

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

Email: estatistica@dgeg.gov.pt

Edição: n.º 216, julho de 2023
Periodicidade mensal
31 de agosto 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.

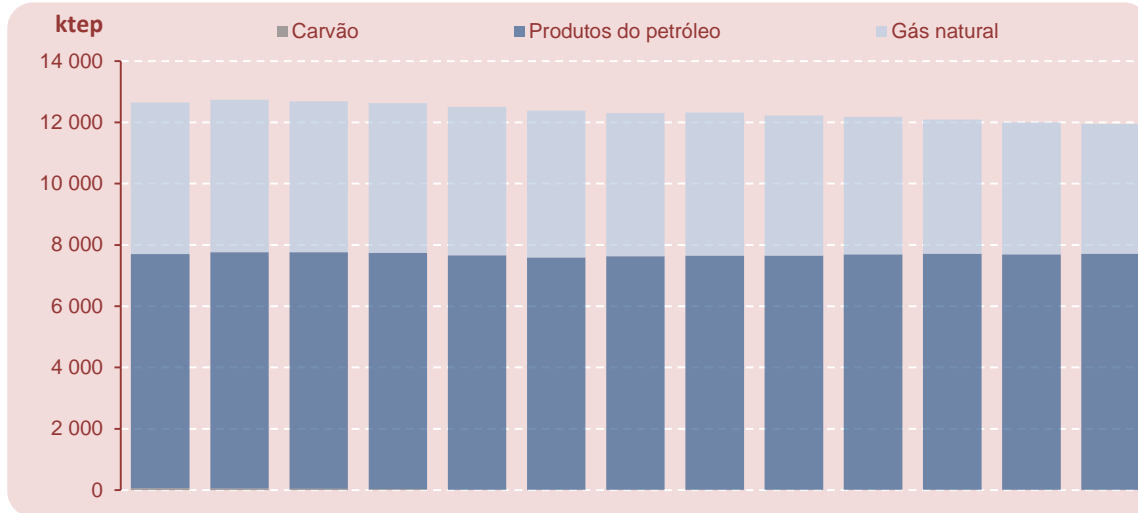
Em julho de 2023, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 5,6% relativamente ao ano anterior e 0,4% face ao ano-móvel do mês anterior. No período em análise, os consumos de gás natural e carvão diminuíram 14,4% e 88% respetivamente, quando comparado com o ano anterior, enquanto o consumo dos produtos de petróleo subiu 0,8%. Fazendo a mesma comparação para o jet fuel, a subida do consumo foi de 28%, estando 3,7% acima ao nível do consumo verificado no ano de 2019.

O preço médio de importação do gás natural, durante o mês de julho de 2023 (23 €/MWh), diminuiu 62% relativamente ao preço médio verificado em igual mês de 2022 (62 €/MWh).

Em julho de 2023 a cotação média do crude Brent foi de 73,37 €/bbl, que correspondeu a uma descida de 32% face à cotação média do mês de julho do ano anterior. Relativamente a junho de 2023, esta cotação aumentou 6,4% em €/bbl (+8,3% em USD/bbl).

31 de agosto de 2023

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)

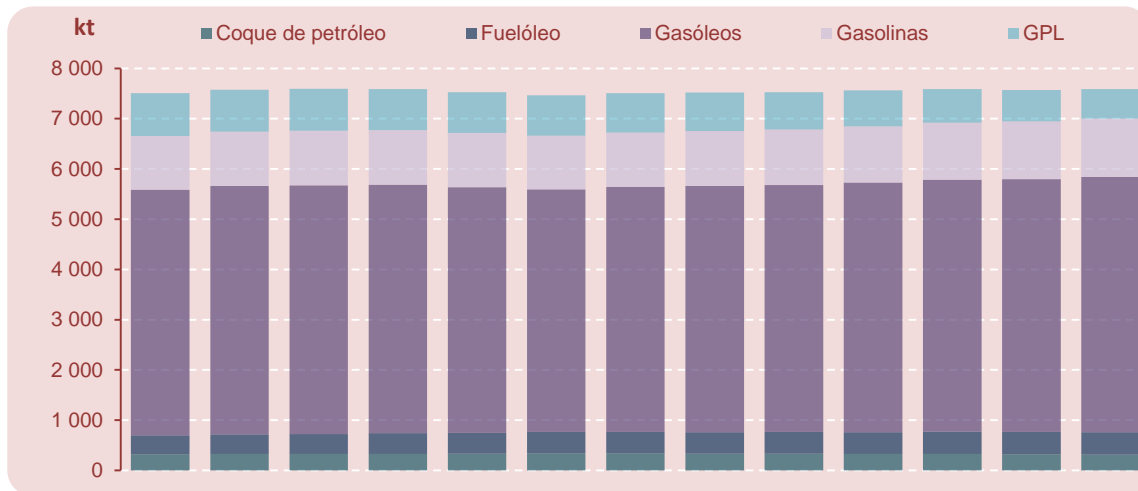


No ano-móvel terminado em julho de 2023, comparando com o período homólogo de 2022, o consumo global de combustíveis fósseis no mercado interno, em teor energético, diminuiu 5,6%. O consumo de GN e de carvão, decresceu 14,4% e 88% respetivamente. O consumo de produtos de petróleo aumentou 0,8%. Relativamente ao mês anterior o consumo global baixou 0,4%.

	2022						2023						%	
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		Jul
Total	12 653	12 741	12 692	12 627	12 511	12 390	12 305	12 320	12 226	12 184	12 096	11 996	11 945	-5,6%
Gás natural	4 948	4 979	4 926	4 879	4 851	4 798	4 669	4 672	4 576	4 491	4 385	4 305	4 235	-14,4%
Prod. do petróleo	7 640	7 707	7 727	7 720	7 651	7 583	7 628	7 639	7 642	7 686	7 704	7 683	7 702	0,8%
Carvão	65	55	39	28	9	9	8	8	8	7	8	8	7	-88%

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

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)

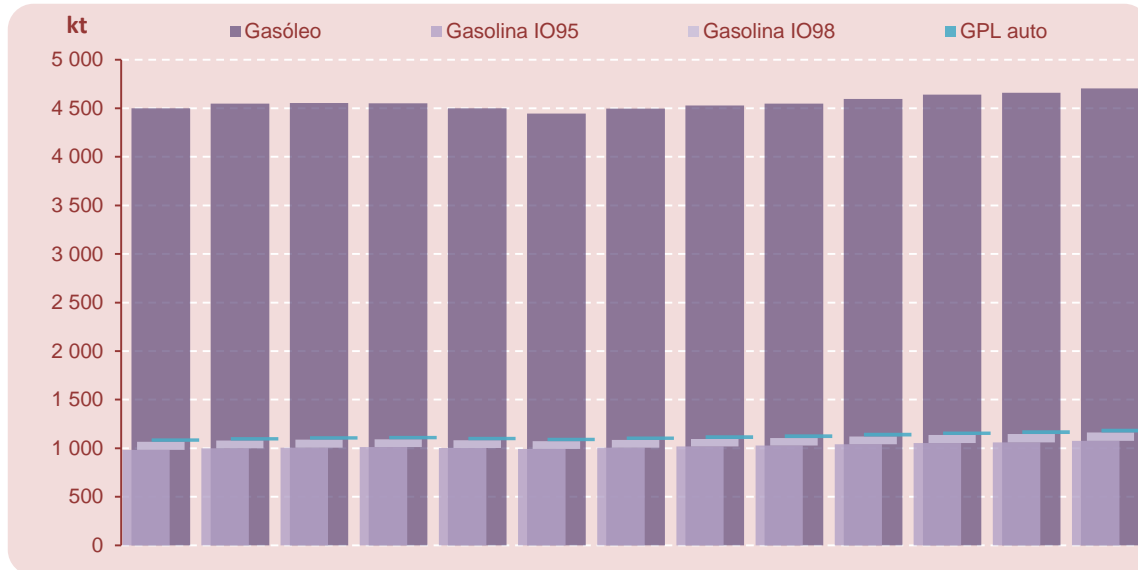


Em julho de 2023, o consumo global dos produtos de petróleo aumentou 1,1% relativamente ao período homólogo do ano anterior. Destaca-se o aumento do consumo de fuelóleo e das gasolinas, 19,2% e 9,0%, respetivamente. Os gasóleos também registaram uma subida de 3,9%. O consumo de GPL e de coque de petróleo sofreu uma redução de 31,6% e 2,8%.

	2022						2023						%	
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		Jul
Total	7 508	7 577	7 597	7 592	7 527	7 464	7 508	7 521	7 524	7 567	7 589	7 571	7 589	1,1%
GPL	854	836	837	817	810	802	782	763	742	718	670	627	584	-31,6%
Gasolinas	1 066	1 080	1 088	1 092	1 083	1 072	1 086	1 096	1 106	1 121	1 136	1 145	1 162	9,0%
Gasóleos	4 893	4 947	4 950	4 944	4 885	4 827	4 875	4 903	4 913	4 966	5 012	5 032	5 085	3,9%
Fuelóleo	374	388	398	416	419	422	429	423	429	437	442	444	446	19,2%
Coque de petróleo	321	326	324	324	331	341	336	336	335	324	329	324	312	-2,8%

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

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)

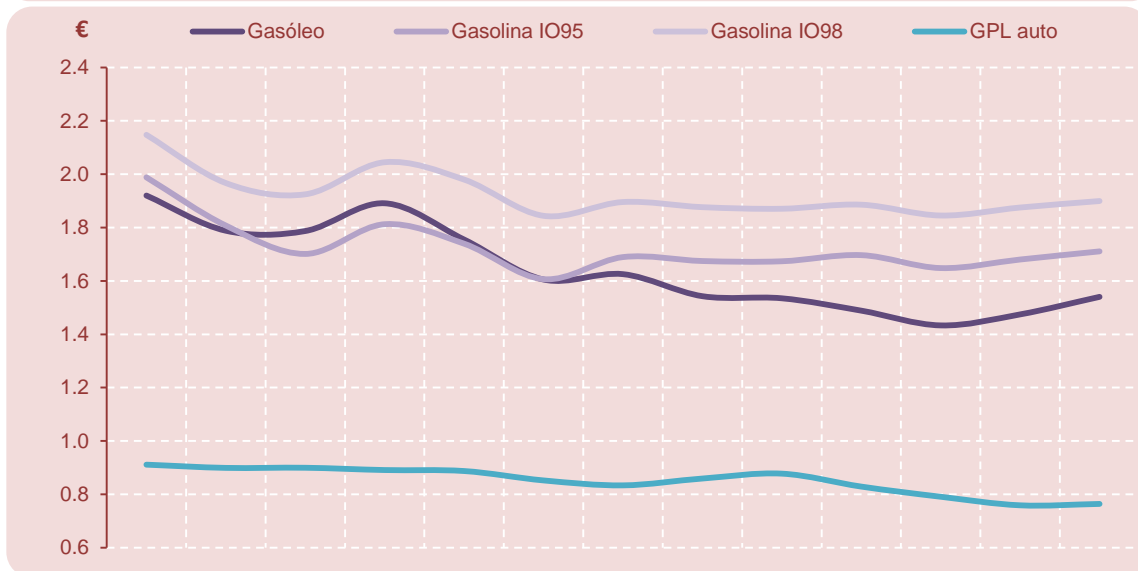


Em julho de 2023, o consumo global dos combustíveis rodoviários, em ano-móvel aumentou 5,5%.
Os consumos de GPL auto, gasolina IO95, gasóleo e gasolina IO98 aumentaram 11,2%, 9,4%, 4,6% e 4,5%, respetivamente.
Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis subiu 1,1%.

	2022						2023						%	
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		Jul
Total	5 601	5 665	5 678	5 680	5 620	5 554	5 619	5 662	5 693	5 753	5 813	5 844	5 906	5.5%
GPL auto	35.1	35.6	35.9	36.1	36.0	35.9	36.4	36.8	37.0	37.3	37.9	38.4	39.1	11.2%
Gasolina IO98	82.5	82.4	81.7	80.8	79.5	78.5	78.7	78.5	79.3	81.1	82.3	83.6	86.1	4.5%
Gasolina IO95	984	998	1 006	1 011	1 003	993	1 007	1 017	1 027	1 039	1 053	1 061	1 076	9.4%
Gasóleo	4 499	4 550	4 554	4 552	4 501	4 446	4 497	4 529	4 550	4 595	4 640	4 660	4 705	4.6%

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

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



Em julho de 2023, comparando com o mês homólogo de 2022, os preços médios de venda ao público do gasóleo, GPL auto, gasolina IO95 e gasolina IO98, decresceram 19,8%, 16,2%, 14,0% e 11,6%, respetivamente.
Relativamente ao mês anterior, os preços variaram entre +0,7 no GPL auto e +4,5% no gasóleo.

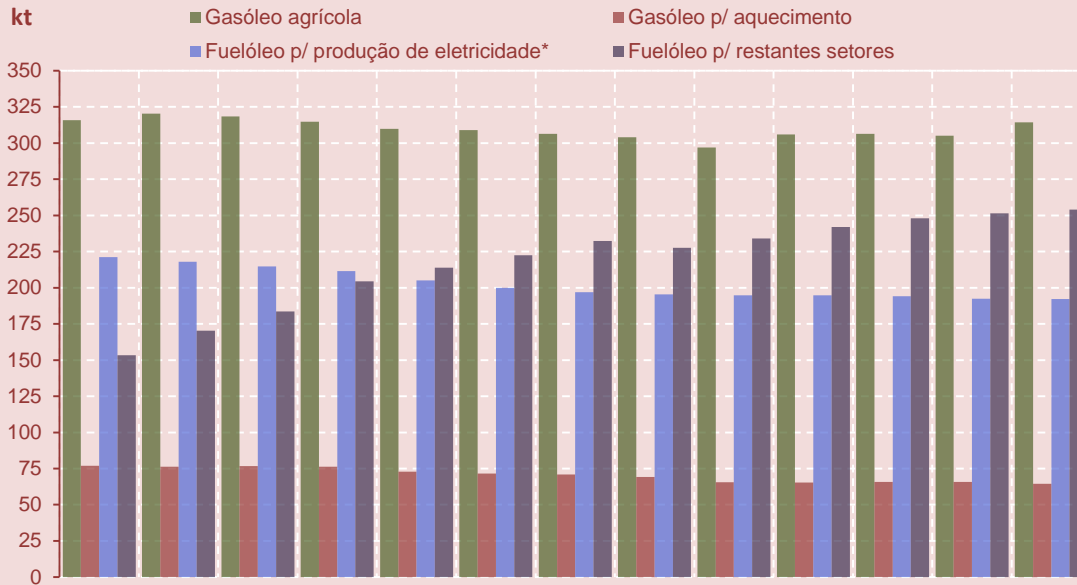
	2022						2023						%	
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		Jul
GPL auto	0.911	0.899	0.900	0.891	0.887	0.852	0.834	0.859	0.878	0.829	0.791	0.759	0.764	-16.2%
Gasolina IO98	2.148	1.967	1.925	2.045	1.980	1.844	1.896	1.877	1.871	1.886	1.845	1.875	1.900	-11.6%
Gasolina IO95	1.988	1.808	1.701	1.813	1.740	1.607	1.689	1.675	1.674	1.697	1.648	1.680	1.711	-14.0%
Gasóleo	1.920	1.788	1.787	1.891	1.755	1.605	1.625	1.543	1.535	1.489	1.433	1.475	1.540	-19.8%

% - Variação do preço em julho 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 julho de 2023, face a julho de 2022, verificou-se um incremento de 19,2% no consumo de fuelóleo. O consumo de gasóleo agrícola e de gasóleo de aquecimento, diminuíram 0,5% e 16,3%, respetivamente.

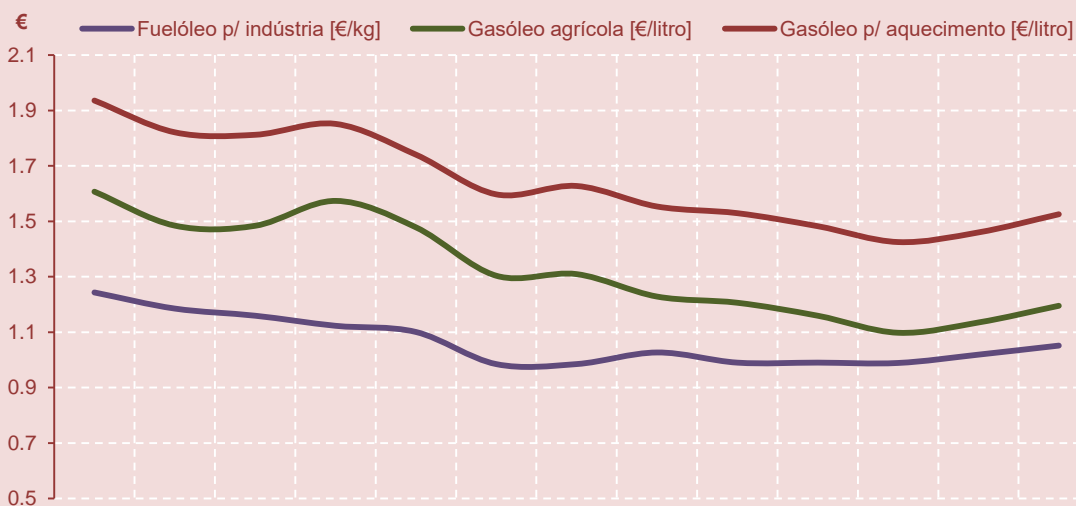
Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global destes produtos aumentou 1,2%.

	2022						2023						%	
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		Jul
Total	767	785	793	807	802	803	806	796	792	808	814	815	825	7.5%
Gasóleo agrícola	316	320	318	315	310	309	306	304	297	306	306	305	314	-0.5%
Gasóleo aquec.	77	76	77	76	73	72	71	69	66	65	66	66	64	-16.3%
Fuelóleo	374	388	398	416	419	422	429	423	429	437	442	444	446	19.2%
Centrais dedicadas	161	161	161	160	157	155	153	152	152	152	151	150	149	-7.3%
Cogeração	60	57	54	51	48	45	44	43	43	43	43	42	43	-28.6%
Restantes setores	153	170	184	205	214	222	232	228	234	242	248	251	254	66%

% - Variação do ano móvel em julho 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



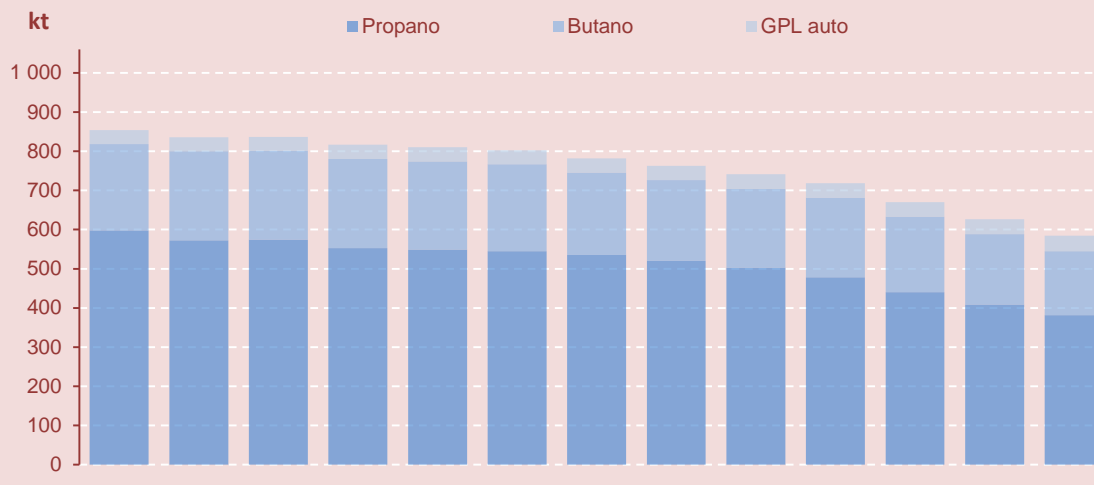
Em julho de 2023, face ao mesmo mês do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, do gasóleo de aquecimento e do fuelóleo utilizado na indústria, diminuíram 25,6%, 21,2% e 15,4%, respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços variaram entre +3,2% no fuelóleo e +5,3% no gasóleo agrícola.

	2022						2023						%	
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		Jul
Gasóleo agríc. (€/l)	1.607	1.485	1.484	1.574	1.478	1.304	1.309	1.229	1.206	1.159	1.098	1.135	1.195	-25.6%
Gasóleo aquec. (€/l)	1.936	1.821	1.812	1.852	1.741	1.597	1.628	1.554	1.529	1.482	1.425	1.460	1.526	-21.2%
Fuel-Indústria (€/kg)	1.243	1.185	1.159	1.123	1.101	0.985	0.985	1.027	0.990	0.990	0.989	1.019	1.052	-15.4%

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

Ano-Móvel: GPL (kt)

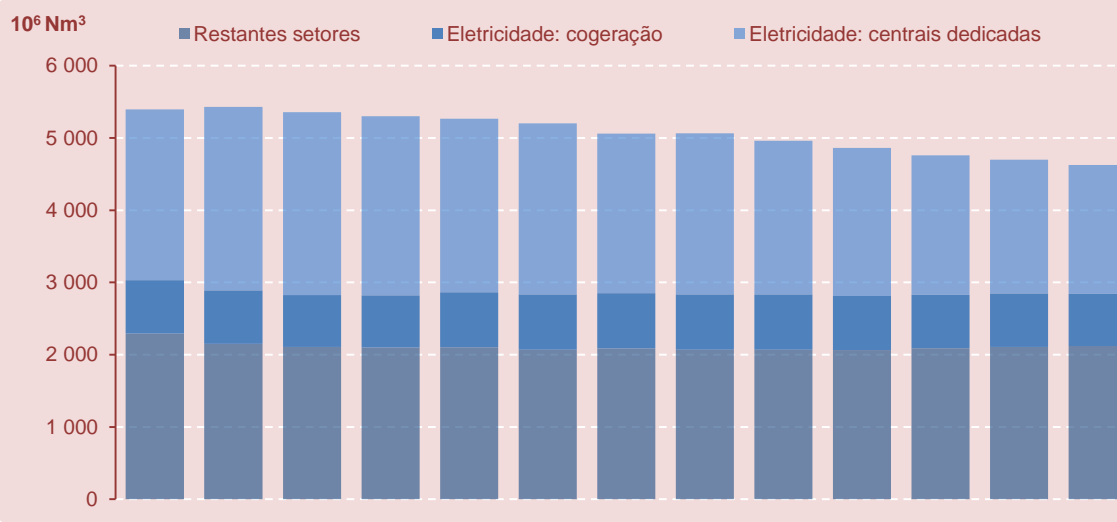


Em julho de 2023, o consumo de GPL auto subiu 11,2% face ao ano-móvel do ano anterior, enquanto o consumo de butano e propano desceu 25,8% e 36,2%, respetivamente, principalmente devido à sua menor utilização na indústria petroquímica. Relativamente ao ano-móvel do mês anterior os consumos variaram entre -8,8% no butano e +1,7% no GPL auto.

	2022						2023							%
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	
Total	854	836	837	817	810	802	782	763	742	718	670	627	584	-31.6%
GPL auto	35.1	35.6	35.9	36.1	36.0	35.9	36.4	36.8	37.0	37.3	37.9	38.4	39.1	11.2%
Butano	221	228	227	228	225	222	211	206	202	203	192	180	164	-25.8%
Propano	598	572	574	553	549	545	535	520	502	478	440	409	381	-36.2%

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

Ano-Móvel: Gás Natural (10⁶ Nm³)



Em julho de 2023, o consumo de GN (em Nm³) reduziu 14,2% em relação ao ano-móvel homólogo do ano anterior. O consumo do setor eletroprodutor decresceu 24,4%. Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração e nos restantes setores tenha baixado 2,6% e 7,4%, respetivamente. Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global diminuiu 1,5%.

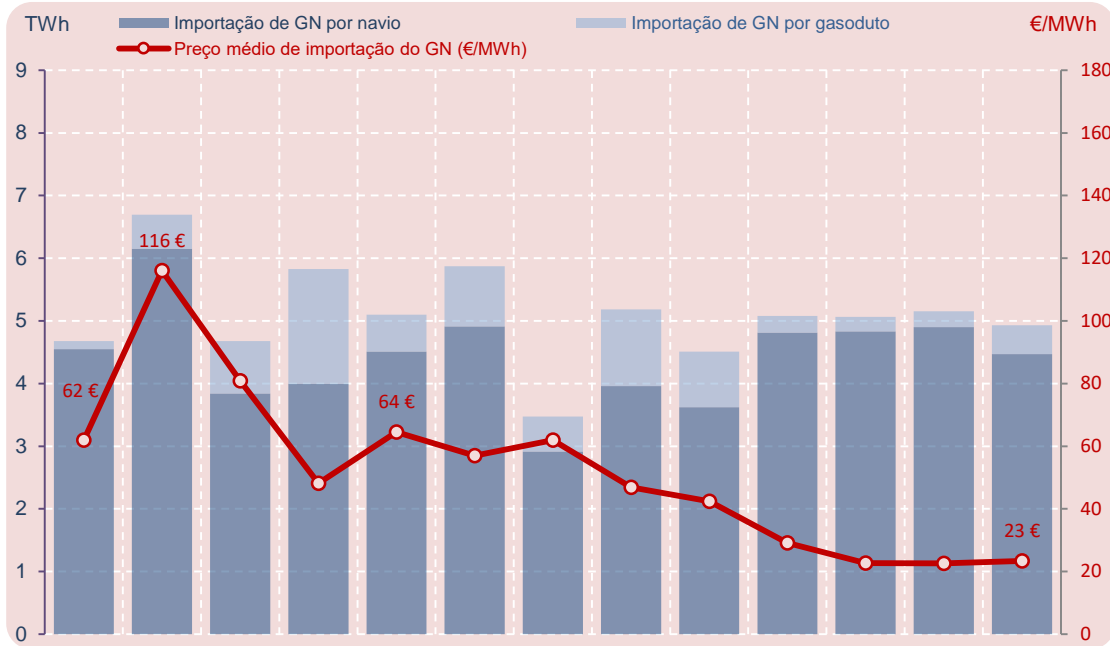
	2022						2023							%
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	
Total	5 393	5 428	5 358	5 301	5 267	5 203	5 060	5 063	4 962	4 864	4 758	4 700	4 627	-14.2%
Centrais dedicadas	2 363	2 540	2 533	2 481	2 404	2 371	2 208	2 230	2 127	2 052	1 929	1 855	1 787	-24.4%
Cogeração	738	738	717	721	759	765	766	766	765	747	740	736	719	-2.6%
Restantes setores	2 291	2 150	2 108	2 099	2 104	2 067	2 085	2 067	2 070	2 065	2 090	2 108	2 122	-7.4%

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

PCi médio (MJ/Nm ³)	38.27	38.19	38.16	38.15	38.16	38.13	38.09	38.03	38.02	37.99	38.04	38.03	38.01
PCs médio (MJ/Nm ³)	42.37	42.28	42.26	42.24	42.25	42.22	42.18	42.11	42.10	42.07	42.13	42.12	42.09

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



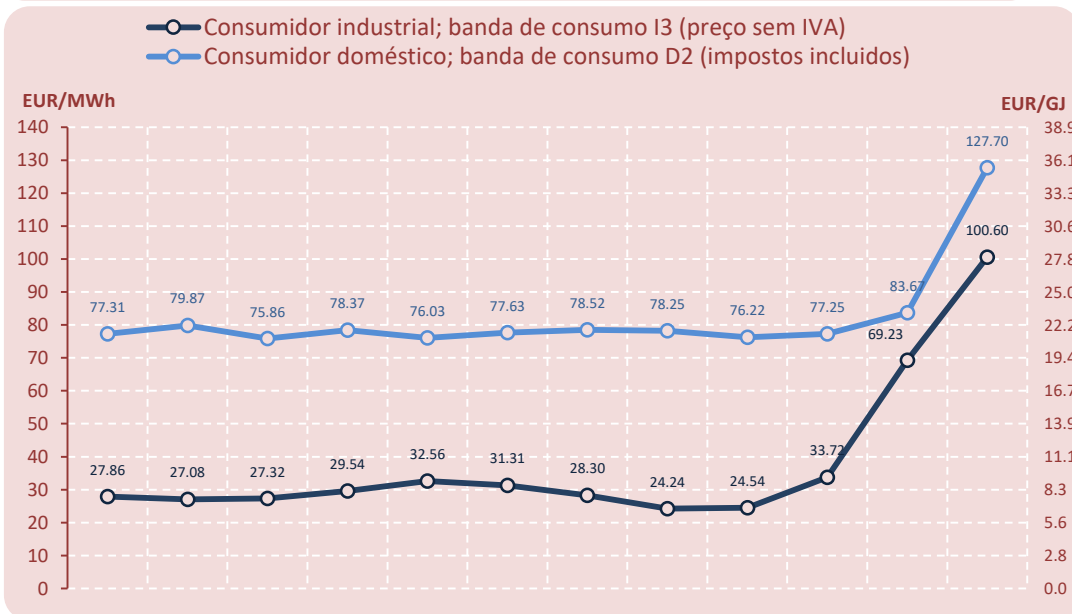
Em julho de 2023, o preço médio (ponderado) de importação de gás natural situou-se em 23 €/MWh, que comparando com os 62 €/MWh em julho de 2022, corresponde a uma redução de 62%.

Em julho de 2023 o volume de gás natural (liquefeito) importado por navio correspondeu a 91% do total de importações.

	2022						2023							%
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	
Preço Médio (€/MWh)	61.98	116.03	80.83	48.20	64.46	56.96	61.89	46.87	42.38	29.08	22.64	22.60	23.39	-62%
Importação (TWh)	4.68	6.70	4.68	5.83	5.10	5.87	3.47	5.18	4.51	5.08	5.07	5.15	4.93	5%
Por navio	4.55	6.15	3.84	3.99	4.51	4.91	2.91	3.96	3.62	4.81	4.83	4.90	4.47	-2%
Por gasoduto	0.13	0.54	0.84	1.84	0.59	0.96	0.56	1.22	0.89	0.26	0.23	0.25	0.46	264%

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

Evolução do preço do Gás Natural



No 2º semestre de 2022, o preço do gás natural para o consumidor doméstico (banda D2) subiu 65,3% relativamente ao 2º semestre de 2021 e subiu 198,3% no consumidor industrial (banda I3), no mesmo período. Relativamente ao semestre anterior, no setor doméstico e industrial as subidas foram de 52,6% e 45,3%, respetivamente.

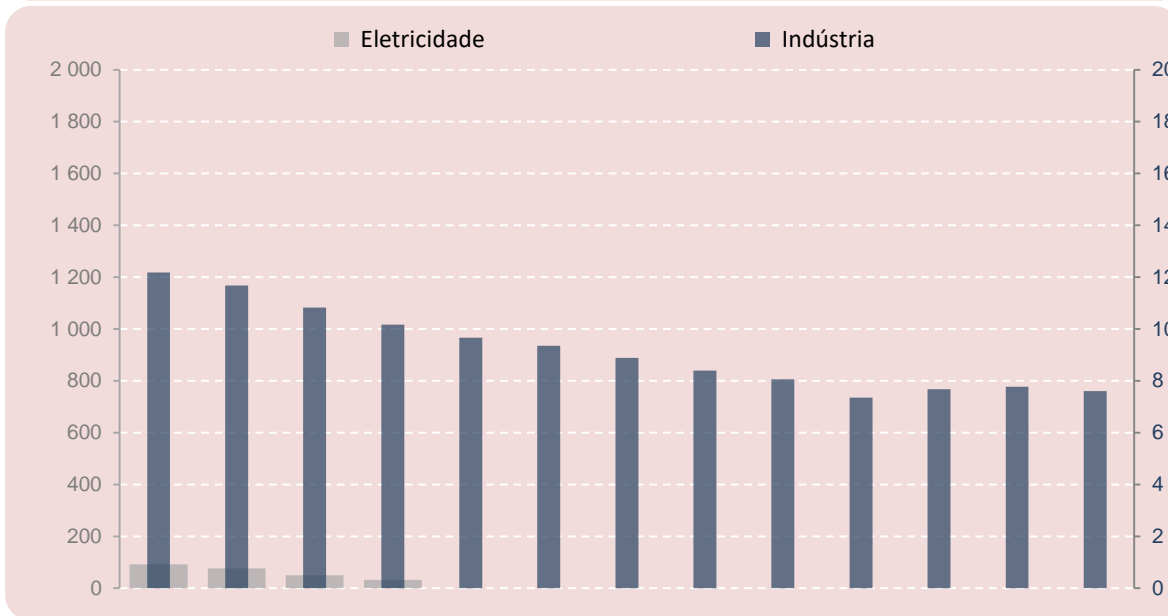
	Ano Semestre	2017	2017	2018	2018	2019	2019	2020	2020	2021	2021	2022	2022	%
		S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	
Doméstico D2	€/GJ	21.47	22.19	21.07	21.77	21.12	21.56	21.81	21.74	21.17	21.46	23.24	35.47	65.3%
	€/MWh	77.31	79.87	75.86	78.37	76.03	77.63	78.52	78.25	76.22	77.25	83.67	127.70	
Indústria I3	€/GJ	7.74	7.52	7.59	8.21	9.05	8.70	7.86	6.73	6.82	9.37	19.23	27.94	198.3%
	€/MWh	27.86	27.08	27.32	29.54	32.56	31.31	28.30	24.24	24.54	33.72	69.23	100.60	

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)

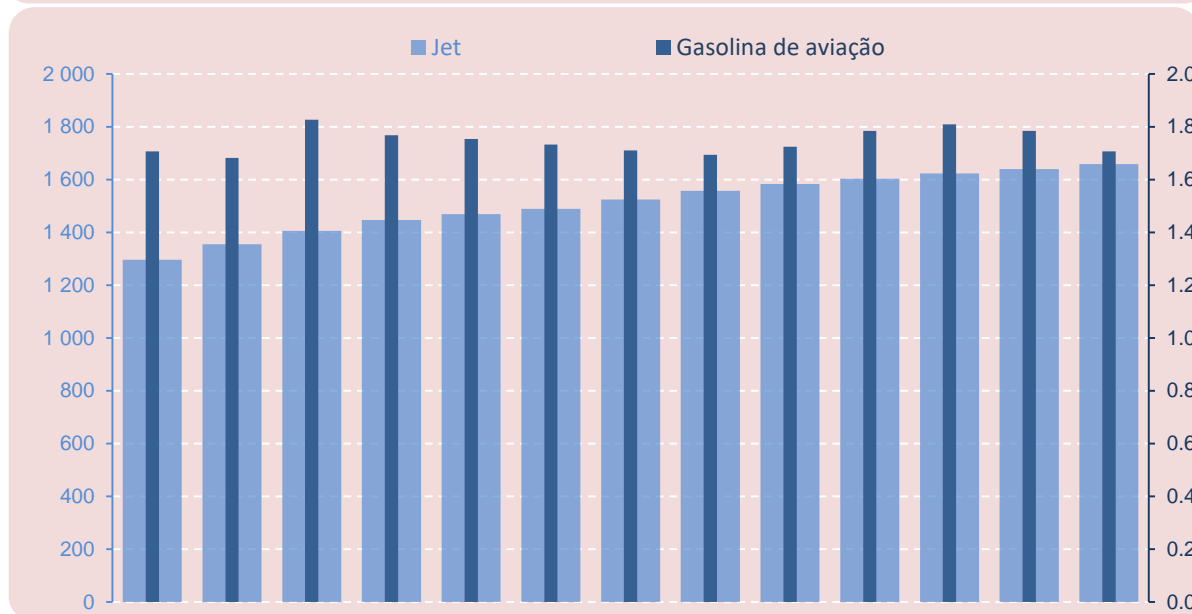


No ano-móvel terminado em julho de 2023, o consumo de carvão de origem fóssil teve um decréscimo de 93%, fundamentalmente devido ao encerramento das centrais termoelétricas a carvão durante o ano de 2021. Novembro desse ano, terá sido o último mês com produção de eletricidade a partir desta forma energética.

	2022						2023							%
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	
Carvão	104	88	60	42	10	9	9	8	8	7	8	8	8	-93%
Eletricidade	92	76	49	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100%
Indústria	12.2	11.7	10.8	10.2	9.7	9.4	8.9	8.4	8.1	7.4	7.7	7.8	7.6	-37.6%

% - Variação do ano móvel em julho 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)



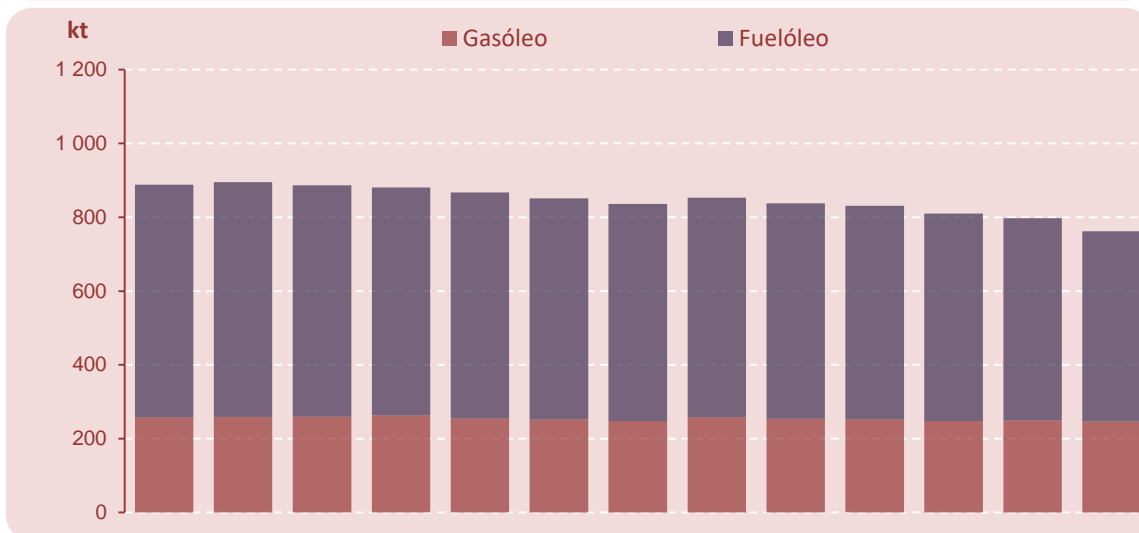
No ano-móvel de julho de 2023, o consumo de Jet aumentou 28% relativamente ao ano-móvel homólogo do ano anterior.

Este consumo supera, em 3,7%, o nível do valor atingido em 2019, que foi o ano com o consumo mais elevado na aviação.

	2022						2023							%
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	
Jet	1 296	1 354	1 406	1 447	1 469	1 489	1 524	1 557	1 583	1 604	1 623	1 640	1 659	28%
Gasolina de aviação	1.71	1.68	1.83	1.77	1.75	1.73	1.71	1.69	1.72	1.78	1.81	1.78	1.71	0%

% - Variação do ano móvel em julho 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 julho de 2023, o consumo global de combustíveis em bancas marítimas, diminuiu 14,2%, comparativamente com o ano-móvel homólogo do ano anterior.

O consumo de gasóleo e fuelóleo reduziu 4,2%, e 18,3%, respetivamente.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo decresceu 4,5%.

	2022						2023						%	
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		Jul
Total	888	895	886	880	867	851	836	853	838	831	810	798	762	-14.2%
Gasóleo	257	259	260	263	254	252	248	258	254	252	248	249	246	-4.2%
Fuelóleo	631	636	627	618	613	599	589	595	584	579	562	548	516	-18.3%

% - Variação do ano móvel em julho 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	0.836	0.531	23.0	0.315	0.846	1.682	

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	0.847	0.390	23.0	0.284	0.674	1.521	

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	0.484	0.178	23.0	0.152	0.330	0.814	

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	0.930	0.124	13.0	0.137	0.261	1.191	

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	0.826	0.406	23.0	0.283	0.690	1.516	

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	780.07	111.50	13.0	115.90	227.41	1 007.48	

Gás Natural - Doméstico (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 2º semestre de 2022
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	
2022-S2	26.844	29.069	(1)	6.402	8.628	35.471	

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 2º semestre de 2022
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	
2022-S2	27.492	27.492	0.0	0.000	0.452	27.943	

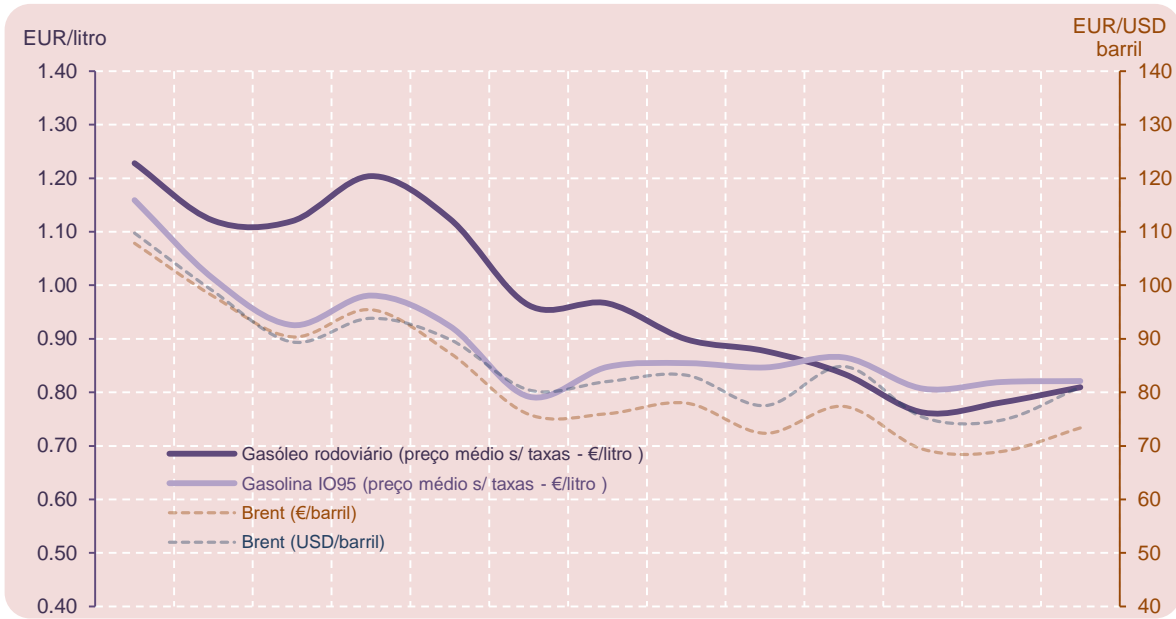
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU) 2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

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 julho de 2023, os preços médios sem taxas da gasolina IO95 e gasóleo rodoviário reduziram 29,2% e 34,1%, respetivamente, em relação ao mês homólogo de 2022. A cotação do Brent neste período diminuiu 32,0% em €/bbl. Relativamente ao mês anterior, o preço da gasolina IO95 e gasóleo aumentou 0,2% e 3,6%, respetivamente.

	2022						2023							%
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	
Gasolina IO95 (€/l)	1.159	1.012	0.926	0.981	0.924	0.792	0.848	0.855	0.847	0.865	0.807	0.819	0.821	-29.2%
Gasóleo Rod. (€/l)	1.228	1.121	1.120	1.204	1.124	0.963	0.966	0.899	0.877	0.835	0.763	0.781	0.810	-34.1%
Brent (EUR/barril)	107.85	97.95	90.37	95.44	87.37	75.90	76.01	77.99	72.36	77.38	69.38	68.96	73.37	-32.0%
Brent (USD/barril)	109.76	98.89	89.41	93.84	89.90	80.47	82.03	83.21	77.52	84.84	75.36	74.81	81.01	-26.2%
Câmbio (EUR/USD)	1.018	1.009	0.989	0.983	1.030	1.060	1.079	1.067	1.072	1.097	1.086	1.085	1.104	8.5%

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

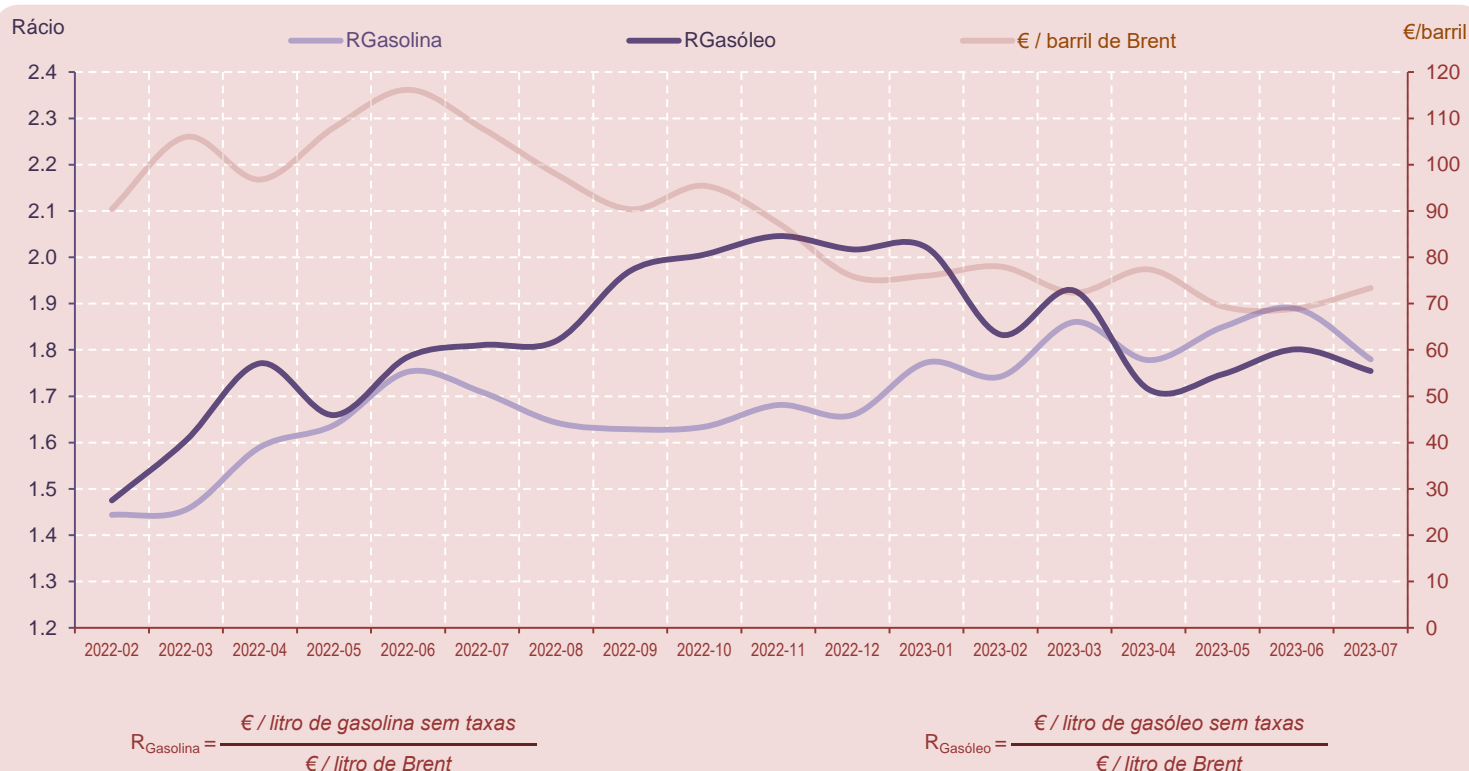
As cotações dos combustíveis referem-se a Portugal Continental.

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 $R_{Gasóleo}$ e $R_{Gasolina}$ (preços do litro de combustível / preço do litro de Brent)



Consumo Global (ktep)

	Consumo Global (ktep)															
	2022									2023						
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
Total	941	1 074	1 059	1 107	1 143	1 042	1 019	1 002	947	921	960	1 010	892	993	959	1 056
Gás natural	360	394	424	436	419	405	391	412	331	309	380	314	268	295	345	366
P. do petróleo	579	679	634	671	724	636	627	590	615	611	580	695	623	697	613	690
Carvão	1.0	0.6	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	0.4	0.6	0.4	0.9	0.8	0.3

Produtos do Petróleo (kt)

	Produtos do Petróleo (kt)															
	2022									2023						
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
Total	571	666	624	661	712	624	621	584	608	598	570	686	613	689	605	680
GPL	80	84	77	74	62	65	44	37	42	59	56	63	57	36	33	32
Gasolina	78	92	89	100	115	95	93	86	93	88	81	97	93	107	98	117
Gasóleos	349	429	390	413	466	404	409	396	413	404	388	452	402	475	410	466
Fuelóleo	31	35	37	39	42	42	43	31	29	35	25	40	39	40	39	41
Coque de petróleo	33	26	31	35	28	19	33	35	31	12	20	33	22	30	26	23

Combustíveis Rodoviários (kt)

	Combustíveis Rodoviários (kt)															
	2022									2023						
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
Total	408	487	454	490	553	470	470	456	472	469	443	519	468	548	485	553
GPL auto	2.8	3.1	3.0	3.2	3.3	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1	3.0	3.2	3.1	3.6	3.6	3.8
Gasolina IO98	5.3	6.9	5.9	7.2	10.3	6.7	6.3	5.4	6.7	6.1	5.5	6.9	7.1	8.0	7.3	9.7
Gasolina IO95	73	85	83	93	104	88	86	81	86	82	75	90	85	99	91	108
Gasóleo	327	392	362	387	435	372	375	367	376	379	359	418	372	437	383	432

Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)

	Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)															
	2022									2023						
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
Total	52	72	65	64	74	74	77	60	65	61	54	73	69	78	66	74
Gasóleo agrícola	18	34	25	21	29	27	28	22	25	19	22	27	27	34	24	30
Gasóleo aquec.	4	3	3	5	3	4	6	7	11	7	7	6	3	4	3	3
Fuelóleo	31	35	37	39	42	42	43	31	29	35	25	40	39	40	39	41
Centrais dedicadas	11	13	14	15	15	14	13	11	13	12	10	11	11	12	12	14
Cogeração	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Restantes setores	17	19	19	21	23	24	26	16	13	19	12	25	25	25	23	23

GPL (kt)																
	2022									2023						
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
Total	80	84	77	74	62	65	44	37	42	59	56	63	57	36	33	32
GPL auto	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
Butano	19	21	22	26	30	11	12	11	12	12	11	15	20	11	9	10
Propano	58	59	52	46	29	50	29	23	26	44	42	44	34	21	20	18

Gás Natural (10 ⁶ Nm ³)																
	2022									2023						
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
Total	393	430	437	475	456	442	424	450	361	336	415	343	294	324	379	402
Centrais dedicadas	151	200	229	243	241	219	211	138	134	62	205	93	75	77	156	174
Cogeração	65	62	67	72	62	60	65	91	60	49	57	56	48	54	63	54
Restantes setores	176	169	141	161	153	163	148	221	166	225	153	194	172	193	160	174

Carvão (kt)																
	2022									2023						
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
Total	1.1	0.7	0.8	0.4	0.5	0.7	0.5	0.9	0.7	0.8	0.4	0.6	0.4	1.0	0.9	0.3
Eletricidade	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	0.0
Indústria	1.1	0.7	0.8	0.4	0.5	0.7	0.5	0.9	0.7	0.8	0.4	0.6	0.4	1.0	0.9	0.3

Aviação (kt)																
	2022									2023						
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
Jet	125.4	134.8	140.5	155.9	157.1	150.6	142.9	113.9	112.5	115.9	107.1	126.8	145.9	153.8	157.5	174.8
Gasolina de aviação	0.09	0.21	0.17	0.26	0.16	0.25	0.08	0.11	0.07	0.09	0.10	0.15	0.15	0.23	0.15	0.18

Bancas Marítimas (kt)																
	2022									2023						
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
Total	74.5	92.3	65.5	88.9	66.8	64.3	68.0	60.7	56.6	57.5	81.7	60.9	67.6	71.6	53.0	53.2
Gasóleo	26.1	24.9	19.7	20.5	18.5	20.8	23.9	18.9	18.9	16.6	26.3	18.8	24.4	20.6	21.2	17.4
Fuelóleo	48.4	67.4	45.8	68.4	48.3	43.5	44.1	41.9	37.7	40.9	55.4	42.1	43.2	51.0	31.9	35.8

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).

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).