>	<b>71</b>	<b>80</b>	<b>46</b>	<b>63</b>	<b>76</b>	<b>78</b>	<b>75</b>	<b>81</b>	<b>56</b>
GPL auto	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
Butano	15	17	18	14	14	20	26	24	26	14	14	13	14	17	16	12
Propano	35	51	53	42	52	63	58	44	51	28	46	60	61	56	62	41

Gás Natural (10 <sup>6</sup> Nm <sup>3</sup> )																
	2018		2019												2020	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
<b>Total</b>	<b>441</b>	<b>438</b>	<b>480</b>	<b>425</b>	<b>366</b>	<b>429</b>	<b>488</b>	<b>533</b>	<b>563</b>	<b>522</b>	<b>508</b>	<b>520</b>	<b>508</b>	<b>441</b>	<b>557</b>	<b>498</b>
Centrais dedicadas	148	91	135	87	47	107	178	228	264	236	228	231	181	132	219	158
Cogeração	97	108	157	134	137	129	117	123	126	115	106	124	119	127	104	90
Restantes setores	195	239	187	205	182	193	193	182	172	171	173	166	208	183	234	250

Carvão (kt)																
	2018		2019												2020	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
<b>Total</b>	<b>400</b>	<b>435</b>	<b>407</b>	<b>253</b>	<b>243</b>	<b>222</b>	<b>146</b>	<b>227</b>	<b>316</b>	<b>47</b>	<b>23</b>	<b>126</b>	<b>61</b>	<b>49</b>	<b>53</b>	<b>11</b>
Eletricidade	399	433	405	252	242	220	145	225	315	46	22	124	60	47	52	9
Indústria	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	1,3	1,6

Aviação (kt)																
	2018		2019												2020	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
Jet	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	116,8	112,2	104,1
Gasolina de aviação	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	0,04	0,09

Bancas Marítimas (kt)																
	2018		2019												2020	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
<b>Total</b>	<b>81,9</b>	<b>87,6</b>	<b>99,2</b>	<b>87,1</b>	<b>108,7</b>	<b>89,7</b>	<b>117,0</b>	<b>101,3</b>	<b>102,3</b>	<b>88,2</b>	<b>116,7</b>	<b>110,3</b>	<b>64,9</b>	<b>74,3</b>	<b>94,5</b>	<b>88,3</b>
Gasóleo	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	31,3	24,3
Fuelóleo	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	63,2	64,0

**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).

**Nm<sup>3</sup>** - 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.