

# combustíveis fósseis

## 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 211, fevereiro de 2023  
Periodicidade mensal  
31 de março de 2023

## **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 2022 e 2023, sendo relativos aos consumos dos principais combustíveis fósseis e tendo por base o ano móvel. Apresenta-se, ainda, informação resultante da monitorização dos preços dos combustíveis.

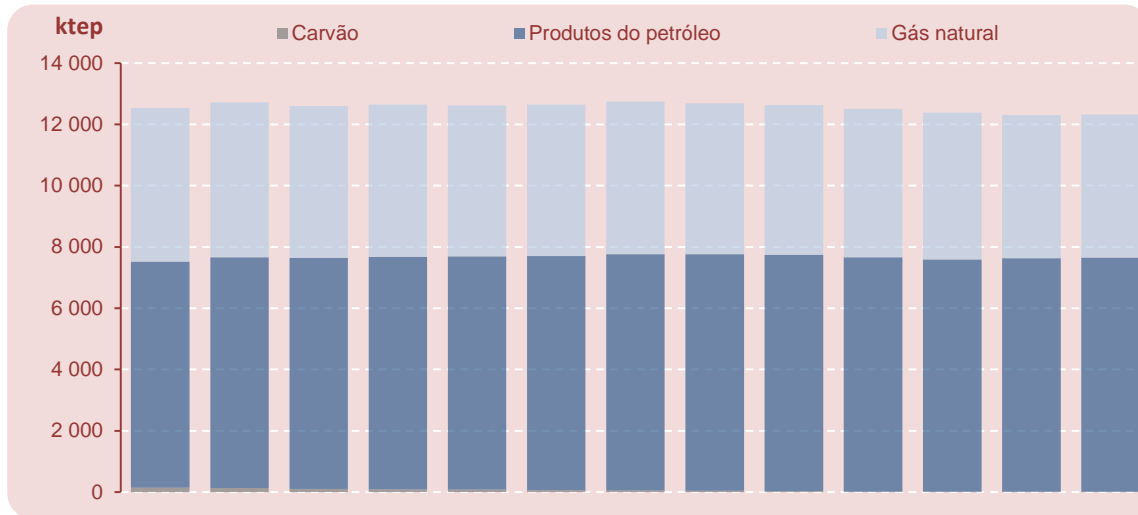
Em fevereiro de 2023, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 1,8% relativamente ao ano anterior e aumentou 0,1% face ao ano-móvel do mês anterior. No período em análise, os consumos de gás natural e carvão diminuíram 6,9% e 94% respetivamente, quando comparado com o ano anterior, enquanto o consumo dos produtos de petróleo subiu 3,6%. Fazendo a mesma comparação para o jet fuel, a subida foi de 75%, no entanto comparando com o ano de 2019 verifica-se ainda uma redução de 3%.

O preço médio de importação do gás natural, durante o mês de fevereiro de 2023 (46 €/MWh), aumentou 22% relativamente ao preço médio verificado em igual mês de 2022 (37 €/MWh).

Em fevereiro de 2023 a cotação média do crude Brent foi de 78 €/bbl, que correspondeu a uma descida de 13,8% face à cotação média do mês de fevereiro do ano anterior. Relativamente a janeiro de 2023, esta cotação aumentou 2,6% em €/bbl (+1,4% em USD/bbl).

31 de março de 2023

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)

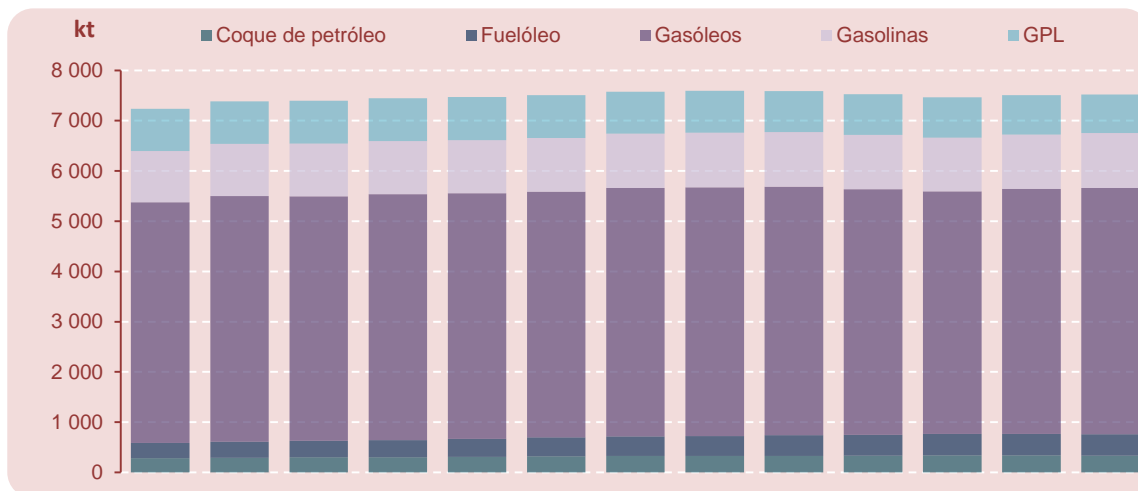


No ano-móvel terminado em fevereiro de 2023, comparando com o período homólogo de 2022, o consumo global de combustíveis fósseis no mercado interno, em teor energético, diminuiu 1,8%. O consumo de GN e de carvão, diminuiu 6,9% e 94% respetivamente. O consumo de produtos de petróleo subiu 3,6%. Relativamente ao mês anterior o consumo global subiu 0,1%.

	2022												2023		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>12 541</b>	<b>12 715</b>	<b>12 598</b>	<b>12 647</b>	<b>12 618</b>	<b>12 653</b>	<b>12 741</b>	<b>12 692</b>	<b>12 627</b>	<b>12 511</b>	<b>12 390</b>	<b>12 305</b>	<b>12 320</b>	-1,8%	
Gás natural	5 020	5 052	4 960	4 971	4 929	4 948	4 979	4 926	4 879	4 851	4 798	4 669	4 672	-6,9%	
Prod. do petróleo	7 377	7 527	7 535	7 582	7 604	7 640	7 707	7 727	7 720	7 651	7 583	7 628	7 639	3,6%	
Carvão	144	136	103	94	84	65	55	39	28	9	9	8	8	-94%	

% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2023 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)

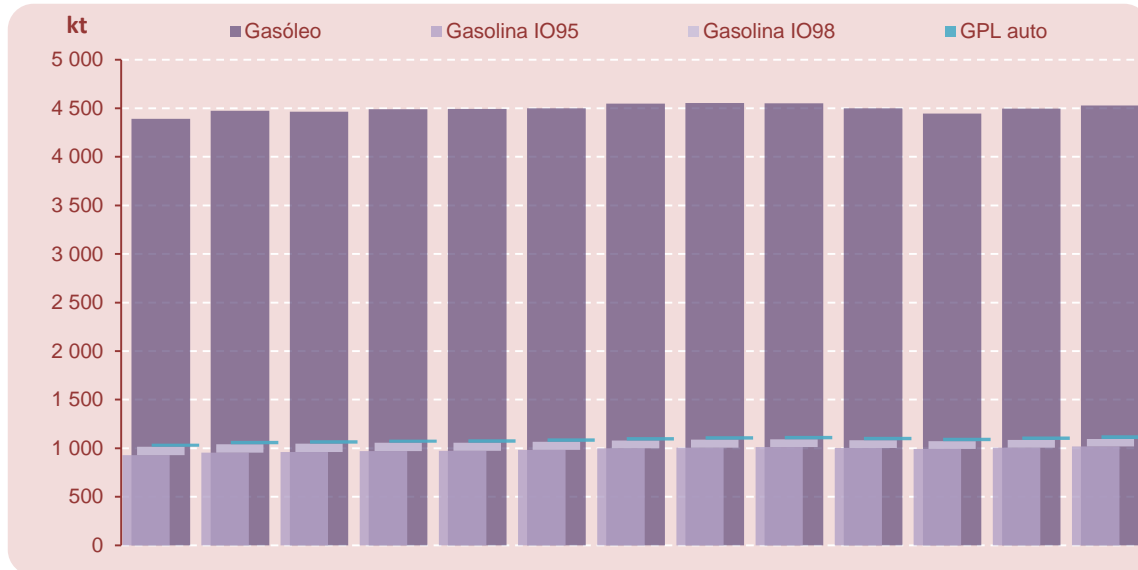


Em fevereiro de 2023, o consumo global dos produtos de petróleo aumentou 3,9% relativamente ao período homólogo do ano anterior. Destaca-se o aumento de consumo do fuelóleo e coque de petróleo, 39,7% e 19,7% respetivamente. O consumo das gasolinas e gasóleos subiu 7,8% e 2,2% respetivamente. O consumo de GPL teve uma redução de 9,3%

	2022												2023		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>7 238</b>	<b>7 387</b>	<b>7 398</b>	<b>7 445</b>	<b>7 469</b>	<b>7 508</b>	<b>7 577</b>	<b>7 597</b>	<b>7 592</b>	<b>7 527</b>	<b>7 464</b>	<b>7 508</b>	<b>7 521</b>	3,9%	
GPL	841	848	853	853	854	854	836	837	817	810	802	782	763	-9,3%	
Gasolinas	1 017	1 042	1 048	1 056	1 058	1 066	1 080	1 088	1 092	1 083	1 072	1 086	1 096	7,8%	
Gasóleos	4 796	4 887	4 867	4 892	4 890	4 893	4 947	4 950	4 944	4 885	4 827	4 875	4 903	2,2%	
Fuelóleo	303	319	327	344	359	374	388	398	416	419	422	429	423	39,7%	
Coque de petróleo	281	292	303	299	308	321	326	324	324	331	341	336	336	19,7%	

% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2023 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)



Em fevereiro de 2023, o consumo global dos combustíveis rodoviários, em ano-móvel aumentaram 4,1%.

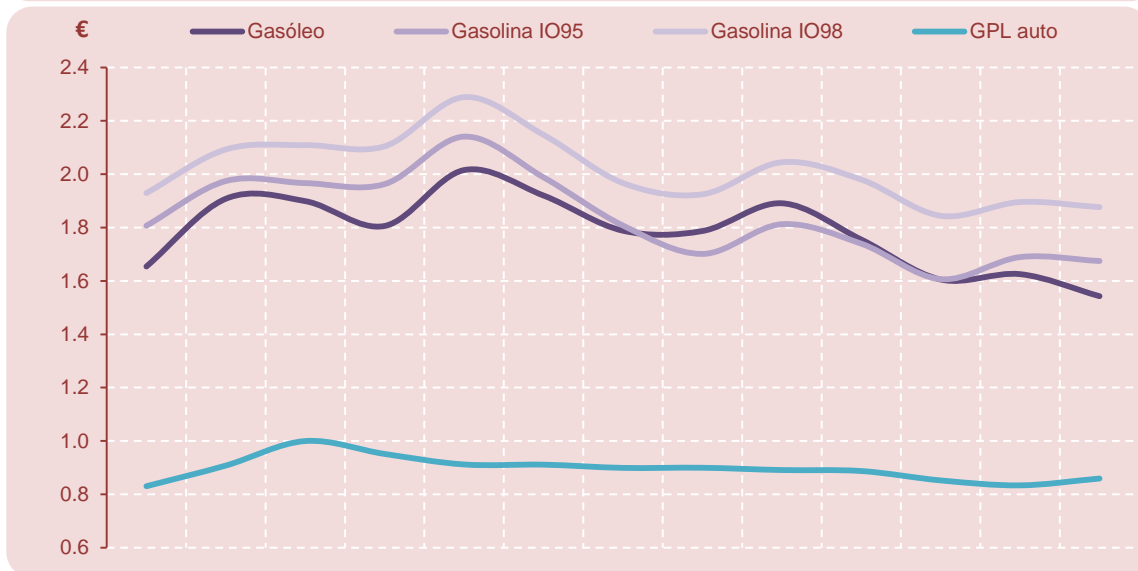
Os consumos de GPL auto, gasolina IO95 e gasóleo, aumentaram 15%, 9,5%, e 3,1% respetivamente. O consumo de gasolina IO98 diminuiu 10,4%.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis aumentou 0,8%.

	2022												2023		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>5 440</b>	<b>5 549</b>	<b>5 549</b>	<b>5 582</b>	<b>5 585</b>	<b>5 601</b>	<b>5 665</b>	<b>5 678</b>	<b>5 680</b>	<b>5 620</b>	<b>5 554</b>	<b>5 619</b>	<b>5 662</b>	4,1%	
GPL auto	32,0	33,1	33,8	34,3	34,7	35,1	35,6	35,9	36,1	36,0	35,9	36,4	36,8	15,0%	
Gasolina IO98	87,6	87,8	86,4	85,5	83,6	82,5	82,4	81,7	80,8	79,5	78,5	78,7	78,5	-10,4%	
Gasolina IO95	929	954	962	970	974	984	998	1 006	1 011	1 003	993	1 007	1 017	9,5%	
Gasóleo	4 392	4 474	4 467	4 492	4 493	4 499	4 550	4 554	4 552	4 501	4 446	4 497	4 529	3,1%	

% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2023 com o mês homólogo do ano anterior.

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



Em fevereiro de 2023, comparando com o mês homólogo de 2022, o preço médio de venda ao público da gasolina IO98, gasolina IO95 e do gasóleo, desceu 2,7%, 7,3% e 6,7% respetivamente. O preço do GPL auto subiu 3,5%.

Relativamente ao mês anterior, os preços variaram entre -5,1% no gasóleo e +3,1% GPL auto.

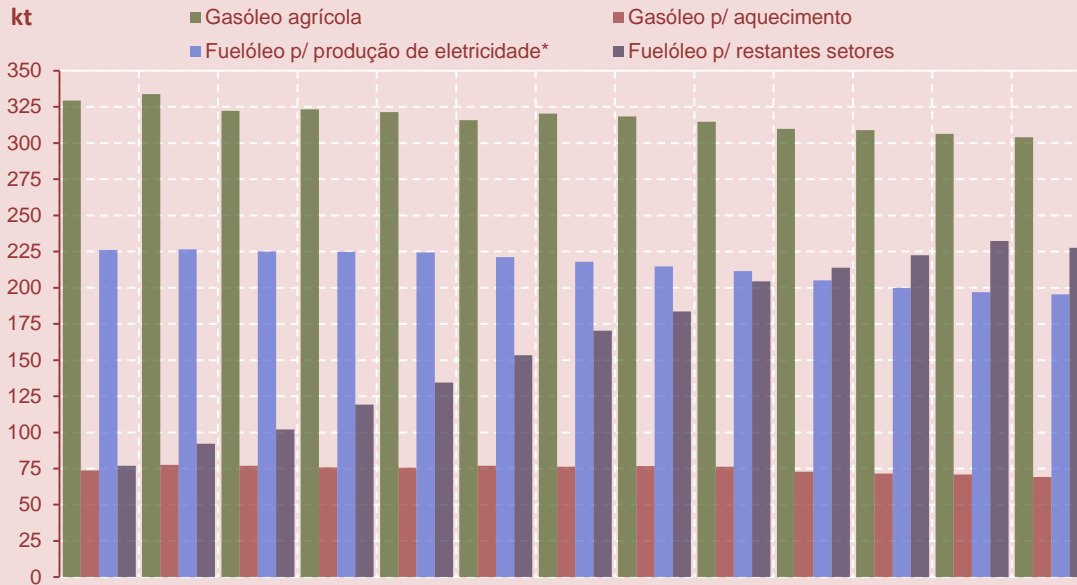
	2022												2023		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
GPL auto	0,831	0,908	1,000	0,951	0,912	0,911	0,899	0,900	0,891	0,887	0,852	0,834	0,859	3,5%	
Gasolina IO98	1,930	2,093	2,109	2,105	2,289	2,148	1,967	1,925	2,045	1,980	1,844	1,896	1,877	-2,7%	
Gasolina IO95	1,807	1,975	1,967	1,963	2,141	1,988	1,808	1,701	1,813	1,740	1,607	1,689	1,675	-7,3%	
Gasóleo	1,654	1,908	1,899	1,806	2,016	1,920	1,788	1,787	1,891	1,755	1,605	1,625	1,543	-6,7%	

% - Variação do preço em fevereiro de 2023 com o mês homólogo do ano anterior.

O preço da gasolina IO95 tem em consideração os preços médios da gasolina simples IO95 e da gasolina aditivada base IO95.

O preço do gasóleo tem em consideração os preços médios do gasóleo simples e do gasóleo aditivado base.

Ano-Móvel: Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)



Em fevereiro de 2023, face a fevereiro de 2022, verificou-se um aumento de 39,7% no consumo de fuelóleo. O consumo de gasóleo agrícola e de gasóleo de aquecimento, diminuíram 7,7% e 6,3% respetivamente.

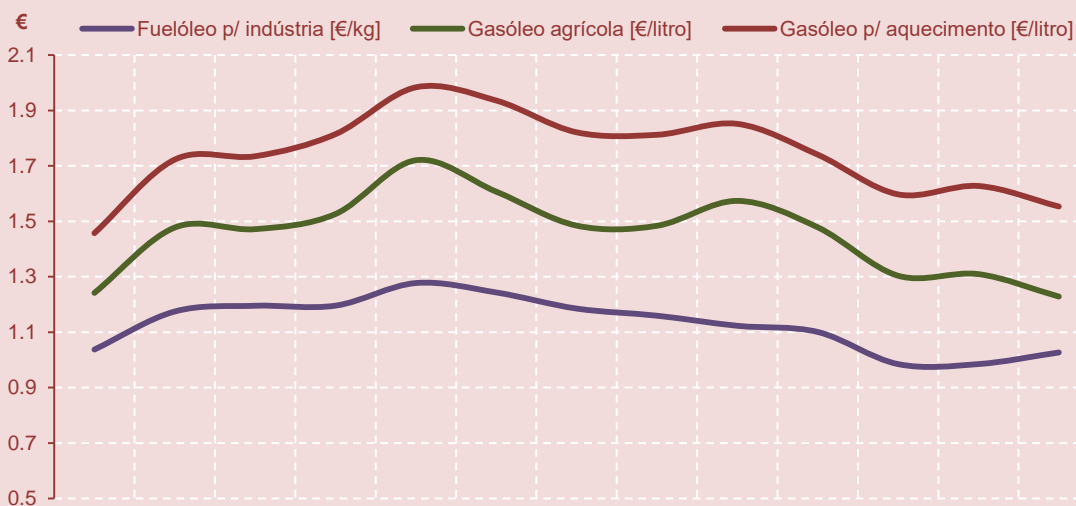
Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global destes produtos diminuiu 1,3%.

	2022												2023		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>706</b>	<b>730</b>	<b>726</b>	<b>743</b>	<b>756</b>	<b>767</b>	<b>785</b>	<b>793</b>	<b>807</b>	<b>802</b>	<b>803</b>	<b>806</b>	<b>796</b>	12,8%	
Gasóleo agrícola	329	334	322	323	322	316	320	318	315	310	309	306	304	-7,7%	
Gasóleo aquec.	74	78	77	76	76	77	76	77	76	73	72	71	69	-6,3%	
Fuelóleo	303	319	327	344	359	374	388	398	416	419	422	429	423	39,7%	
Centrais dedicadas	157	158	158	159	161	161	161	161	160	157	155	153	152	-3,0%	
Cogeração	69	69	67	65	64	60	57	54	51	48	45	44	43	-37,4%	
Restantes setores	77	92	102	119	135	153	170	184	205	214	222	232	228	196%	

% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2023 com o mês homólogo do ano anterior.

\* O consumo de fuel para a produção de eletricidade, inclui o consumo em centrais dedicadas e em cogeração.

Evolução dos preços dos Gasóleos Coloridos e Fuelóleo em Portugal Continental



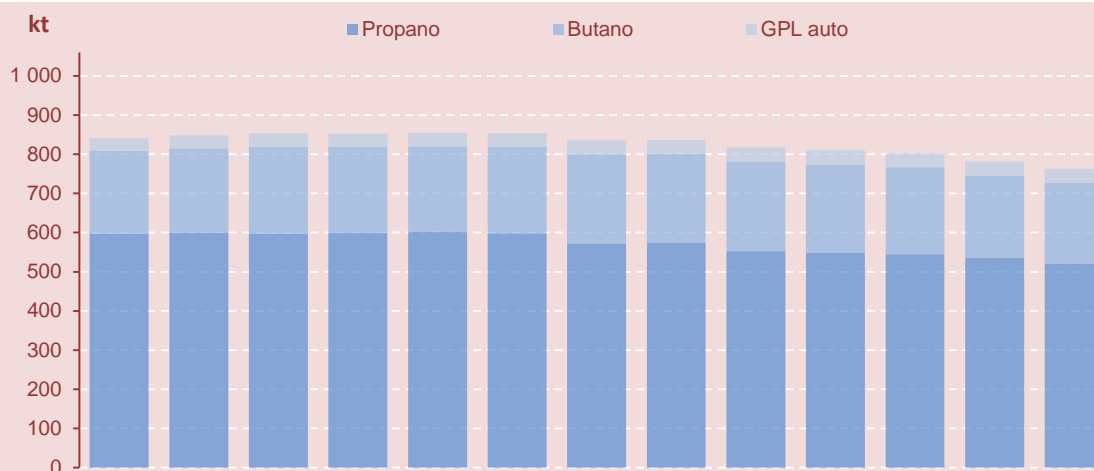
Em fevereiro de 2023, face ao mesmo mês do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola e do fuelóleo utilizado na indústria, desceram 1,1% e 1%, respetivamente. O preço do gasóleo de aquecimento subiu 6,6%

Em relação ao mês anterior, os preços do gasóleo agrícola e do gasóleo de aquecimento desceram 6,2% e 4,5% respetivamente, enquanto o preço do fuelóleo subiu 4,3%.

	2022												2023		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Gasóleo agríc. (€/l)	1,242	1,478	1,472	1,527	1,720	1,607	1,485	1,484	1,574	1,478	1,304	1,309	1,229	-1,1%	
Gasóleo aquec. (€/l)	1,457	1,723	1,735	1,815	1,984	1,936	1,821	1,812	1,852	1,741	1,597	1,628	1,554	6,6%	
Fuel-Indústria (€/kg)	1,037	1,175	1,195	1,196	1,277	1,243	1,185	1,159	1,123	1,101	0,985	0,985	1,027	-1,0%	

% - Variação do preço em fevereiro de 2023 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: GPL (kt)



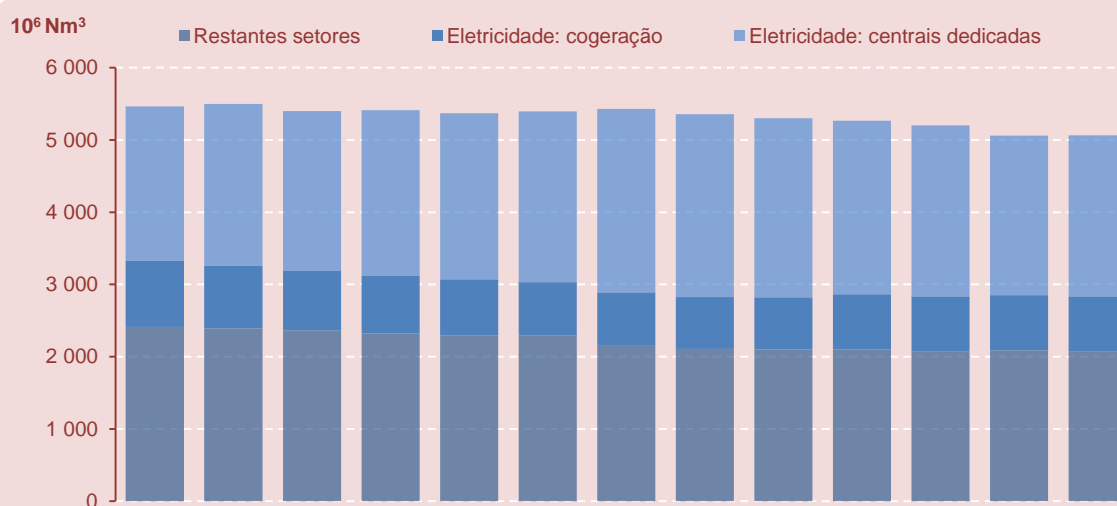
Em fevereiro de 2023, o consumo de GPL auto aumentou 15% face ao ano-móvel do ano anterior, enquanto o consumo de butano e propano desceu 2,5% e 13% respetivamente.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior os consumos variaram entre -2,8% no propano e +1,2% no GPL auto.

	2022												2023		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>841</b>	<b>848</b>	<b>853</b>	<b>853</b>	<b>854</b>	<b>854</b>	<b>836</b>	<b>837</b>	<b>817</b>	<b>810</b>	<b>802</b>	<b>782</b>	<b>763</b>	-9,3%	
GPL auto	32,0	33,1	33,8	34,3	34,7	35,1	35,6	35,9	36,1	36,0	35,9	36,4	36,8	15,0%	
Butano	212	216	222	220	218	221	228	227	228	225	222	211	206	-2,5%	
Propano	597	599	597	599	602	598	572	574	553	549	545	535	520	-13,0%	

% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2023 com o mês homólogo do ano anterior.

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



Em fevereiro de 2023, o consumo de GN (em Nm<sup>3</sup>) diminuiu 7,3% em relação ao ano-móvel homólogo do ano anterior. O consumo do setor eletro-produtor aumentou 4,5%. Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração e nos restantes setores tenha diminuído 16,2% e 14,3% respetivamente. Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global aumentou 0,1%.

	2022												2023		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>5 462</b>	<b>5 498</b>	<b>5 399</b>	<b>5 413</b>	<b>5 370</b>	<b>5 393</b>	<b>5 428</b>	<b>5 358</b>	<b>5 301</b>	<b>5 267</b>	<b>5 203</b>	<b>5 060</b>	<b>5 063</b>	-7,3%	
Centrais dedicadas	2 135	2 237	2 212	2 293	2 300	2 363	2 540	2 533	2 481	2 404	2 371	2 208	2 230	4,5%	
Cogeração	914	871	828	800	777	738	738	717	721	759	765	766	766	-16,2%	
Restantes setores	2 413	2 390	2 359	2 320	2 293	2 291	2 150	2 108	2 099	2 104	2 067	2 085	2 067	-14,3%	

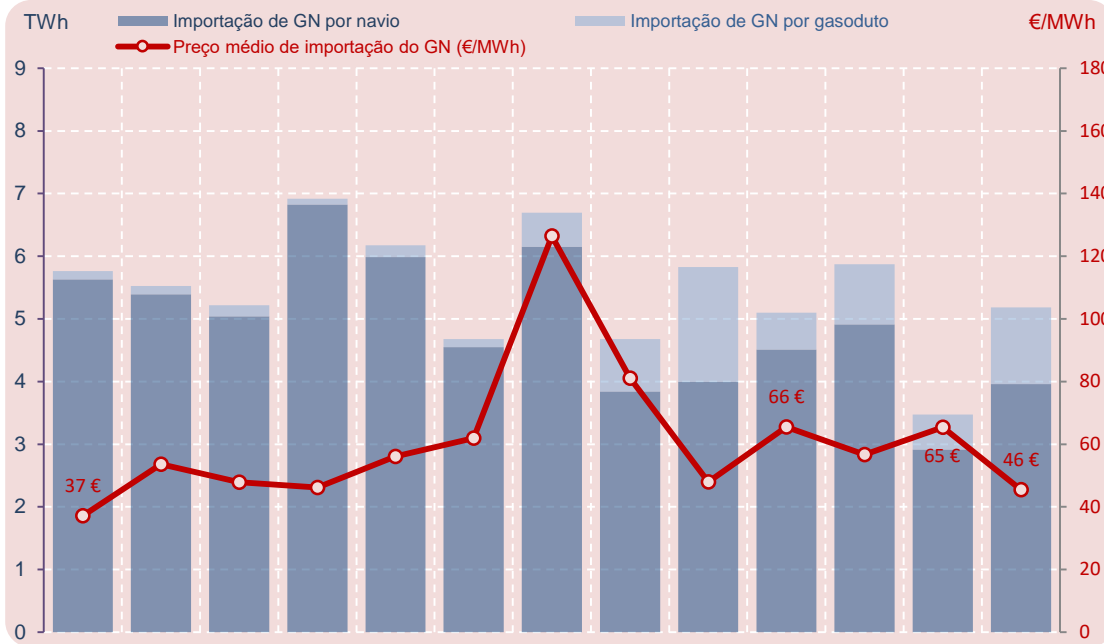
% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2023 com o mês homólogo do ano anterior.

PCi médio (MJ/Nm <sup>3</sup> )	38,34	38,29	38,28	38,24	38,27	38,27	38,19	38,16	38,15	38,16	38,13	0,00	0,00
PCs médio (MJ/Nm <sup>3</sup> )	42,45	42,40	42,38	42,34	42,37	42,37	42,28	42,26	42,24	42,25	42,22	0,00	0,00

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



Evolução das importações e do preço médio de importação do Gás Natural



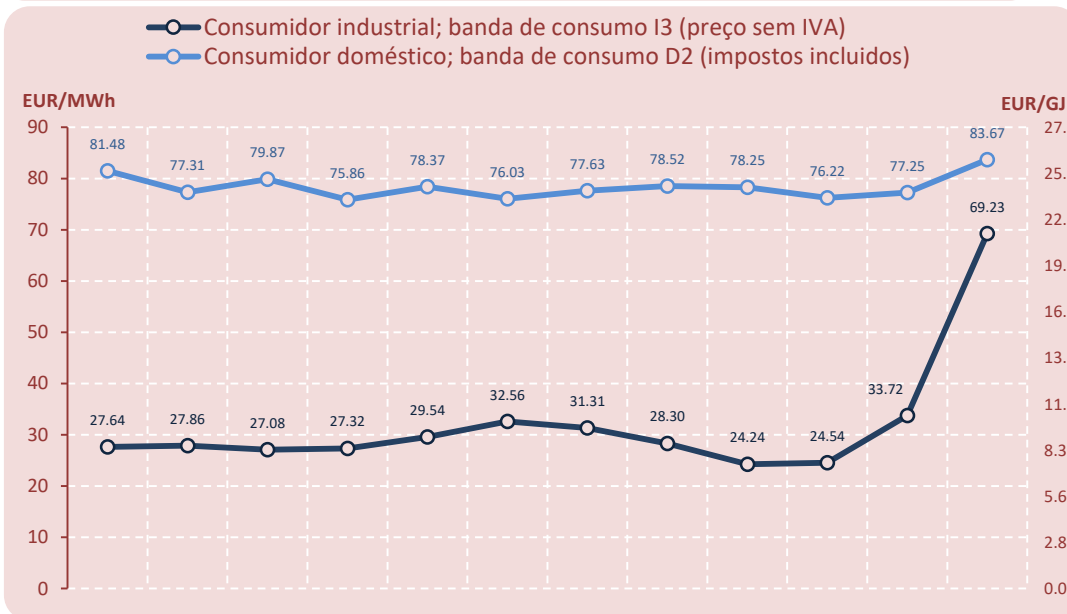
Em fevereiro de 2023, o preço médio (ponderado) de importação de gás natural situou-se em 46 €/MWh, que compara com 37 €/MWh em fevereiro de 2022, correspondendo a um aumento de 22%.

Em fevereiro de 2023 o volume de gás natural (liquefeito) importado por navio correspondeu a 76% do total de importações.

	2022												2023		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Preço Médio (€/MWh)	37,16	53,60	47,90	46,22	56,09	61,94	126,41	81,07	47,99	65,54	56,71	65,42	45,52	22%	
Importação (TWh)	5,76	5,52	5,22	6,92	6,17	4,68	6,70	4,68	5,83	5,10	5,87	3,47	5,18	-10%	
Por navio	5,63	5,39	5,04	6,83	5,99	4,55	6,15	3,84	3,99	4,51	4,91	2,91	3,96	-30%	
Por gasoduto	0,13	0,13	0,17	0,09	0,19	0,13	0,54	0,84	1,84	0,59	0,96	0,56	1,22	826%	

Nota: 1 TWh de gás natural corresponde aproximadamente a 84,5 milhões de Nm<sup>3</sup>.

Evolução do preço do Gás Natural



No 1º semestre de 2022, o preço do gás natural para o consumidor doméstico (banda D2) subiu 9,8% relativamente ao 1º semestre de 2021 e subiu 182,1% no consumidor industrial (banda I3), no mesmo período. Relativamente ao semestre anterior, no setor doméstico e industrial as subidas foram de 8,3% e 105,3% respetivamente.

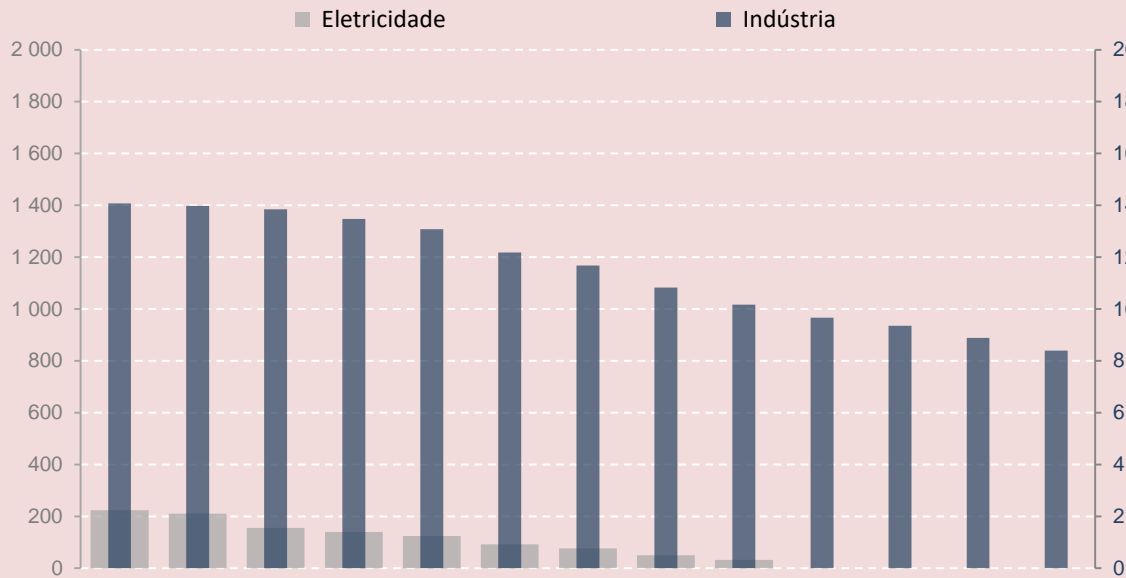
	Ano Semestre	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1	2020 S2	2021 S1	2021 S2	2022 S1	%
Doméstico D2	€/GJ	22,63	21,47	22,19	21,07	21,77	21,12	21,56	21,81	21,74	21,17	21,46	23,24	9,8%
	€/MWh	81,48	77,31	79,87	75,86	78,37	76,03	77,63	78,52	78,25	76,22	77,25	83,67	
Indústria I3	€/GJ	7,68	7,74	7,52	7,59	8,21	9,05	8,70	7,86	6,73	6,82	9,37	19,23	182,1%
	€/MWh	27,64	27,86	27,08	27,32	29,54	32,56	31,31	28,30	24,24	24,54	33,72	69,23	

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)

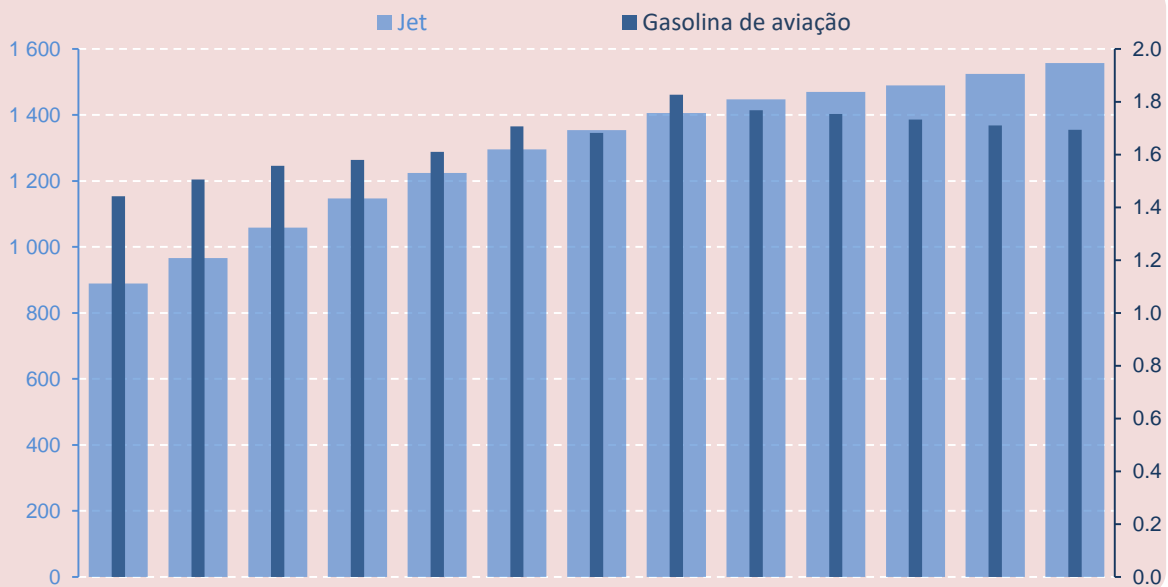


No ano-móvel terminado em fevereiro de 2023, o consumo de carvão de origem fóssil teve um decréscimo de 96%, fundamentalmente devido à ao encerramento das centrais termoelétricas a carvão durante o ano de 2021. Novembro desse ano, terá sido o último mês com produção de eletricidade a partir desta forma energética.

	2022												2023		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Carvão</b>	<b>238</b>	<b>225</b>	<b>169</b>	<b>154</b>	<b>137</b>	<b>104</b>	<b>88</b>	<b>60</b>	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	-96%	
Eletricidade	224	211	155	140	124	92	76	49	31	0	0	0	0	-100%	
Indústria	14,1	14,0	13,8	13,5	13,1	12,2	11,7	10,8	10,2	9,7	9,4	8,9	8,4	-40,3%	

% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2023 com o mês homólogo do ano anterior.  
O consumo de carvão na Indústria engloba hulha, antracite e coque de carvão.

Ano-Móvel: Aviação (kt)

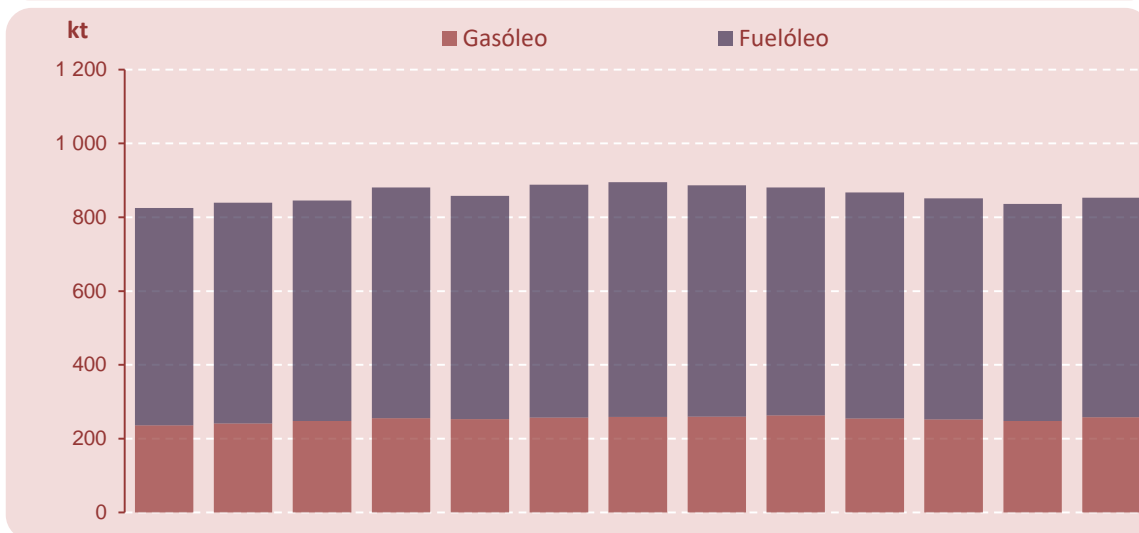


No ano-móvel de fevereiro de 2023, o consumo de Jet aumentou 75% relativamente ao ano-móvel homólogo do ano anterior. No entanto este consumo ainda se encontra 3% abaixo do valor atingido em 2019. Comparando o fornecimento no mês de fevereiro de 2023 com o mesmo mês de 2019, verificou-se uma subida de 3%.

	2022												2023		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Jet</b>	<b>889</b>	<b>966</b>	<b>1 058</b>	<b>1 147</b>	<b>1 224</b>	<b>1 296</b>	<b>1 354</b>	<b>1 406</b>	<b>1 447</b>	<b>1 469</b>	<b>1 489</b>	<b>1 524</b>	<b>1 557</b>	<b>75%</b>	
Gasolina de aviação	1,44	1,51	1,56	1,58	1,61	1,71	1,68	1,83	1,77	1,75	1,73	1,71	1,69	17%	

% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2023 com o mês homólogo do ano anterior.  
Inclui toda a aviação: civil nacional, civil internacional e militar.

Ano-Móvel: Bancas Marítimas (kt)



Em fevereiro de 2023, o consumo global de combustíveis em bancas marítimas, aumentou 3,3%, comparativamente com o ano-móvel homólogo do ano anterior.

O consumo de gasóleo e fuelóleo aumentou 9,2%, e 1% respetivamente.

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

	2022												2023		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
<b>Total</b>	<b>825</b>	<b>839</b>	<b>845</b>	<b>880</b>	<b>858</b>	<b>888</b>	<b>895</b>	<b>886</b>	<b>880</b>	<b>867</b>	<b>851</b>	<b>836</b>	<b>853</b>	3,3%	
Gasóleo	236	241	248	255	253	257	259	260	263	254	252	248	258	9,2%	
Fuelóleo	589	598	597	625	605	631	636	627	618	613	599	589	595	1,0%	

% - Variação do ano móvel em fevereiro de 2023 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 2023
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	0,658	0,665	23,0	0,304	0,970	1,628	
2022	0,974	0,530	23,0	0,346	0,876	1,850	
2023	0,851	0,518	23,0	0,315	0,832	1,683	

Gasóleo Rodoviário (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2023
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	0,655	0,512	23,0	0,269	0,781	1,436	
2022	1,077	0,384	23,0	0,336	0,719	1,796	
2023	0,936	0,355	23,0	0,297	0,652	1,589	

GPL Automóvel (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2023
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	0,423	0,166	23,0	0,135	0,302	0,724	
2022	0,562	0,166	23,0	0,168	0,334	0,896	
2023	0,521	0,166	23,0	0,158	0,324	0,845	

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 2023
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	0,720	0,167	13,0	0,115	0,282	1,001	
2022	1,165	0,127	13,0	0,168	0,295	1,459	
2023	1,021	0,106	13,0	0,147	0,253	1,274	

## Gasóleo para Aquecimento (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2023
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	0,604	0,389	23,0	0,228	0,618	1,222	
2022	1,022	0,389	23,0	0,325	0,714	1,736	
2023	0,907	0,389	23,0	0,298	0,687	1,595	

## Fuelóleo(€/t)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2023
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	651,16	89,71	13,0	96,31	186,02	837,18	
2022	914,32	89,71	13,0	130,52	220,23	1 134,55	
2023	798,37	89,71	13,0	115,45	205,16	1 003,53	

## Gás Natural - Doméstico (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 1º semestre de 2022
2019-S1	16,085	17,170	23	3,949	5,034	21,119	
2019-S2	16,222	17,570	(1)	3,995	5,343	21,565	
2020-S1	15,658	17,856	(1)	3,956	6,154	21,812	
2020-S2	15,844	17,874	(1)	3,863	5,893	21,737	
2021-S1	15,106	17,358	(1)	3,814	6,066	21,172	
2021-S2	15,588	17,672	(1)	3,787	5,871	21,459	
2022-S1	16,719	19,014	(1)	4,229	6,524	23,242	

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. (1) Taxa de IVA de 6% e 23%, conforme Decreto-Lei n.º 60/2019 de 13 de maio, para a componente fixa e variável, respetivamente.

## Gás Natural - Indústria (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 1º semestre de 2022
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	7,862	0,0	0,000	0,554	7,862	
2020-S2	6,251	6,734	0,0	0,000	0,483	6,734	
2021-S1	6,300	6,818	0,0	0,000	0,518	6,818	
2021-S2	8,909	9,368	0,0	0,000	0,459	9,368	
2022-S1	18,661	19,230	0,0	0,000	0,569	19,230	

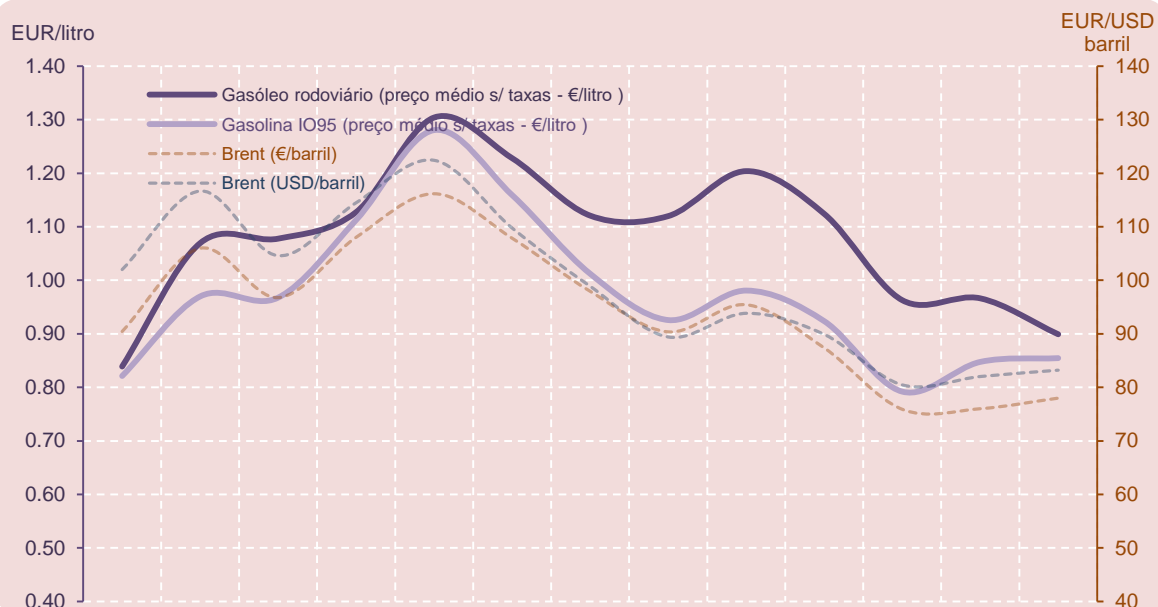
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

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



	2022												2023		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Gasolina IO95 (€/l)	0,821	0,970	0,968	1,113	1,281	1,159	1,012	0,926	0,981	0,924	0,792	0,848	0,855	4,1%	
Gasóleo Rod. (€/l)	0,839	1,069	1,078	1,127	1,304	1,228	1,121	1,120	1,204	1,124	0,963	0,966	0,899	7,2%	
Brent (EUR/barril)	90,44	105,98	96,77	108,04	116,17	107,85	97,95	90,37	95,44	87,37	75,90	76,01	77,99	-13,8%	
Brent (USD/barril)	102,01	116,68	104,60	114,50	122,41	109,76	98,89	89,41	93,84	89,90	80,47	82,03	83,21	-18,4%	
Câmbio (EUR/USD)	1,129	1,101	1,081	1,059	1,054	1,018	1,009	0,989	0,983	1,030	1,060	1,079	1,067	-5,5%	

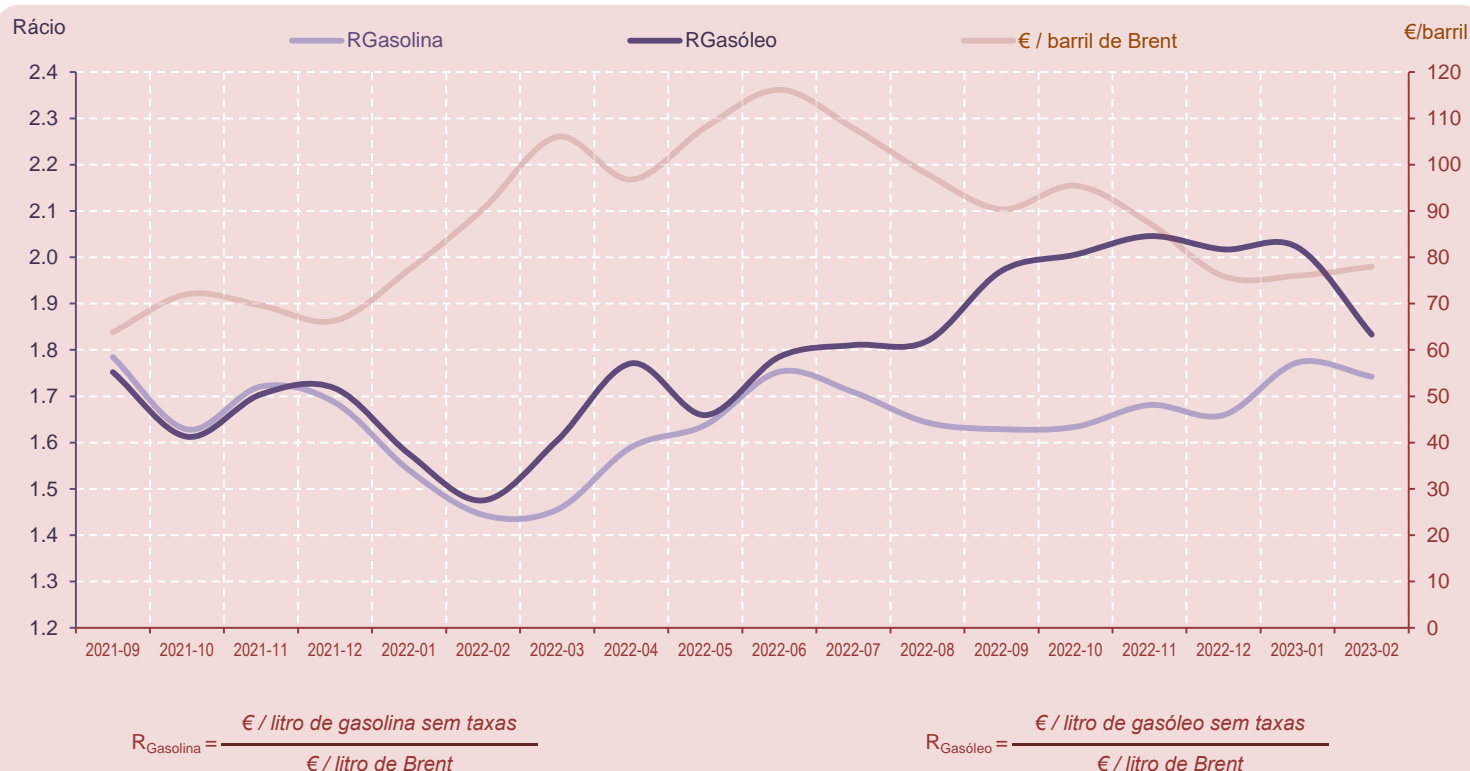
% - Variação da cotação em fevereiro de 2023 com o mês homólogo do ano anterior.

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)

	2021		2022												2023	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
	<b>Total</b>	<b>1 119</b>	<b>1 067</b>	<b>1 006</b>	<b>946</b>	<b>1 103</b>	<b>941</b>	<b>1 074</b>	<b>1 059</b>	<b>1 107</b>	<b>1 143</b>	<b>1 042</b>	<b>1 019</b>	<b>1 003</b>	<b>947</b>	<b>919</b>
Gás natural	441	384	439	377	410	361	394	424	436	419	405	391	413	332	308	380
P. do petróleo	658	683	567	568	693	579	679	634	671	724	636	627	590	615	611	580
Carvão	19,7	0,8	1,0	0,8	0,8	1,0	0,6	0,7	0,5	0,5	0,7	0,6	0,8	0,6	0,7	0,4

Produtos do Petróleo (kt)

	2021		2022												2023	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
	<b>Total</b>	<b>649</b>	<b>670</b>	<b>554</b>	<b>557</b>	<b>682</b>	<b>571</b>	<b>666</b>	<b>624</b>	<b>661</b>	<b>712</b>	<b>624</b>	<b>621</b>	<b>584</b>	<b>608</b>	<b>598</b>
GPL	43	49	79	75	85	80	84	77	74	62	65	44	37	42	59	56
Gasolina	95	104	74	71	87	78	92	89	100	115	95	93	86	93	88	81
Gasóleos	454	471	356	360	442	349	429	390	413	466	404	409	396	413	404	388
Fuelóleo	28	25	28	31	35	31	35	37	39	42	42	43	31	29	35	25
Coque de petróleo	28	21	16	21	34	33	26	31	35	28	19	33	35	31	12	20

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2021		2022												2023	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
	<b>Total</b>	<b>516</b>	<b>539</b>	<b>404</b>	<b>400</b>	<b>488</b>	<b>408</b>	<b>487</b>	<b>454</b>	<b>490</b>	<b>553</b>	<b>470</b>	<b>470</b>	<b>456</b>	<b>472</b>	<b>469</b>
GPL auto	3,1	3,2	2,5	2,5	3,1	2,8	3,1	3,0	3,2	3,3	3,1	3,1	3,0	3,1	3,1	3,0
Gasolina IO98	6,7	7,8	5,9	5,7	6,2	5,3	6,9	5,9	7,2	10,3	6,7	6,3	5,4	6,7	6,1	5,5
Gasolina IO95	89	96	68	65	81	73	85	83	93	104	88	86	81	86	82	75
Gasóleo	417	432	327	327	398	327	392	362	387	435	372	375	367	376	379	359

Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)

	2021		2022												2023	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
	<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>64</b>	<b>57</b>	<b>64</b>	<b>78</b>	<b>52</b>	<b>72</b>	<b>65</b>	<b>64</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>77</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>61</b>
Gasóleo agrícola	27	26	21	24	34	18	34	25	21	29	27	28	22	25	19	22
Gasóleo aquec.	10	13	8	9	10	4	3	3	5	3	4	6	7	11	7	7
Fuelóleo	28	25	28	31	34	31	35	37	39	42	42	43	31	29	35	25
Centrais dedicadas	15	15	14	11	12	11	13	14	15	15	14	13	11	13	12	10
Cogeração	7	6	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3
Restantes setores	7	4	10	16	19	17	19	19	21	23	24	26	16	13	19	12

GPL (kt)																
	2021		2022												2023	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>79</b>	<b>75</b>	<b>85</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>77</b>	<b>74</b>	<b>62</b>	<b>65</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>42</b>	<b>59</b>	<b>56</b>
GPL auto	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Butano	13	16	23	16	20	19	21	22	26	30	11	12	11	12	12	11
Propano	27	31	54	57	62	58	59	52	46	29	50	29	23	26	44	42

Gás Natural (10 <sup>6</sup> Nm <sup>3</sup> )																
	2021		2022												2023	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
<b>Total</b>	<b>485</b>	<b>425</b>	<b>479</b>	<b>411</b>	<b>444</b>	<b>393</b>	<b>430</b>	<b>437</b>	<b>475</b>	<b>456</b>	<b>442</b>	<b>424</b>	<b>450</b>	<b>361</b>	<b>336</b>	<b>415</b>
Centrais dedicadas	215	167	225	183	196	151	200	229	243	241	219	211	138	134	62	205
Cogeração	53	54	47	57	57	65	62	67	72	62	60	65	91	60	49	57
Restantes setores	216	203	207	171	191	176	169	141	161	153	163	148	221	166	225	153

Carvão (kt)																
	2021		2022												2023	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
<b>Total</b>	<b>32,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>
Eletricidade	31,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indústria	1,4	1,0	1,2	0,9	1,0	1,1	0,7	0,8	0,4	0,5	0,7	0,5	0,9	0,7	0,8	0,4

Aviação (kt)																
	2021		2022												2023	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
Jet	91,4	92,4	81,3	74,1	100,5	125,4	134,8	140,5	155,9	157,1	150,6	142,9	113,9	112,5	115,9	107,1
Gasolina de aviação	0,13	0,09	0,11	0,11	0,11	0,09	0,21	0,17	0,26	0,16	0,25	0,08	0,11	0,07	0,09	0,10

Bancas Marítimas (kt)																
	2021		2022												2023	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
<b>Total</b>	<b>73,7</b>	<b>72,7</b>	<b>72,7</b>	<b>65,3</b>	<b>75,8</b>	<b>74,5</b>	<b>92,3</b>	<b>65,5</b>	<b>88,9</b>	<b>66,8</b>	<b>64,3</b>	<b>68,0</b>	<b>60,7</b>	<b>56,6</b>	<b>57,5</b>	<b>81,7</b>
Gasóleo	27,4	21,3	21,0	16,2	22,6	26,1	24,9	19,7	20,5	18,5	20,8	23,9	18,9	18,9	16,6	26,3
Fuelóleo	46,3	51,4	51,7	49,1	53,2	48,4	67,4	45,8	68,4	48,3	43,5	44,1	41,9	37,7	40,9	55,4

Notas:

Todos os quadros podem ser consultados em formato MS-Excel em:

<https://www.dgeg.gov.pt/pt/estatistica/energia/publicacoes/estatisticas-rapidas-dos-combustiveis-fosseis/>

**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 e que serve de referência de preço para esta matéria-prima.

**Carvão** - Engloba hulha, antracite e coque de carvão.

**EUR** - Euro (€).

**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.

**IVA** - Imposto sobre o Valor Acrescentado.

**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.

**USD** - Dólar Americano (United States dollar).