

# combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - nº 164 - fevereiro 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 Fuel</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>

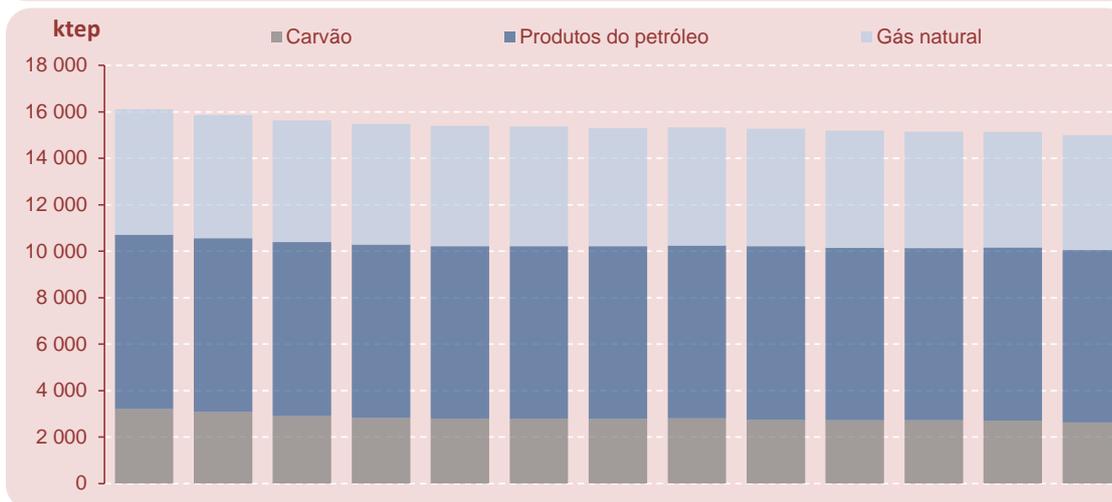
Os dados disponibilizados têm carácter provisório para os anos de 2018 e 2019, sendo relativos aos consumos dos principais combustíveis fósseis e tendo por base o ano móvel. Apresenta-se, ainda, informação resultante da monitorização dos preços dos combustíveis.

O significativo 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 fevereiro de 2019, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 6,9% relativamente ao mês homólogo do ano anterior. Isto deve-se também a uma diminuição do consumo no sistema electroprodutor, embora neste caso seja compensado em parte pelo recurso a importações de eletricidade.

Em fevereiro de 2019 a cotação média do crude Brent aumentou 9,0% em €/bbl, face à cotação média do mês anterior (8,4% em USD/bbl). Relativamente a fevereiro de 2018, esta cotação aumentou 7,1% em €/bbl (-1,4% em USD/bbl).

2 de maio de 2019

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)



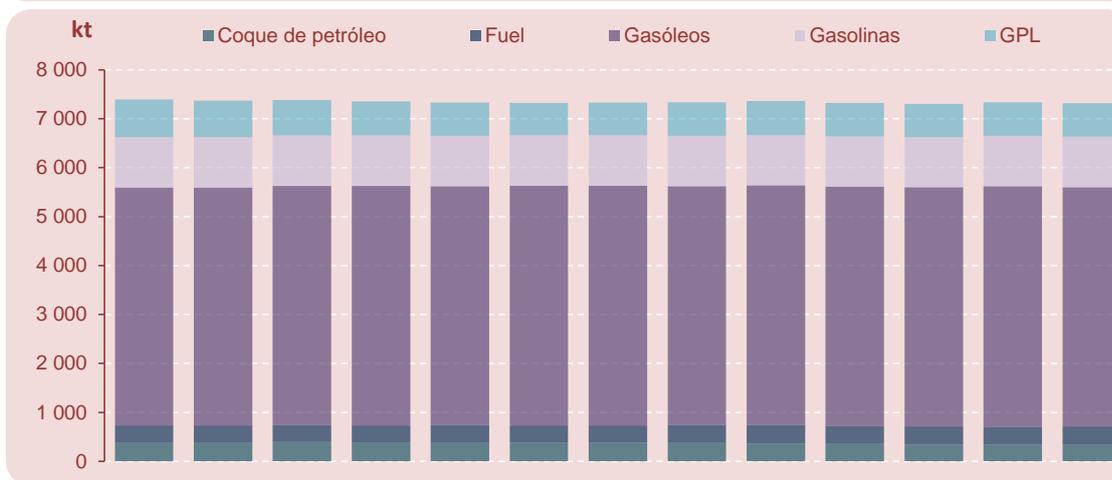
O consumo global de combustíveis fósseis, diminuiu 6,9% relativamente a fevereiro de 2018. Os consumos de gás natural, de produtos petrolíferos e de carvão diminuíram 8,5%, 1,0% e 18,0% respetivamente.

Relativamente ao mês anterior o consumo global, expresso em ano-móvel diminuiu 0,9%.

	2018												2019		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>16 110</b>	<b>15 863</b>	<b>15 625</b>	<b>15 480</b>	<b>15 394</b>	<b>15 364</b>	<b>15 300</b>	<b>15 327</b>	<b>15 274</b>	<b>15 187</b>	<b>15 151</b>	<b>15 129</b>	<b>14 999</b>	-6.9%	
Gás natural	5 404	5 308	5 237	5 200	5 181	5 143	5 085	5 083	5 063	5 036	5 020	4 964	4 944	-8.5%	
Prod. do petróleo	7 501	7 477	7 486	7 455	7 425	7 419	7 430	7 436	7 465	7 427	7 408	7 446	7 425	-1.0%	
Carvão	3 206	3 078	2 902	2 825	2 789	2 802	2 786	2 808	2 746	2 723	2 723	2 719	2 629	-18.0%	

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

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)



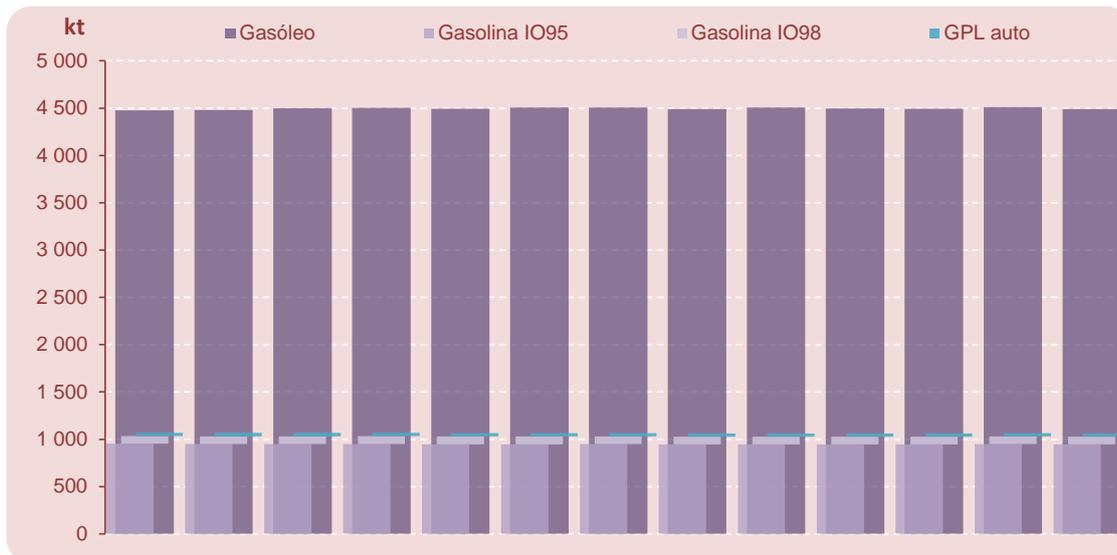
O consumo global dos produtos de petróleo (em kt) diminuiu 1,1% relativamente ao mês homólogo do ano-móvel anterior.

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

	2018												2019		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>7 394</b>	<b>7 372</b>	<b>7 385</b>	<b>7 355</b>	<b>7 327</b>	<b>7 322</b>	<b>7 331</b>	<b>7 335</b>	<b>7 361</b>	<b>7 322</b>	<b>7 301</b>	<b>7 337</b>	<b>7 316</b>	-1.1%	
GPL	766	748	729	696	674	657	667	684	693	682	676	686	686	-10.5%	
Gasolinas	1 034	1 032	1 032	1 032	1 030	1 029	1 030	1 027	1 028	1 025	1 027	1 031	1 028	-0.5%	
Gasóleos	4 861	4 862	4 884	4 890	4 884	4 899	4 900	4 881	4 902	4 892	4 887	4 911	4 886	0.5%	
Fuel	344	342	343	347	351	355	355	370	373	367	368	367	380	10.3%	
Coque de petróleo	390	389	397	390	388	382	379	373	365	356	344	341	337	-13.6%	

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

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)



O consumo global dos combustíveis rodoviários, aumentou 0,1% relativamente ao ano anterior.

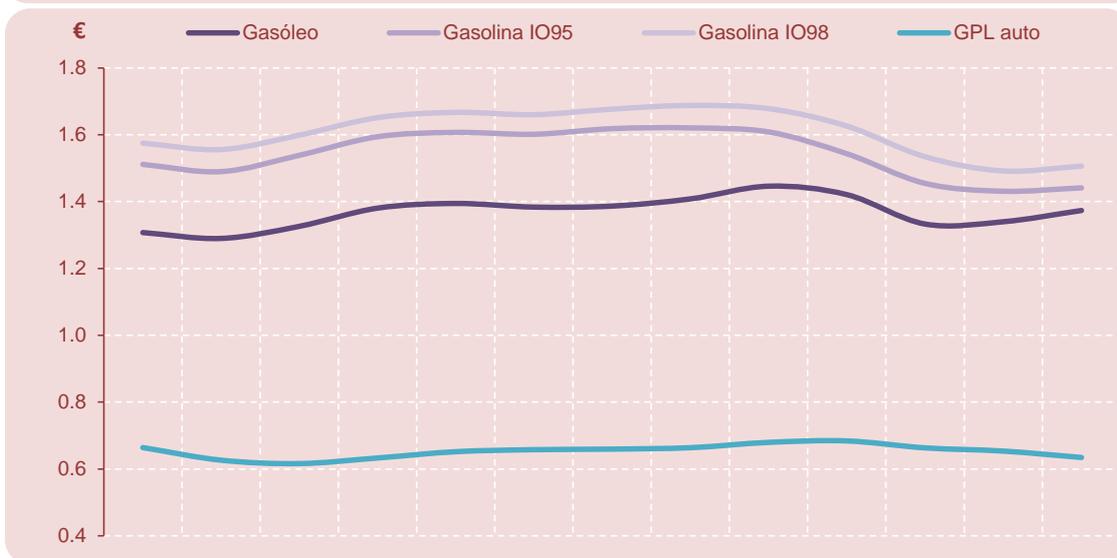
O consumo de gasóleo aumentou 0,3%, enquanto o de gasolina diminuiu 0,5%.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis diminuiu 0,4%.

	2018												2019		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>5 545</b>	<b>5 546</b>	<b>5 567</b>	<b>5 569</b>	<b>5 559</b>	<b>5 569</b>	<b>5 571</b>	<b>5 553</b>	<b>5 568</b>	<b>5 558</b>	<b>5 556</b>	<b>5 574</b>	<b>5 551</b>	0.1%	
GPL auto	34.5	34.5	34.5	34.3	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.4	34.5	34.5	34.3	-0.4%	
Gasolina IO98	81.8	81.8	82.7	82.7	82.1	81.9	81.5	81.3	81.3	80.4	80.2	81.1	81.0	-0.9%	
Gasolina IO95	952	950	949	949	947	947	948	946	947	945	947	950	947	-0.5%	
Gasóleo	4 477	4 480	4 501	4 502	4 495	4 506	4 506	4 491	4 505	4 498	4 495	4 509	4 489	0.3%	

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

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



Em fevereiro de 2019, comparando com o mesmo mês de 2018, o preço do gasóleo aumentou 5,0%, ao passo que o preço da gasolina IO95 diminuiu 4,6% e o do GPL diminuiu 4,5%.

Relativamente ao mês anterior, o preço do GPL diminuiu 2,9% e os preços da gasolina IO95 e do gasóleo aumentaram 0,7% e 2,5% respetivamente.

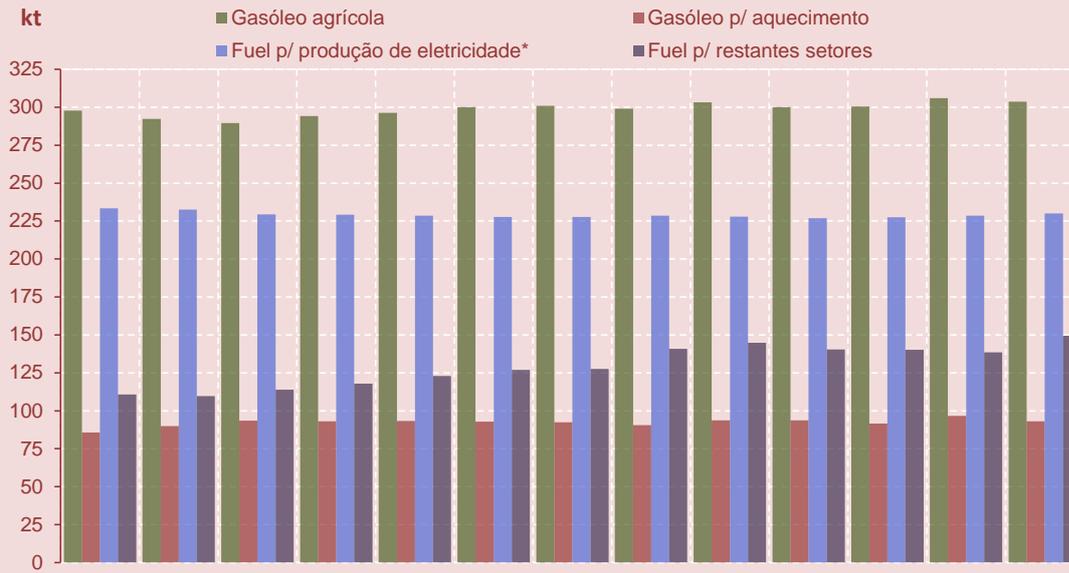
	2018												2019		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
GPL auto	0.664	0.626	0.616	0.633	0.652	0.658	0.659	0.664	0.680	0.684	0.663	0.654	0.634	-4.5%	
Gasolina IO98	1.575	1.556	1.599	1.651	1.667	1.660	1.677	1.688	1.678	1.626	1.534	1.492	1.506	-4.4%	
Gasolina IO95	1.511	1.490	1.539	1.594	1.607	1.602	1.618	1.621	1.609	1.543	1.455	1.431	1.441	-4.6%	
Gasóleo	1.307	1.290	1.326	1.381	1.395	1.384	1.387	1.408	1.446	1.421	1.333	1.340	1.373	5.0%	

% - Variação da cotação em fevereiro 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 Fuel (kt)



Em fevereiro de 2019, relativamente ao mês homólogo do ano anterior, verifica-se um aumento de 2,0% no consumo de gasóleo agrícola e de 8,6% no consumo do gasóleo de aquecimento.

O consumo global de fuel na cogeração e nas centrais dedicadas à produção de eletricidade diminuiu 1,4%.

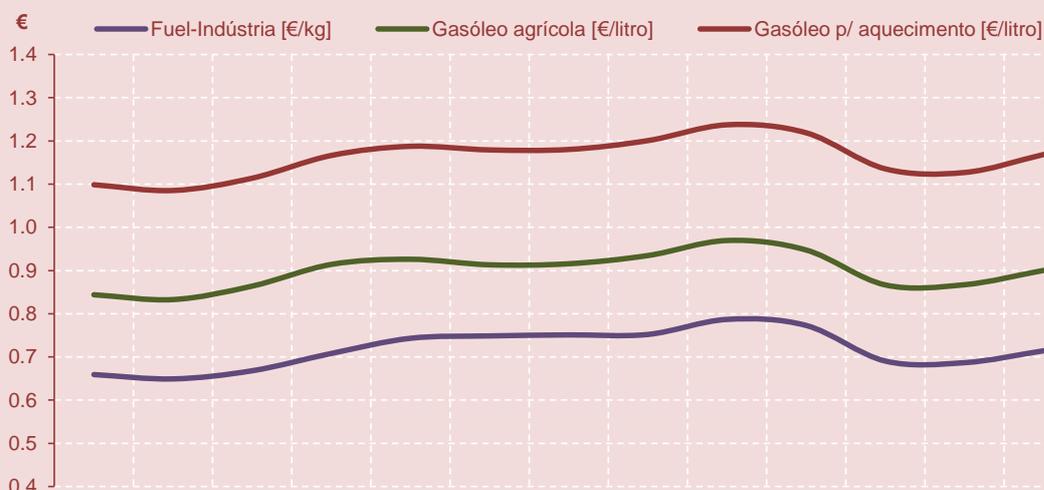
Em relação ao mês anterior, globalmente, o consumo total destes produtos aumentou 0,9%.

	2018												2019		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>728</b>	<b>724</b>	<b>726</b>	<b>734</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>776</b>	6.7%	
Gasóleo agrícola	298	292	290	294	296	300	301	299	303	300	301	306	304	2.0%	
Gasóleo aquec.	86	90	94	93	93	93	92	91	94	94	92	97	93	8.6%	
Fuel	344	342	343	347	351	355	355	370	373	367	368	367	380	10.3%	
Centrais dedicadas	165	165	163	163	164	163	163	163	163	163	163	164	166	0.5%	
Cogeração	69	68	66	66	65	65	65	65	65	64	64	64	64	-6.2%	
Restantes setores	111	110	114	118	123	127	127	141	145	140	140	139	150	35.0%	

% - Variação do consumo do ano móvel em fevereiro 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 Fuel em Portugal Continental



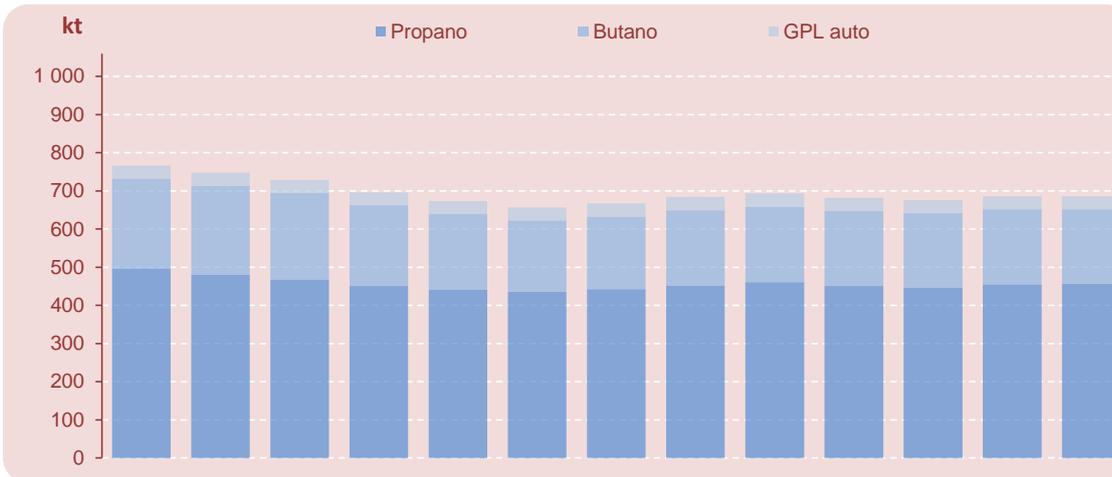
Em fevereiro de 2019, relativamente ao mês homólogo do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, do gasóleo de aquecimento e do fuel aumentaram 6,7%, 6,4% e 8,4% respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços do gasóleo agrícola, do gasóleo de aquecimento e do fuel aumentaram 3,8%, 3,7% e 4,0% respetivamente.

	2018												2019		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Gasóleo agríc. (€/l)	0.844	0.833	0.864	0.914	0.926	0.913	0.916	0.935	0.970	0.947	0.867	0.867	0.900	6.7%	
Gasóleo aquec. (€/l)	1.099	1.085	1.114	1.166	1.188	1.179	1.180	1.201	1.237	1.219	1.135	1.127	1.169	6.4%	
Fuel-Indústria (€/kg)	0.659	0.649	0.668	0.708	0.743	0.749	0.751	0.752	0.787	0.773	0.690	0.687	0.714	8.4%	

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

Ano-Móvel: GPL (kt)

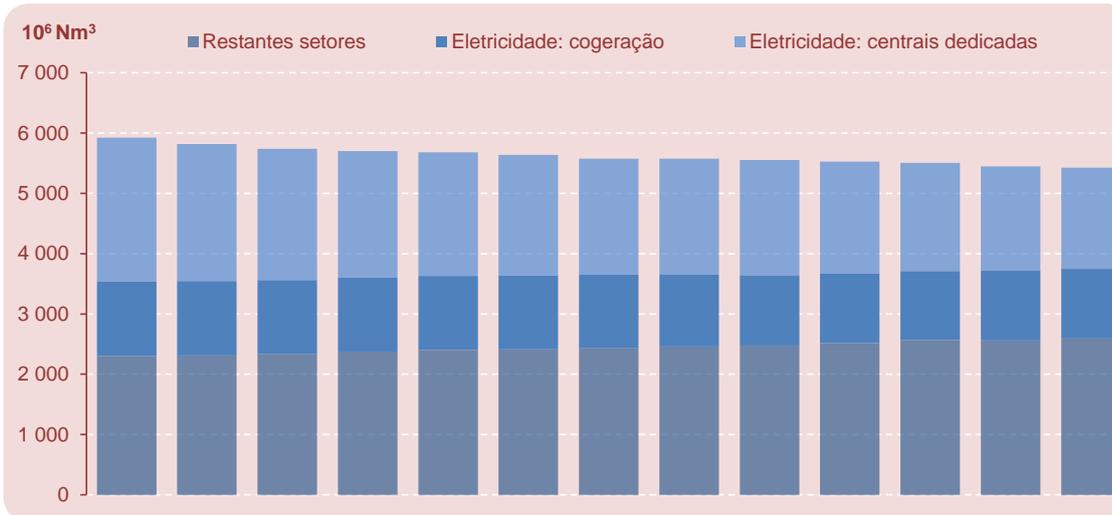


Relativamente ao mês homólogo do ano anterior, o consumo de GPL auto diminuiu 0,4%, enquanto os consumos de butano e propano diminuíram 16,9% e 8,2% respectivamente. O consumo total de GPL registou uma diminuição de 0,1% relativamente ao ano-móvel do mês anterior.

	2018												2019		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>766</b>	<b>748</b>	<b>729</b>	<b>696</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>	-10.5%	
GPL auto	34.5	34.5	34.5	34.3	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.4	34.5	34.5	34.3	-0.4%	
Butano	235	233	227	211	199	186	191	198	198	197	196	196	195	-16.9%	
Propano	497	480	467	451	441	436	442	452	461	451	446	455	456	-8.2%	

% - Variação do consumo do ano móvel em fevereiro 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 8,4% em relação ao mês homólogo do ano anterior, tendo o consumo do setor eletroprodutor diminuído 29,6%. O consumo em cogeração diminuiu 6,7% e nos restantes setores aumentou 12,6%.

Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo total diminuiu 0,4%.

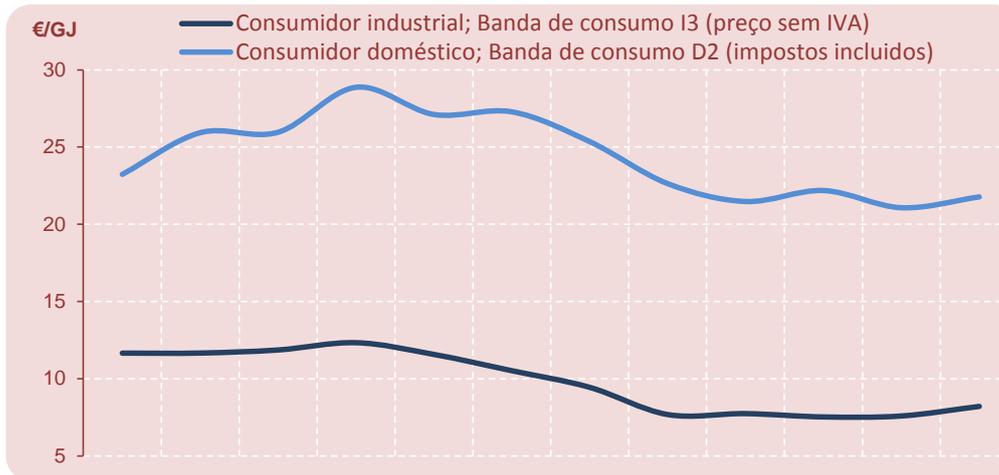
	2018												2019		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>5 921</b>	<b>5 817</b>	<b>5 739</b>	<b>5 699</b>	<b>5 679</b>	<b>5 638</b>	<b>5 575</b>	<b>5 574</b>	<b>5 552</b>	<b>5 524</b>	<b>5 506</b>	<b>5 445</b>	<b>5 424</b>	-8.4%	
Centrais dedicadas	2 381	2 272	2 177	2 095	2 049	2 005	1 925	1 919	1 909	1 852	1 796	1 732	1 676	-29.6%	
Cogeração	1 237	1 231	1 227	1 226	1 226	1 218	1 210	1 194	1 169	1 154	1 146	1 151	1 154	-6.7%	
Restantes setores	2 303	2 314	2 335	2 377	2 404	2 415	2 439	2 462	2 475	2 518	2 564	2 562	2 593	12.6%	

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

PCi médio (MJ/Nm <sup>3</sup> )	38.50	38.53	38.55	38.56	38.56	38.58	38.61	38.64	38.63	38.65	38.69	38.69	38.66
PCs médio (MJ/Nm <sup>3</sup> )	42.60	42.63	42.65	42.67	42.67	42.68	42.73	42.75	42.75	42.76	42.81	42.82	42.78

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, .

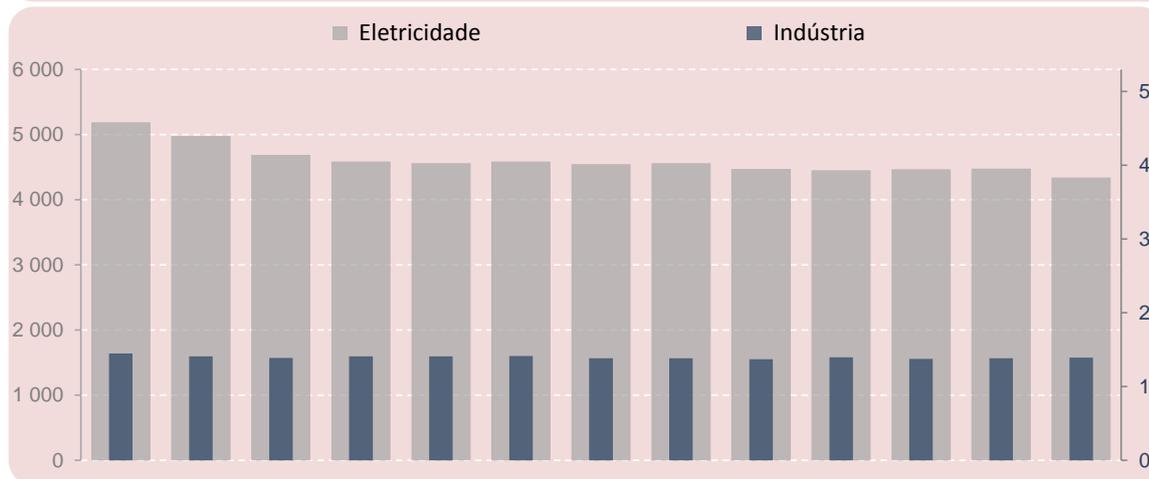
	Ano Semestre		2013	2013	2014	2014	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	2018	%
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	
Doméstico D2	€/GJ	€	23.23	25.93	25.96	28.87	27.11	27.28	25.35	22.63	21.47	22.19	21.07	21.77	-1.9%
		€/MWh	83.64	93.35	93.46	103.93	97.60	98.21	91.27	81.48	77.31	79.87	75.86	78.37	
Indústria 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 fevereiro de 2019 diminuiu 16,3%, face ao mês homólogo do ano anterior, fundamentalmente devido à diminuição da utilização nas centrais termoelétricas.

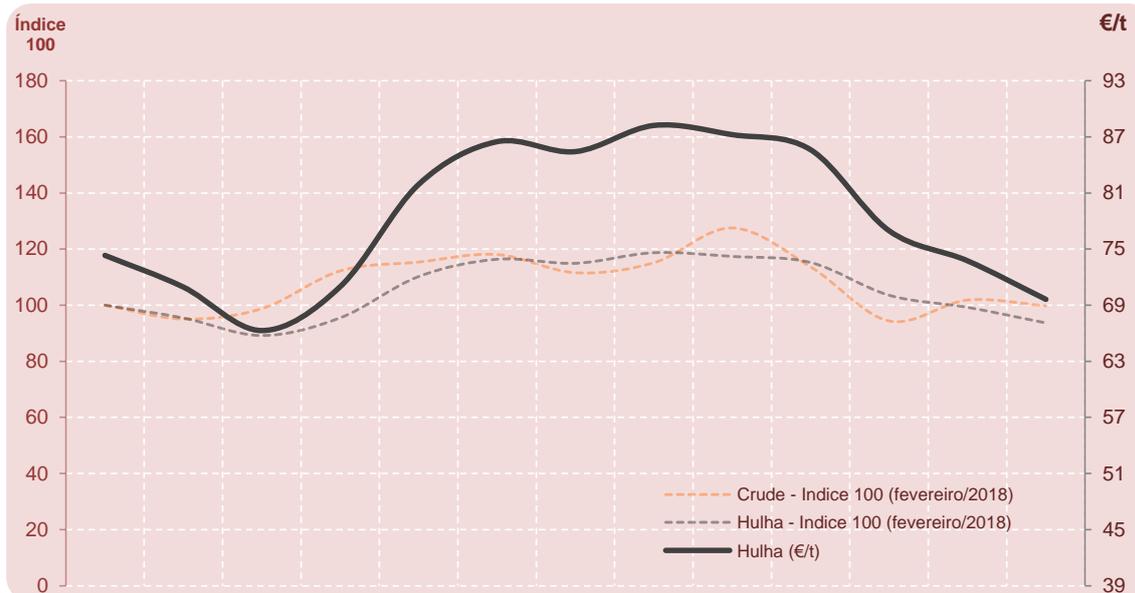
	2018												2019		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Carvão</b>	<b>5 202</b>	<b>4 994</b>	<b>4 702</b>	<b>4 601</b>	<b>4 576</b>	<b>4 600</b>	<b>4 562</b>	<b>4 578</b>	<b>4 486</b>	<b>4 468</b>	<b>4 483</b>	<b>4 493</b>	<b>4 354</b>	-16.3%	
Eletricidade	5 188	4 980	4 688	4 587	4 562	4 586	4 548	4 564	4 472	4 454	4 469	4 480	4 340	-16.3%	
PCI médio (GJ/t)	24.93	24.96	24.93	25.01	24.99	25.04	25.02	24.98	24.94	24.92	24.81	24.83	24.79		
<b>Indústria</b>	<b>14.5</b>	<b>14.1</b>	<b>13.9</b>	<b>14.1</b>	<b>14.1</b>	<b>14.2</b>	<b>13.9</b>	<b>13.9</b>	<b>13.7</b>	<b>14.0</b>	<b>13.8</b>	<b>13.9</b>	<b>13.9</b>	-3.7%	
PCI médio (GJ/t)	25.31	25.37	25.19	25.40	25.48	25.54	25.48	25.44	25.82	26.29	26.18	26.32	26.42		

% - Variação do consumo do ano móvel em fevereiro 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.

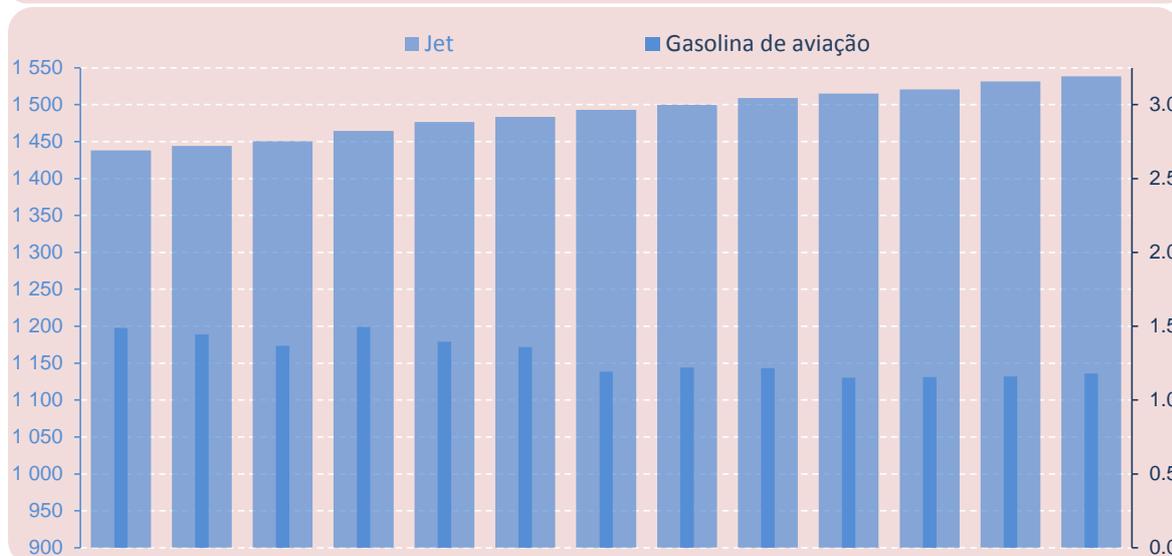
Evolução da cotação da hulha no mercado nacional (€/t)



	2018												2019		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Hulha (EUR/t)	74.32	70.93	66.29	70.98	81.91	86.48	85.42	88.21	87.23	85.61	76.96	73.74	69.62	-6.3%	

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 2019, o consumo de Jet na aviação aumentou 7,0% relativamente ao mês homólogo do ano anterior. Para o mesmo período o consumo de gasolina de aviação diminuiu 20,9%.

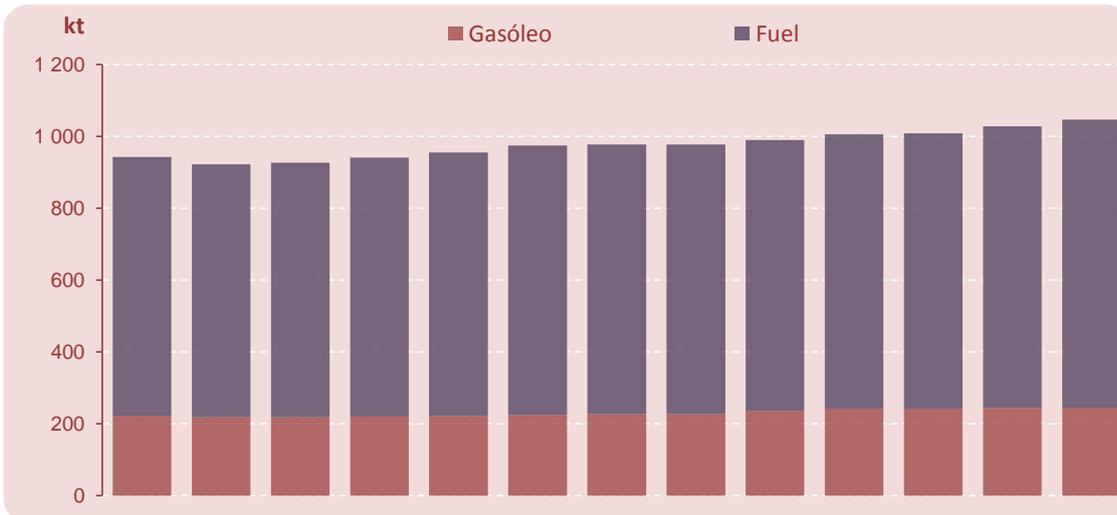
Em relação ao ano-móvel do mês anterior o consumo de Jet aumentou 0,4%.

	2018												2019		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Jet	1 438	1 444	1 450	1 464	1 477	1 483	1 493	1 500	1 509	1 515	1 521	1 532	1 538	7.0%	
Gasolina de aviação	1.49	1.45	1.37	1.50	1.40	1.36	1.19	1.22	1.22	1.15	1.15	1.16	1.18	-20.9%	

% - Variação do consumo do ano móvel em fevereiro 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 11,0%, comparativamente com o mês homólogo do ano anterior. O consumo de gasóleo aumentou 10,3%, e o de fuel 11,3% no mesmo período.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global em bancas marítimas aumentou 1,8%.

	2018												2019		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>942</b>	<b>922</b>	<b>927</b>	<b>941</b>	<b>955</b>	<b>974</b>	<b>977</b>	<b>977</b>	<b>989</b>	<b>1 006</b>	<b>1 008</b>	<b>1 028</b>	<b>1 046</b>	11.0%	
Gasóleo	222	218	218	221	222	225	227	227	236	242	242	244	245	10.3%	
Fuel	720	704	709	720	732	750	750	750	754	763	766	784	801	11.3%	

% - Variação do consumo do ano móvel em fevereiro 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	0.525	0.643	23.0	0.269	0.911	1.436	

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	0.617	0.486	23.0	0.254	0.739	1.357	

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	0.377	0.147	23.0	0.120	0.267	0.644	

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	0.643	0.139	13.0	0.102	0.241	0.884	

## 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	0.572	0.362	23.0	0.215	0.576	1.148	

## Fuel (€/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	564.78	55.09	13.0	80.58	135.67	700.46	

## 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	

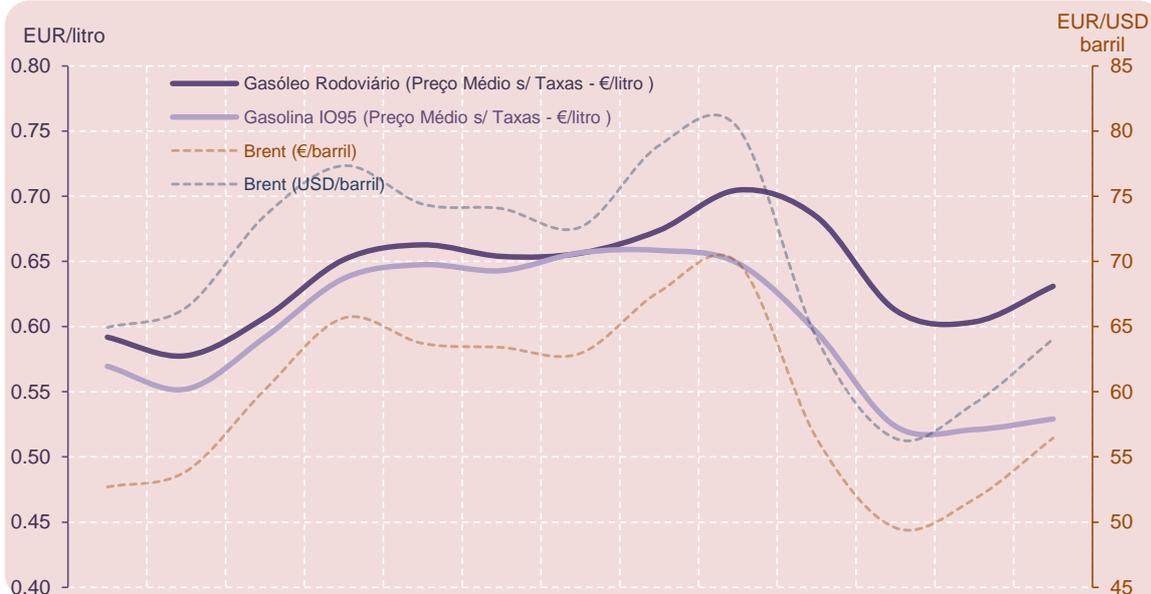
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

**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 fevereiro de 2019, o preço médio sem taxas da gasolina IO95 diminuiu 7,1% e o do gasóleo aumentou 6,6%, em relação ao mês homólogo de 2018. A cotação do Brent aumentou 7,1% (€/bbl). Relativamente ao mês anterior, os preços da gasolina e do gasóleo aumentaram 1,6% e 4,5% respetivamente.

	2018												2019		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Gasolina IO95 (€/l)	0.570	0.552	0.592	0.637	0.647	0.643	0.657	0.658	0.649	0.596	0.523	0.521	0.529	-7.1%	
Gasóleo Rod. (€/l)	0.592	0.578	0.607	0.651	0.663	0.654	0.656	0.674	0.705	0.684	0.613	0.604	0.631	6.6%	
Brent (EUR/barril)	52.70	53.90	60.17	65.66	63.71	63.40	62.94	67.66	69.90	56.41	49.56	51.77	56.45	7.1%	
Brent (USD/barril)	64.94	66.47	73.51	77.34	74.40	74.05	72.63	78.89	80.24	64.10	56.41	59.10	64.05	-1.4%	
Câmbio (EUR/USD)	1.232	1.233	1.222	1.178	1.168	1.168	1.154	1.166	1.148	1.136	1.138	1.142	1.135	-7.9%	

% - 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)																
	2017		2018												2019	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
<b>Total</b>	<b>1 311</b>	<b>1 324</b>	<b>1 318</b>	<b>1 212</b>	<b>1 046</b>	<b>998</b>	<b>1 245</b>	<b>1 312</b>	<b>1 431</b>	<b>1 420</b>	<b>1 408</b>	<b>1 249</b>	<b>1 224</b>	<b>1 289</b>	<b>1 295</b>	<b>1 082</b>
Gás natural	429	413	492	405	336	331	390	453	480	460	467	407	403	397	436	386
P. do petróleo	619	651	579	565	617	594	630	603	653	688	635	631	582	632	617	544
Carvão	262	260	248	241	93	72	226	257	298	272	306	211	239	260	243	151

Produtos do Petróleo (kt)																
	2017		2018												2019	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
<b>Total</b>	<b>611</b>	<b>640</b>	<b>569</b>	<b>557</b>	<b>610</b>	<b>589</b>	<b>621</b>	<b>597</b>	<b>645</b>	<b>677</b>	<b>625</b>	<b>620</b>	<b>572</b>	<b>619</b>	<b>604</b>	<b>536</b>
GPL	63	77	63	59	55	47	43	39	48	72	66	62	52	71	74	58
Gasolinas	80	87	78	74	83	82	89	86	95	102	85	86	78	89	81	71
Gasóleos	406	419	376	374	408	394	430	406	436	436	401	418	395	414	400	348
Fuel	31	25	29	22	28	27	33	32	34	34	47	31	25	25	28	35
Coque de petróleo	31	32	23	28	37	40	25	34	33	33	26	24	22	20	20	23

Combustíveis Rodoviários (kt)																
	2017		2018												2019	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
<b>Total</b>	<b>452</b>	<b>468</b>	<b>428</b>	<b>417</b>	<b>462</b>	<b>447</b>	<b>483</b>	<b>464</b>	<b>503</b>	<b>514</b>	<b>461</b>	<b>471</b>	<b>442</b>	<b>466</b>	<b>445</b>	<b>394</b>
GPL auto	2.8	2.9	2.9	2.7	2.9	2.7	2.8	3.0	3.0	3.1	2.7	2.9	2.7	2.9	2.9	2.5
Gasolina IO98	6.2	7.2	5.5	5.8	6.1	7.1	6.8	6.6	7.7	9.2	6.5	6.6	5.2	7.0	6.5	5.7
Gasolina IO95	74	80	72	68	77	74	83	80	87	93	79	79	73	82	75	65
Gasóleo	369	378	347	340	376	362	391	375	405	408	373	382	361	374	361	321

Gasóleos Coloridos e Fuel (kt)																
	2017		2018												2019	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>66</b>	<b>58</b>	<b>56</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>62</b>
Gasóleo agrícola	26	25	18	21	20	25	36	28	27	24	25	28	22	25	24	19
Gasóleo aquec.	12	17	11	12	12	7	3	3	3	3	3	8	12	14	16	9
Fuel	31	25	29	22	28	27	33	32	34	34	47	31	25	25	28	35
Centrais dedicadas	13	13	13	10	13	11	13	14	15	17	16	15	12	14	14	12
Cogeração	6	6	6	5	5	4	5	5	6	6	6	5	5	6	6	5
Restantes setores	12	6	11	7	10	12	15	13	13	11	25	11	7	6	9	18

GPL (kt)																
	2017		2018												2019	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>77</b>	<b>63</b>	<b>59</b>	<b>55</b>	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>66</b>	<b>62</b>	<b>52</b>	<b>71</b>	<b>74</b>	<b>58</b>
GPL auto	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
Butano	15	18	17	15	16	15	14	12	15	25	21	14	15	17	18	14
Propano	45	56	44	41	36	29	26	23	30	43	42	45	35	51	53	42

Gás Natural (10 <sup>6</sup> Nm <sup>3</sup> )																
	2017		2018												2019	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
<b>Total</b>	<b>471</b>	<b>453</b>	<b>539</b>	<b>445</b>	<b>369</b>	<b>363</b>	<b>427</b>	<b>496</b>	<b>526</b>	<b>504</b>	<b>512</b>	<b>446</b>	<b>442</b>	<b>435</b>	<b>478</b>	<b>424</b>
Centrais dedicadas	205	146	199	142	45	42	109	184	239	221	220	156	148	91	135	87
Cogeração	104	109	108	95	103	99	99	99	97	91	86	80	89	101	113	98
Restantes setores	161	198	232	208	220	223	220	214	190	192	207	210	205	244	230	239

Carvão (kt)																
	2017		2018												2019	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
<b>Total</b>	<b>431</b>	<b>428</b>	<b>403</b>	<b>394</b>	<b>151</b>	<b>118</b>	<b>382</b>	<b>431</b>	<b>487</b>	<b>433</b>	<b>470</b>	<b>360</b>	<b>412</b>	<b>444</b>	<b>414</b>	<b>254</b>
Eletricidade	430	427	402	392	150	117	380	430	486	432	469	359	411	443	412	253
Indústria	1.0	1.1	1.4	1.1	1.3	1.0	1.2	1.2	1.3	0.7	1.2	1.1	1.3	0.9	1.5	1.1

Aviação (kt)																
	2017		2018												2019	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
Jet	100.8	107.5	98.4	88.9	104.2	119.8	135.3	145.5	154.2	160.4	151.4	142.4	107.0	113.1	109.4	95.7
Gasolina de aviação	0.10	0.06	0.03	0.04	0.02	0.04	0.25	0.12	0.12	0.16	0.13	0.14	0.03	0.07	0.03	0.06

Bancas Marítimas (kt)																
	2017		2018												2019	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
<b>Total</b>	<b>65.7</b>	<b>85.3</b>	<b>79.9</b>	<b>69.3</b>	<b>67.1</b>	<b>97.8</b>	<b>102.2</b>	<b>80.5</b>	<b>79.3</b>	<b>78.6</b>	<b>84.5</b>	<b>99.2</b>	<b>82.2</b>	<b>87.9</b>	<b>99.5</b>	<b>87.3</b>
Gasóleo	15.6	21.4	15.3	15.1	15.6	23.2	25.0	19.6	19.8	19.4	20.5	25.2	22.3	21.3	16.8	16.5
Fuel	50.2	64.0	64.6	54.2	51.5	74.6	77.2	60.9	59.5	59.2	64.0	74.1	59.8	66.6	82.7	70.8

**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.