

# combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - nº 191 - junho de 2021

## FICHA TÉCNICA

**Título:** Estatísticas rápidas dos combustíveis fósseis

**Autor:** DGEG – Direção Geral de Energia e Geologia

Direção de Serviços de Planeamento Energético e Estatística  
Av. 5 de Outubro 208, 1050-065 Lisboa – Portugal

**Portal:** [www.dgeg.gov.pt](http://www.dgeg.gov.pt)

**Email:** [estatistica@dgeg.gov.pt](mailto:estatistica@dgeg.gov.pt)

**Edição:** n.º 191, junho de 2021

Periodicidade mensal  
2 de agosto de 2021

## **Índice**

---

<b>Destaque</b>	<b>4</b>
<b>Mercado interno</b>	<b>5</b>
<b>Consumo global</b>	<b>5</b>
<b>Produtos de petróleo</b>	<b>5</b>
<b>Combustíveis rodoviários</b>	<b>6</b>
<b>Gasóleos coloridos e fuelóleo</b>	<b>7</b>
<b>GPL</b>	<b>8</b>
<b>Gás natural</b>	<b>8</b>
<b>Carvão</b>	<b>9</b>
<b>Aviação</b>	<b>10</b>
<b>Bancas marítimas</b>	<b>11</b>
<b>Preços</b>	<b>11</b>
<b>Estrutura de preços</b>	<b>11</b>
<b>Preços sem taxas</b>	<b>13</b>
<b>Quadros complementares</b>	<b>14</b>
<b>Conceitos e abreviaturas</b>	<b>16</b>

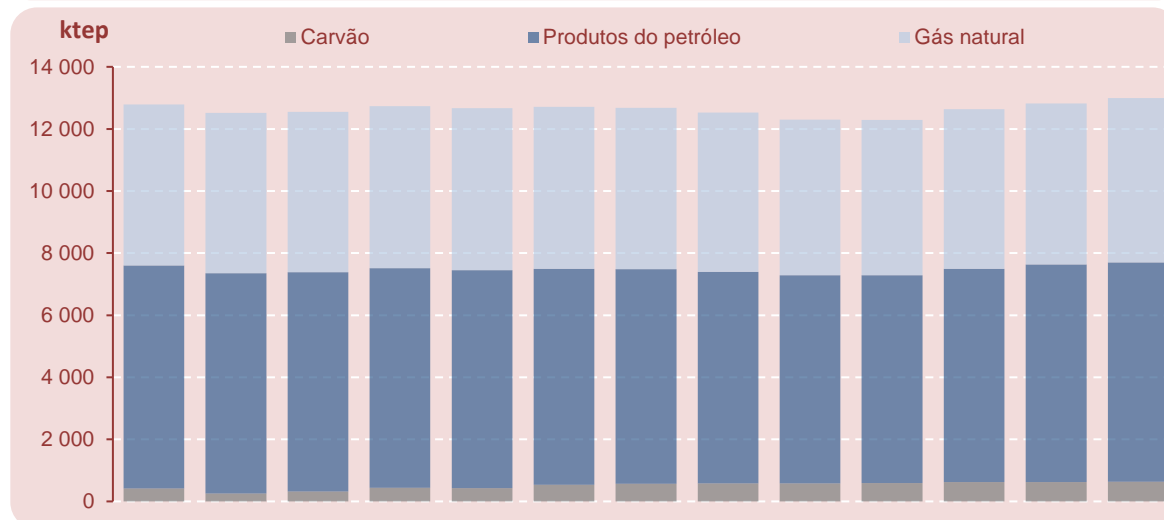
Os dados disponibilizados têm carácter provisório para os anos de 2020 e 2021, sendo relativos aos consumos dos principais combustíveis fósseis e tendo por base o ano móvel. Apresenta-se, ainda, informação resultante da monitorização dos preços dos combustíveis.

Em junho de 2021, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, aumentou 1,6% relativamente ao mês homólogo do ano anterior e 1,3% face ao ano-móvel do mês anterior. No período em análise, os produtos que mais pesam na oscilação de consumos ocorrida são os combustíveis rodoviários. A quebra no consumo de derivados do petróleo, no ano-móvel em análise, foi de 1,3%, quando comparado com o período homólogo anterior. Fazendo a mesma comparação para o jet fuel, a quebra foi de 56,3%. Esta redução de consumo de jet fuel, está fortemente relacionada com o impacto do surto pandémico COVID-19, no setor da aviação comercial.

Em junho de 2021 a cotação média do crude Brent foi de 61,7 €/bbl, que correspondeu a um aumento de 9% face à cotação média do mês anterior. Relativamente a junho de 2020, esta cotação aumentou 73% em €/bbl (+85% em USD/bbl).

2 de agosto de 2021

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)

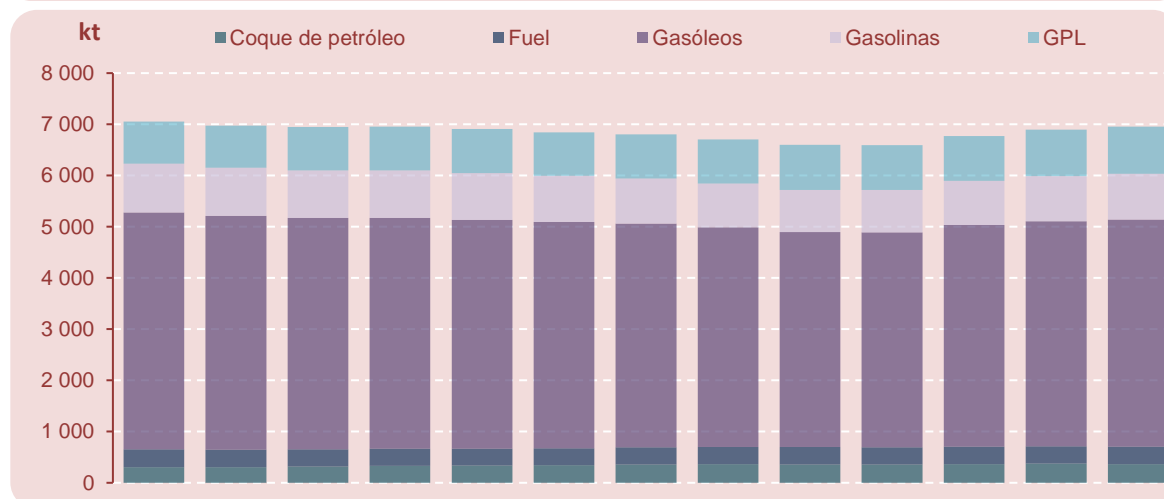


No ano-móvel terminado em junho de 2021, comparando com o período homólogo do ano anterior, o consumo global de combustíveis fósseis, em teor energético, aumentou 1,6%. Os consumos de gás natural e carvão aumentaram 1,8% e 51% respetivamente, enquanto o consumo dos produtos do petróleo diminuiu 1,5%.

	2020							2021						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</b>	<b>12 790</b>	<b>12 515</b>	<b>12 548</b>	<b>12 732</b>	<b>12 674</b>	<b>12 714</b>	<b>12 679</b>	<b>12 527</b>	<b>12 304</b>	<b>12 291</b>	<b>12 639</b>	<b>12 820</b>	<b>12 992</b>	1,6%
Gás natural	5 193	5 162	5 161	5 216	5 221	5 217	5 201	5 137	5 018	5 007	5 145	5 190	5 289	1,8%
Prod. do petróleo	7 177	7 096	7 069	7 072	7 025	6 956	6 910	6 806	6 701	6 695	6 872	7 004	7 070	-1,5%
Carvão	420	258	318	444	428	540	568	584	584	589	622	626	634	51,0%

% - Variação do ano móvel em junho de 2021 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)

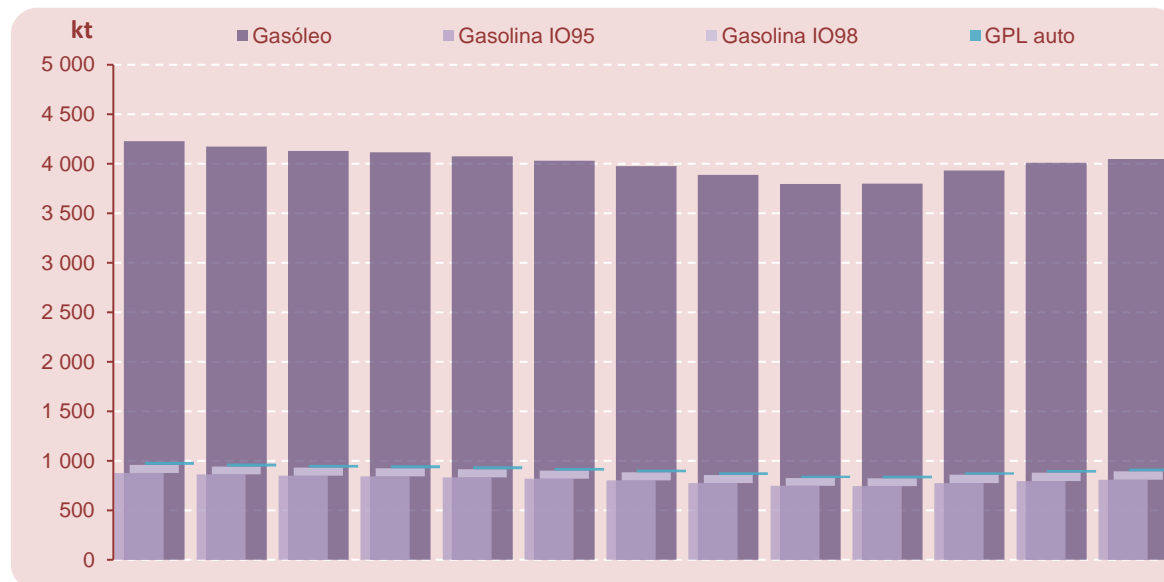


Em junho de 2021, o consumo global dos produtos de petróleo diminuiu 1,4% relativamente ao período homólogo do ano anterior. Os produtos com quebra no consumo foram a gasolina com 6,7%, seguido do gasóleo com 4,1%. Comparando com o ano-móvel do mês anterior, o consumo global aumentou 0,9%.

	2020							2021						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</b>	<b>7 055</b>	<b>6 976</b>	<b>6 951</b>	<b>6 955</b>	<b>6 910</b>	<b>6 845</b>	<b>6 802</b>	<b>6 703</b>	<b>6 599</b>	<b>6 593</b>	<b>6 768</b>	<b>6 896</b>	<b>6 956</b>	-1,4%
GPL	822	820	849	858	861	850	861	859	879	877	872	908	925	12,6%
Gasolinas	958	943	930	924	914	901	883	856	825	823	858	880	894	-6,7%
Gasóleos	4 622	4 565	4 517	4 506	4 466	4 423	4 368	4 287	4 195	4 198	4 330	4 395	4 435	-4,1%
Fuel	349	342	336	336	329	329	334	339	339	338	343	338	336	-3,5%
Coque de petróleo	305	305	320	331	340	341	357	362	360	357	365	374	366	20,3%

% - Variação do ano móvel em junho de 2021 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)

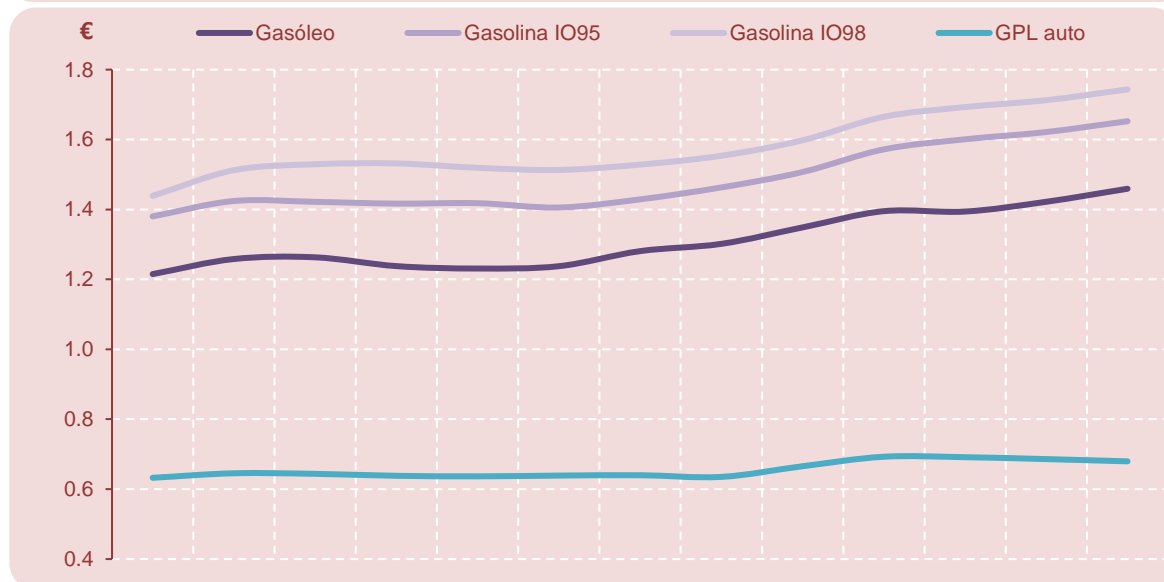


Em junho de 2021, o consumo global dos combustíveis rodoviários, em ano-móvel, diminuiu 4,7% relativamente ao mês de junho do ano anterior. Os consumos de GPL auto, gasolina IO95 e gasóleo, diminuíram 10%, 7,7% e 4,2% respetivamente. A gasolina IO98 aumentou 5%. Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis aumentou 1,1%.

	2020							2021						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</b>	<b>5 218</b>	<b>5 149</b>	<b>5 089</b>	<b>5 071</b>	<b>5 019</b>	<b>4 961</b>	<b>4 886</b>	<b>4 772</b>	<b>4 646</b>	<b>4 649</b>	<b>4 817</b>	<b>4 918</b>	<b>4 971</b>	-4,7%
GPL auto	30,9	30,3	29,9	29,5	28,9	28,4	27,8	26,9	25,6	25,4	26,5	27,4	27,8	-10,0%
Gasolina IO98	80,9	80,9	80,6	81,2	81,7	81,9	81,6	80,3	78,8	79,7	82,9	84,0	84,9	5,0%
Gasolina IO95	877	862	849	843	833	819	801	776	746	743	775	796	809	-7,7%
Gasóleo	4 229	4 175	4 129	4 117	4 076	4 032	3 975	3 889	3 795	3 801	3 932	4 010	4 049	-4,2%

% - Variação do ano móvel em junho de 2021 com o mês homólogo do ano anterior.

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



Em junho de 2021, comparando com o mês homólogo de 2020, os preços da gasolina IO95, gasolina IO98, gasóleo e GPL auto, aumentaram 19,7%, 21,2%, 20,1% e 7,4% respetivamente. Relativamente ao mês anterior, os preços oscilaram entre -0,9% no GPL auto e +2,6% no gasóleo.

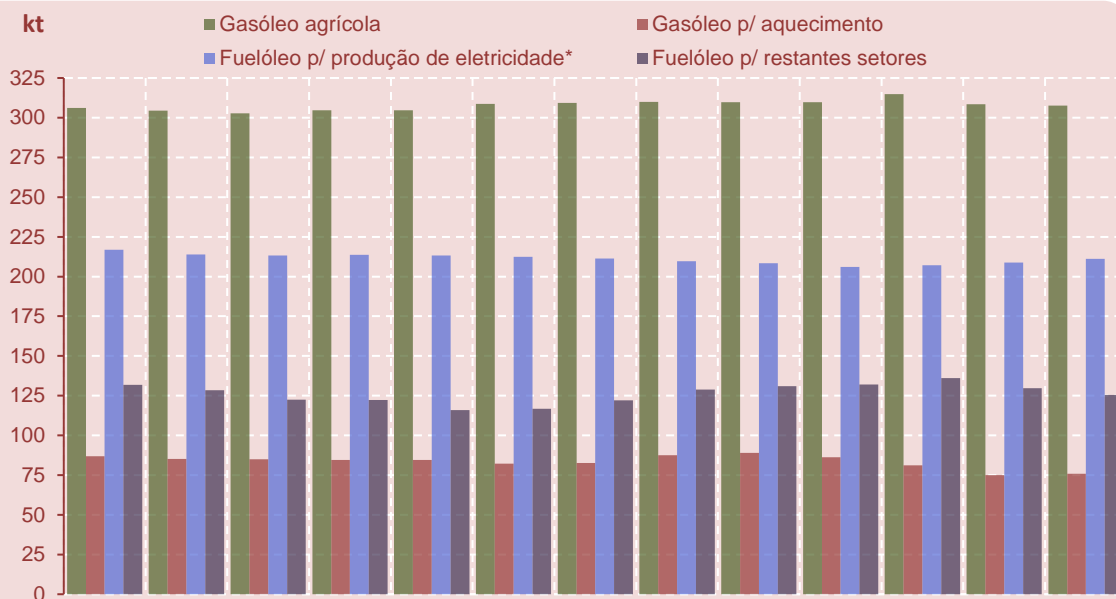
	2020							2021						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
GPL auto	0,632	0,645	0,644	0,638	0,637	0,639	0,640	0,635	0,666	0,693	0,691	0,686	0,680	7,4%
Gasolina IO98	1,439	1,512	1,529	1,532	1,519	1,513	1,528	1,554	1,598	1,665	1,693	1,713	1,743	21,2%
Gasolina IO95	1,380	1,424	1,422	1,417	1,418	1,406	1,429	1,463	1,507	1,572	1,601	1,622	1,652	19,7%
Gasóleo	1,215	1,258	1,263	1,238	1,231	1,238	1,281	1,302	1,349	1,395	1,394	1,422	1,459	20,1%

% - Variação do ano móvel em junho de 2021 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 2021, face a junho de 2020, verificou-se um aumento de 0,5% no consumo de gasóleo agrícola, enquanto consumo do gasóleo de aquecimento, diminuiu 12,8%.

O consumo global de fuelóleo diminuiu 3,5%.

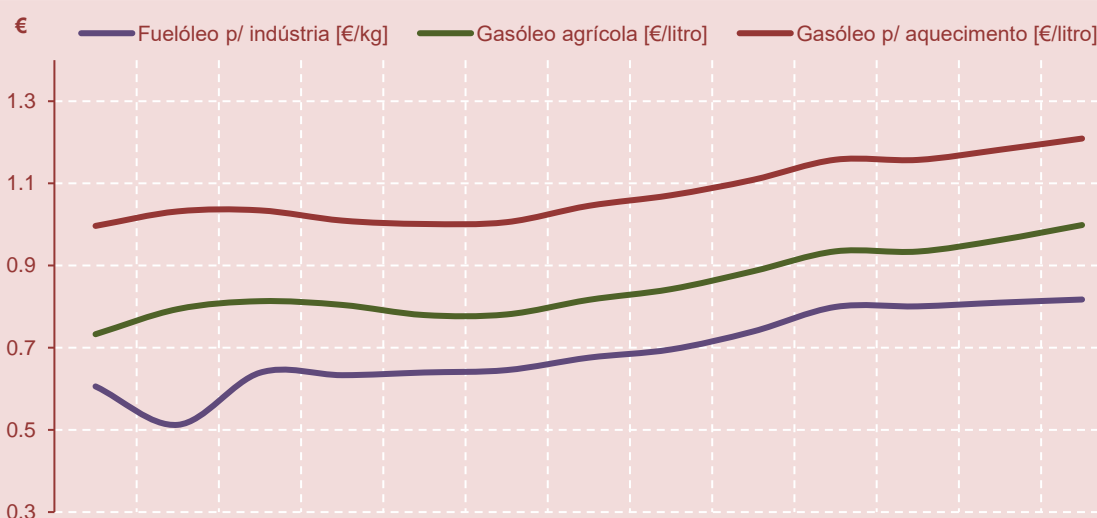
Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global destes produtos diminuiu 0,3%.

	2020							2021						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</b>	<b>742</b>	<b>732</b>	<b>723</b>	<b>725</b>	<b>719</b>	<b>720</b>	<b>725</b>	<b>736</b>	<b>738</b>	<b>734</b>	<b>739</b>	<b>722</b>	<b>720</b>	-3,0%
Gasóleo agrícola	306	304	303	305	305	309	309	310	310	310	315	309	308	0,5%
Gasóleo aquec.	87	85	85	84	85	82	83	87	89	86	81	75	76	-12,8%
Fuelóleo	349	342	336	336	329	329	334	339	339	338	343	338	336	-3,5%
Centrais dedicadas	165	162	162	162	160	159	157	155	154	153	154	155	156	-5,3%
Cogeração	52	51	51	52	53	53	54	54	55	53	54	54	55	5,7%
Restantes setores	132	128	122	122	116	117	122	129	131	132	136	130	125	-5,0%

% - Variação do ano móvel em junho de 2021 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



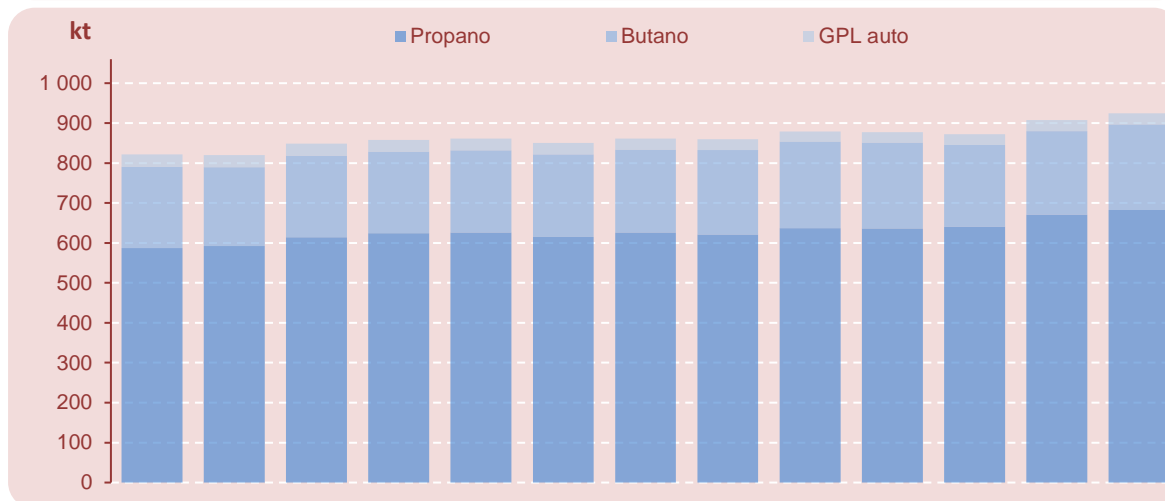
Em junho de 2021, face ao mesmo mês do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, gasóleo de aquecimento e o fuelóleo para a indústria, subiram 36,3%, 21,3% e 34,9%, respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços destes combustíveis oscilaram entre +0,9% e +3,8%, para o fuelóleo e gasóleo de agrícola, respetivamente.

	2020							2021						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
Gasóleo agríc. (€/l)	0,733	0,794	0,813	0,804	0,780	0,781	0,817	0,843	0,886	0,935	0,934	0,962	0,999	36,3%
Gasóleo aquec. (€/l)	0,997	1,032	1,034	1,009	1,001	1,006	1,045	1,071	1,109	1,158	1,157	1,182	1,209	21,3%
Fuel-Indústria (€/kg)	0,606	0,512	0,639	0,633	0,640	0,646	0,676	0,696	0,740	0,799	0,801	0,810	0,817	34,9%

% - Variação do ano móvel em junho de 2021 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: GPL (kt)



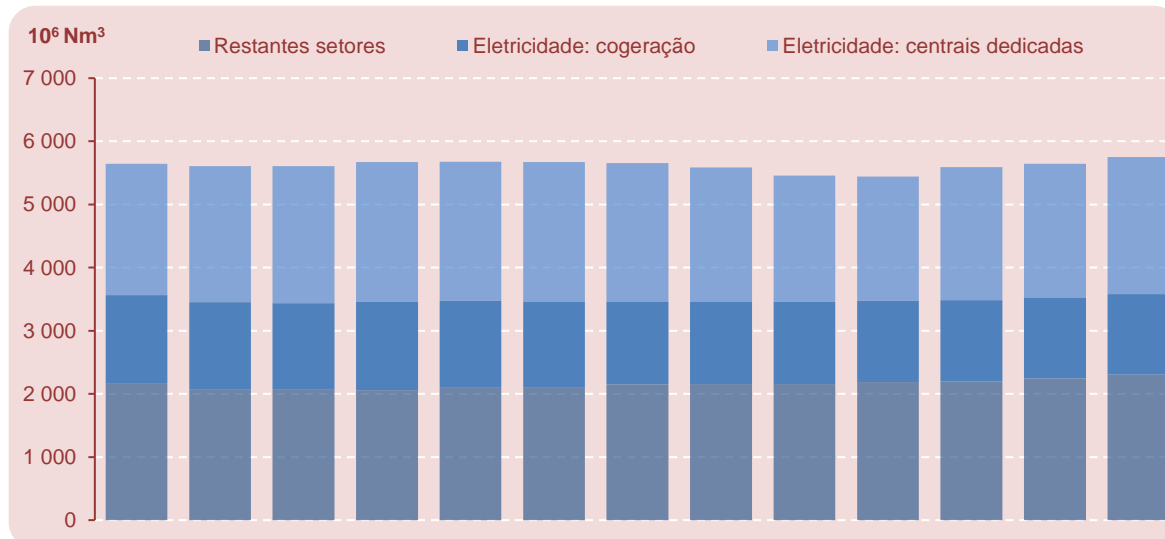
Em junho de 2021, o consumo de GPL auto diminuiu 10%, face ao ano-móvel do ano anterior, enquanto o consumo de propano aumentou 16,2%.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo de GPL auto, aumentou 1,6%, enquanto o consumo conjunto de butano e propano, aumentou 13,4%.

	2020							2021						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</b>	<b>822</b>	<b>820</b>	<b>849</b>	<b>858</b>	<b>861</b>	<b>850</b>	<b>861</b>	<b>859</b>	<b>879</b>	<b>877</b>	<b>872</b>	<b>908</b>	<b>925</b>	12,6%
GPL auto	30,9	30,3	29,9	29,5	28,9	28,4	27,8	26,9	25,6	25,4	26,5	27,4	27,8	-10,0%
Butano	204	198	205	205	206	207	208	211	217	215	205	210	215	5,5%
Propano	587	592	614	624	626	615	626	621	637	636	640	671	682	16,2%

% - Variação do ano móvel em junho de 2021 com o mês homólogo do ano anterior.

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



Em junho de 2021, o consumo de GN (em Nm<sup>3</sup>) aumentou 1,9% em relação ao ano-móvel homólogo do ano anterior. O consumo do setor eletroprodutor aumentou 4,3%. Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração tenha diminuído 8,2%, enquanto nos restantes setores o consumo subiu 5,9%. Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo aumentou 1,9%.

	2020							2021						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</b>	<b>5 644</b>	<b>5 610</b>	<b>5 610</b>	<b>5 670</b>	<b>5 675</b>	<b>5 672</b>	<b>5 654</b>	<b>5 584</b>	<b>5 455</b>	<b>5 443</b>	<b>5 593</b>	<b>5 643</b>	<b>5 749</b>	1,9%
Centrais dedicadas	2 080	2 158	2 173	2 215	2 200	2 212	2 191	2 119	2 000	1 971	2 109	2 118	2 170	4,3%
Cogeração	1 391	1 386	1 374	1 397	1 367	1 354	1 312	1 308	1 298	1 285	1 285	1 280	1 277	-8,2%
Restantes setores	2 173	2 066	2 062	2 058	2 108	2 106	2 151	2 157	2 157	2 187	2 199	2 245	2 303	5,9%

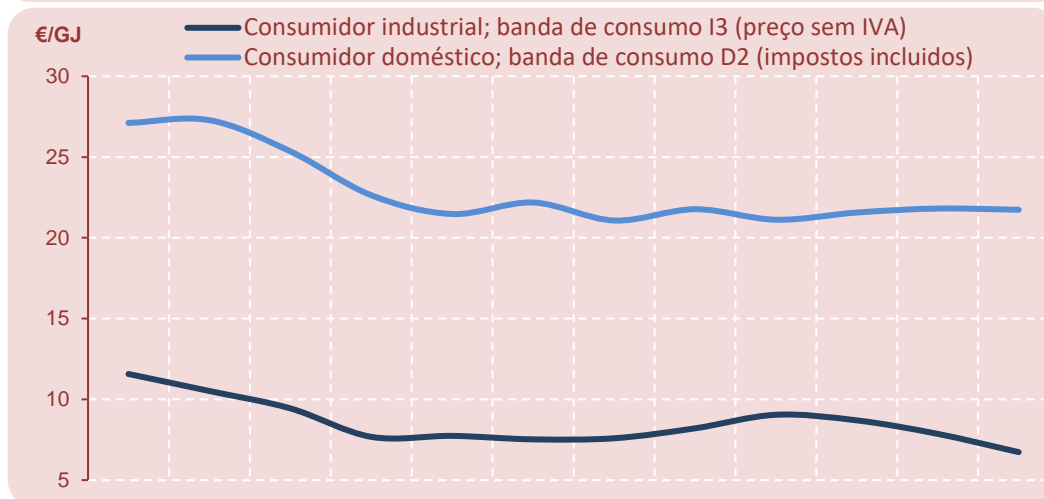
% - Variação do ano móvel em junho de 2021 com o mês homólogo do ano anterior.

PCi médio (MJ/Nm <sup>3</sup> )	38,62	38,64	38,62	38,61	38,56	38,55	38,54	38,50	38,46	38,48	38,47	38,43	38,41
PCs médio (MJ/Nm <sup>3</sup> )	42,75	42,78	42,75	42,74	42,68	42,67	42,66	42,62	42,58	42,59	42,58	42,55	42,52

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 2020, o preço do gás natural para o consumidor doméstico (banda D2) subiu 0,8% relativamente ao 2º semestre de 2019 e diminuiu 22,6% no consumidor industrial (banda I3), no mesmo período. Relativamente ao semestre anterior, no setor doméstico, ocorreu uma descida de 0,3% e no setor industrial -14,4%.

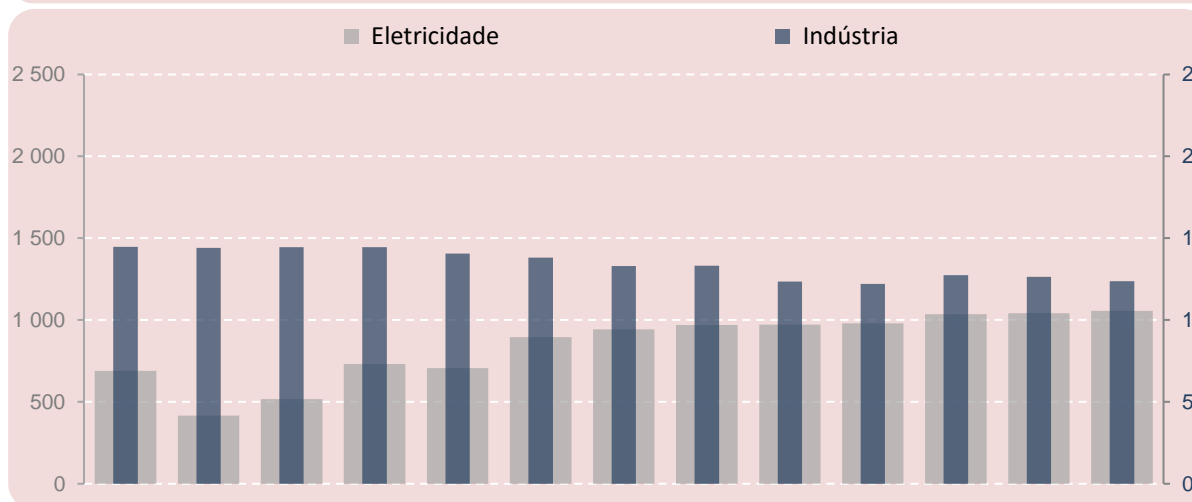
Ano Semestre	2015 S1	2015 S2	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1	2020 S2	%	
Doméstico D2	€/GJ	27,11	27,28	25,35	22,63	21,47	22,19	21,07	21,77	21,12	21,56	21,81	21,74	0,8%
	€/MWh	97,60	98,21	91,27	81,48	77,31	79,87	75,86	78,37	76,03	77,63	78,52	78,25	
Indústria I3	€/GJ	11,57	10,52	9,44	7,68	7,74	7,52	7,59	8,21	9,05	8,70	7,86	6,73	-22,6%
	€/MWh	41,65	37,86	33,98	27,64	27,86	27,08	27,32	29,54	32,56	31,31	28,30	24,24	

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)



Em junho de 2021, o consumo de carvão subiu 51,5%, face ao ano-móvel homólogo do ano anterior. Nas centrais termoelétricas a subida foi de 52,9% enquanto na indústria, com muito menos peso neste produto, a diminuição do consumo foi de 14,5%.

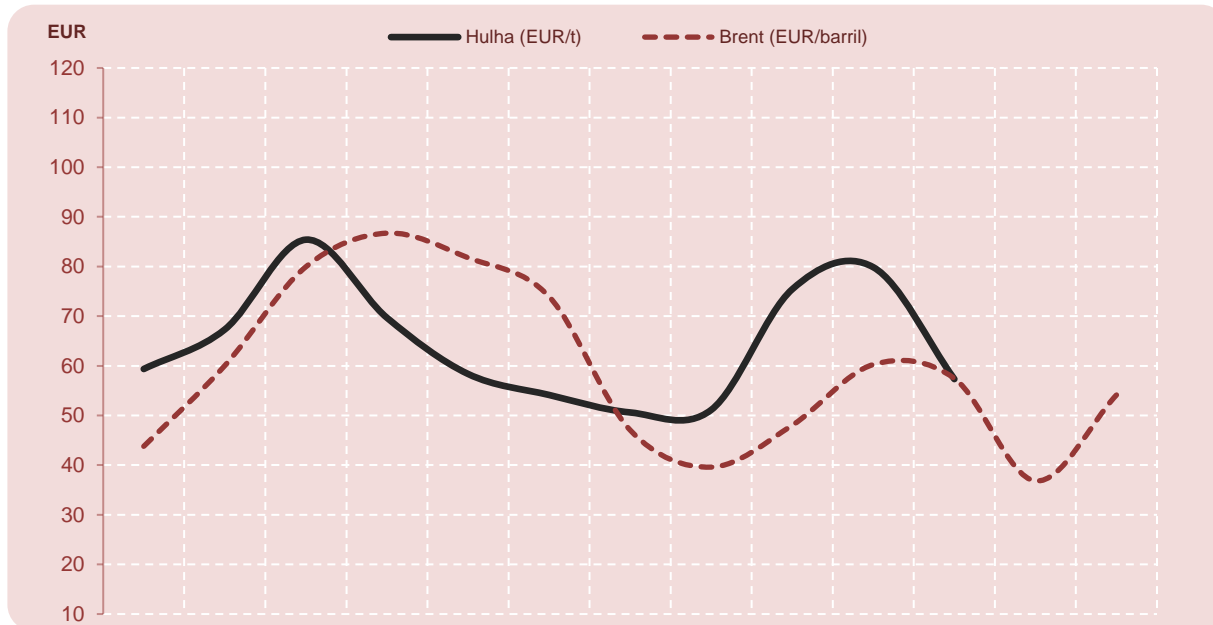
	2020							2021						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Carvão</b>	<b>705</b>	<b>430</b>	<b>532</b>	<b>746</b>	<b>720</b>	<b>910</b>	<b>957</b>	<b>984</b>	<b>984</b>	<b>992</b>	<b>1 048</b>	<b>1 055</b>	<b>1 068</b>	51,5%
Eletricidade	691	416	518	731	706	896	944	971	972	980	1 035	1 043	1 056	52,9%
PCi médio (GJ/t)	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	
Indústria	14,5	14,4	14,5	14,5	14,1	13,8	13,3	13,3	12,4	12,2	12,8	12,6	12,4	-14,5%
PCi médio (GJ/t)	28,17	28,69	29,22	29,74	30,14	30,65	30,65	30,66	30,67	30,68	30,68	30,69	30,70	

% - Variação do ano móvel em junho de 2021 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.

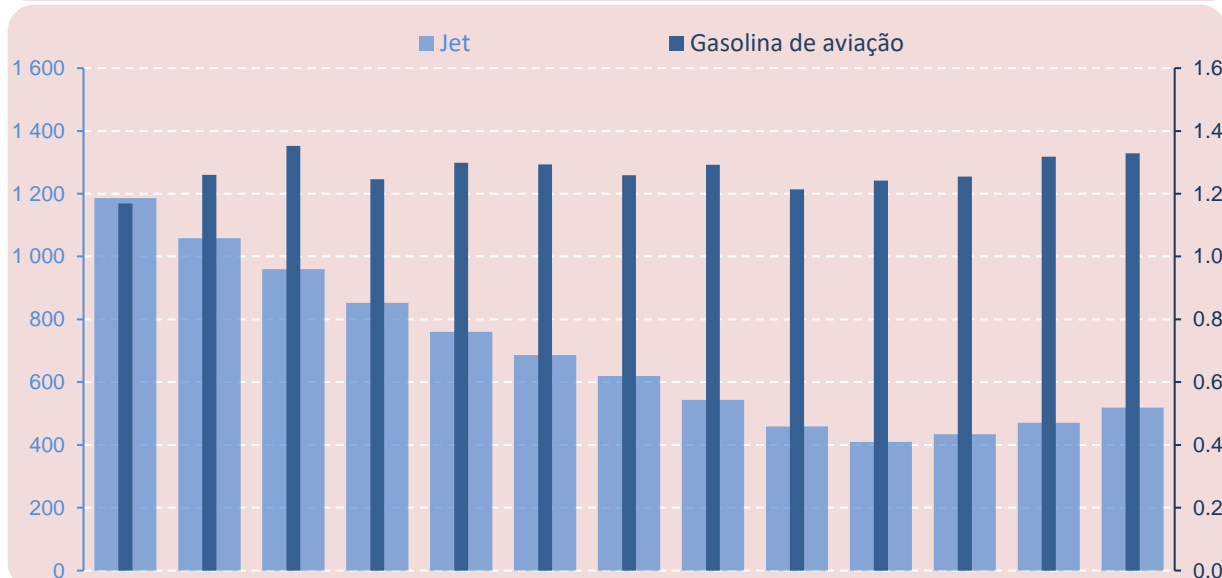
Evolução histórica da cotação da Hulha no Mercado Nacional



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hulha (EUR/t)	59,36	67,33	85,41	69,68	58,36	54,13	50,61	51,12	75,42	79,86	57,33	nd	nd
Brent (EUR/barril)	43,78	60,04	79,94	86,73	81,78	73,95	47,06	39,60	48,02	60,26	57,46	36,82	54,13

Até 2020, as cotações correspondem a médias anuais. Para 2021, correspondem à média de janeiro ao mês de junho.

Ano-Móvel: Aviação (kt)



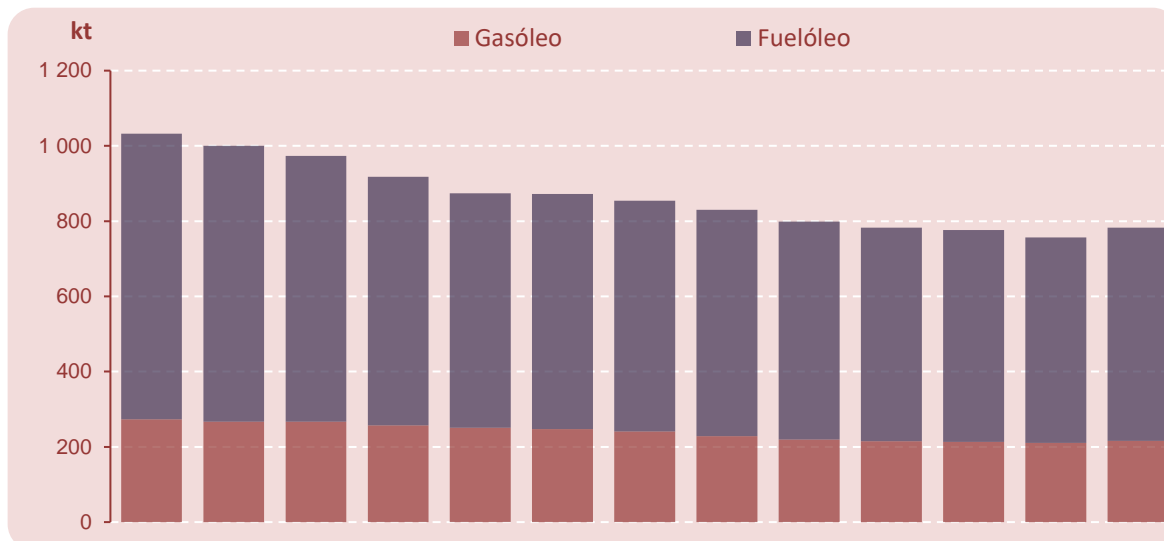
Em junho de 2021, o consumo de Jet diminuiu 56,3% relativamente ao ano-móvel homólogo do ano anterior. A dimensão da quebra de consumo deste combustível, espelha a forte quebra de atividade que ocorreu na aviação civil. Comparando o fornecimento no mês de junho de 2021 com o mesmo mês de 2020, verificou-se uma subida de 310%.

	2020							2021						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
Jet	1 186	1 058	959	853	760	686	620	543	458	410	434	470	519	-56,3%
Gasolina de aviação	1,17	1,26	1,35	1,25	1,30	1,29	1,26	1,29	1,21	1,24	1,25	1,32	1,33	13,7%

% - Variação do ano móvel em junho de 2021 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 2021, o consumo global de combustíveis em bancas marítimas, diminuiu 24,2%, comparativamente com o ano-móvel homólogo do ano anterior.

O consumo de gasóleo e fuelóleo diminuiu 21%, e 25,4% respetivamente.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo aumentou 3,4%.

	2020							2021						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
<b>Total</b>	<b>1 032</b>	<b>1 000</b>	<b>973</b>	<b>918</b>	<b>874</b>	<b>872</b>	<b>854</b>	<b>830</b>	<b>799</b>	<b>782</b>	<b>777</b>	<b>757</b>	<b>782</b>	-24,2%
Gasóleo	273	267	267	257	251	247	241	228	219	215	214	210	216	-21,0%
Fuelóleo	759	733	706	661	623	625	613	602	580	568	563	546	567	-25,4%

% - Variação do ano móvel em junho de 2021 com o mês homólogo do ano anterior.

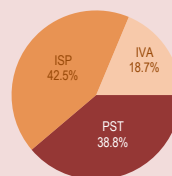
As vendas em bancas marítimas incluem as vendas em postos de abastecimento marítimos.

Preços

Estrutura

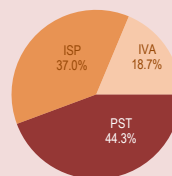
Gasolina IO 95 (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2021
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	0,487	0,664	23,0	0,265	0,929	1,416	
2021	0,610	0,668	23,0	0,294	0,962	1,572	



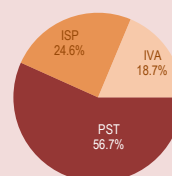
Gasóleo Rodoviário (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2021
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	0,523	0,509	23,0	0,237	0,746	1,269	
2021	0,616	0,513	23,0	0,260	0,773	1,389	



GPL Automóvel (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2021
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	0,365	0,164	23,0	0,122	0,285	0,650	
2021	0,384	0,166	23,0	0,126	0,293	0,676	



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 2021
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	0,559	0,162	13,0	0,094	0,256	0,815	
2021	0,655	0,167	13,0	0,107	0,273	0,928	

## Gasóleo para Aquecimento (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2021
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	0,464	0,385	23,0	0,195	0,580	1,045	
2021	0,545	0,389	23,0	0,215	0,604	1,149	

## Fuelóleo(€/t)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2021
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	445,71	84,32	13,0	68,90	153,23	598,94	
2021	600,00	89,57	13,0	89,64	179,21	779,21	

## Gás Natural - Doméstico (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 1º semestre de 2020
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	16,222	17,570	23	4,032	5,140	21,565	
2020-S1	15,658	17,856	23	4,065	6,079	21,737	

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 1º semestre de 2020
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	8,277	8,698	0,0	0,000	0,421	8,698	
2020-S1	7,308	6,734	0,0	0,000	-0,575	6,734	

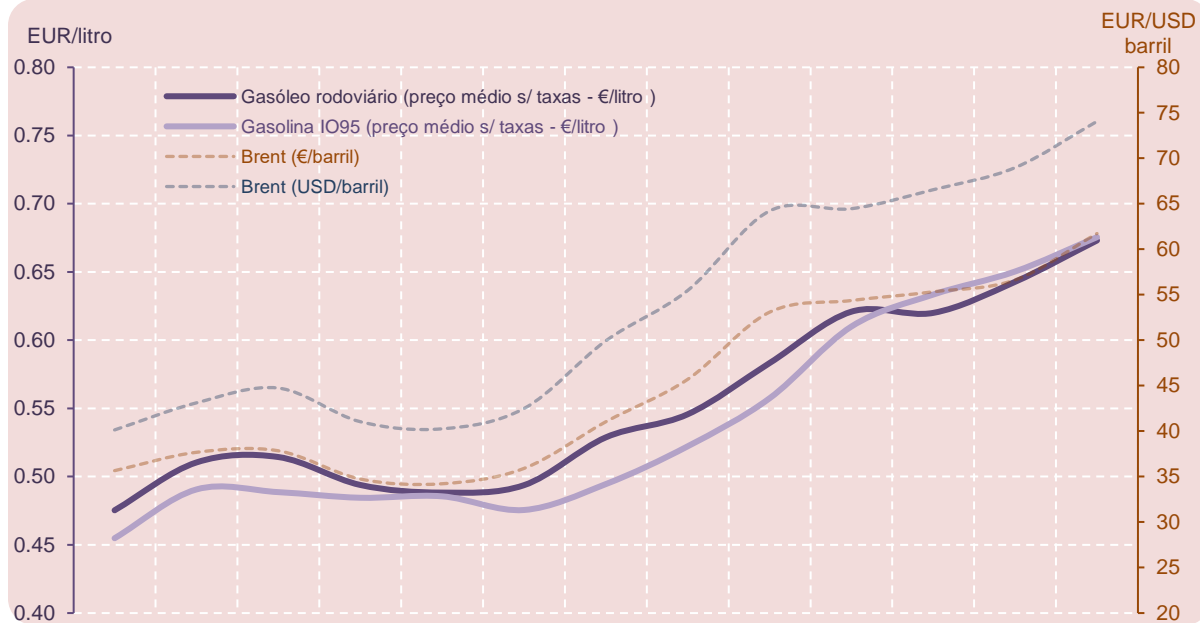
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

**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



	2020							2021						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
Gasolina IO95 (€/l)	0,455	0,491	0,489	0,484	0,486	0,476	0,495	0,522	0,557	0,610	0,633	0,650	0,676	48,5%
Gasóleo Rod. (€/l)	0,475	0,510	0,514	0,494	0,488	0,494	0,529	0,546	0,583	0,621	0,620	0,643	0,673	41,6%
Brent (EUR/barril)	35,65	37,67	37,84	34,74	34,21	35,90	41,03	45,69	53,08	54,36	55,32	56,63	61,73	73%
Brent (USD/barril)	40,13	43,11	44,74	41,04	40,26	42,49	49,93	55,46	64,21	64,46	66,55	68,97	74,06	85%
Câmbio (EUR/USD)	1,126	1,145	1,182	1,181	1,177	1,183	1,217	1,214	1,210	1,186	1,203	1,218	1,200	6,6%

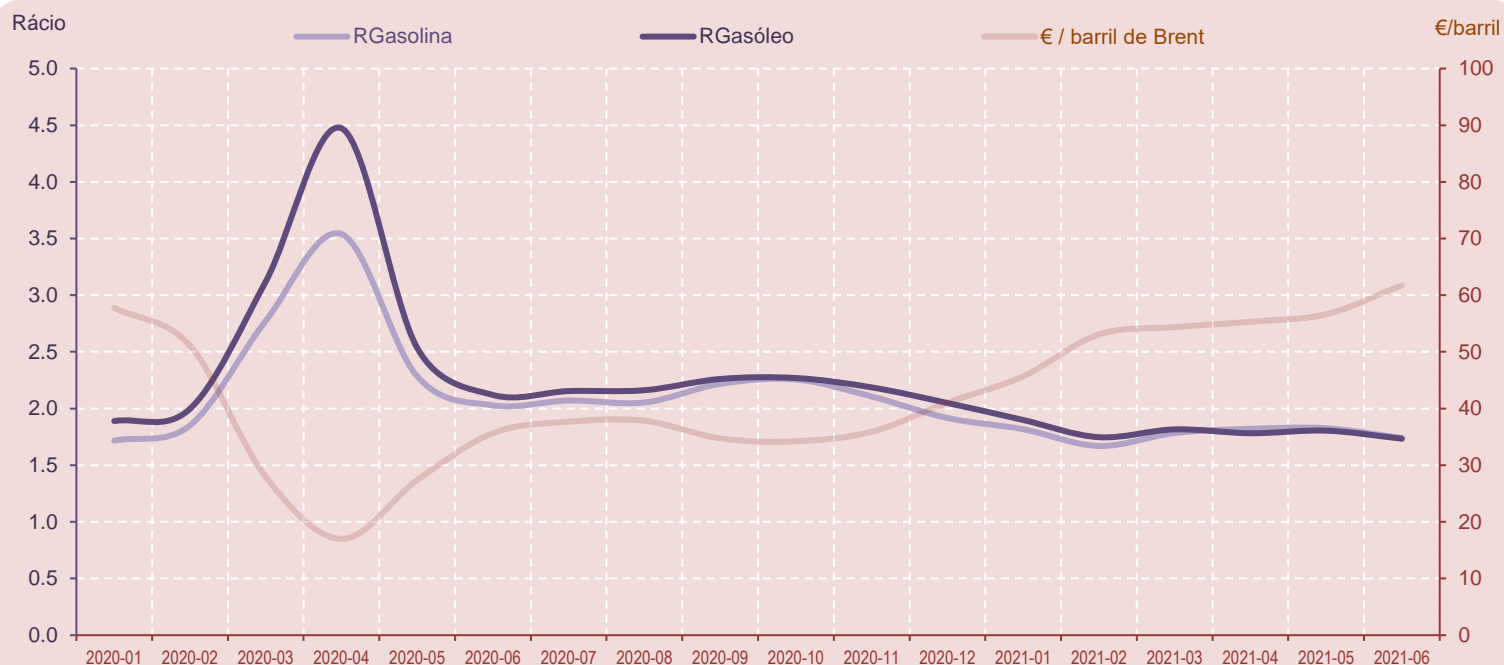
% - Variação da cotação em junho de 2021 com o mês homólogo do ano anterior.

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)

	2020										2021					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
	<b>Total</b>	<b>951</b>	<b>722</b>	<b>851</b>	<b>923</b>	<b>1 150</b>	<b>1 212</b>	<b>1 283</b>	<b>1 160</b>	<b>1 179</b>	<b>1 032</b>	<b>1 020</b>	<b>822</b>	<b>938</b>	<b>1 069</b>	<b>1 033</b>
Gás natural	392	316	338	368	483	477	519	481	461	388	459	336	380	454	383	466
P. do petróleo	555	405	508	552	643	647	624	620	569	587	513	478	549	582	640	618
Carvão	4	1	5	3	24	88	140	59	148	57	48	8	9	34	10	10

Produtos do Petróleo (kt)

	2020										2021					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
	<b>Total</b>	<b>545</b>	<b>395</b>	<b>500</b>	<b>545</b>	<b>633</b>	<b>640</b>	<b>615</b>	<b>611</b>	<b>561</b>	<b>577</b>	<b>505</b>	<b>472</b>	<b>539</b>	<b>571</b>	<b>628</b>
GPL	80	81	48	58	78	74	72	78	67	86	80	76	78	76	84	75
Gasolinas	65	36	62	73	88	95	82	79	69	73	56	48	62	72	84	87
Gasóleos	348	237	338	353	404	401	394	393	368	361	311	287	351	368	404	392
Fuel	26	28	31	31	27	26	30	27	25	27	32	27	25	33	26	29
Coque de petróleo	26	13	20	31	35	43	36	33	33	29	26	35	23	21	29	23

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2020										2021					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
	<b>Total</b>	<b>377</b>	<b>240</b>	<b>353</b>	<b>398</b>	<b>468</b>	<b>474</b>	<b>448</b>	<b>441</b>	<b>403</b>	<b>401</b>	<b>336</b>	<b>308</b>	<b>380</b>	<b>408</b>	<b>454</b>
GPL auto	2,2	1,0	1,7	2,2	2,6	2,6	2,6	2,6	2,2	2,4	2,0	1,5	2,0	2,2	2,6	2,6
Gasolina IO98	5,1	3,5	6,6	7,0	8,6	10,1	7,4	7,2	6,4	7,0	5,2	4,7	6,0	6,6	7,8	7,9
Gasolina IO95	59	32	55	66	79	85	75	72	62	66	51	43	56	65	76	79
Gasóleo	310	203	289	323	378	376	363	359	332	326	278	258	316	334	367	362

Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)

	2020										2021					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
	<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	<b>81</b>	<b>61</b>	<b>54</b>	<b>51</b>	<b>62</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>65</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>67</b>	<b>63</b>
Gasóleo agrícola	29	24	39	28	25	22	27	27	26	22	19	20	29	30	33	27
Gasóleo aquec.	9	9	10	2	2	3	4	7	9	12	13	8	6	4	4	3
Fuelóleo	26	28	31	31	27	26	30	27	25	27	32	27	25	33	26	29
Centrais dedicadas	13	9	11	12	14	16	15	15	14	12	12	11	12	10	12	13
Cogeração	5	3	3	4	4	5	6	6	5	5	5	4	3	4	4	5
Restantes setores	9	16	17	16	10	6	10	5	7	10	16	11	10	20	10	12

GPL (kt)																
	2020										2021					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
<b>Total</b>	80	81	48	58	78	74	72	78	67	86	80	76	78	76	84	75
GPL auto	2	1	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	2	2	3	3
Butano	17	23	20	18	20	21	14	14	14	18	20	18	15	13	24	23
Propano	60	56	27	37	56	50	56	62	51	66	58	57	60	60	58	49

Gás Natural (10 <sup>6</sup> Nm <sup>3</sup> )																
	2020										2021					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
<b>Total</b>	426	344	367	400	525	518	565	523	502	422	499	366	413	494	417	507
Centrais dedicadas	122	38	107	169	342	250	269	215	191	111	147	39	93	175	116	221
Cogeração	116	108	94	99	107	110	110	117	109	109	116	103	103	107	89	96
Restantes setores	188	199	165	132	75	158	185	191	201	202	237	224	218	211	211	190

Carvão (kt)																
	2020										2021					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
<b>Total</b>	7	1	9	4	41	149	237	99	251	96	79	13	14	57	16	17
Electricidade	5	0	7	3	40	148	235	98	250	95	78	12	13	55	15	16
Indústria	1,2	0,7	1,1	1,2	1,2	1,0	1,1	1,3	1,2	0,7	1,0	0,7	1,1	1,2	1,0	1,0

Aviação (kt)																
	2020										2021					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Jet	72,2	8,3	11,6	15,6	40,6	59,4	54,9	52,4	37,9	51,0	35,2	19,4	23,4	32,9	47,5	64,2
Gasolina de aviação	0,02	0,03	0,12	0,13	0,25	0,18	0,14	0,12	0,08	0,04	0,07	0,02	0,05	0,04	0,19	0,14

Bancas Marítimas (kt)																
	2020										2021					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
<b>Total</b>	78,3	74,7	76,9	62,7	70,0	61,6	61,7	66,2	62,8	56,7	70,5	57,0	61,6	69,0	56,8	88,5
Gasóleo	21,7	20,8	20,4	17,4	17,2	17,9	16,7	19,0	19,0	15,6	18,6	14,8	17,5	19,4	17,4	22,4
Fuelóleo	56,6	54,0	56,5	45,3	52,8	43,7	44,9	47,2	43,8	41,1	52,0	42,2	44,1	49,6	39,4	66,1

**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) equivalente 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.