

combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - n.º 210 - janeiro de 2023

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

Email: estatistica@dgeg.gov.pt

Edição: n.º 210, janeiro de 2023
Periodicidade mensal
3 de março de 2023

Índice

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

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.

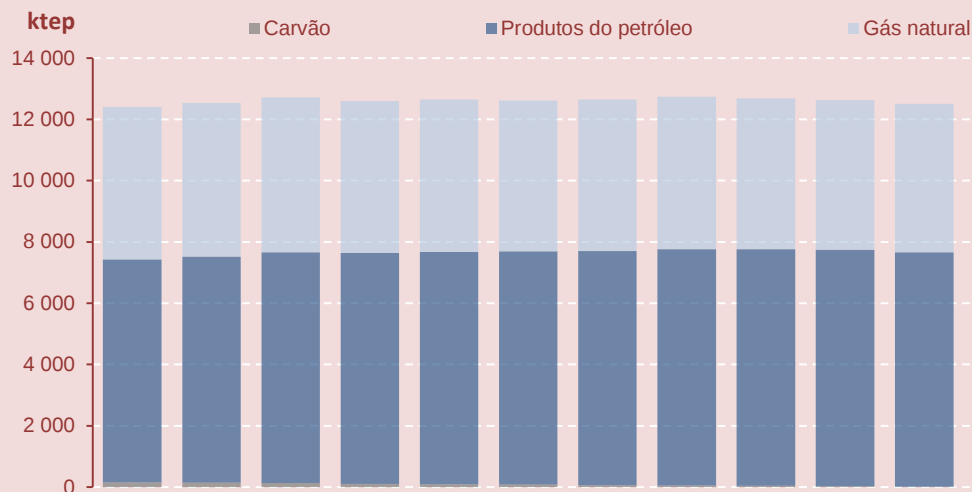
Em janeiro de 2023, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 0,8% relativamente ao ano anterior e diminuiu 0,7% face ao ano-móvel do mês anterior. No período em análise, os consumos de gás natural e carvão diminuíram 6,2% e 94% respetivamente, quando comparado com o ano anterior, enquanto o consumo dos produtos de petróleo subiu 4,8%. Fazendo a mesma comparação para o jet fuel, a subida foi de 83%, no entanto comparando com o ano de 2019 verifica-se ainda uma redução de 5%.

O preço médio de importação do gás natural, durante o mês de janeiro de 2023 (65 €/MWh), aumentou 78% relativamente ao preço médio verificado em igual mês de 2021 (37 €/MWh).

Em janeiro de 2023 a cotação média do crude Brent foi de 76,4 €/bbl, que correspondeu a uma descida de 1,2% face à cotação média do mês de janeiro do ano anterior. Relativamente a dezembro de 2022, esta cotação aumentou 0,7% em €/bbl (+2,5% em USD/bbl).

3 de março de 2023

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)

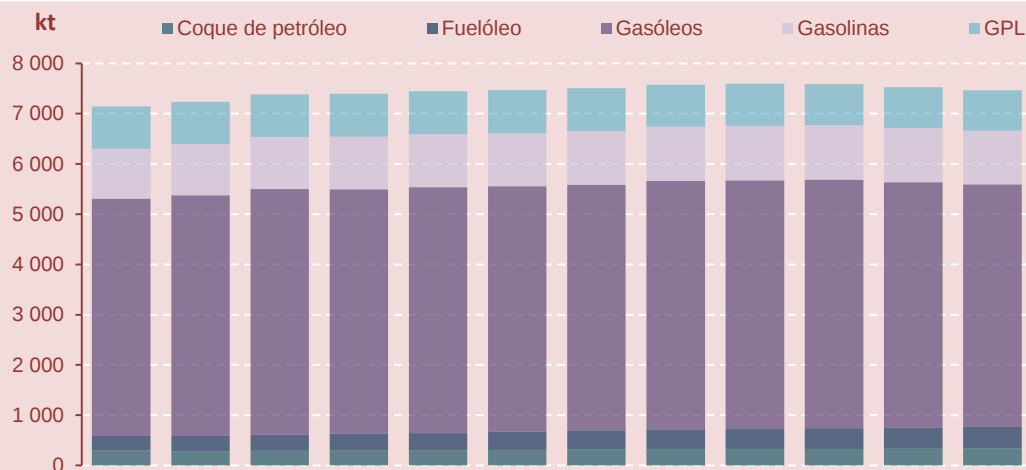


No ano-móvel terminado em janeiro de 2023, comparando com o período homólogo de 2022, o consumo global de combustíveis fósseis no mercado interno, em teor energético, diminuiu 0,8%. O consumo de GN e de carvão, diminuiu 6,2% e 94% respetivamente. O consumo de produtos de petróleo subiu 4,8%. Relativamente ao mês anterior o consumo global desceu 0,7%.

	2022												2023	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
Total	12 409	12 541	12 715	12 598	12 647	12 618	12 653	12 741	12 692	12 627	12 511	12 390	12 305	-0,8%
Gás natural	4 978	5 020	5 052	4 960	4 971	4 929	4 948	4 979	4 926	4 879	4 851	4 798	4 669	-6,2%
Prod. do petróleo	7 281	7 377	7 527	7 535	7 582	7 604	7 640	7 707	7 727	7 720	7 651	7 583	7 628	4,8%
Carvão	151	144	136	103	94	84	65	55	39	28	9	9	8	-94%

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

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)

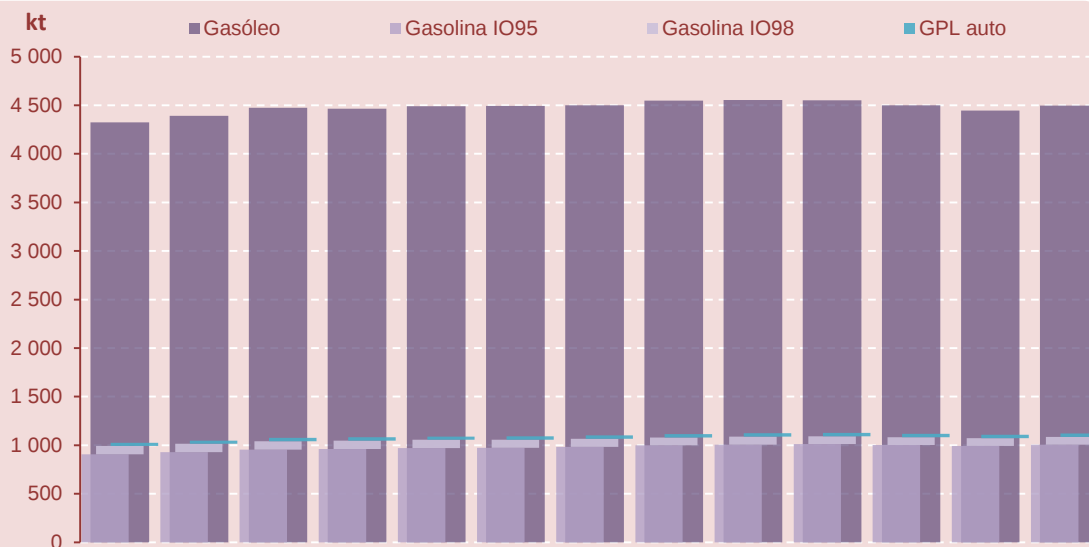


Em janeiro de 2023, o consumo global dos produtos de petróleo aumentou 5,1% relativamente ao período homólogo do ano anterior. Destaca-se o aumento de consumo do fuelóleo e coque de petróleo, 46,2% e 14,2% respetivamente. O consumo das gasolinas e gasóleos subiram 9,3% e 3,2% respetivamente. O consumo de GPL teve uma redução de 7,2%.

	2022												2023	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
Total	7 147	7 238	7 387	7 398	7 445	7 469	7 508	7 577	7 597	7 592	7 527	7 464	7 508	5,1%
GPL	843	841	848	853	853	854	854	836	837	817	810	802	782	-7,2%
Gasolinas	994	1 017	1 042	1 048	1 056	1 058	1 066	1 080	1 088	1 092	1 083	1 072	1 086	9,3%
Gasóleos	4 723	4 796	4 887	4 867	4 892	4 890	4 893	4 947	4 950	4 944	4 885	4 827	4 875	3,2%
Fuelóleo	293	303	319	327	344	359	374	388	398	416	419	422	429	46,2%
Coque de petróleo	295	281	292	303	299	308	321	326	324	324	331	341	336	14,2%

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

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)



Em janeiro de 2023, o consumo global dos combustíveis rodoviários, em ano-móvel aumentaram 5,1%.

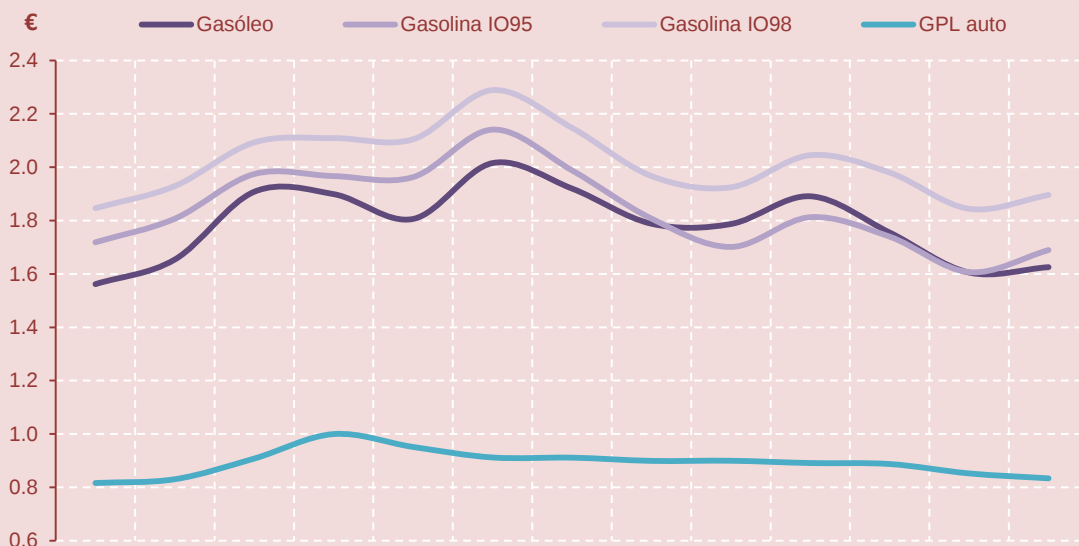
Os consumos de GPL auto, gasolina IO95 e gasóleo, aumentaram 17,6%, 11%, e 4% respetivamente. O consumo de gasolina IO98 diminuiu 9,2%.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis aumentou 1,2%.

	2022												2023	
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	%
Total	5 348	5 440	5 549	5 549	5 582	5 585	5 601	5 665	5 678	5 680	5 620	5 554	5 619	5,1%
GPL auto	31,0	32,0	33,1	33,8	34,3	34,7	35,1	35,6	35,9	36,1	36,0	35,9	36,4	17,6%
Gasolina IO98	86,7	87,6	87,8	86,4	85,5	83,6	82,5	82,4	81,7	80,8	79,5	78,5	78,7	-9,2%
Gasolina IO95	907	929	954	962	970	974	984	998	1 006	1 011	1 003	993	1 007	11,0%
Gasóleo	4 323	4 392	4 474	4 467	4 492	4 493	4 499	4 550	4 554	4 552	4 501	4 446	4 497	4,0%

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

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



Em janeiro de 2023, comparando com o mês homólogo de 2022, os preços médios de venda ao público do GPL auto da gasolina IO98 e do gasóleo, aumentaram 2,1%, 2,7% e 4,1% respetivamente. O preço da gasolina IO95 desceu 1,7%.

Relativamente ao mês anterior, os preços variaram entre -2,2% no GPL auto e +5,1% na gasolina IO95.

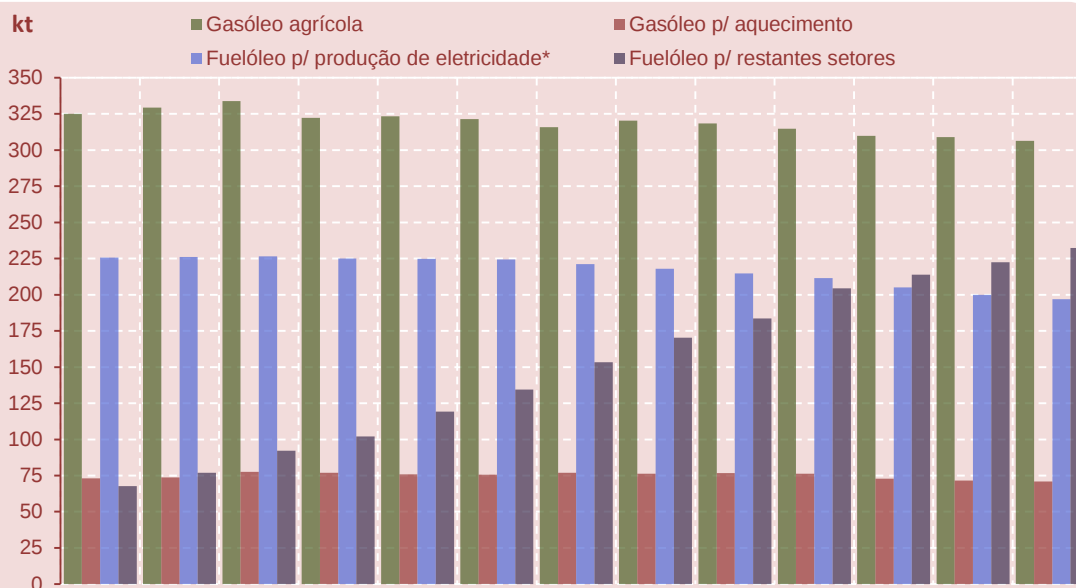
	2022												2023	
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	%
GPL auto	0,816	0,831	0,908	1,000	0,951	0,912	0,911	0,899	0,900	0,891	0,887	0,852	0,834	2,1%
Gasolina IO98	1,846	1,930	2,093	2,109	2,105	2,289	2,148	1,967	1,925	2,045	1,980	1,844	1,896	2,7%
Gasolina IO95	1,719	1,807	1,975	1,967	1,963	2,141	1,988	1,808	1,701	1,813	1,740	1,607	1,689	-1,7%
Gasóleo	1,562	1,654	1,908	1,899	1,806	2,016	1,920	1,788	1,787	1,891	1,755	1,605	1,625	4,1%

% - Variação do preço em janeiro 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 janeiro de 2023, face a janeiro de 2022, verificou-se um aumento de 46,2% no consumo de fuelóleo. O consumo de gasóleo agrícola e de gasóleo de aquecimento, diminuíram 5,7% e 2,9% respetivamente.

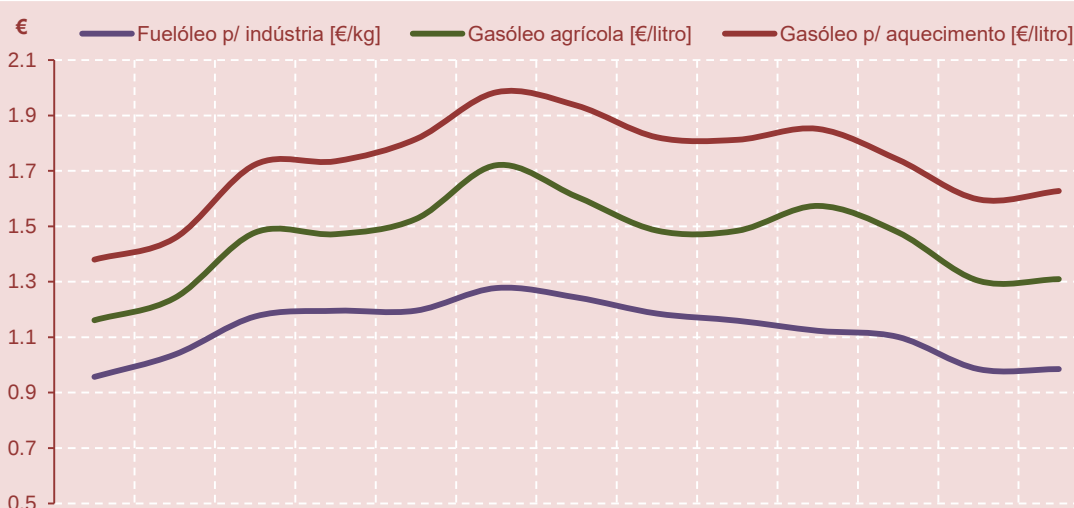
Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global destes produtos aumentou 0,4%.

	2022												2023	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
Total	692	706	730	726	743	756	767	785	793	807	802	803	806	16,6%
Gasóleo agrícola	325	329	334	322	323	322	316	320	318	315	310	309	306	-5,7%
Gasóleo aquec.	73	74	78	77	76	76	77	76	77	76	73	72	71	-2,9%
Fuelóleo	293	303	319	327	344	359	374	388	398	416	419	422	429	46,2%
Centrais dedicadas	155	157	158	158	159	161	161	161	161	160	157	155	153	-1,5%
Cogeração	70	69	69	67	65	64	60	57	54	51	48	45	44	-37,8%
Restantes setores	68	77	92	102	119	135	153	170	184	205	214	222	232	243%

% - Variação do ano móvel em janeiro 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



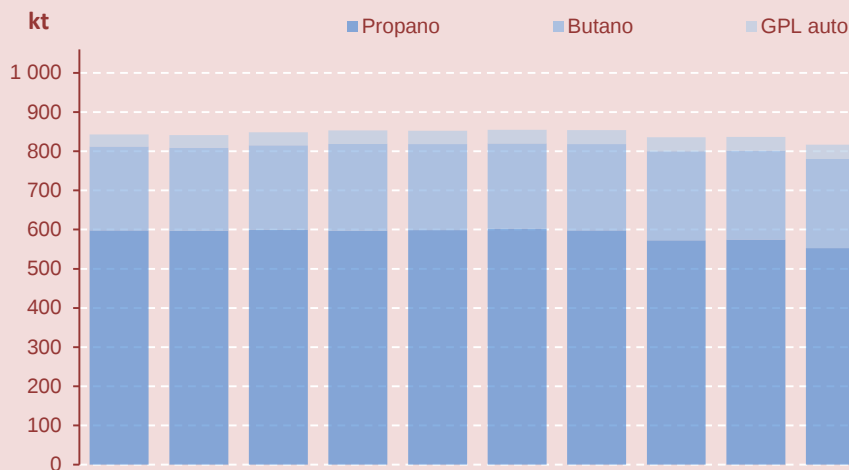
Em janeiro de 2023, face ao mesmo mês do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, gasóleo de aquecimento e o fuelóleo para a indústria, subiram 12,8%, 18% e 2,9%, respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços do gasóleo agrícola e do gasóleo de aquecimento subiram 0,4% e 1,9% respetivamente.

	2022												2023	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
Gasóleo agríc. (€/l)	1,161	1,242	1,478	1,472	1,527	1,720	1,607	1,485	1,484	1,574	1,478	1,304	1,309	12,8%
Gasóleo aquec. (€/l)	1,380	1,457	1,723	1,735	1,815	1,984	1,936	1,821	1,812	1,852	1,741	1,597	1,628	18,0%
Fuel-Indústria (€/kg)	0,957	1,037	1,175	1,195	1,196	1,277	1,243	1,185	1,159	1,123	1,101	0,985	0,985	2,9%

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

Ano-Móvel: GPL (kt)

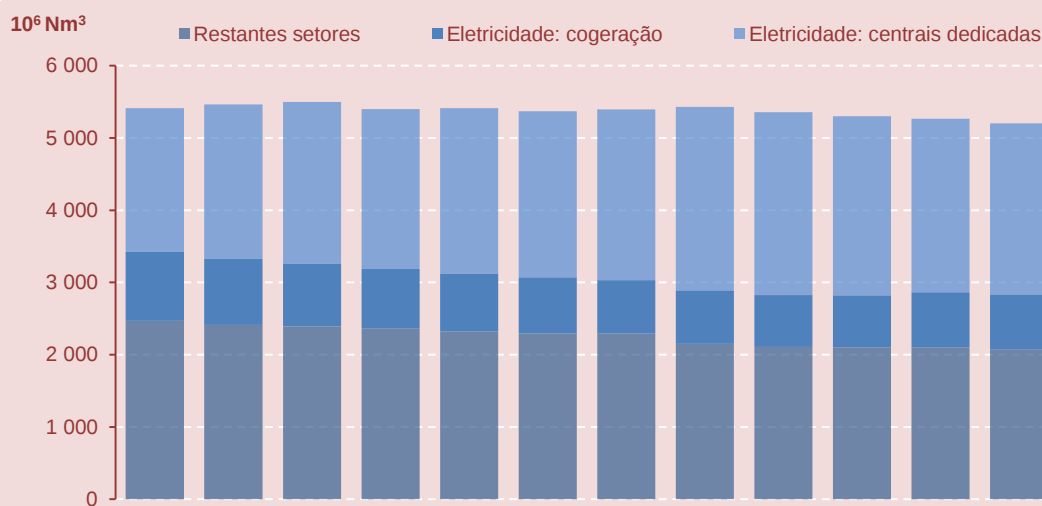


Em janeiro de 2023, o consumo de GPL auto aumentou 17,6% face ao ano-móvel do ano anterior, enquanto o consumo de butano e propano desceu 1,6% e 10,5% respetivamente.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior os consumos variaram entre -5% no butano e +1,6% no GPL auto.

	2022												2023	
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	%
Total	843	841	848	853	853	854	854	836	837	817	810	802	782	-7,2%
GPL auto	31,0	32,0	33,1	33,8	34,3	34,7	35,1	35,6	35,9	36,1	36,0	35,9	36,4	17,6%
Butano	214	212	216	222	220	218	221	228	227	228	225	222	211	-1,6%
Propano	598	597	599	597	599	602	598	572	574	553	549	545	535	-10,5%

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

Ano-Móvel: Gás Natural (10⁶ Nm³)

Em janeiro de 2023, o consumo de GN (em Nm³) diminuiu 6,5% em relação ao ano-móvel homólogo do ano anterior. O consumo do setor eletroprodutor aumentou 11%. Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração e nos restantes setores tenha diminuído 20% e 15,5% respetivamente. Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo diminuiu 2,8%.

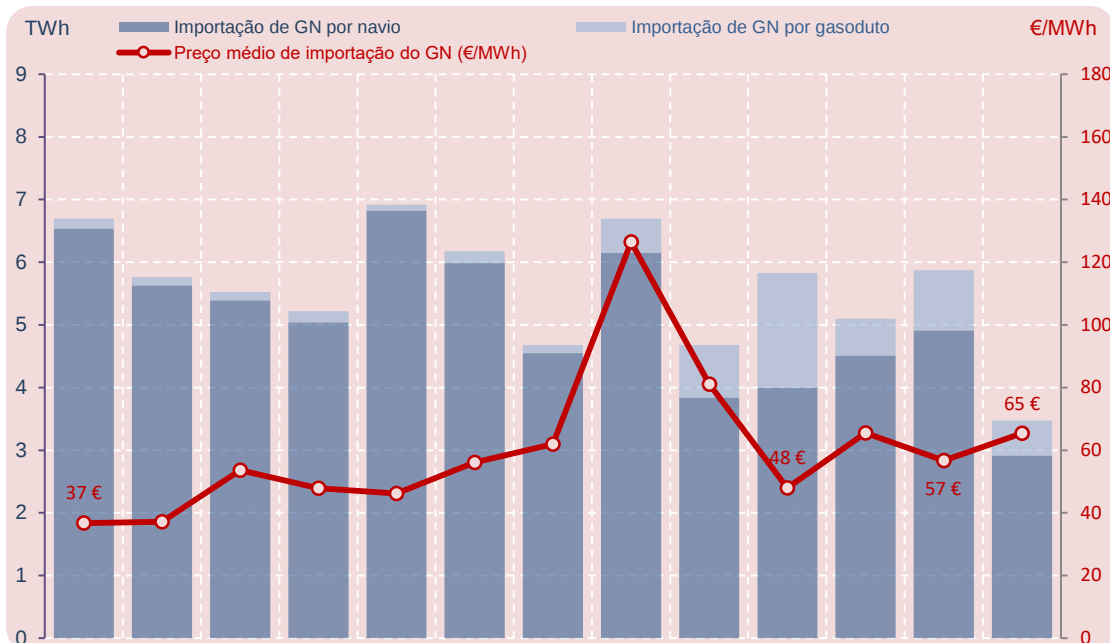
	2022												2023	
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	%
Total	5 413	5 462	5 498	5 399	5 413	5 370	5 393	5 428	5 358	5 301	5 267	5 203	5 060	-6,5%
Centrais dedicadas	1 989	2 135	2 237	2 212	2 293	2 300	2 363	2 540	2 533	2 481	2 404	2 371	2 208	11,0%
Cogeração	957	914	871	828	800	777	738	738	717	721	759	765	766	-19,9%
Restantes setores	2 467	2 413	2 390	2 359	2 320	2 293	2 291	2 150	2 108	2 099	2 104	2 067	2 085	-15,5%

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

PCi médio (MJ/Nm ³)	38,37	38,34	38,29	38,28	38,24	38,27	38,27	38,19	38,16	38,15	38,16	38,13	0,00
PCs médio (MJ/Nm ³)	42,48	42,45	42,40	42,38	42,34	42,37	42,37	42,28	42,26	42,24	42,25	42,22	0,00

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

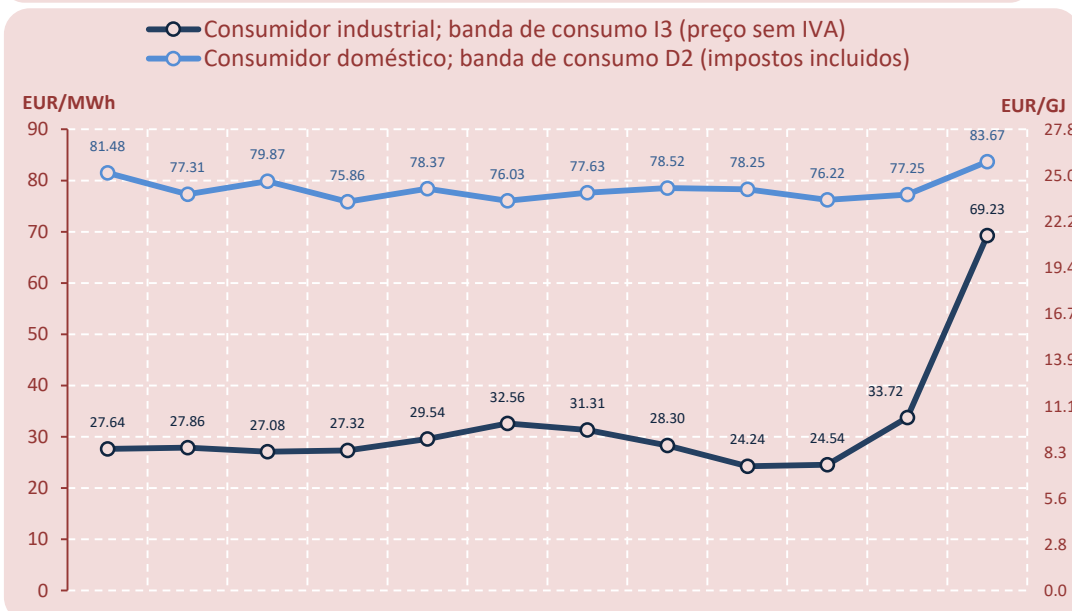
Evolução das importações e do preço médio de importação do Gás Natural



	2022												2023	
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	%
Preço Médio (€/MWh)	36,71	37,16	53,60	47,90	46,22	56,09	61,94	126,41	81,07	47,99	65,54	56,71	65,42	78%
Importação (TWh)	6,69	5,76	5,52	5,22	6,92	6,17	4,68	6,70	4,68	5,83	5,10	5,87	3,47	-48%
Por navio	6,53	5,63	5,39	5,04	6,83	5,99	4,55	6,15	3,84	3,99	4,51	4,91	2,91	-55%
Por gasoduto	0,16	0,13	0,13	0,17	0,09	0,19	0,13	0,54	0,84	1,84	0,59	0,96	0,56	251%

Nota: 1 TWh de gás natural corresponde aproximadamente a 84,5 milhões de Nm³.

Evolução do preço do Gás Natural



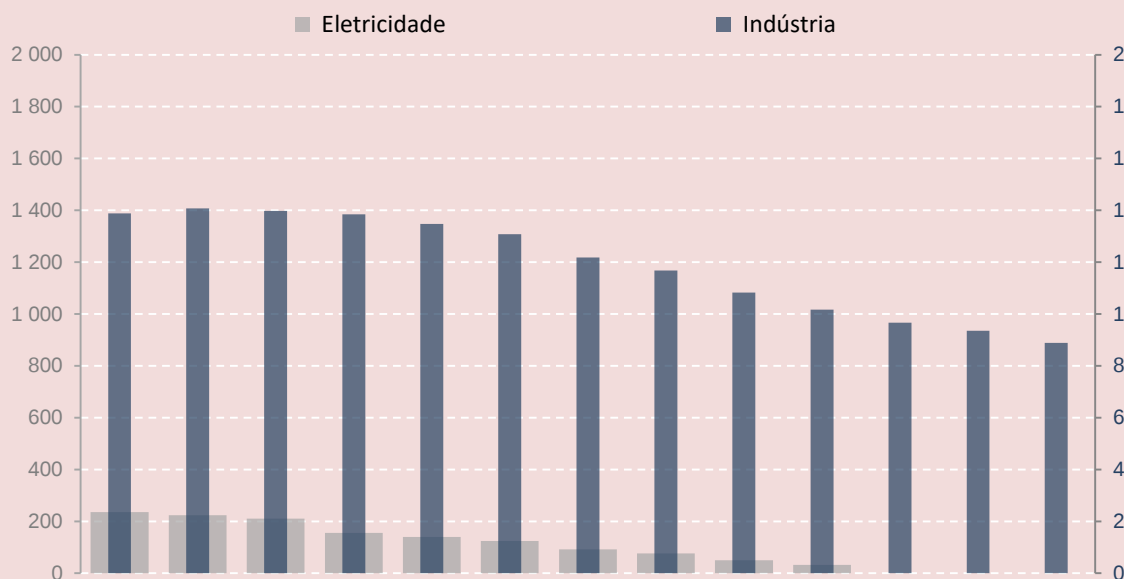
	Ano	2016	2017	2017	2018	2018	2019	2019	2020	2020	2021	2021	2022	
Semestre		S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	%
Doméstico D2	€/GJ	22,63	21,47	22,19	21,07	21,77	21,12	21,56	21,81	21,74	21,17	21,46	23,24	9,8%
	€/MWh	81,48	77,31	79,87	75,86	78,37	76,03	77,63	78,52	78,25	76,22	77,25	83,67	
Indústria I3	€/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)

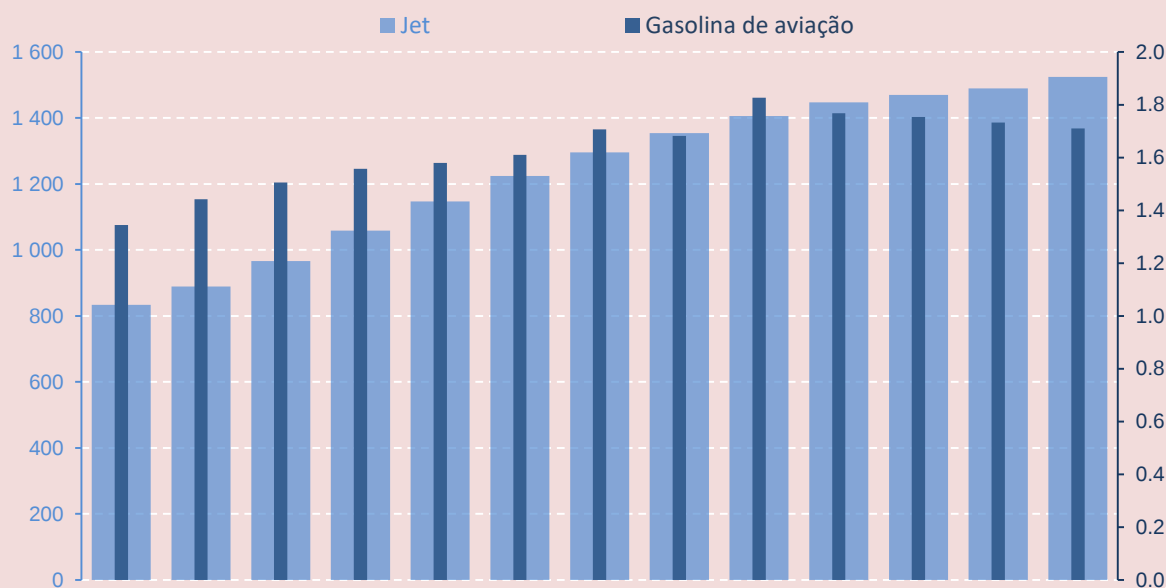


No ano-móvel terminado em janeiro de 2023, o consumo de carvão de origem fóssil teve um decréscimo de 96%, fundamentalmente devido à ao encerramento das centrais termoelétricas a carvão durante o ano de 2021. Novembro desse ano, terá sido o último mês com produção de eletricidade a partir desta forma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

	2022												2023	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
Carvão	249	238	225	169	154	137	104	88	60	42	10	9	9	-96%
Eletricidade	236	224	211	155	140	124	92	76	49	31	0	0	0	-100%
Indústria	13,9	14,1	14,0	13,8	13,5	13,1	12,2	11,7	10,8	10,2	9,7	9,4	8,9	-35,9%

% - Variação do ano móvel em janeiro 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)



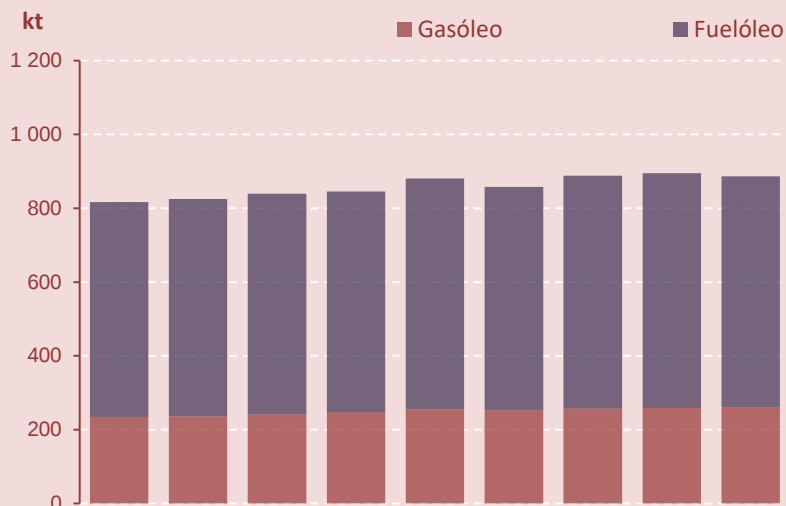
Em janeiro de 2023, o consumo de Jet aumentou 83% relativamente ao ano-móvel homólogo do ano anterior. No entanto este consumo ainda se encontra 5% abaixo do valor atingido em 2019. Comparando o fornecimento no mês de janeiro de 2023 com o mesmo mês de 2019, verificou-se uma subida de 3%.

	2022												2023	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
Jet	833	889	966	1 058	1 147	1 224	1 296	1 354	1 406	1 447	1 469	1 489	1 524	83%
Gasolina de aviação	1,34	1,44	1,51	1,56	1,58	1,61	1,71	1,68	1,83	1,77	1,75	1,73	1,71	27%

% - Variação do ano móvel em janeiro 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 janeiro de 2023, o consumo global de combustíveis em bancas marítimas, aumentou 2,3%, comparativamente com o ano-móvel homólogo do ano anterior.

O consumo de gasóleo e fuelóleo aumentou 5,5%, e 1,1% respetivamente.

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

	2022												2023	
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	%
Total	817	825	839	845	880	858	888	895	886	880	867	851	836	2,3%
Gasóleo	235	236	241	248	255	253	257	259	260	263	254	252	248	5,5%
Fuelóleo	582	589	598	597	625	605	631	636	627	618	613	599	589	1,1%

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

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

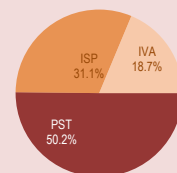
Preços

Estrutura

Gasolina IO 95 (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2023 ISP 31.1% IVA 18.7% PST 50.2%
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	0,848	0,526	23,0	0,316	0,842	1,689	

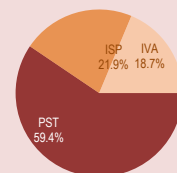
Estrutura de 2023



Gasóleo Rodoviário (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2023 <table><thead><tr><th>Imposto</th><th>Porcentagem</th></tr></thead><tbody><tr><td>PST</td><td>59.4%</td></tr><tr><td>IVA</td><td>18.7%</td></tr><tr><td>ISP</td><td>21.9%</td></tr></tbody></table>	Imposto	Porcentagem	PST	59.4%	IVA	18.7%	ISP	21.9%
Imposto	Porcentagem														
PST	59.4%														
IVA	18.7%														
ISP	21.9%														
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	0,966	0,355	23,0	0,304	0,659	1,625									

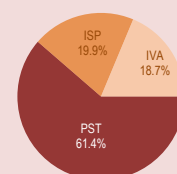
Estrutura de 2023



GPL Automóvel (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2023 ISP 19.9% IVA 18.7% PST 61.4%
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	0,512	0,166	23,0	0,156	0,322	0,834	

Estrutura de 2023



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	1,052	0,106	13,0	0,151	0,257	1,309	

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	0,934	0,389	23,0	0,304	0,694	1,628	

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	781,90	89,71	13,0	113,31	203,02	984,92	

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	

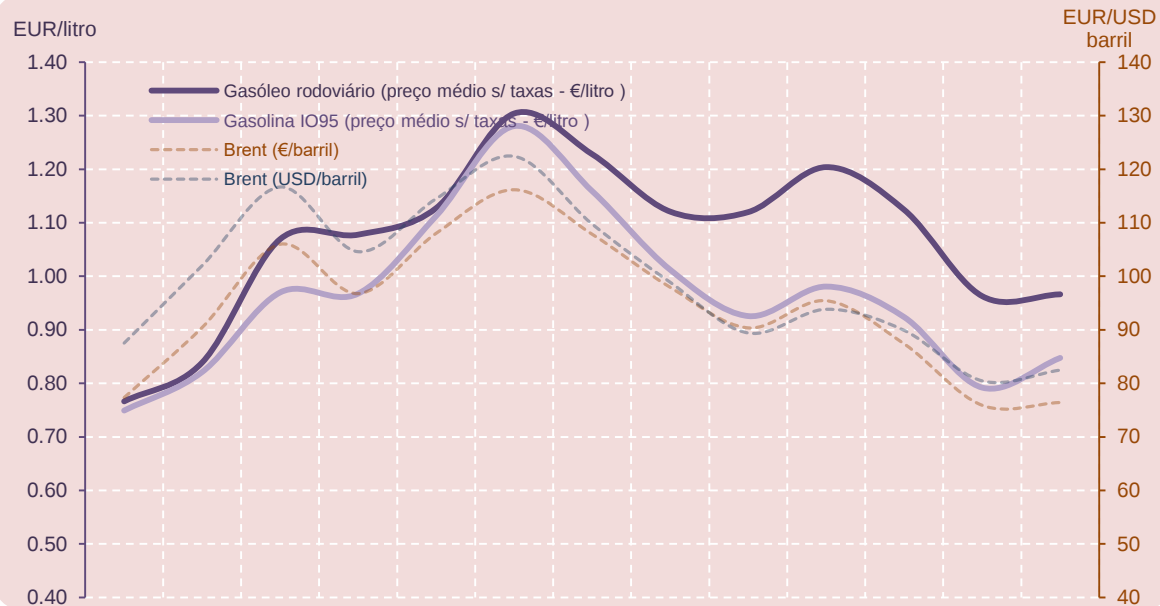
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

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



Em janeiro de 2023, os preços médios sem taxas da gasolina IO95 e gasóleo aumentaram 13,1% e 26,1%, em relação ao mês homólogo de 2022. A cotação do Brent neste período diminuiu 1,2% em €/bbl. Relativamente ao mês anterior, os preços da gasolina IO95 e do gasóleo aumentaram 7% e 0,4% respetivamente.

	2022												2023	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
Gasolina IO95 (€/l)	0,749	0,821	0,970	0,968	1,113	1,281	1,159	1,012	0,926	0,981	0,924	0,792	0,848	13,1%
Gasóleo Rod. (€/l)	0,766	0,839	1,069	1,078	1,127	1,304	1,228	1,121	1,120	1,204	1,124	0,963	0,966	26,1%
Brent (EUR/barril)	77,34	90,44	105,98	96,77	108,04	116,17	107,85	97,95	90,37	95,44	87,37	75,90	76,43	-1,2%
Brent (USD/barril)	87,53	102,01	116,68	104,60	114,50	122,41	109,76	98,89	89,41	93,84	89,90	80,47	82,49	-5,8%
Câmbio (EUR/USD)	1,132	1,129	1,101	1,081	1,059	1,054	1,018	1,009	0,989	0,983	1,030	1,060	1,079	-4,7%

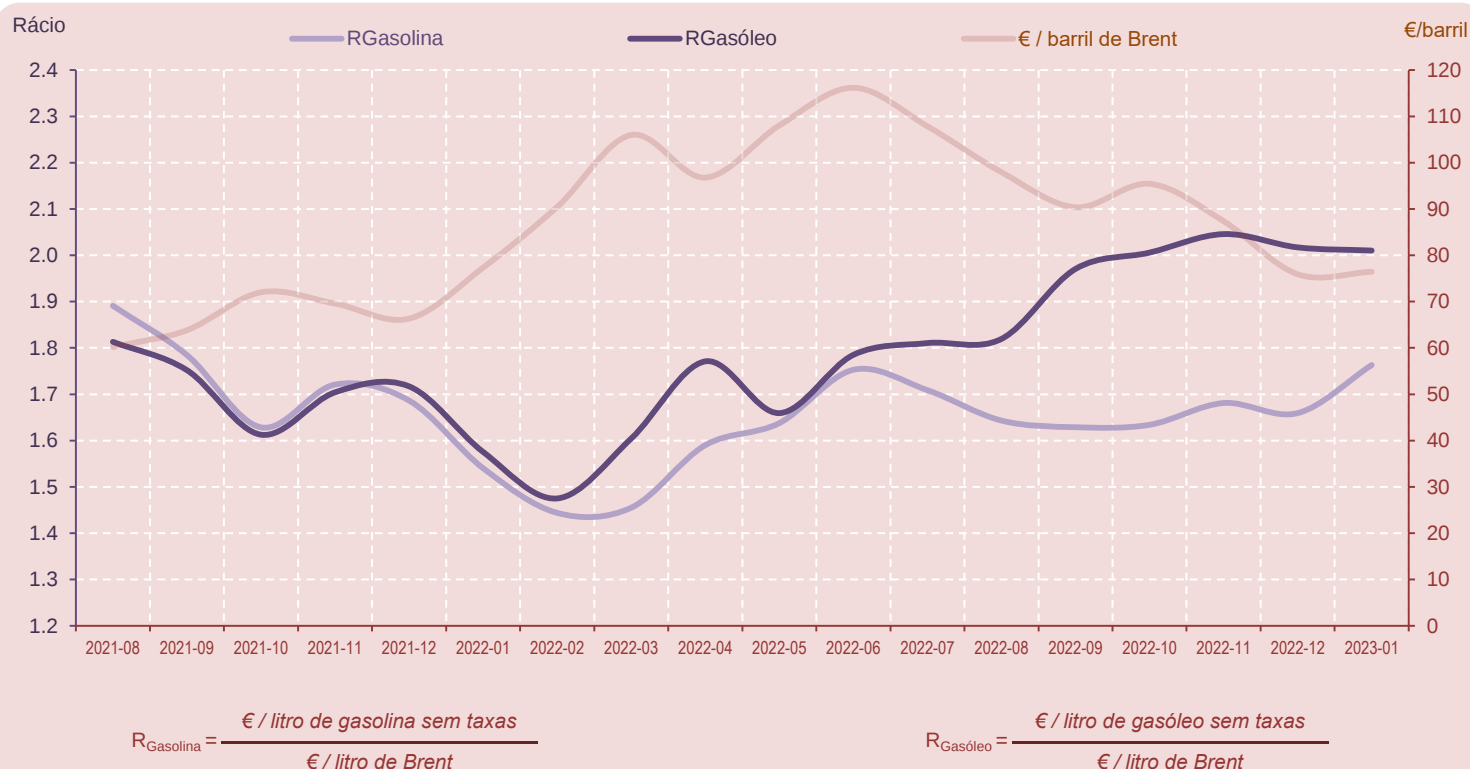
% - Variação da cotação em janeiro de 2023 com o mês homólogo do ano anterior.

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_{Gasolina} (preços do litro de combustível / preço do litro de Brent)

Consumo Global (ktep)																
	2021			2022												2023
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
Total	1 084	1 119	1 067	1 006	946	1 103	941	1 074	1 059	1 107	1 143	1 042	1 019	1 003	947	919
Gás natural	438	441	384	439	377	410	361	394	424	436	419	405	391	413	332	308
P. do petróleo	635	658	683	567	568	693	579	679	634	671	724	636	627	590	615	611
Carvão	11,6	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

Produtos do Petróleo (kt)																
	2021			2022												2023
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
Total	625	649	670	554	557	682	571	666	624	661	712	624	621	584	608	598
GPL	63	43	49	79	75	85	80	84	77	74	62	65	44	37	42	59
Gasolinas	89	95	104	74	71	87	78	92	89	100	115	95	93	86	93	88
Gasóleos	415	454	471	356	360	442	349	429	390	413	466	404	409	396	413	404
Fuelóleo	25	28	25	28	31	35	31	35	37	39	42	42	43	31	29	35
Coque de petróleo	33	28	21	16	21	34	33	26	31	35	28	19	33	35	31	12

Combustíveis Rodoviários (kt)																
	2021			2022												2023
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
Total	469	516	539	404	400	488	408	487	454	490	553	470	470	456	472	469
GPL auto	2,9	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
Gasolina IO98	7,2	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
Gasolina IO95	82	89	96	68	65	81	73	85	83	93	104	88	86	81	86	82
Gasóleo	377	417	432	327	327	398	327	392	362	387	435	372	375	367	376	379

Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)																
	2021			2022												2023
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
Total	63	65	64	57	64	78	52	72	65	64	74	74	77	60	65	61
Gasóleo agrícola	32	27	26	21	24	34	18	34	25	21	29	27	28	22	25	19
Gasóleo aquec.	7	10	13	8	9	10	4	3	3	5	3	4	6	7	11	7
Fuelóleo	25	28	25	28	31	34	31	35	37	39	42	42	43	31	29	35
Centrais dedicadas	13	15	15	14	11	12	11	13	14	15	15	14	13	11	13	12
Cogeração	7	7	6	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3
Restantes setores	5	7	4	10	16	19	17	19	19	21	23	24	26	16	13	19

GPL (kt)																
	2021			2022												2023
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
Total	63	43	49	79	75	85	80	84	77	74	62	65	44	37	42	59
GPL auto	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Butano	11	13	16	23	16	20	19	21	22	26	30	11	12	11	12	12
Propano	50	27	31	54	57	62	58	59	52	46	29	50	29	23	26	44

Gás Natural (10 ⁶ Nm ³)																
	2021			2022												2023
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
Total	480	485	425	479	411	444	393	430	437	475	456	442	424	450	361	336
Centrais dedicadas	263	215	167	225	183	196	151	200	229	243	241	219	211	138	134	62
Cogeração	61	53	54	47	57	57	65	62	67	72	62	60	65	91	60	49
Restantes setores	156	216	203	207	171	191	176	169	141	161	153	163	148	221	166	225

Carvão (kt)																
	2021			2022												2023
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
Total	19,1	32,8	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
Eletricidade	17,9	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
Indústria	1,2	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

Aviação (kt)																
	2021			2022												2023
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
Jet	101,7	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
Gasolina de aviação	0,14	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

Bancas Marítimas (kt)																
	2021			2022												2023
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
Total	74,0	73,7	72,7	72,7	65,3	75,8	74,5	92,3	65,5	88,9	66,8	64,3	68,0	60,7	56,6	57,5
Gasóleo	20,7	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
Fuelóleo	53,3	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

Notas:

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

<https://www.dqeg.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).

Nm³ - 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).