

# combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - nº 179 - junho 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>

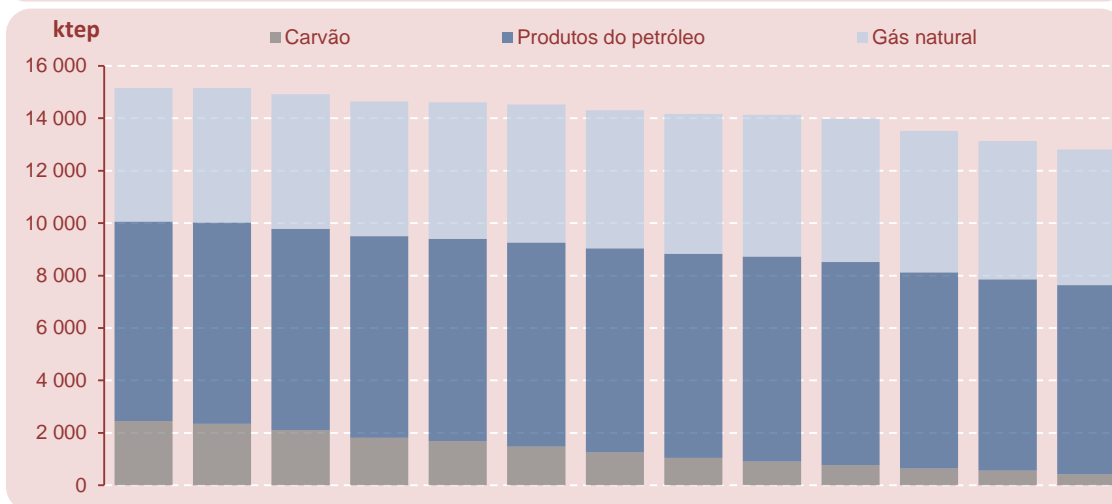
Os dados disponibilizados têm carácter provisório para os anos de 2019 e 2020, sendo relativos aos consumos dos principais combustíveis fósseis e tendo por base o ano móvel. Apresenta-se, ainda, informação resultante da monitorização dos preços dos combustíveis.

Em junho de 2020, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 15,5% relativamente ao mês homólogo do ano anterior e diminuiu 2,5% face ao ano-móvel do mês anterior, fundamentalmente devido à redução do consumo de carvão utilizado nas centrais termoelétricas, assim como no consumo de combustíveis rodoviários. A quebra ocorrida em junho de 2020 nestes derivados do petróleo, foi da ordem dos 15%, quando comparado com o mês homólogo de 2019, consequência do surto pandémico COVID-19. Fazendo a mesma comparação para o jet fuel, a quebra foi de 90%.

Em junho de 2020 a cotação média do crude Brent foi de 34,73 €/bbl, que correspondeu a um aumento de 26,9% face à cotação média do mês anterior. Relativamente a junho de 2019, esta cotação diminuiu 38,9% em €/bbl (-39,1% em USD/bbl).

31 de julho de 2020

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)



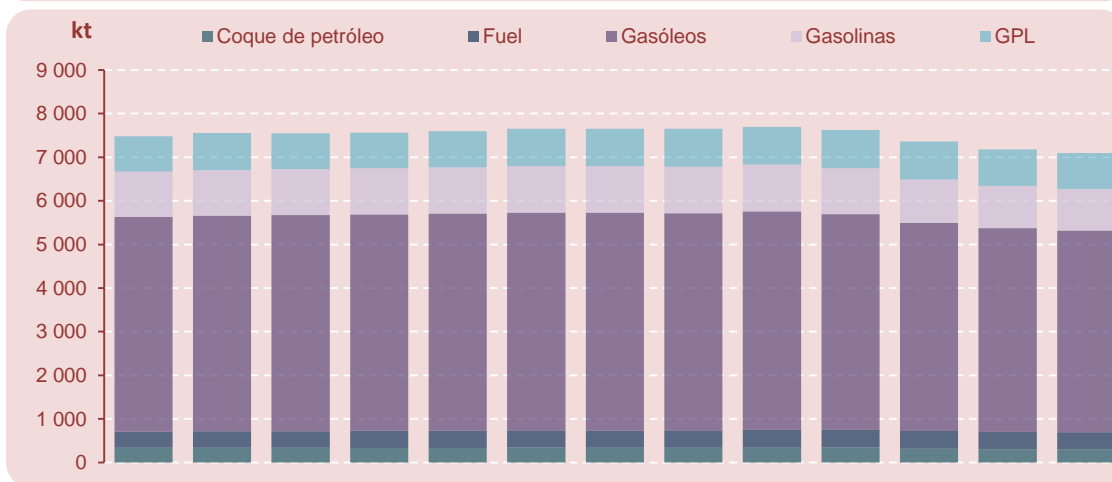
Considerando o ano-móvel, o consumo global de combustíveis fósseis em junho de 2020, diminuiu 15,5% relativamente a junho de 2019. O consumo de gás natural aumentou 1,2% e o de carvão diminuiu 82,8%. O consumo de produtos de petróleo diminuiu 5,1%.

Relativamente ao mês anterior o consumo global, diminuiu 2,5%.

	2019							2020						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</b>	<b>15 159</b>	<b>15 157</b>	<b>14 924</b>	<b>14 644</b>	<b>14 612</b>	<b>14 530</b>	<b>14 306</b>	<b>14 170</b>	<b>14 132</b>	<b>13 983</b>	<b>13 515</b>	<b>13 138</b>	<b>12 804</b>	-15,5%
Gás natural	5 101	5 133	5 147	5 142	5 208	5 269	5 272	5 342	5 408	5 466	5 391	5 282	5 164	1,2%
Prod. do petróleo	7 606	7 680	7 676	7 689	7 726	7 784	7 786	7 785	7 822	7 754	7 491	7 303	7 218	-5,1%
Carvão	2 452	2 344	2 102	1 813	1 678	1 477	1 249	1 043	902	763	633	553	422	-82,8%

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

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)



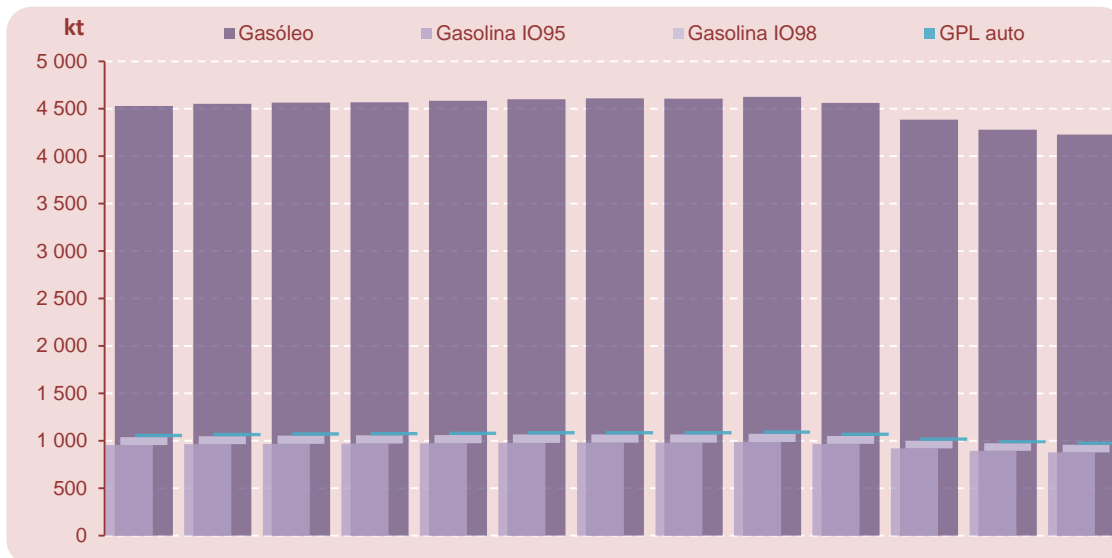
Em junho de 2020, o consumo global dos produtos de petróleo (em kt) diminuiu 5,2% relativamente ao período homólogo do ano anterior. No entanto verificaram-se aumentos no GPL e fuelóleo, 0,7% e 6,7% respetivamente.

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

	2019							2020						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</b>	<b>7 483</b>	<b>7 553</b>	<b>7 550</b>	<b>7 564</b>	<b>7 600</b>	<b>7 656</b>	<b>7 656</b>	<b>7 655</b>	<b>7 695</b>	<b>7 627</b>	<b>7 363</b>	<b>7 178</b>	<b>7 097</b>	-5,2%
GPL	816	847	821	818	832	858	862	870	867	878	873	834	821	0,7%
Gasolinas	1 039	1 048	1 055	1 058	1 061	1 066	1 068	1 067	1 073	1 052	1 001	974	958	-7,8%
Gasóleos	4 922	4 945	4 957	4 961	4 977	4 993	4 996	4 980	4 996	4 940	4 765	4 673	4 621	-6,1%
Fuel	367	373	381	392	395	395	392	399	406	412	406	394	392	6,7%
Coque de petróleo	339	340	336	335	335	344	338	339	352	346	317	304	305	-10,0%

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

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)



Em junho de 2020, em ano-móvel, o consumo global dos combustíveis rodoviários, diminuiu 6,9% relativamente a junho de 2019.

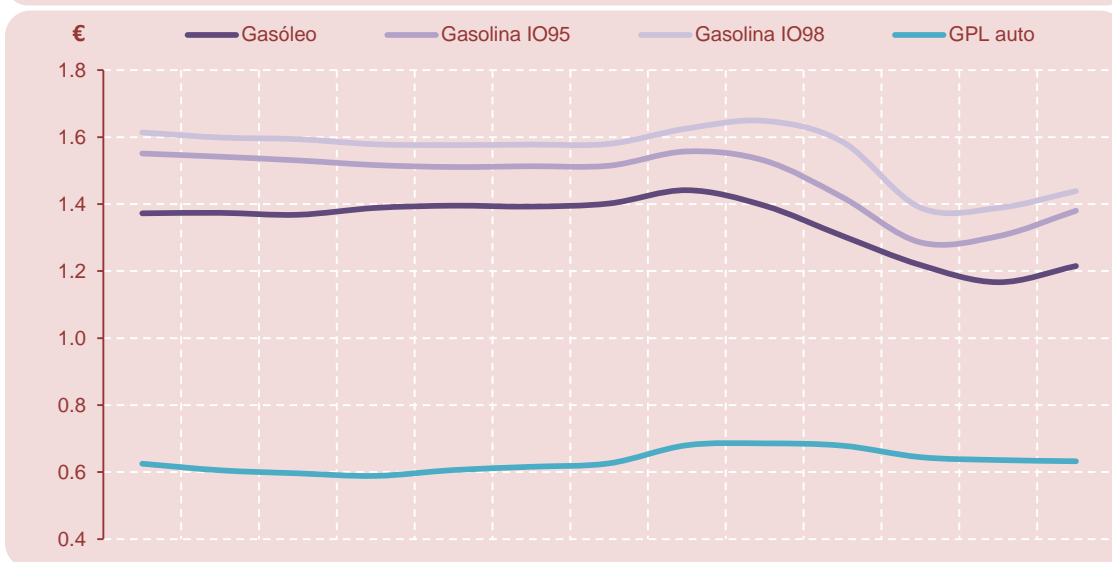
O consumo de GPL auto, gasóleo, gasolina IO95 e gasolina IO98 diminuiu 10,9%, 6,7%, 8,2% e 2,9% respetivamente.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis diminuiu 1,3%.

	2019							2020						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</b>	<b>5 602</b>	<b>5 634</b>	<b>5 654</b>	<b>5 660</b>	<b>5 682</b>	<b>5 703</b>	<b>5 713</b>	<b>5 710</b>	<b>5 734</b>	<b>5 648</b>	<b>5 421</b>	<b>5 286</b>	<b>5 216</b>	-6.9%
GPL auto	34.7	34.9	34.8	35.1	35.3	35.3	35.4	35.3	35.5	34.7	32.9	31.5	30.9	-10.9%
Gasolina IO98	83.3	84.2	85.5	85.8	85.9	86.9	87.1	86.9	87.2	85.1	81.1	80.7	80.9	-2.9%
Gasolina IO95	955	963	969	972	975	979	980	980	986	967	920	893	877	-8.2%
Gasóleo	4 529	4 552	4 565	4 567	4 585	4 602	4 610	4 607	4 626	4 562	4 387	4 280	4 227	-6.7%

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

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



Em junho de 2020, comparando com o junho de 2019, o preço do gasóleo, gasolina IO95 e gasolina IO98, diminuíram 11,5%, 11,0% e 10,8% respetivamente. O preço do GPL auto, aumentou 1,2%.

Relativamente ao mês anterior, o preço do GPL auto diminuiu 0,6%, enquanto que os preços da gasolina IO98, gasolina IO95 e gasóleo aumentaram 3,6%, 5,8% e 4,1% respetivamente.

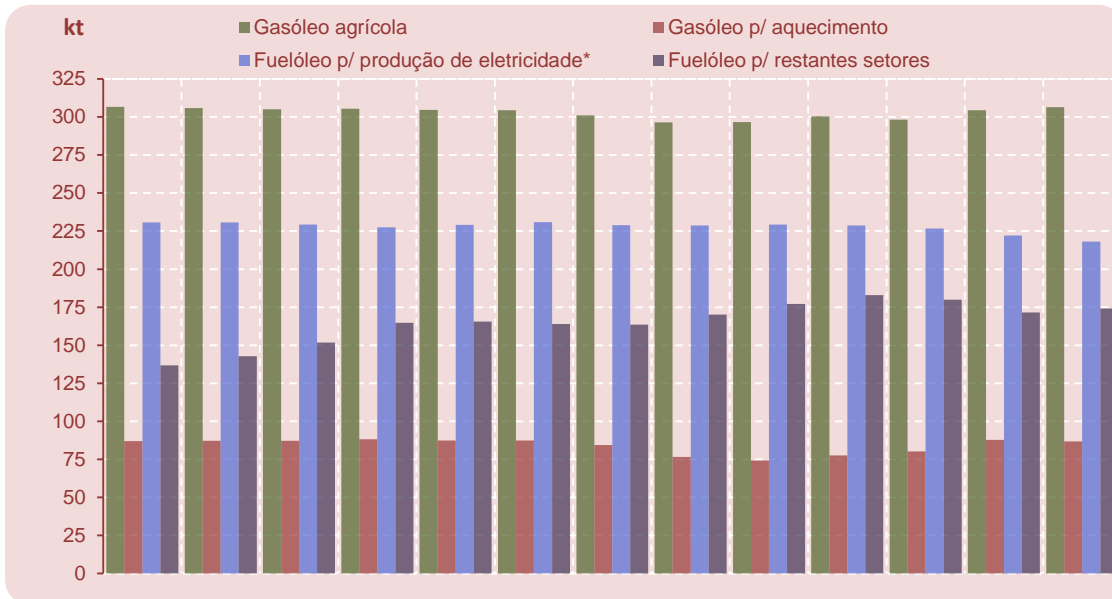
	2019							2020						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
GPL auto	0.625	0.606	0.596	0.589	0.606	0.616	0.626	0.680	0.686	0.679	0.645	0.636	0.632	1.2%
Gasolina IO98	1.614	1.599	1.594	1.578	1.576	1.578	1.580	1.626	1.648	1.586	1.390	1.388	1.439	-10.8%
Gasolina IO95	1.551	1.542	1.530	1.516	1.511	1.513	1.515	1.557	1.530	1.420	1.286	1.304	1.380	-11.0%
Gasóleo	1.372	1.374	1.368	1.389	1.395	1.393	1.402	1.442	1.395	1.305	1.218	1.167	1.215	-11.5%

% - Variação do ano móvel em junho 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 junho de 2020, face a junho de 2019, verificou-se um redução de 0,1% no consumo de gasóleo agrícola e 0,2% no consumo do gasóleo de aquecimento. O consumo global de fuelóleo aumentou 6,7%.

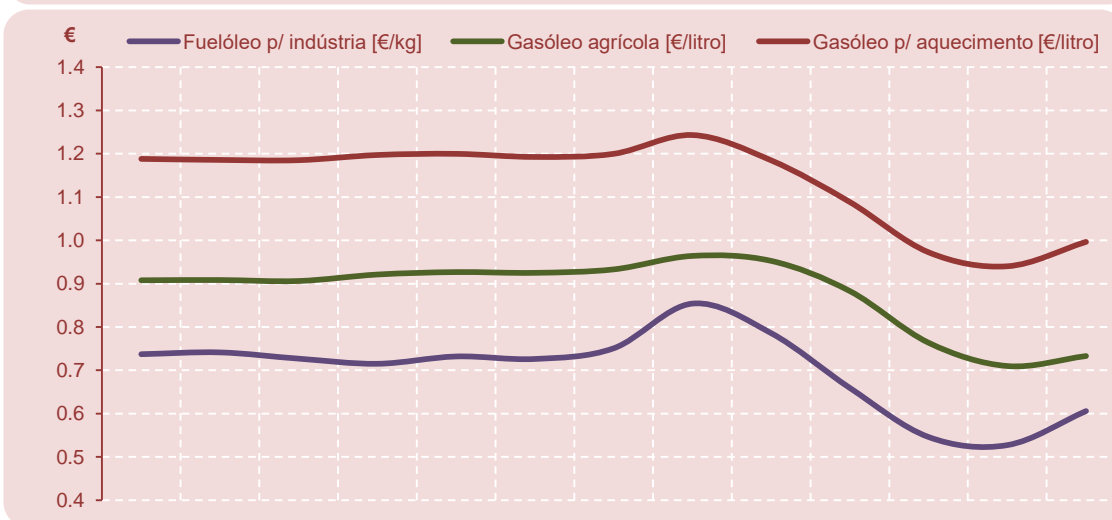
Em relação ao mês anterior, globalmente, o consumo total destes produtos manteve-se inalterada. O consumo de gasóleo de aquecimento teve um decréscimo de 1,0%.

	2019							2020						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</b>	<b>761</b>	<b>766</b>	<b>773</b>	<b>786</b>	<b>787</b>	<b>787</b>	<b>778</b>	<b>772</b>	<b>777</b>	<b>790</b>	<b>785</b>	<b>786</b>	<b>786</b>	3.2%
Gasóleo agrícola	307	306	305	305	305	305	301	296	297	300	298	304	306	-0.1%
Gasóleo aquec.	87	87	87	88	87	87	84	77	74	78	80	88	87	-0.2%
Fuelóleo	367	373	381	392	395	395	392	399	406	412	406	394	392	6.7%
Centrais dedicadas	170	171	171	171	173	175	175	175	175	175	173	169	166	-2.3%
Cogeração	61	59	58	57	57	56	54	54	54	54	54	53	52	-14.3%
Restantes setores	137	143	152	165	165	164	164	170	177	183	180	172	174	27.4%

% - Variação do ano móvel em junho 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



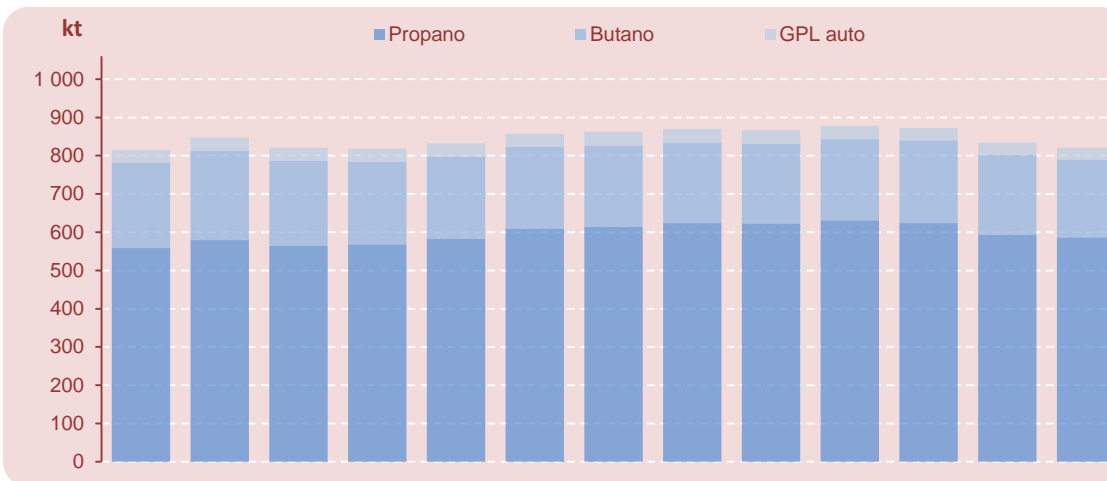
Em junho de 2020, face ao mesmo mês do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, gasóleo de aquecimento e do fuelóleo diminuíram 19,3%, 16,1% e 17,8% respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços do gasóleo agrícola, do gasóleo de aquecimento e fuelóleo aumentaram 3,3%, 6,0% e 14,9% respetivamente.

	2019							2020						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
Gasóleo agríc. (€/l)	0.908	0.908	0.906	0.921	0.927	0.925	0.933	0.964	0.953	0.883	0.764	0.710	0.733	-19.3%
Gasóleo aquec. (€/l)	1.188	1.186	1.185	1.197	1.200	1.193	1.200	1.243	1.185	1.089	0.972	0.940	0.997	-16.1%
Fuel-Indústria (€/kg)	0.737	0.741	0.727	0.715	0.732	0.726	0.751	0.854	0.786	0.659	0.546	0.527	0.606	-17.8%

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

Ano-Móvel: GPL (kt)

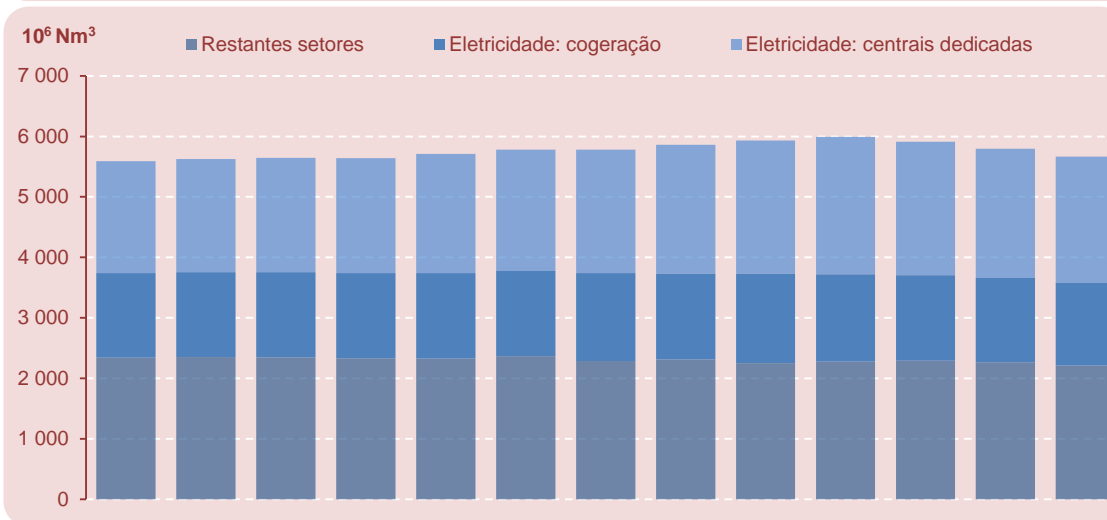


Em junho de 2020, o consumo de GPL auto e butano diminuíram 10,9% e 8,4% respetivamente, enquanto que o consumo de propano aumentou 5,0%. O aumento do consumo de propano deve-se à maior utilização na indústria petroquímica. Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis diminuiu 1,5%.

	2019							2020						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</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>	<b>878</b>	<b>873</b>	<b>834</b>	<b>821</b>	0.7%
GPL auto	34.7	34.9	34.8	35.1	35.3	35.3	35.4	35.3	35.5	34.7	32.9	31.5	30.9	-10.9%
Butano	222	233	222	215	214	213	212	211	209	213	216	209	203	-8.4%
Propano	559	579	564	569	583	610	614	623	623	631	624	593	587	5.0%

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

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



Em junho de 2020, o consumo de GN (em Nm<sup>3</sup>) aumentou 1,3% em relação ao período homólogo anterior, tendo o consumo do setor eletroprodutor aumentado 12,4%. Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração tenha diminuído 1,6% e nos restantes setores 5,7%. Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global diminuiu 2,2%.

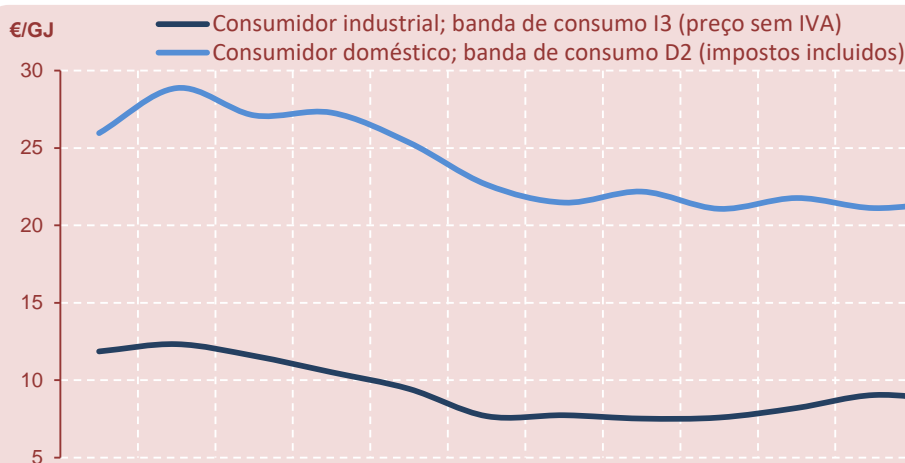
	2019							2020						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</b>	<b>5 591</b>	<b>5 628</b>	<b>5 644</b>	<b>5 639</b>	<b>5 712</b>	<b>5 779</b>	<b>5 783</b>	<b>5 860</b>	<b>5 932</b>	<b>5 995</b>	<b>5 913</b>	<b>5 794</b>	<b>5 664</b>	1.3%
Centrais dedicadas	1 850	1 875	1 889	1 897	1 971	2 004	2 045	2 129	2 200	2 276	2 207	2 137	2 080	12.4%
Cogeração	1 397	1 402	1 406	1 410	1 414	1 409	1 451	1 418	1 483	1 442	1 415	1 391	1 375	-1.6%
Restantes setores	2 344	2 351	2 349	2 332	2 326	2 367	2 287	2 313	2 249	2 277	2 291	2 266	2 210	-5.7%

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

PCi médio (MJ/Nm <sup>3</sup> )	38.66	38.64	38.63	38.62	38.63	38.59	38.55	38.57	38.63	38.66	38.65	38.63	38.62
PCs médio (MJ/Nm <sup>3</sup> )	42.91	42.55	42.80	42.62	42.73	42.73	42.52	42.95	43.34	42.73	42.84	42.37	42.80

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 2019, o preço do gás natural para o consumidor doméstico (banda D2) desceu 0,9% relativamente ao 2º semestre de 2018 e aumentou 5,7% no consumidor industrial (banda I3), no mesmo período.

Relativamente ao semestre anterior, no setor doméstico, ocorreu um aumento de 2,1% e no setor industrial uma redução de 4,1%.

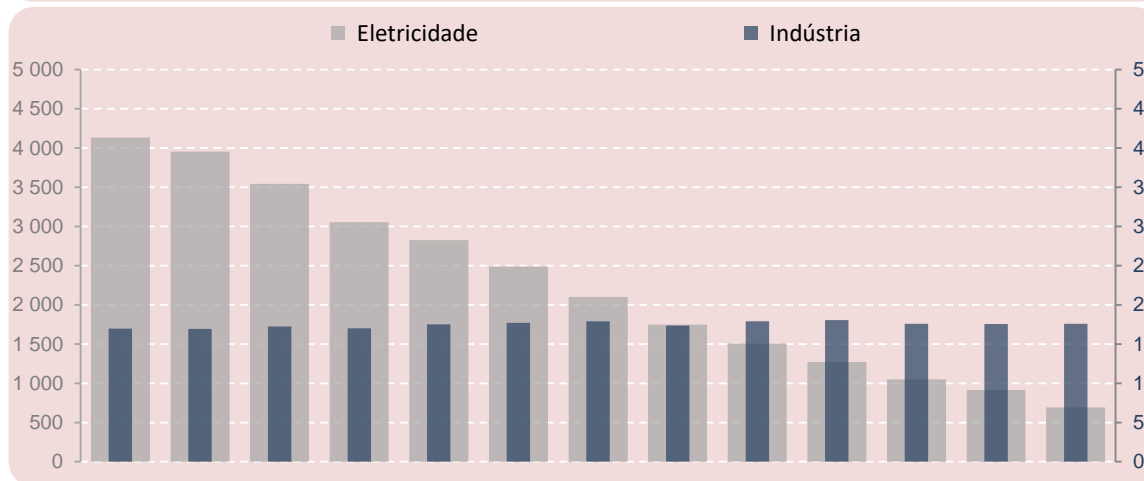
Ano Semestre		2014	2014	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	2018	2019	2019	%
		S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	
Doméstico D2	€/GJ	25.96	28.87	27.11	27.28	25.35	22.63	21.47	22.19	21.07	21.77	21.12	21.56	-0.9%
	€/MWh	93.46	103.93	97.60	98.21	91.27	81.48	77.31	79.87	75.86	78.37	76.03	77.63	
Indústria I3	€/GJ	11.86	12.33	11.57	10.52	9.44	7.68	7.74	7.52	7.59	8.21	9.05	8.67	5.7%
	€/MWh	42.70	44.39	41.65	37.86	33.98	27.64	27.86	27.08	27.32	29.54	32.56	31.21	

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 junho de 2020 diminuiu 82,9%, face ao mês homólogo do ano anterior, fundamentalmente devido à reduzida utilização desta forma energética nos últimos meses, nas centrais termoelétricas.

	2019							2020						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Carvão</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>1 525</b>	<b>1 289</b>	<b>1 068</b>	<b>931</b>	<b>708</b>	-82.9%
Eletricidade	4 134	3 953	3 544	3 055	2 827	2 487	2 101	1 748	1 507	1 271	1 050	913	691	-83.3%
PCI médio (GJ/t)	24.87	24.80	24.75	24.66	24.72	24.74	25.18	25.62	26.09	26.54	27.00	27.41	27.84	
Indústria	17.0	16.9	17.2	17.0	17.5	17.7	17.9	17.3	17.9	18.1	17.6	17.6	17.6	3.8%
PCI médio (GJ/t)	24.89	24.82	24.78	24.70	24.77	24.79	25.27	25.74	26.26	26.75	26.65	27.09	27.56	

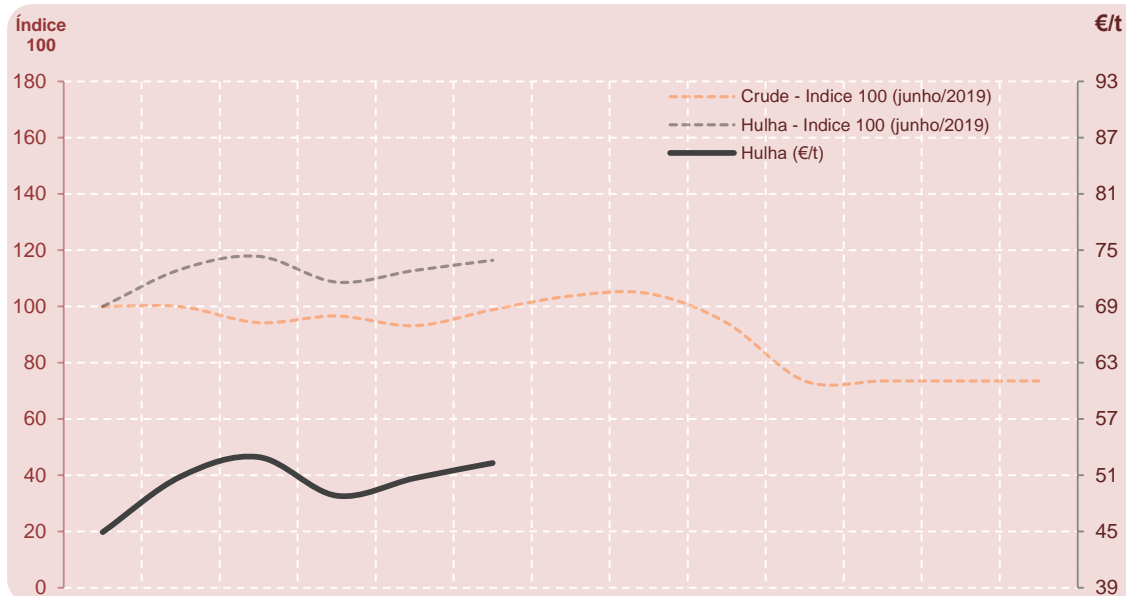
% - Variação do ano móvel em junho de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

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.



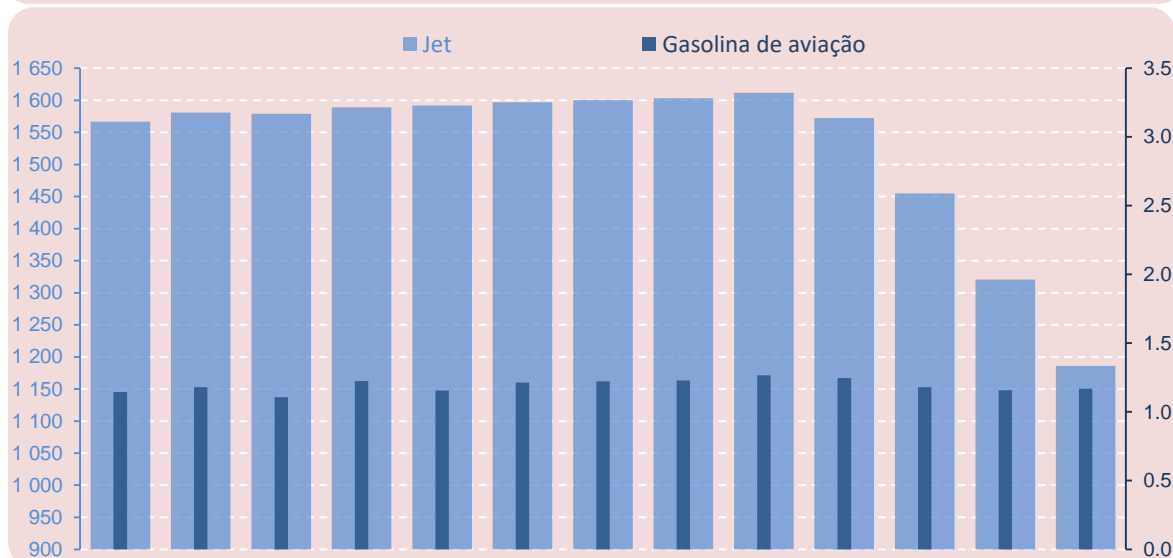
Evolução da cotação da Hulha no mercado nacional (€/t)



	2019							2020							%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		
Hulha (EUR/t)	44.93	50.86	52.94	48.82	50.69	52.31	nd	nd	nd	nd	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)



No ano-móvel terminado em junho de 2020, o consumo de Jet diminuiu 24,3% relativamente ao período homólogo do ano anterior.

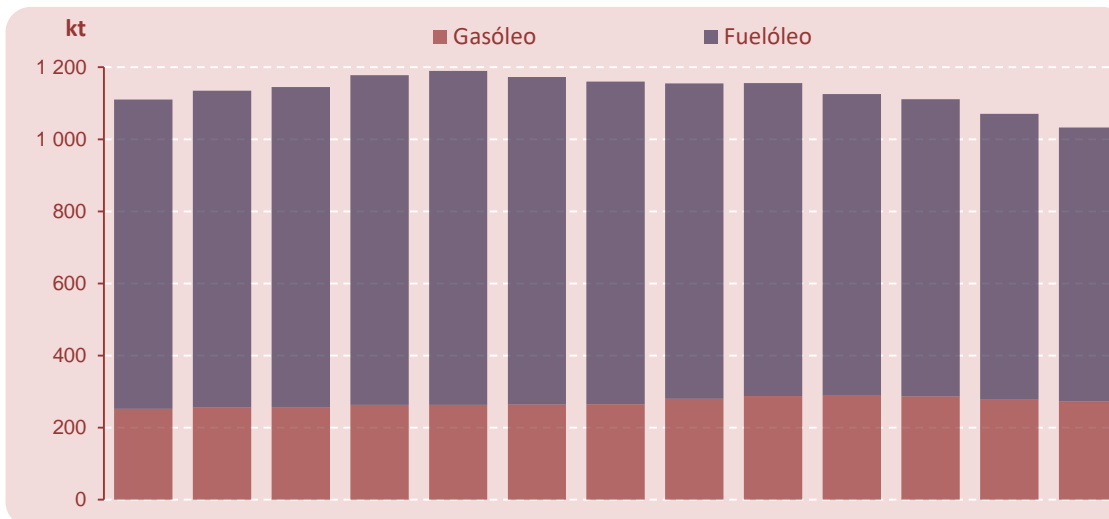
Analisando apenas o consumo do mês de junho face ao mês homólogo de 2019 verificou-se uma quebra de 90%.

	2019							2020							%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		
Jet	1 567	1 581	1 579	1 589	1 592	1 597	1 600	1 603	1 612	1 572	1 455	1 321	1 186	-24.3%	
Gasolina de aviação	1.15	1.18	1.11	1.22	1.16	1.21	1.22	1.23	1.27	1.25	1.18	1.16	1.17	2.0%	

% - Variação do ano móvel em junho 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 junho de 2020, o consumo global de combustíveis em bancas marítimas, diminuiu 7,0%, comparativamente com o período homólogo do ano anterior. O consumo de gasóleo aumentou 8,1%, enquanto o fuelóleo diminuiu 11,5% no mesmo período.

Analisando apenas o consumo do mês de junho face ao mês homólogo de 2019 verificou-se uma quebra de 38%.

	2019							2020						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</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>	<b>1 126</b>	<b>1 111</b>	<b>1 071</b>	<b>1 032</b>	-7.0%
Gasóleo	252	256	256	263	263	264	265	280	288	288	287	279	273	8.1%
Fuelóleo	858	878	889	915	926	909	895	875	869	838	824	792	759	-11.5%

% - Variação do ano móvel em junho 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	0.486	0.662	23.0	0.264	0.926	1.412	

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	0.541	0.506	23.0	0.241	0.747	1.288	

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	0.374	0.162	23.0	0.123	0.285	0.659	

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	0.577	0.160	13.0	0.096	0.255	0.832	

## 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	0.487	0.382	23.0	0.200	0.582	1.069	

## 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	503.68	81.00	13.0	76.01	157.01	660.69	

## Gás Natural - Doméstico (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 2º semestre de 2018
2016-S2	17.300	18.398	23	4.232	5.330	22.630	
2017-S1	15.730	17.455	23	4.015	5.740	21.470	
2017-S2	16.248	18.037	23	4.149	5.937	22.186	
2018-S1	15.750	17.132	23	3.940	5.322	21.072	
2018-S2	16.272	17.699	23	4.071	5.498	21.770	
2019-S1	16.085	17.170	23	3.949	5.034	21.119	
2019-S2	16.425	17.532	23	4.032	5.140	21.565	

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-S2	7.520	7.680	0.0	0.000	0.160	7.680	
2017-S1	7.520	7.740	0.0	0.000	0.220	7.740	
2017-S2	7.311	7.523	0.0	0.000	0.211	7.523	
2018-S1	7.405	7.590	0.0	0.000	0.185	7.590	
2018-S2	8.006	8.206	0.0	0.000	0.200	8.206	
2019-S1	8.840	9.045	0.0	0.000	0.206	9.045	
2019-S2	8.473	8.671	0.0	0.000	0.197	8.671	

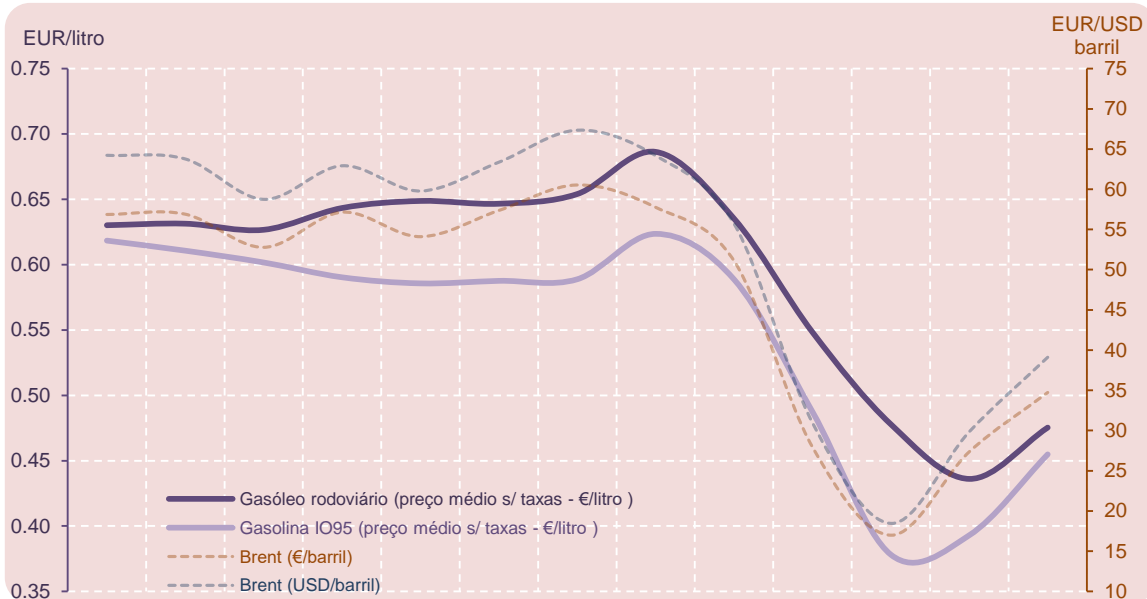
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

**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 junho de 2020, os preços médios sem taxas da gasolina IO95 e gasóleo diminuíram 26,4% e 24,6%, em relação ao mês homólogo de 2019. A cotação do Brent neste período diminuiu 38,9% (€/bbl). Relativamente ao mês anterior, o preços da gasolina e gasóleo aumentaram 15,8% e 9,0% respectivamente.

	2019							2020							%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		
Gasolina IO95 (€/l)	0.618	0.611	0.602	0.590	0.586	0.588	0.589	0.624	0.589	0.487	0.378	0.393	0.455	-26.4%	
Gasóleo Rod. (€/l)	0.630	0.631	0.627	0.643	0.649	0.647	0.654	0.686	0.635	0.548	0.478	0.436	0.475	-24.6%	
Brent (EUR/barril)	56.86	56.90	52.78	57.15	54.10	57.36	60.53	57.75	51.09	27.94	16.99	27.36	34.73	-38.9%	
Brent (USD/barril)	64.22	63.77	58.74	62.92	59.78	63.36	67.34	64.18	55.70	30.96	18.45	29.85	39.11	-39.1%	
Câmbio (EUR/USD)	1.129	1.121	1.113	1.101	1.105	1.105	1.112	1.111	1.091	1.104	1.086	1.090	1.126	-0.3%	

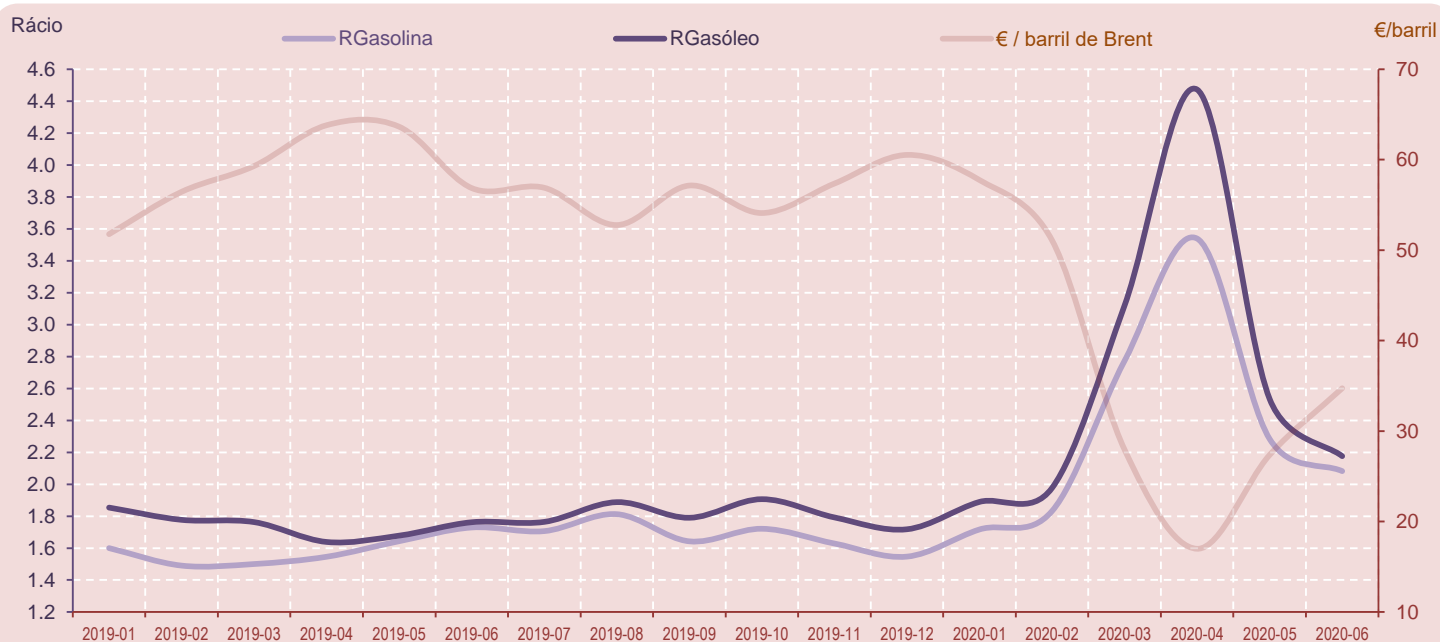
% - Variação da cotação em junho de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

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)

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

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

**Consumo Global (ktep)**

	Consumo Global (ktep)															
	2018	2019									2020					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
<b>Total</b>	<b>1 105</b>	<b>1 190</b>	<b>1 226</b>	<b>1 254</b>	<b>1 429</b>	<b>1 186</b>	<b>1 107</b>	<b>1 217</b>	<b>1 138</b>	<b>1 066</b>	<b>1 166</b>	<b>1 050</b>	<b>956</b>	<b>722</b>	<b>849</b>	<b>920</b>
Gás natural	333	391	445	486	513	476	463	474	463	402	508	454	391	316	336	367
P. do petróleo	628	668	695	635	730	683	631	668	638	634	623	588	560	405	507	550
Carvão	143	131	86	134	186	28	14	74	36	29	34	8	4	0	6	3

**Produtos do Petróleo (kt)**

	Produtos do Petróleo (kt)															
	2018	2019									2020					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
<b>Total</b>	<b>619</b>	<b>659</b>	<b>684</b>	<b>625</b>	<b>718</b>	<b>673</b>	<b>621</b>	<b>656</b>	<b>628</b>	<b>619</b>	<b>611</b>	<b>582</b>	<b>551</b>	<b>395</b>	<b>499</b>	<b>543</b>
GPL	69	86	88	71	80	46	63	76	78	75	81	56	80	81	48	58
Gasolinas	86	87	89	88	103	109	88	89	83	91	82	79	65	36	62	73
Gasóleos	405	412	430	403	461	449	405	434	411	416	391	379	348	237	337	351
Fuel	27	34	44	32	40	42	40	33	25	23	35	32	32	28	31	31
Coque de petróleo	33	42	34	30	34	28	25	24	32	14	21	36	26	13	20	31

**Combustíveis Rodoviários (kt)**

	Combustíveis Rodoviários (kt)															
	2018	2019									2020					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
<b>Total</b>	<b>463</b>	<b>468</b>	<b>487</b>	<b>465</b>	<b>537</b>	<b>534</b>	<b>466</b>	<b>492</b>	<b>462</b>	<b>477</b>	<b>449</b>	<b>434</b>	<b>377</b>	<b>240</b>	<b>351</b>	<b>396</b>
GPL auto	2.9	2.9	3.1	2.8	3.2	3.0	3.0	3.1	2.7	3.0	2.9	2.8	2.2	1.1	1.7	2.2
Gasolina IO98	7.2	7.6	7.0	6.8	8.6	10.4	6.8	6.7	6.2	7.3	6.4	6.2	5.1	3.6	6.7	7.0
Gasolina IO95	79	79	82	82	94	98	81	82	76	83	76	73	59	32	55	66
Gasóleo	374	378	394	374	431	422	375	400	377	383	364	352	310	203	288	321

**Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)**

	Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)															
	2018	2019									2020					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
<b>Total</b>	<b>57</b>	<b>67</b>	<b>80</b>	<b>62</b>	<b>70</b>	<b>69</b>	<b>70</b>	<b>67</b>	<b>59</b>	<b>56</b>	<b>62</b>	<b>59</b>	<b>70</b>	<b>62</b>	<b>81</b>	<b>61</b>
Gasóleo agrícola	25	27	33	26	26	24	26	27	22	22	19	20	29	24	39	28
Gasóleo aquec.	5	6	3	3	3	3	4	7	12	12	8	7	9	9	10	2
Fuelóleo	27	34	44	32	40	42	40	33	25	23	35	32	32	28	31	31
Centrais dedicadas	14	12	15	15	16	16	15	17	15	14	14	13	13	11	11	12
Cogeração	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	3	3	4
Restantes setores	9	18	25	13	19	20	20	12	6	5	16	15	14	14	17	16

GPL (kt)																
	2019										2020					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
<b>Total</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>	<b>80</b>	<b>81</b>	<b>48</b>	<b>58</b>
GPL auto	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	2	2
Butano	14	20	26	24	26	14	14	13	14	17	16	12	17	23	20	18
Propano	52	63	58	44	51	28	46	60	61	56	62	41	60	56	27	37

Gás Natural (10 <sup>6</sup> Nm <sup>3</sup> )																
	2019										2020					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
<b>Total</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>	<b>429</b>	<b>347</b>	<b>369</b>	<b>403</b>
Centrais dedicadas	46	107	177	227	264	235	228	230	180	131	218	157	122	38	107	169
Cogeração	157	134	119	115	117	123	126	115	106	124	119	127	116	107	94	99
Restantes setores	162	188	192	191	182	164	154	175	222	186	219	213	191	202	167	134

Carvão (kt)																
	2019										2020					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
<b>Total</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>12</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
Eletricidade	242	220	145	225	315	46	22	124	60	47	52	10	5	0	7	3
Indústria	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.2	1.3	1.9	1.8	1.4	1.3	1.9	1.5	1.0	1.4	1.5

Aviação (kt)																
	2019										2020					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Jet	111.7	125.7	145.5	150.3	168.4	158.4	161.4	145.4	111.8	116.8	112.2	104.1	72.2	8.3	11.6	15.6
Gasolina de aviação	0.04	0.09	0.15	0.12	0.16	0.09	0.25	0.07	0.09	0.08	0.04	0.09	0.02	0.03	0.12	0.13

Bancas Marítimas (kt)																
	2019										2020					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
<b>Total</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>	<b>78.3</b>	<b>74.7</b>	<b>76.9</b>	<b>62.7</b>
Gasóleo	21.2	22.2	28.0	23.6	22.9	17.8	26.6	25.2	22.6	21.8	31.3	24.3	21.7	20.8	20.4	17.4
Fuelóleo	87.5	67.4	89.0	77.6	79.4	70.5	90.2	85.1	42.3	52.5	63.2	64.0	56.6	54.0	56.5	45.3

**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).

**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.