

# combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - nº 168 - junho de 2019

## **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>

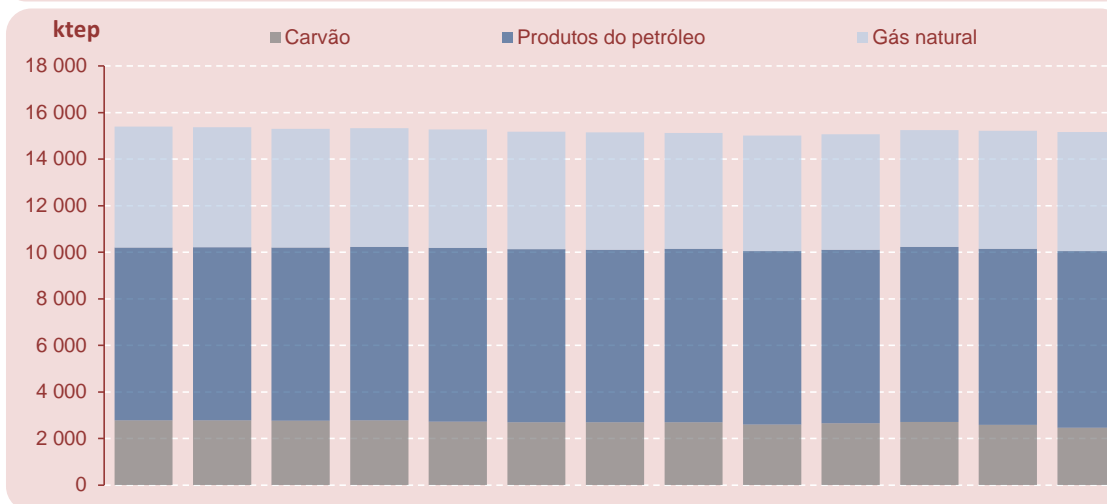
Os dados disponibilizados têm carácter provisório para os anos de 2018 e 2019, sendo relativos aos consumos dos principais combustíveis fósseis e tendo por base o ano móvel. Apresenta-se, ainda, informação resultante da monitorização dos preços dos combustíveis.

O aumento da produção elétrica renovável ao longo de 2018 teve como consequência uma diminuição do consumo de carvão e gás natural no setor eletroprodutor. Em junho de 2019, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 1,6% relativamente ao mês homólogo do ano anterior, tendo reduzido 0,4% face ao ano-móvel do mês anterior, fundamentalmente devido à redução do consumo de carvão.

Em junho de 2019 a cotação média do crude Brent baixou 10,6% face à cotação média do mês anterior (56,86 €/bbl). Relativamente a junho de 2018, esta cotação diminuiu 10,7% em €/bbl (-13,7% em USD/bbl).

2 de setembro de 2019

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)



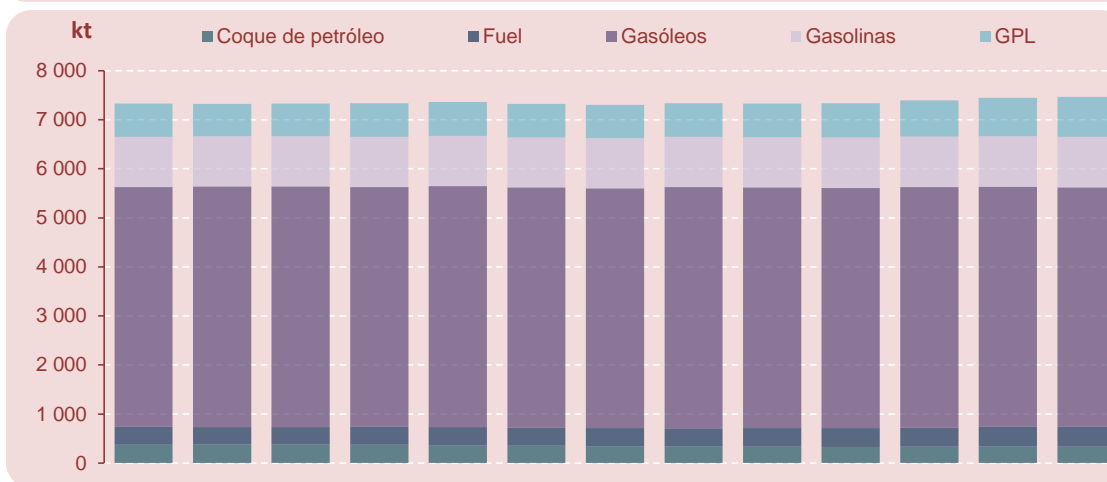
O consumo global de combustíveis fósseis, diminuiu 1,6% relativamente a junho de 2018. Os consumos de gás natural e de carvão diminuíram 1,7% e 11,2% respetivamente, ao passo que o consumo de petróleo aumentou 2,2%.

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

	2018							2019						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</b>	<b>15 395</b>	<b>15 365</b>	<b>15 300</b>	<b>15 323</b>	<b>15 270</b>	<b>15 179</b>	<b>15 144</b>	<b>15 123</b>	<b>15 006</b>	<b>15 062</b>	<b>15 247</b>	<b>15 223</b>	<b>15 155</b>	-1,6%
Gás natural	5 193	5 156	5 100	5 099	5 080	5 053	5 039	4 981	4 960	4 954	5 014	5 073	5 105	-1,7%
Prod. do petróleo	7 425	7 422	7 432	7 438	7 467	7 429	7 410	7 449	7 440	7 449	7 513	7 566	7 586	2,2%
Carvão	2 777	2 787	2 768	2 786	2 723	2 697	2 695	2 693	2 605	2 658	2 720	2 584	2 465	-11,2%

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

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)



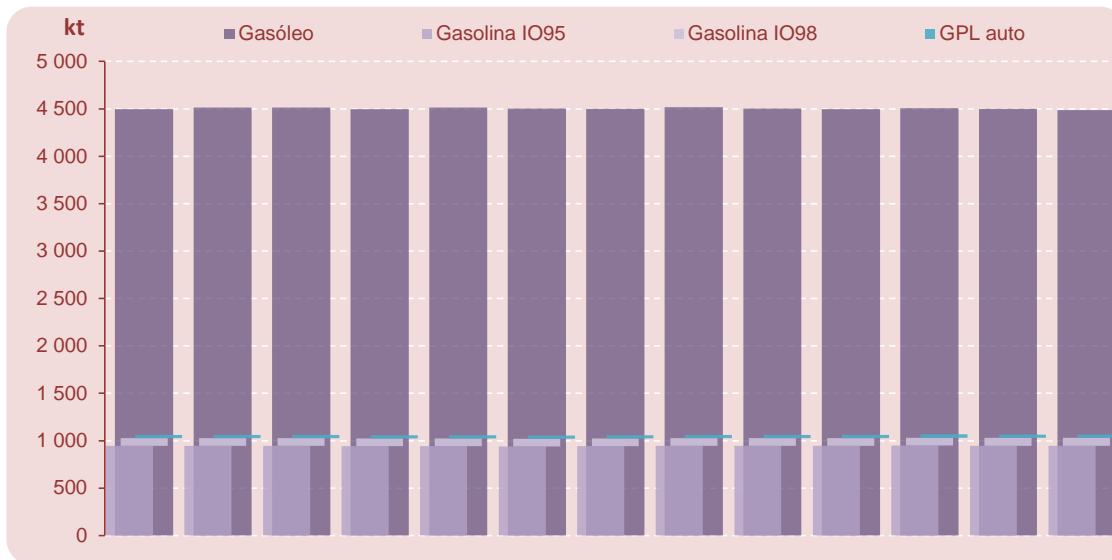
O consumo global dos produtos de petróleo (em kt) aumentou 1,9% relativamente ao mês homólogo do ano-móvel anterior.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior, o consumo global aumentou 0,2%.

	2018							2019						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</b>	<b>7 328</b>	<b>7 325</b>	<b>7 334</b>	<b>7 337</b>	<b>7 363</b>	<b>7 324</b>	<b>7 303</b>	<b>7 340</b>	<b>7 331</b>	<b>7 338</b>	<b>7 398</b>	<b>7 449</b>	<b>7 465</b>	1,9%
GPL	674	657	667	684	693	682	676	686	686	700	739	784	816	21,0%
Gasolinas	1 027	1 026	1 026	1 023	1 024	1 021	1 023	1 027	1 025	1 028	1 031	1 029	1 030	0,3%
Gasóleos	4 887	4 905	4 906	4 887	4 909	4 898	4 893	4 919	4 903	4 896	4 906	4 896	4 881	-0,1%
Fuel	351	355	355	369	373	367	368	367	379	381	388	399	399	13,5%
Coque de petróleo	388	382	379	373	365	356	344	341	337	332	334	342	339	-12,8%

% - Variação do consumo do ano móvel em junho 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.

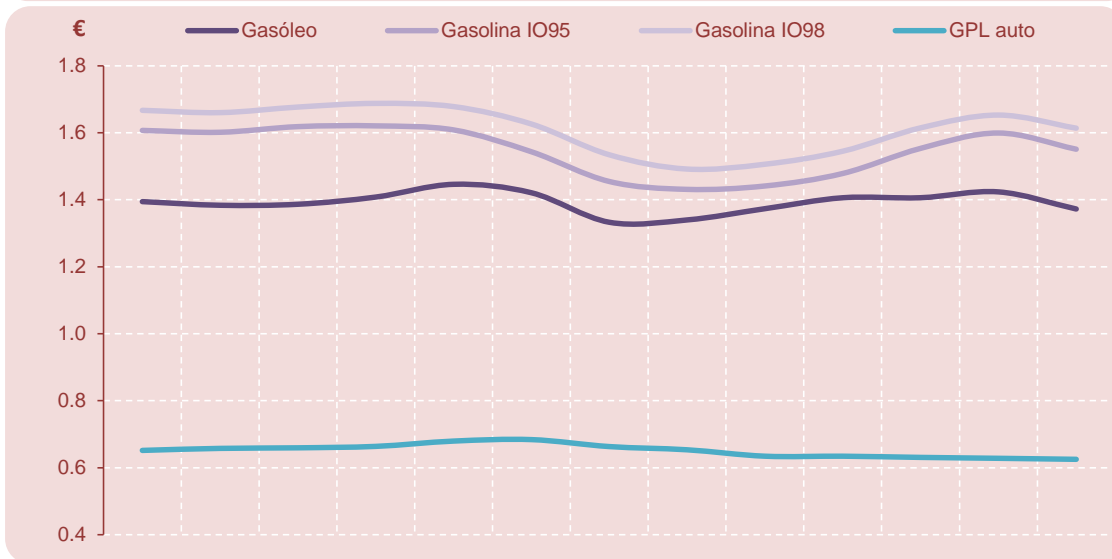
O consumo de gasóleo diminuiu 0,3%, enquanto o consumo de gasolina IO95 e IO98 cresceu ligeiramente (0,3% e 0,7% respectivamente). O consumo de GPL auto aumentou 0,8%.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis reduziu 0,2%.

	2018							2019						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</b>	<b>5 559</b>	<b>5 573</b>	<b>5 573</b>	<b>5 555</b>	<b>5 570</b>	<b>5 560</b>	<b>5 558</b>	<b>5 577</b>	<b>5 564</b>	<b>5 560</b>	<b>5 571</b>	<b>5 563</b>	<b>5 552</b>	-0,1%
GPL auto	34,5	34,6	34,6	34,5	34,5	34,4	34,5	34,6	34,5	34,5	34,6	34,9	34,7	0,8%
Gasolina IO98	82,1	81,8	81,5	81,2	81,2	80,3	80,1	81,0	81,0	82,1	82,5	82,6	82,7	0,7%
Gasolina IO95	945	944	945	942	942	941	943	946	944	946	949	947	948	0,3%
Gasóleo	4 498	4 512	4 513	4 498	4 512	4 504	4 501	4 516	4 504	4 498	4 506	4 499	4 486	-0,3%

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

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



Em junho de 2019, comparando com o mesmo mês de 2018, o preços do GPL, gasolina IO95, gasolina IO98 e gasóleo, desceram respectivamente 4,1%, 3,5%, 3,2% e 1,6%

Relativamente ao mês anterior, os preços do GPL gasolina IO95, gasolina IO98 e gasóleo diminuíram respectivamente 0,5%, 3,0%, 2,4%, e 3,6%..

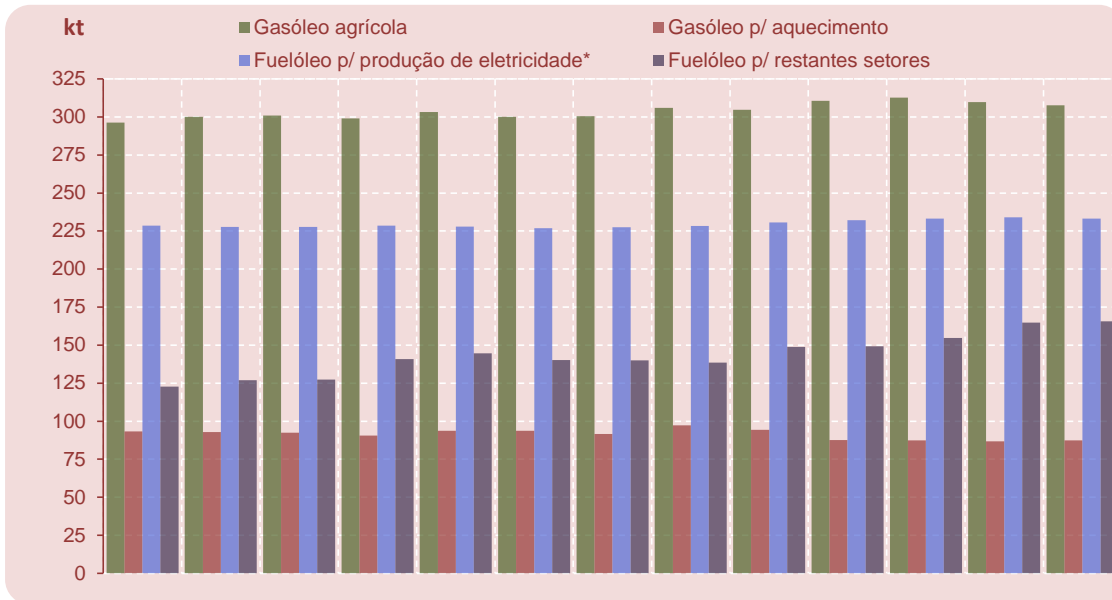
	2018							2019						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
GPL auto	0,652	0,658	0,659	0,664	0,680	0,684	0,663	0,654	0,634	0,634	0,631	0,628	0,625	-4,1%
Gasolina IO98	1,667	1,660	1,677	1,688	1,678	1,626	1,534	1,492	1,506	1,545	1,615	1,653	1,614	-3,2%
Gasolina IO95	1,607	1,602	1,618	1,621	1,609	1,543	1,455	1,431	1,441	1,479	1,553	1,599	1,551	-3,5%
Gasóleo	1,395	1,384	1,387	1,408	1,446	1,421	1,333	1,340	1,373	1,406	1,406	1,424	1,372	-1,6%

% - Variação da cotação em junho 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 junho de 2019, relativamente ao mês homólogo do ano anterior, verifica-se um aumento de 3,8% no consumo de gasóleo agrícola e uma diminuição de 6,3% no consumo do gasóleo de aquecimento.

O consumo global de fuelóleo aumentou 13,5%. O consumo nas centrais dedicadas à produção de eletricidade e cogeração aumentou 2,0%.

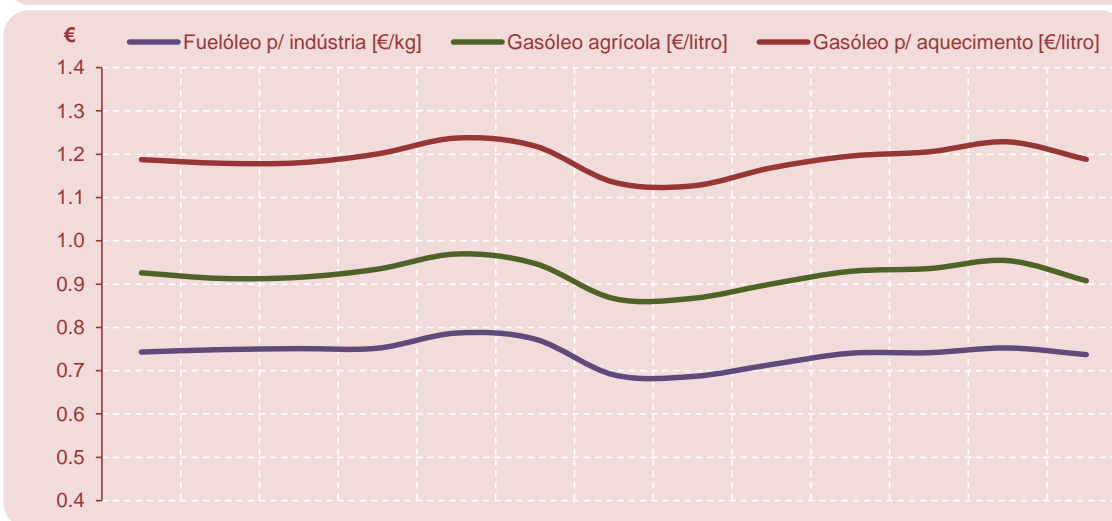
Em relação ao mês anterior, globalmente, o consumo total destes produtos

	2018							2019							%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		
<b>Total</b>	<b>741</b>	<b>748</b>	<b>749</b>	<b>759</b>	<b>770</b>	<b>761</b>	<b>760</b>	<b>770</b>	<b>779</b>	<b>780</b>	<b>788</b>	<b>795</b>	<b>794</b>	7,1%	
Gasóleo agrícola	296	300	301	299	303	300	301	306	305	311	313	310	308	3,8%	
Gasóleo aquec.	93	93	92	91	94	94	92	97	94	88	87	87	87	-6,3%	
Fuelóleo	351	355	355	369	373	367	368	367	379	381	388	399	399	13,5%	
Centrais dedicadas	164	163	163	163	163	163	163	164	166	167	167	168	168	2,8%	
Cogeração	65	65	65	65	65	64	64	64	64	65	66	66	65	0,1%	
Restantes setores	123	127	127	141	145	140	140	139	149	149	155	165	166	34,8%	

% - Variação do consumo do ano móvel em junho 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



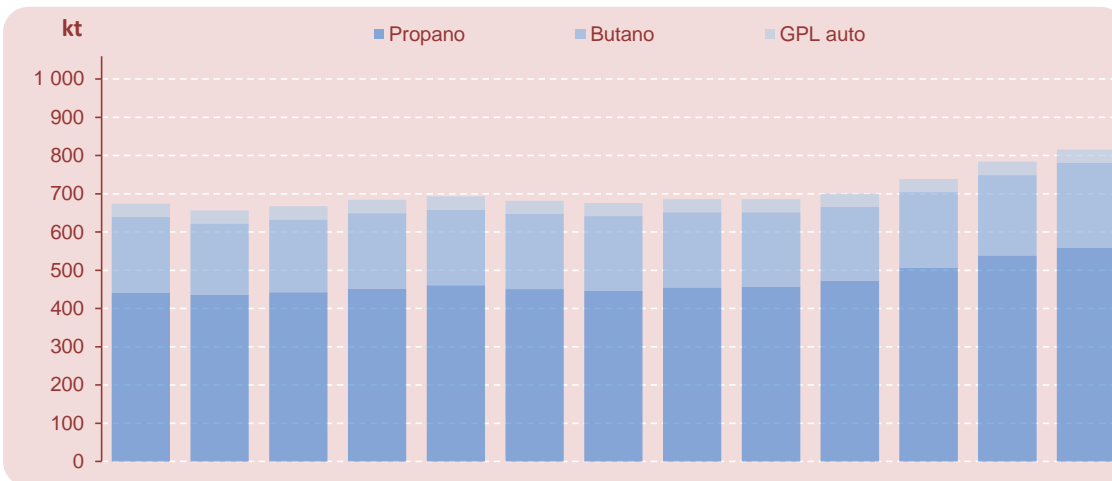
Em junho de 2019, relativamente ao mês homólogo do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola e do fuel óleo diminuíram 2,0% e 0,8% respectivamente. Relativamente ao gasóleo de aquecimento, o preço manteve-se estável.

Em relação ao mês anterior, os preços do gasóleo agrícola, do gasóleo de aquecimento e do fuelóleo diminuíram 4,9%, 3,3% e 2,0% respetivamente.

	2018							2019							%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		
Gasóleo agríc. (€/l)	0,926	0,913	0,916	0,935	0,970	0,947	0,867	0,867	0,900	0,929	0,936	0,954	0,908	-2,0%	
Gasóleo aquec. (€/l)	1,188	1,179	1,180	1,201	1,237	1,219	1,135	1,127	1,169	1,196	1,205	1,229	1,188	0,0%	
Fuel-Indústria (€/kg)	0,743	0,749	0,751	0,752	0,787	0,773	0,690	0,687	0,714	0,740	0,742	0,753	0,737	-0,8%	

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

Ano-Móvel: GPL (kt)



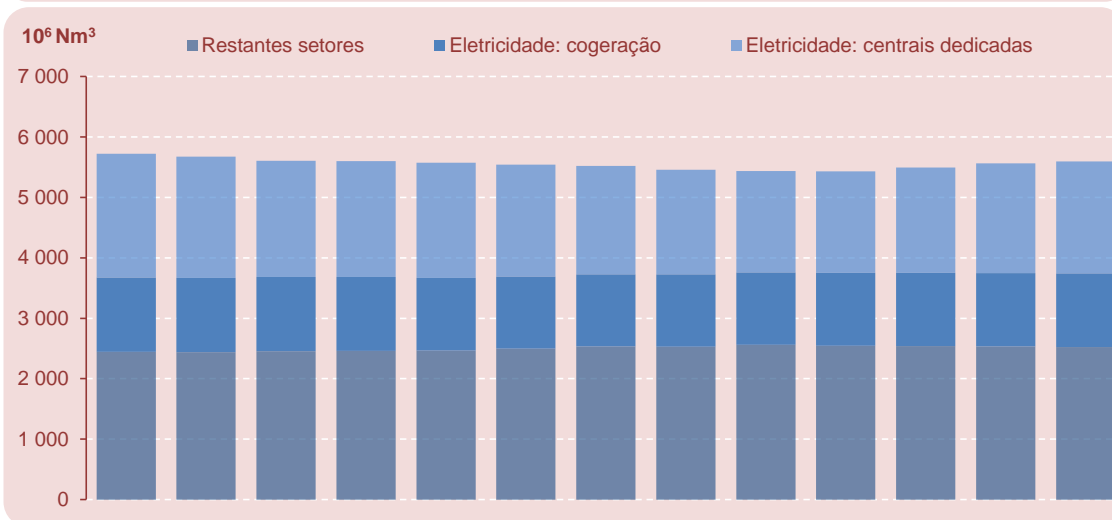
Relativamente ao mês homólogo do ano anterior, os consumos de GPL auto, butano e propano aumentaram 0,8% , 11,6%, e 26,8% respectivamente. O consumo total de GPL registou um aumento de 4,1% relativamente ao ano-móvel do mês anterior.

O aumento do consumo de propano deve-se à maior utilização na indústria petroquímica.

	2018							2019						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</b>	<b>674</b>	<b>657</b>	<b>667</b>	<b>684</b>	<b>693</b>	<b>682</b>	<b>676</b>	<b>686</b>	<b>686</b>	<b>700</b>	<b>739</b>	<b>784</b>	<b>816</b>	21,0%
GPL auto	34,5	34,6	34,6	34,5	34,5	34,4	34,5	34,6	34,5	34,5	34,6	34,9	34,7	0,8%
Butano	199	186	191	198	198	197	196	196	195	193	198	210	222	11,6%
Propano	441	436	442	452	461	451	446	455	456	473	507	539	559	26,8%

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

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



O consumo de GN, (em Nm<sup>3</sup>), diminuiu 2,2% em relação ao mês homólogo do ano anterior, tendo o consumo do setor eletroprodutor diminuído 9,4%. O consumo nas centrais de cogeração diminuiu 0,8% e nos restantes setores aumentou 3,3%.

Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo total aumentou 0,6%.

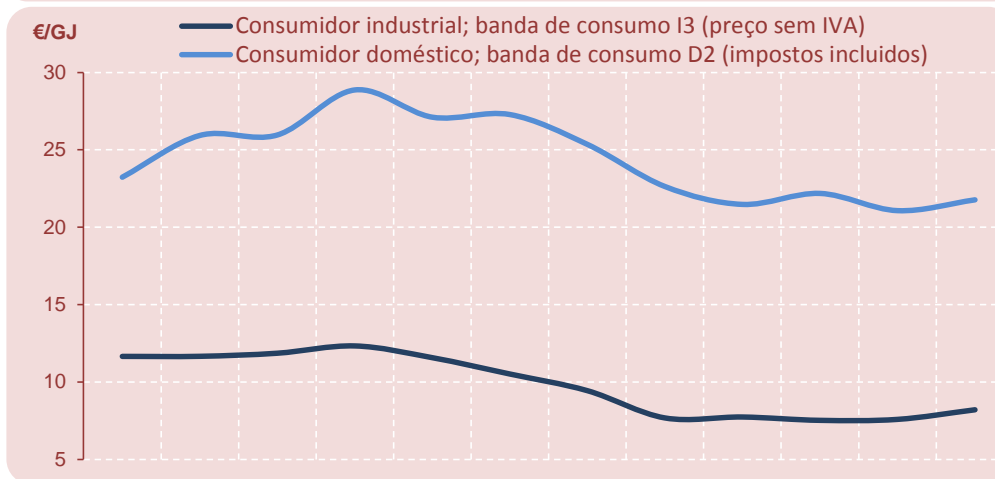
	2018							2019						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</b>	<b>5 720</b>	<b>5 674</b>	<b>5 607</b>	<b>5 601</b>	<b>5 575</b>	<b>5 540</b>	<b>5 521</b>	<b>5 458</b>	<b>5 435</b>	<b>5 429</b>	<b>5 495</b>	<b>5 561</b>	<b>5 596</b>	-2,2%
Centrais dedicadas	2 049	2 005	1 925	1 919	1 909	1 852	1 796	1 732	1 677	1 678	1 743	1 812	1 856	-9,4%
Cogeração	1 229	1 229	1 228	1 220	1 199	1 193	1 192	1 195	1 196	1 205	1 211	1 212	1 219	-0,8%
Restantes setores	2 442	2 440	2 453	2 462	2 467	2 496	2 533	2 531	2 562	2 546	2 541	2 537	2 522	3,3%

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

PCi médio (MJ/Nm <sup>3</sup> )	38,56	38,58	38,61	38,64	38,63	38,65	38,69	38,69	38,66	38,61	38,62	38,64	38,66
PCs médio (MJ/Nm <sup>3</sup> )	42,55	42,80	42,91	42,77	42,62	43,16	43,03	42,73	42,52	42,37	42,95	42,73	42,91

PCi - Poder Calorífico inferior; PCs - Poder Calorífico superior. Apresenta-se em cada mês a média dos últimos doze meses.

Evolução do preço do Gás Natural



No 2º semestre de 2018, o preço do gás natural para o consumidor doméstico teve uma redução de 1,9% relativamente ao 2º semestre de 2017.

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

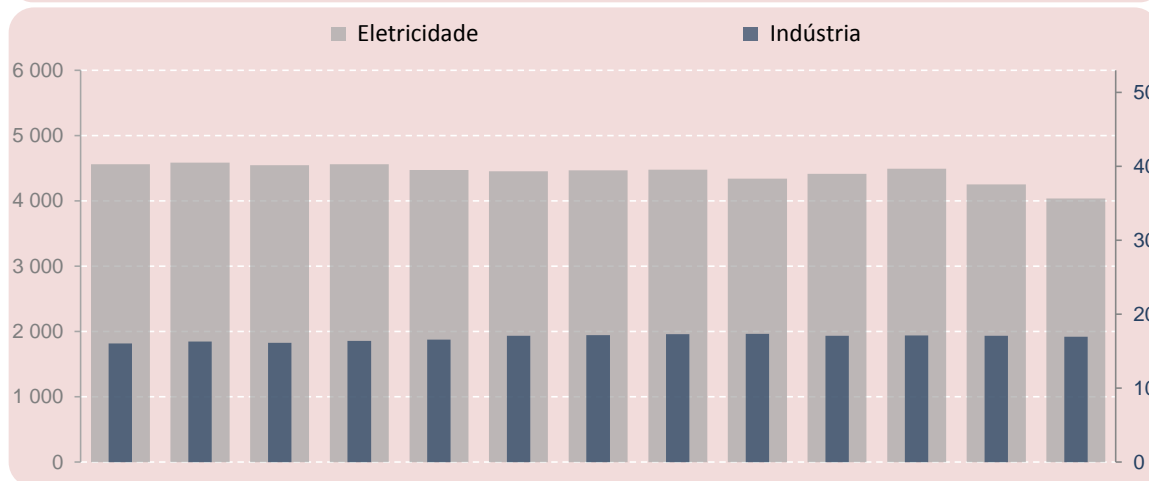
	Ano Semestre	2013		2014		2015		2016		2017		2018		%
		S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
Doméstico D2	€/GJ	23,23	25,93	25,96	28,87	27,11	27,28	25,35	22,63	21,47	22,19	21,07	21,77	-1,9%
	€/MWh	83,64	93,35	93,46	103,93	97,60	98,21	91,27	81,48	77,31	79,87	75,86	78,37	
Indústria I3	€/GJ	11,66	11,66	11,86	12,33	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 junho de 2019 diminuiu 11,4%, face ao mês homólogo do ano anterior, fundamentalmente devido à menor utilização nas centrais termoelétricas.

	2018							2019						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Carvão</b>	<b>4 578</b>	<b>4 602</b>	<b>4 564</b>	<b>4 580</b>	<b>4 489</b>	<b>4 471</b>	<b>4 486</b>	<b>4 497</b>	<b>4 357</b>	<b>4 430</b>	<b>4 510</b>	<b>4 270</b>	<b>4 055</b>	-11,4%
Eletricidade	4 562	4 586	4 548	4 564	4 472	4 454	4 469	4 480	4 340	4 413	4 493	4 253	4 038	-11,5%
PCI médio (GJ/t)	24,93	24,98	24,96	24,95	24,90	24,88	24,78	24,79	24,76	24,79	24,80	24,83	24,87	
Indústria	16,0	16,3	16,2	16,4	16,6	17,1	17,2	17,3	17,3	17,1	17,2	17,1	17,0	5,7%
PCI médio (GJ/t)	24,95	25,00	24,98	24,97	24,93	24,91	24,81	24,81	24,78	24,81	24,82	24,85	24,89	

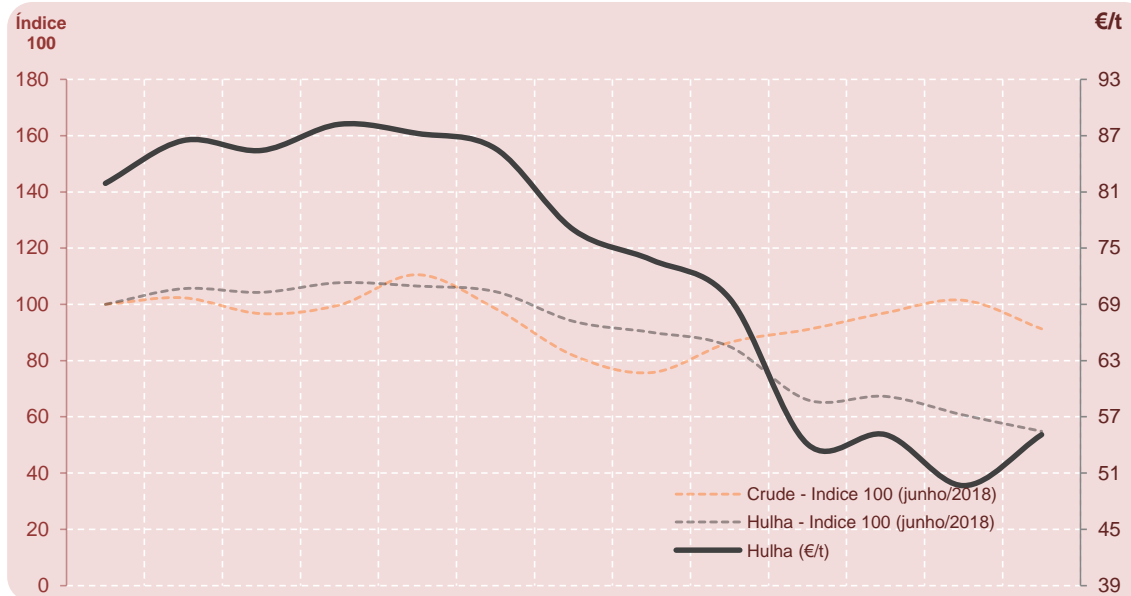
% - Variação do consumo do ano móvel em junho de 2019 com o mês homólogo do ano anterior.

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.



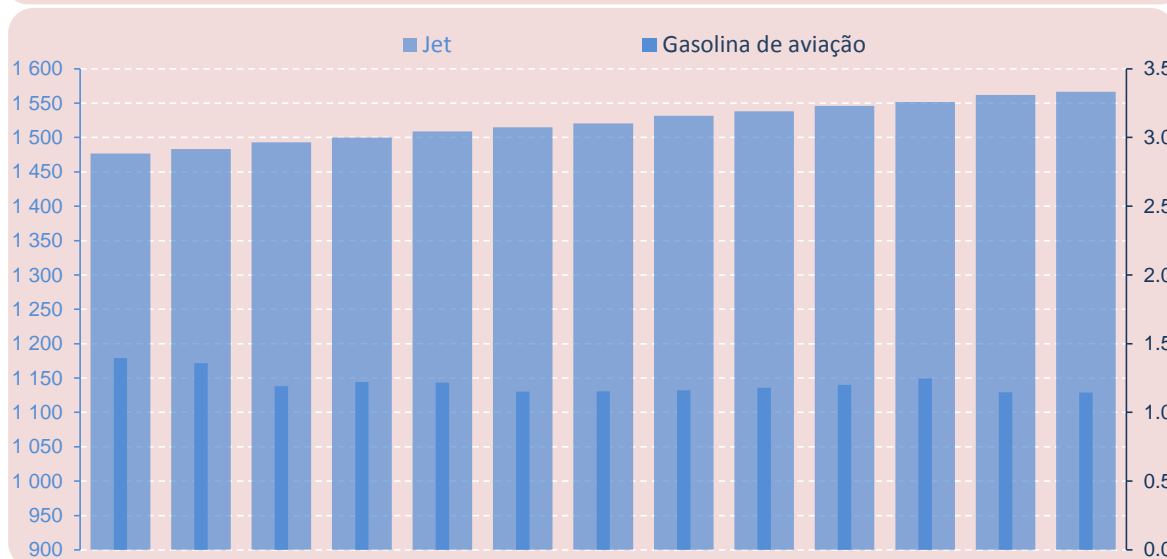
Evolução da cotação da Hulha no mercado nacional (€/t)



	2018							2019						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
Hulha (EUR/t)	81,91	86,48	85,42	88,21	87,23	85,61	76,96	73,75	69,63	54,08	55,10	49,66	55,10	-32,7%

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

Ano-Móvel: Aviação (kt)



Em junho de 2019, o consumo de Jet na aviação aumentou 6,1% relativamente ao mês homólogo do ano anterior. Para o mesmo período o consumo de gasolina de aviação diminuiu 18,0%.

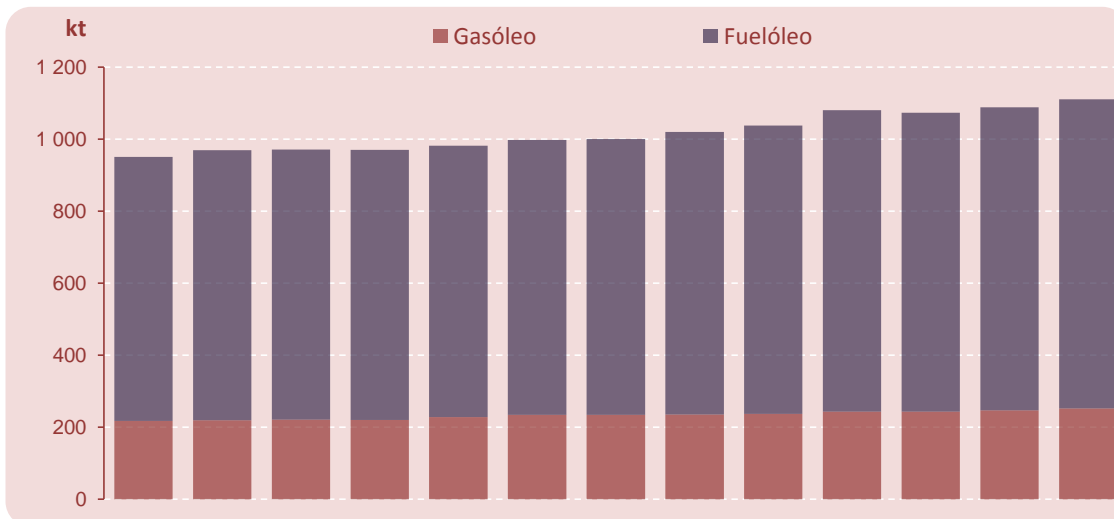
Em relação ao ano-móvel do mês anterior o consumo de Jet aumentou 0,3%.

	2018							2019						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
Jet	1 477	1 483	1 493	1 500	1 509	1 515	1 521	1 532	1 538	1 546	1 552	1 562	1 567	6,1%
Gasolina de aviação	1,40	1,36	1,19	1,22	1,22	1,15	1,15	1,16	1,18	1,20	1,25	1,15	1,15	-18,0%

% - Variação do consumo do ano móvel em junho 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 16,8%, comparativamente com o mês homólogo do ano anterior. O consumo de gasóleo aumentou 15,8%, e o de fuelóleo 17,1% no mesmo período.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global em bancas marítimas diminuiu 2,0%.

	2018							2019						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</b>	<b>950</b>	<b>969</b>	<b>970</b>	<b>970</b>	<b>982</b>	<b>998</b>	<b>1 000</b>	<b>1 020</b>	<b>1 038</b>	<b>1 080</b>	<b>1 073</b>	<b>1 089</b>	<b>1 110</b>	16,8%
Gasóleo	218	220	221	220	228	234	234	236	237	243	243	247	252	15,8%
Fuelóleo	732	750	750	750	754	763	766	784	801	837	830	841	858	17,1%

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

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
2015-S2	20,930	22,041	23	5,069	6,180	27,110	
2016-S1	21,058	22,180	23	5,101	6,223	27,281	
2016-S2	19,378	20,611	23	4,741	5,973	25,352	
2017-S1	17,299	18,400	23	4,232	5,333	22,632	
2017-S2	15,728	17,459	23	4,016	5,747	21,475	
2018-S1	16,248	17,132	23	3,940	4,824	21,072	
2018-S2	16,272	17,699	23	4,071	5,498	21,770	

Os preços referem-se ao consumidor doméstico na banda D2: 20 a 200 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952.

## Gás Natural - Indústria (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 2º semestre de 2018
2015-S2	11,420	11,570	0,0	0,000	0,150	11,570	
2016-S1	10,385	10,516	0,0	0,000	0,131	10,516	
2016-S2	9,243	9,440	0,0	0,000	0,197	9,440	
2017-S1	7,519	7,679	0,0	0,000	0,164	7,679	
2017-S2	7,522	7,739	0,0	0,000	0,217	7,739	
2018-S1	7,311	7,586	0,0	0,000	0,274	7,586	
2018-S2	8,005	8,205	0,0	0,000	0,200	8,205	

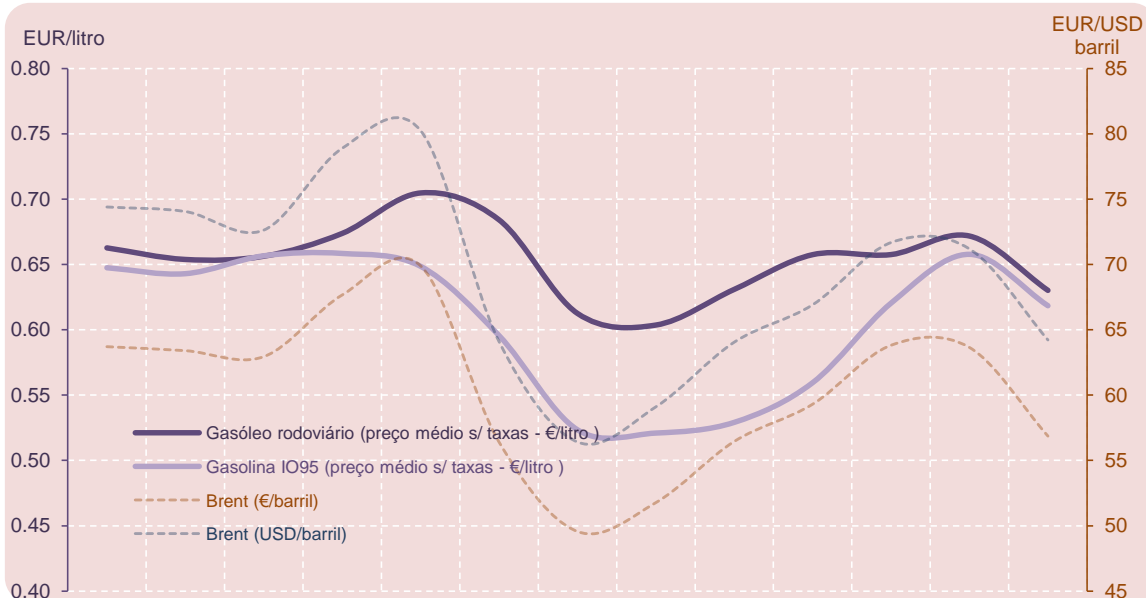
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

**Tx:** IVA + outras taxas no doméstico; Outras taxas na indústria.

Os valores e taxas referem-se a Portugal Continental.

O ISP inclui: contribuição de serviço rodoviário e taxa de carbono.

## Evolução das cotações da Gasolina IO95 e Gasóleo Rodoviário sem Taxas



Em junho de 2019, o preço médio sem taxas da gasolina IO95 diminuiu 4,5% e o do gasóleo diminuiu 4,9%, em relação ao mês homólogo de 2018. A cotação do Brent diminuiu 10,7% (€/bbl). Relativamente ao mês anterior, os preços da gasolina e gasóleo diminuíram 6,0% e 6,2% respectivamente.

	2018							2019							%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		
Gasolina IO95 (€/l)	0,647	0,643	0,657	0,658	0,649	0,596	0,523	0,521	0,529	0,560	0,620	0,658	0,618	-4,5%	
Gasóleo Rod. (€/l)	0,663	0,654	0,656	0,674	0,705	0,684	0,613	0,604	0,631	0,658	0,658	0,672	0,630	-4,9%	
Brent (EUR/barril)	63,71	63,40	62,94	67,66	69,90	56,41	49,56	51,77	56,45	59,30	63,82	63,65	56,86	-10,7%	
Brent (USD/barril)	74,40	74,05	72,63	78,89	80,24	64,10	56,41	59,10	64,05	66,92	71,68	71,19	64,22	-13,7%	
Câmbio (EUR/USD)	1,168	1,168	1,154	1,166	1,148	1,136	1,138	1,142	1,135	1,128	1,123	1,118	1,129	-3,3%	

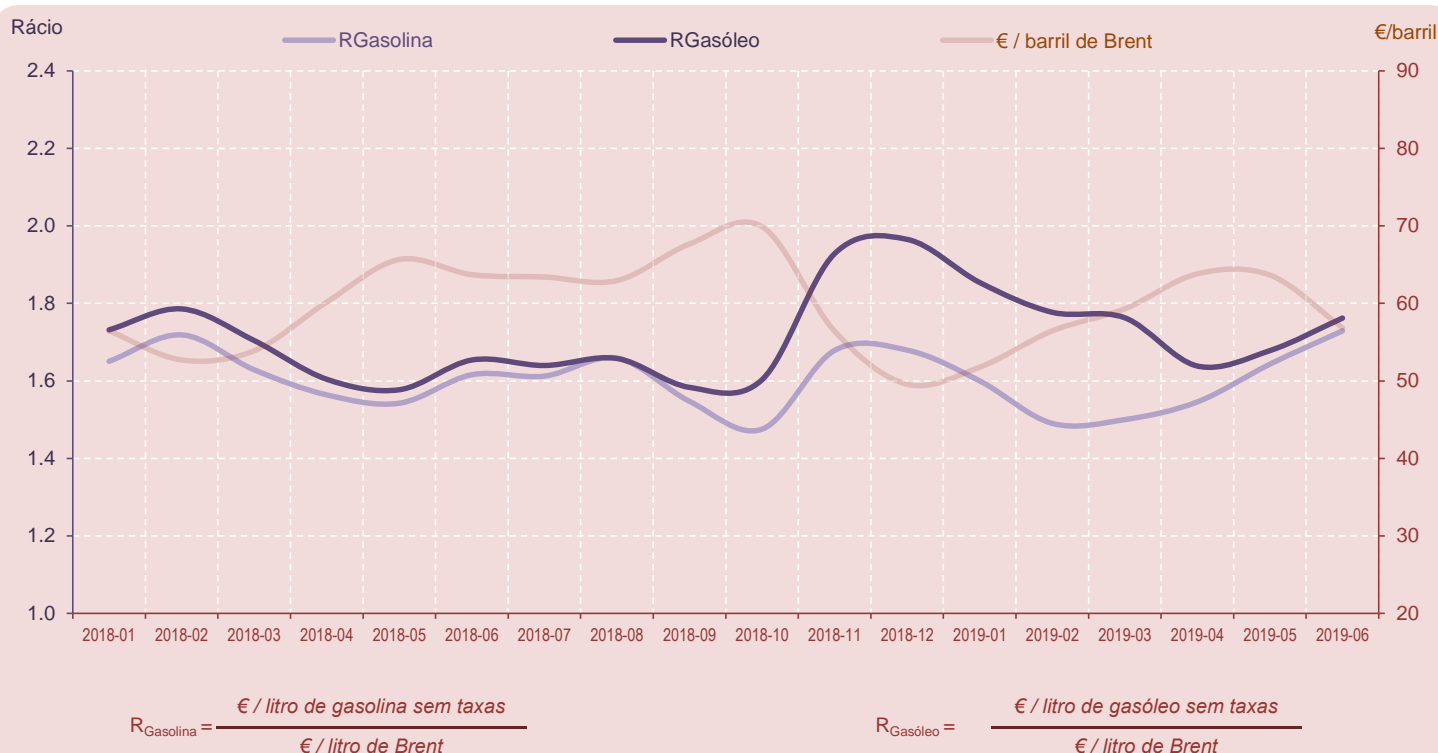
% - Variação da cotação em junho de 2019 com o mês homólogo do ano anterior.

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)

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

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

**Consumo Global (ktep)**

	2018												2019			
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
	<b>Total</b>	<b>1 048</b>	<b>996</b>	<b>1 243</b>	<b>1 313</b>	<b>1 431</b>	<b>1 419</b>	<b>1 405</b>	<b>1 248</b>	<b>1 220</b>	<b>1 289</b>	<b>1 298</b>	<b>1 095</b>	<b>1 104</b>	<b>1 181</b>	<b>1 219</b>
Gás natural	339	331	390	454	481	462	468	408	402	400	437	388	333	391	449	486
P. do petróleo	617	594	630	605	656	687	635	631	581	632	618	556	626	657	683	624
Carvão	92	71	223	254	294	270	303	209	237	257	243	151	145	133	87	136

**Produtos do Petróleo (kt)**

	2018										2019					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
	<b>Total</b>	<b>610</b>	<b>589</b>	<b>621</b>	<b>599</b>	<b>648</b>	<b>676</b>	<b>625</b>	<b>620</b>	<b>571</b>	<b>619</b>	<b>605</b>	<b>547</b>	<b>617</b>	<b>649</b>	<b>673</b>
GPL	55	47	43	39	48	72	66	62	52	71	74	59	69	86	88	71
Gasolinas	83	81	89	86	94	102	85	85	78	89	81	72	85	85	87	87
Gasóleos	408	394	430	409	439	436	402	418	395	414	401	358	401	403	420	394
Fuel	28	27	33	32	34	34	47	31	25	25	28	35	30	34	44	32
Coque de petróleo	37	40	25	34	33	33	26	24	22	20	20	23	33	42	34	30

**Combustíveis Rodoviários (kt)**

	2018										2019					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
	<b>Total</b>	<b>462</b>	<b>446</b>	<b>483</b>	<b>466</b>	<b>505</b>	<b>513</b>	<b>461</b>	<b>471</b>	<b>441</b>	<b>466</b>	<b>446</b>	<b>404</b>	<b>458</b>	<b>457</b>	<b>475</b>
GPL auto	2,9	2,7	2,8	3,0	3,0	3,1	2,7	2,9	2,7	3,0	3,0	2,6	2,9	2,9	3,1	2,8
Gasolina IO98	6,1	7,1	6,8	6,6	7,7	9,2	6,5	6,6	5,2	7,0	6,5	5,8	7,2	7,5	6,9	6,7
Gasolina IO95	77	74	82	79	86	93	78	79	73	82	75	67	78	77	80	80
Gasóleo	376	362	391	378	408	408	373	383	360	375	362	329	370	370	384	365

**Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)**

	2018										2019					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
	<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>73</b>	<b>63</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>75</b>	<b>67</b>	<b>59</b>	<b>65</b>	<b>68</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>67</b>	<b>80</b>
Gasóleo agrícola	20	25	36	28	27	24	25	28	22	25	24	20	26	27	33	26
Gasóleo aquec.	12	7	3	3	3	3	3	8	12	14	16	9	5	7	3	3
Fuelóleo	28	27	33	32	34	34	47	31	25	25	28	35	30	34	44	32
Centrais dedicadas	13	11	13	14	15	17	16	15	12	14	14	12	14	12	14	15
Cogeração	5	4	5	5	6	6	6	5	5	6	5	5	5	5	5	4
Restantes setores	10	12	15	13	13	11	25	11	7	6	9	17	11	17	25	13

GPL (kt)																
	2018										2019					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
<b>Total</b>	55	47	43	39	48	72	66	62	52	71	74	59	69	86	88	71
GPL auto	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Butano	16	15	14	12	15	25	21	14	15	17	18	14	14	20	26	24
Propano	36	29	26	23	30	43	42	45	35	51	53	42	52	63	58	44

Gás Natural (10 <sup>6</sup> Nm <sup>3</sup> )																
	2018										2019					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
<b>Total</b>	371	363	427	497	527	506	512	447	441	438	480	425	366	429	492	533
Centrais dedicadas	45	42	109	184	239	221	220	156	148	91	135	87	46	107	177	228
Cogeração	103	99	99	101	105	99	94	85	97	108	111	96	112	105	99	108
Restantes setores	223	222	220	212	183	186	199	206	195	239	234	242	207	217	216	197

Carvão (kt)																
	2018										2019					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
<b>Total</b>	151	118	382	432	487	433	470	360	412	444	414	254	224	198	142	217
Eletricidade	150	117	380	430	486	432	469	359	411	443	412	253	222	197	140	216
Indústria	1,6	1,4	1,5	1,6	1,5	0,8	1,5	1,4	1,6	1,2	1,8	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4

Aviação (kt)																
	2018										2019					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Jet	104,2	119,8	135,3	145,5	154,2	160,4	151,4	142,4	107,0	113,1	109,4	95,7	111,7	125,7	145,4	150,3
Gasolina de aviação	0,02	0,04	0,25	0,12	0,12	0,16	0,13	0,14	0,03	0,07	0,03	0,06	0,04	0,09	0,15	0,12

Bancas Marítimas (kt)																
	2018										2019					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
<b>Total</b>	66,6	97,0	101,2	79,4	78,3	77,7	83,5	98,7	81,9	87,6	99,2	87,1	108,7	89,7	117,0	101,3
Gasóleo	15,1	22,4	23,9	18,5	18,8	18,5	19,5	24,6	22,0	21,0	16,5	16,3	21,2	22,2	28,0	23,6
Fuelóleo	51,5	74,6	77,2	60,9	59,5	59,2	64,0	74,1	59,8	66,6	82,7	70,8	87,5	67,4	89,0	77,6

**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.