

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, 1069-039 Lisboa – Portugal

Portal: www.dgeg.gov.pt

Email: estatistica@dgeg.gov.pt

Edição: n.º 233, dezembro de 2024

Periodicidade mensal
31 de janeiro de 2025

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 2023 e 2024, 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.

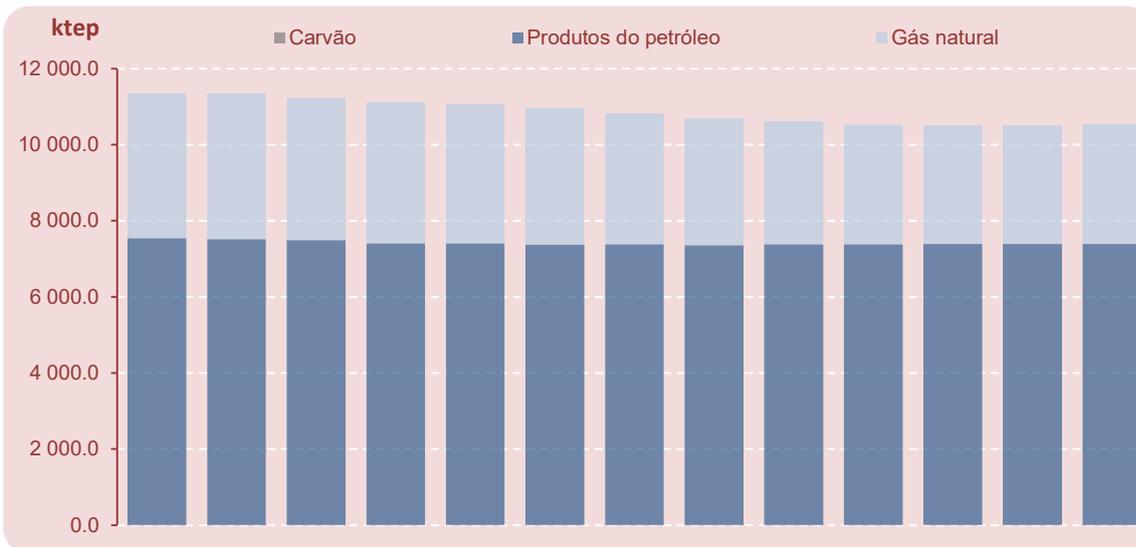
Durante o ano de 2024, o consumo global de combustíveis fósseis diminuiu 7,1% relativamente ao ano anterior e aumentou 0,3% face ao ano-móvel do mês anterior. No período em análise, os consumos de gás natural e produtos de petróleo diminuíram 17,3% e 2,0%, respetivamente, quando comparado com o ano anterior. Fazendo a mesma comparação para o jet fuel, a subida do consumo foi de 5%, estando 13,6% acima do consumo verificado no ano de 2019.

O preço médio de importação do gás natural, em 2024 (25 €/MWh), diminuiu 19% relativamente ao preço médio verificado em 2023 (31 €/MWh).

Em 2024 a cotação média do crude Brent foi de 70,52 €/bbl, que correspondeu a uma descida de 1,0% face à cotação média de 2023. Relativamente a novembro de 2024, esta cotação aumentou 0,7% em €/bbl (-0,8% em USD/bbl).

31 de janeiro de 2025

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)

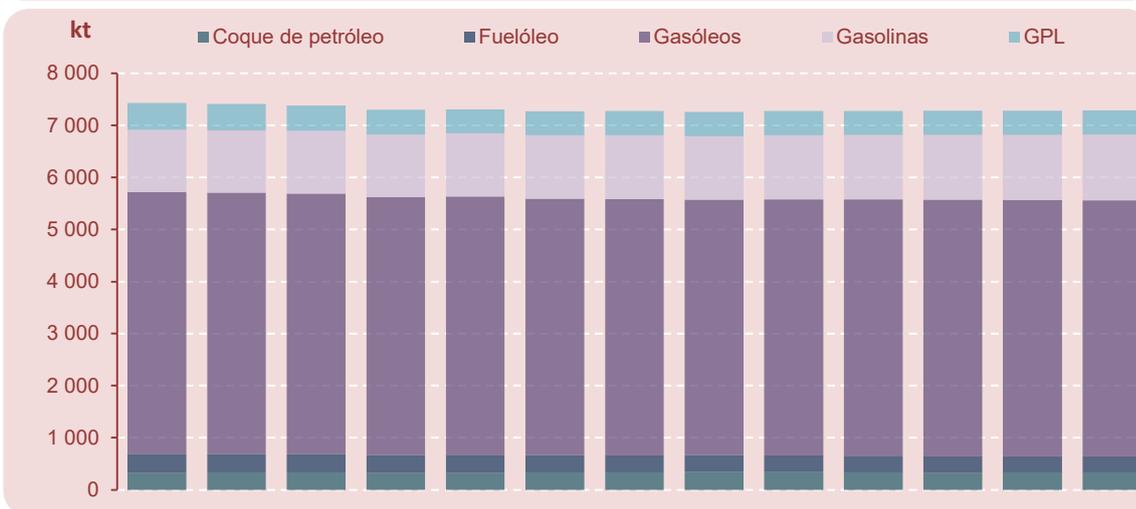


Em 2024, comparando com o ano anterior, o consumo global de combustíveis fósseis no mercado interno, em teor energético, diminuiu 7,1%. Os consumos de GN, produtos de petróleo e de carvão, decresceram 17,3%, 2,0%, respetivamente. Relativamente ao ano móvel terminado no mês anterior, o consumo global aumentou 0,3%.

	2023	2024												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	11 356	11 352	11 222	11 120	11 074	10 963	10 827	10 686	10 612	10 522	10 514	10 513	10 548	-7.1%
Gás natural	3 812	3 832	3 729	3 711	3 665	3 587	3 448	3 326	3 232	3 139	3 123	3 123	3 154	-17.3%
Prod. do petróleo	7 539	7 515	7 487	7 404	7 403	7 371	7 373	7 354	7 374	7 376	7 384	7 384	7 388	-2.0%
Carvão	5.3	5.0	5.3	5.5	5.9	5.6	5.5	6.0	6.1	6.5	6.5	6.4	6.4	21.5%

% - Variação do ano móvel em dezembro de 2024 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)

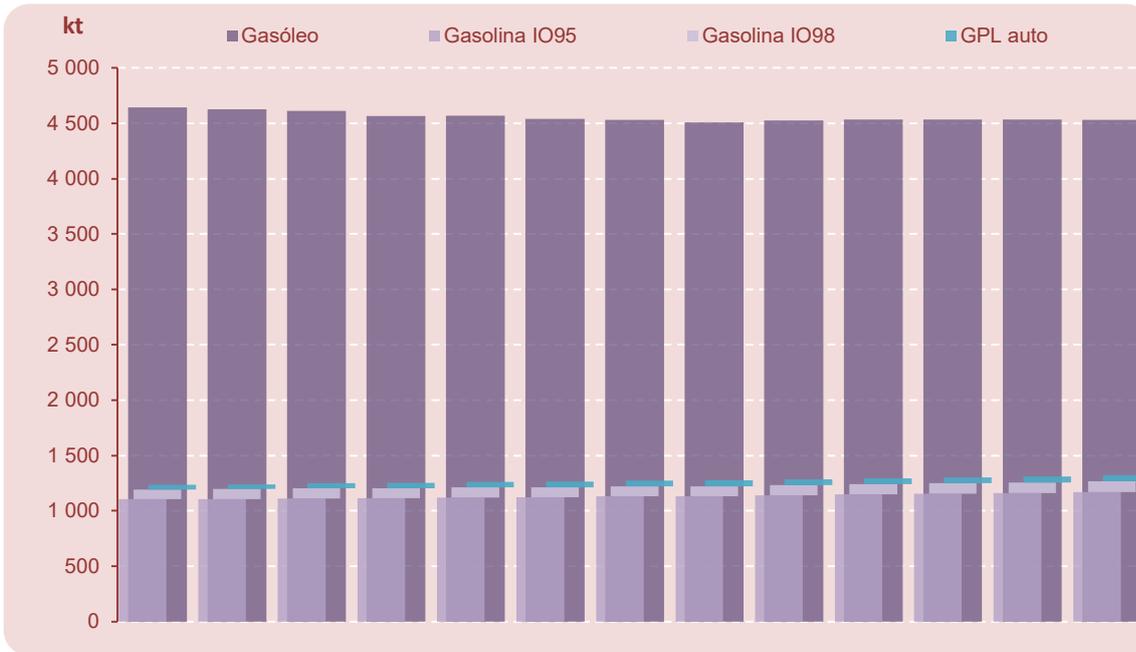


Em 2024, o consumo global dos produtos de petróleo diminuiu 2,0% relativamente ao ano anterior. Destaca-se a diminuição dos consumos do fuelóleo, GPL e gasóleos, 15,0%, 11,2%, e 2,3%, respetivamente. Por outro lado, o consumo de gasolinas e coque de petróleo sofreu um incremento de 6,1% e 3,1%, respetivamente.

	2023	2024												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	7 432	7 410	7 384	7 301	7 302	7 270	7 273	7 255	7 274	7 275	7 280	7 281	7 285	-2.0%
GPL	520	508	492	477	458	461	461	463	463	456	462	462	462	-11.2%
Gasolinas	1 193	1 196	1 204	1 206	1 213	1 215	1 224	1 223	1 232	1 242	1 250	1 257	1 266	6.1%
Gasóleos	5 031	5 019	5 002	4 952	4 960	4 930	4 926	4 899	4 916	4 924	4 923	4 918	4 913	-2.3%
Fuelóleo	361	356	353	341	340	333	330	326	322	319	316	309	307	-15.0%
Coque de petróleo	327	332	333	326	331	332	333	344	341	334	329	335	337	3.1%

% - Variação do ano móvel em dezembro de 2024 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)

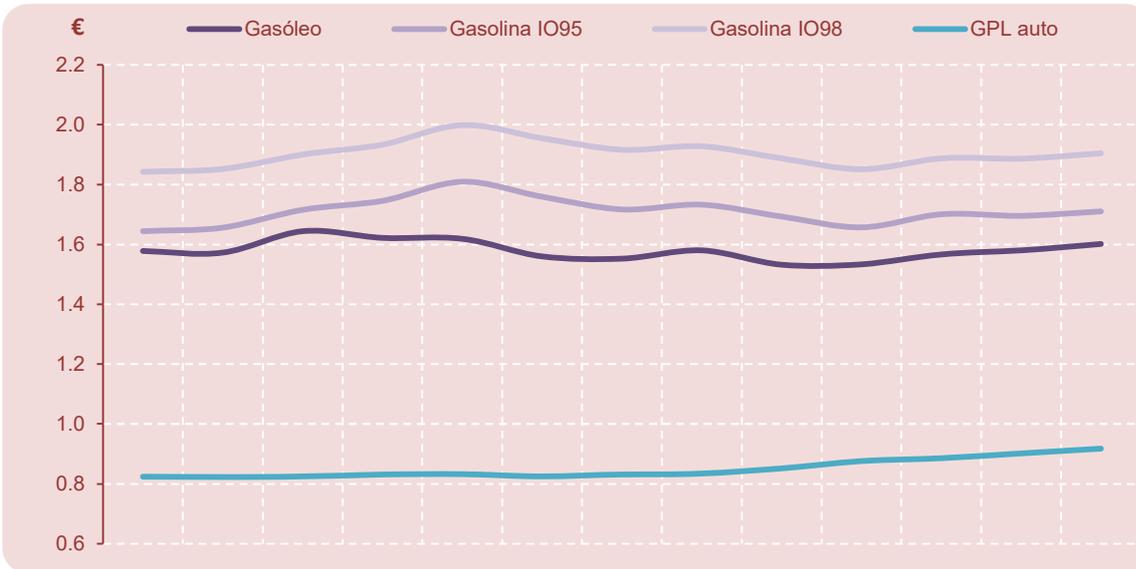


Em 2024, o consumo global dos combustíveis rodoviários diminuiu 0,4%. Os consumos de GPL auto, gasolina IO98, gasolina IO95 aumentaram 28,2%, 10,5% e 5,8%, respetivamente. Enquanto o gasóleo reduziu 2,4%. Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis subiu 0,1%.

	2023	2024												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	5 877	5 867	5 862	5 819	5 831	5 801	5 804	5 783	5 809	5 828	5 838	5 844	5 853	-0.4%
GPL auto	43.4	44.3	45.3	46.4	47.8	48.9	49.8	51.1	52.0	52.9	54.0	54.7	55.6	28.2%
Gasolina IO98	88.6	88.9	89.8	90.0	90.4	90.4	91.3	90.7	92.3	93.8	95.4	96.6	97.9	10.5%
Gasolina IO95	1 104	1 107	1 114	1 116	1 123	1 124	1 132	1 133	1 140	1 148	1 155	1 160	1 168	5.8%
Gasóleo	4 641	4 627	4 612	4 567	4 570	4 538	4 531	4 509	4 525	4 533	4 533	4 533	4 531	-2.4%

% - Variação do ano móvel em dezembro de 2024 com o mês homólogo do ano anterior.

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



Em 2024, comparando com 2023, os preços médios de venda ao público de GPL auto, gasolina IO95, gasolina IO98 e gasóleo aumentaram 11,3%, 4,0%, 3,4% e 1,5%, respetivamente. Relativamente ao mês móvel anterior, em Dezembro 2024, os preços variaram entre +0,9% nas gasolinas +1,7% no GPL auto.

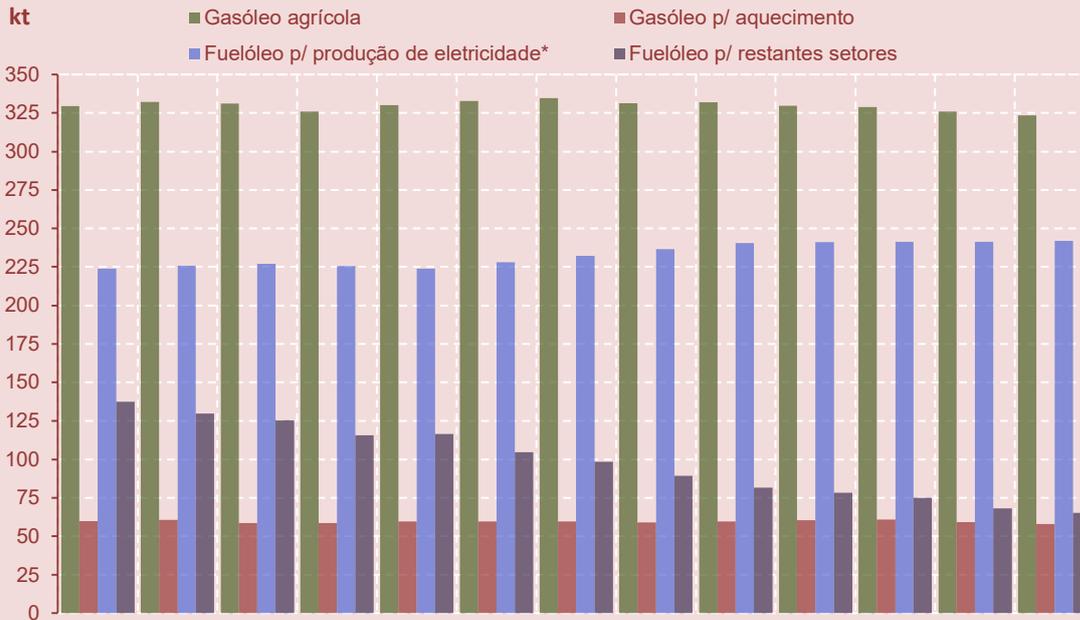
	2023	2024												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
GPL auto	0.824	0.823	0.825	0.831	0.833	0.825	0.831	0.834	0.852	0.876	0.886	0.902	0.917	11.3%
Gasolina IO98	1.842	1.852	1.900	1.934	1.999	1.954	1.917	1.928	1.887	1.851	1.887	1.887	1.904	3.4%
Gasolina IO95	1.644	1.656	1.716	1.746	1.809	1.759	1.717	1.733	1.693	1.657	1.701	1.695	1.710	4.0%
Gasóleo	1.578	1.573	1.644	1.622	1.619	1.560	1.552	1.580	1.532	1.534	1.567	1.580	1.601	1.5%

% - Variação do preço em dezembro de 2024 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 2024, face a 2023, o consumo de fuelóleo, gasóleo de aquecimento e gasóleo agrícola decresceram 15,0%, 2,9% e 1,8%, respetivamente.

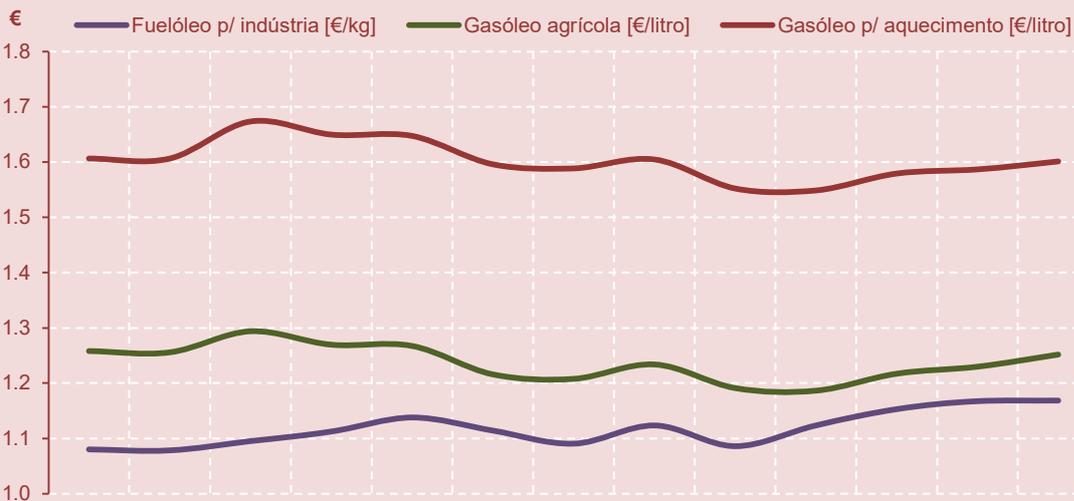
Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global destes produtos diminuiu 0,8%.

	2023	2024												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	751	748	742	726	730	725	725	716	714	710	706	695	689	-8.2%
Gasóleo agrícola	329	332	331	326	330	333	335	331	332	330	329	326	324	-1.8%
Gasóleo aquec.	60	61	59	59	60	60	60	59	60	61	61	59	58	-2.9%
Fuelóleo	361	356	353	341	340	333	330	326	322	319	316	309	307	-15.0%
Centrais dedicadas	177	178	179	179	178	181	185	188	192	193	193	193	194	9.6%
Cogeração	47	48	48	47	46	47	47	48	49	49	48	48	48	2.4%
Restantes setores	137	130	126	116	116	105	98	89	82	78	75	68	65	-53%

% - Variação do ano móvel em dezembro de 2024 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



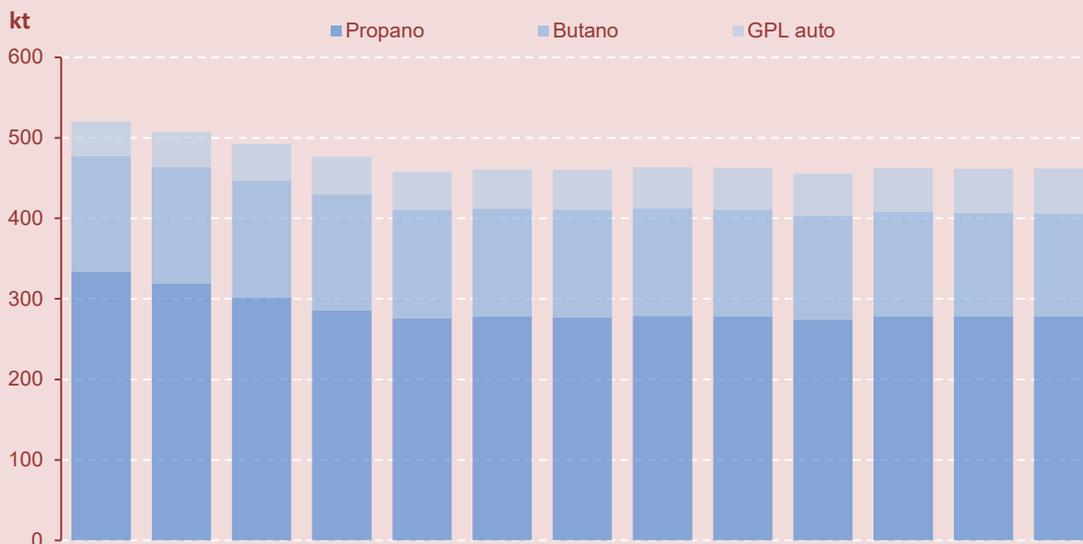
Em 2024, face ao ano anterior, o preço do gasóleo agrícola e de aquecimento diminuíram 0,5% e 0,4%, respetivamente. O preço do fuelóleo registou um aumento de 8,2%.

Em relação ao mês anterior, os preços variaram entre +0,1% no fuelóleo e +1,8% no gasóleo agrícola.

	2023	2024												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Gasóleo agríc. (€/l)	1.258	1.255	1.294	1.269	1.267	1.216	1.207	1.234	1.191	1.186	1.217	1.230	1.251	-0.5%
Gasóleo aquec. (€/l)	1.607	1.606	1.674	1.650	1.647	1.596	1.588	1.605	1.552	1.549	1.579	1.587	1.601	-0.4%
Fuel-Indústria (€/kg)	1.080	1.078	1.095	1.112	1.138	1.114	1.090	1.123	1.086	1.124	1.153	1.167	1.168	8.2%

% - Variação do preço em dezembro de 2024 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: GPL (kt)

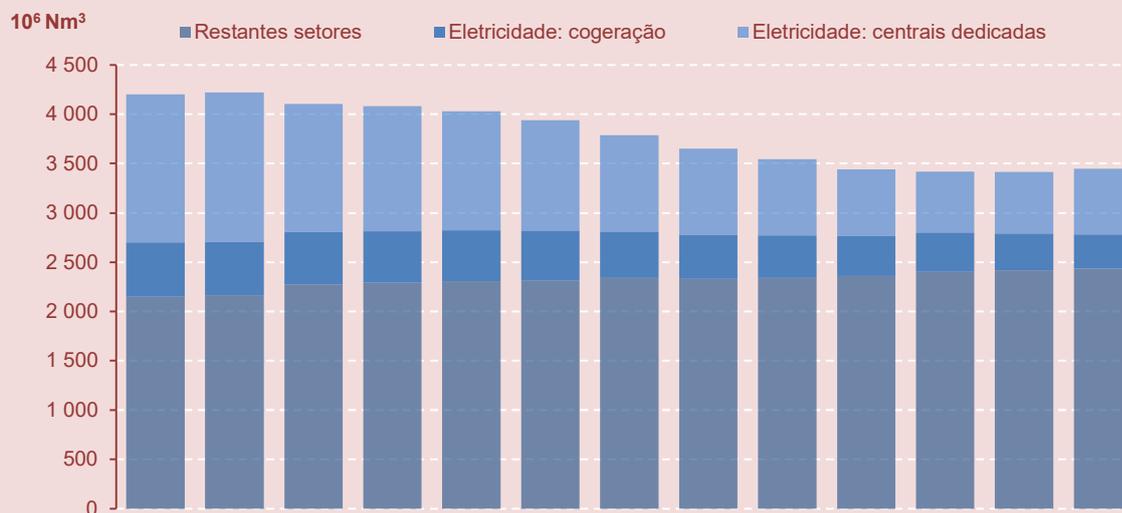


Em 2024, o consumo de GPL auto subiu 28,2% face ao ano anterior, enquanto os consumos de propano e butano desceram 16,7% e 10,5%, respetivamente, principalmente devido à sua menor utilização na indústria petroquímica. Relativamente ao ano-móvel do mês anterior os consumos variaram entre -0,2% no propano e +1,8% no GPL auto.

	2023	2024												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	520	508	492	477	458	461	461	463	463	456	462	462	462	-11.2%
GPL auto	43.4	44.3	45.3	46.4	47.8	48.9	49.8	51.1	52.0	52.9	54.0	54.7	55.6	28.2%
Butano	143	144	145	145	135	134	133	133	133	129	130	128	128	-10.5%
Propano	334	319	302	286	275	278	277	279	278	274	278	279	278	-16.7%

% - Variação do ano móvel em dezembro de 2024 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Gás Natural (10⁶ Nm³)



Em 2024, o consumo de GN (em Nm³) reduziu 17,9% em relação ao ano anterior. O consumo do setor eletroprodutor decresceu 55,6%. Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração tenha reduzido 36,9%, e nos restantes setores, subido 13,4%. Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global aumentou 0,9%.

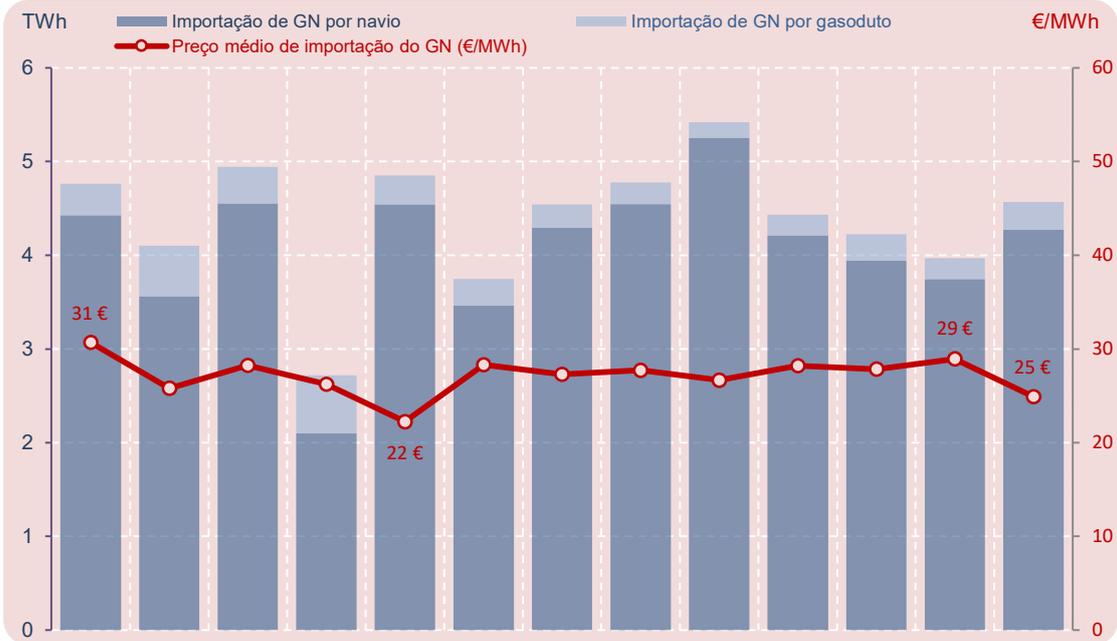
	2023	2024												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	4 200	4 220	4 105	4 082	4 030	3 942	3 787	3 651	3 545	3 440	3 420	3 418	3 449	-17.9%
Centrais dedicadas	1 500	1 513	1 296	1 268	1 206	1 122	977	874	776	673	621	625	667	-55.6%
Cogeração	553	540	532	520	516	508	473	446	429	407	397	374	349	-36.9%
Restantes setores	2 147	2 167	2 276	2 293	2 308	2 312	2 338	2 330	2 340	2 360	2 403	2 419	2 434	13.4%

% - Variação do ano móvel em dezembro de 2024 com o mês homólogo do ano anterior.

PCi médio (MJ/Nm ³)	37.96	38.01	38.02	38.02	38.02	38.00	38.01	38.05	38.12	38.14	38.17	38.25	38.27
PCs médio (MJ/Nm ³)	42.04	42.10	42.10	42.10	42.10	42.07	42.09	42.13	42.20	42.23	42.26	42.34	42.37

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



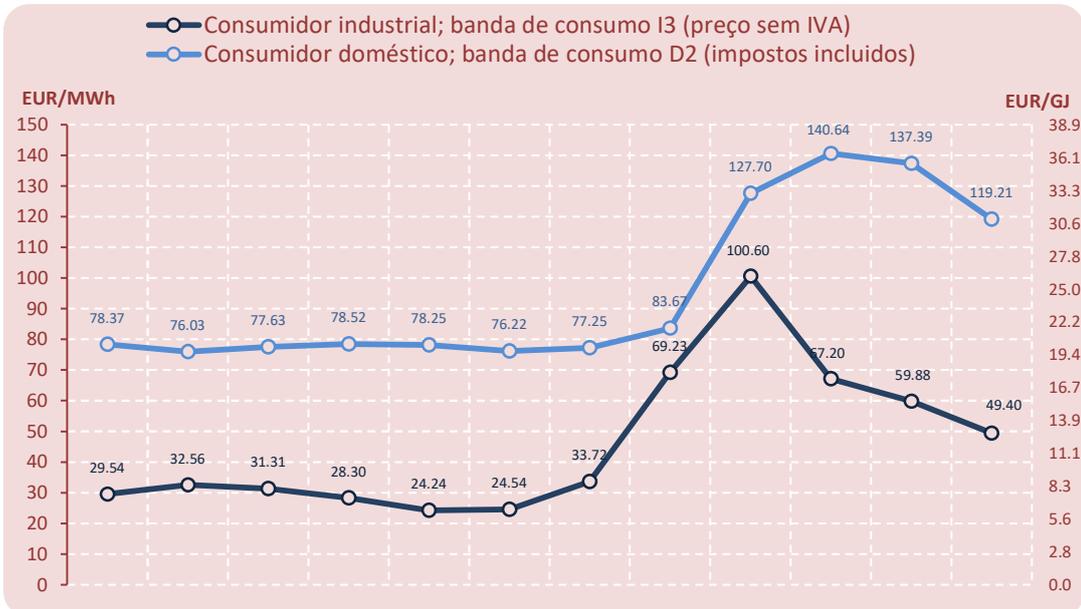
Em 2024, o preço médio (ponderado) de importação de gás natural situou-se em 25 €/MWh, que comparando com os 31 €/MWh em 2023, corresponde a uma redução de 19%.

Em 2024, o volume de gás natural (liquefeito) importado por navio correspondeu a 94% do total de importações.

	2023	2024												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Preço Médio (€/MWh)	30.70	25.81	28.26	26.23	22.24	28.30	27.28	27.70	26.64	28.21	27.85	28.94	24.91	-19%
Importação (TWh)	4.76	4.10	4.94	2.72	4.85	3.75	4.54	4.78	5.42	4.43	4.23	3.97	4.57	-4%
Por navio	4.42	3.56	4.55	2.10	4.54	3.46	4.29	4.54	5.25	4.21	3.94	3.74	4.27	-3%
Por gasoduto	0.34	0.54	0.39	0.62	0.31	0.29	0.25	0.23	0.17	0.23	0.28	0.23	0.29	-12%

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

Evolução do preço do Gás Natural



No 1º semestre de 2024, o preço do gás natural para o consumidor doméstico (banda D2) desceu 15,2% relativamente ao 1º semestre de 2023 e caiu 26,5% no consumidor industrial (banda I3), no mesmo período. Relativamente ao semestre anterior, o setor doméstico diminuiu 13,2%, enquanto o industrial baixou 17,5%.

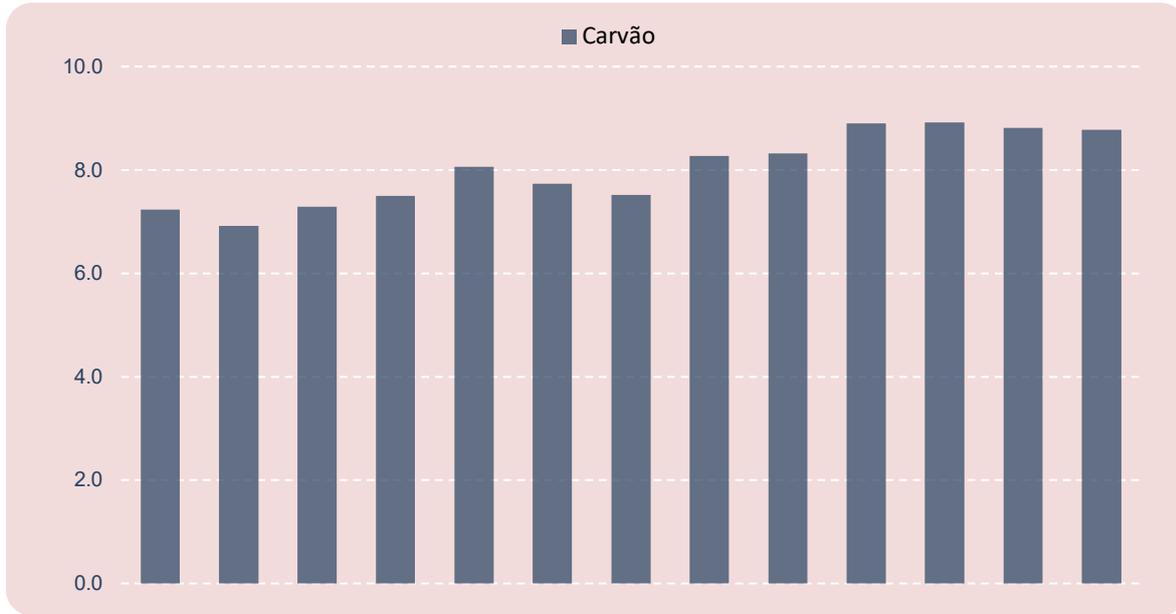
	Ano Semestre	2018	2019	2019	2020	2020	2021	2021	2022	2022	2023	2023	2024	%
		S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	
Doméstico D2	€/GJ	21.77	21.12	21.56	21.81	21.74	21.17	21.46	23.24	35.47	39.07	38.17	33.11	-15.2%
	€/MWh	78.37	76.03	77.63	78.52	78.25	76.22	77.25	83.67	127.70	140.64	137.39	119.21	
Indústria I3	€/GJ	8.21	9.05	8.70	7.86	6.73	6.82	9.37	19.23	27.94	18.67	16.63	13.72	-26.5%
	€/MWh	29.54	32.56	31.31	28.30	24.24	24.54	33.72	69.23	100.60	67.20	59.88	49.40	

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)



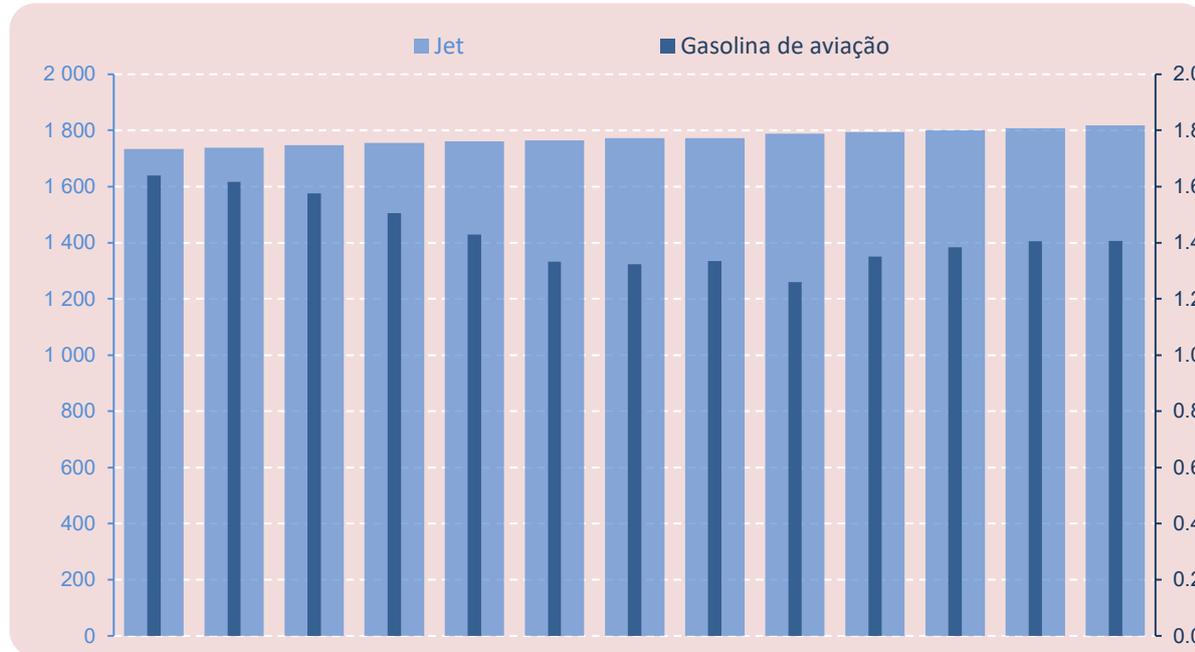
Em 2024, o consumo de carvão, de origem fóssil, utilizado sobretudo no setor industrial, teve uma subida de 21%, em relação a 2023.

	2023	2024												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Carvão	7.2	6.9	7.3	7.5	8.1	7.7	7.5	8.3	8.3	8.9	8.9	8.8	8.8	21%

% - Variação do ano móvel em dezembro de 2024 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 2024, o consumo de Jet aumentou 5% relativamente ao ano anterior.

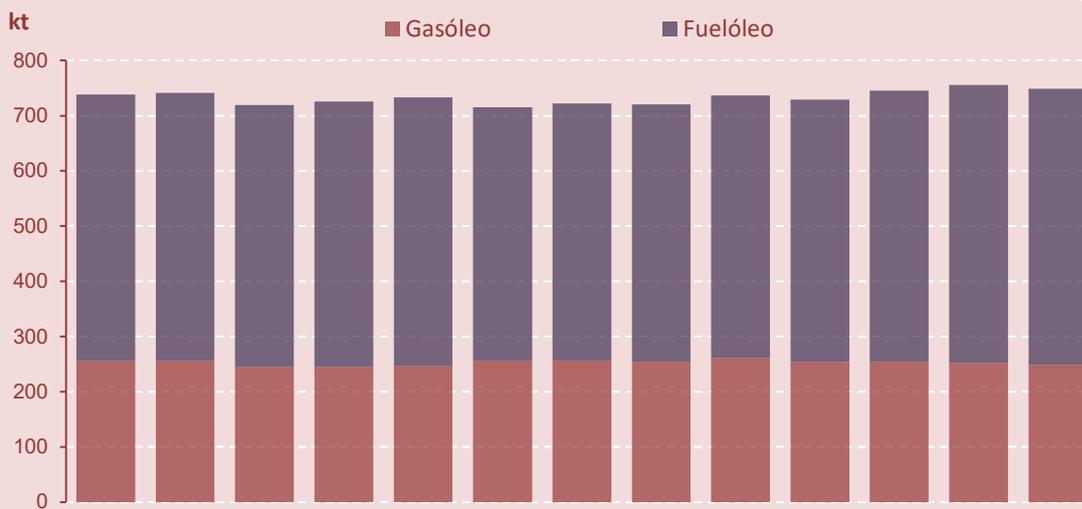
Este consumo supera, em 13,6%, o nível do valor atingido em 2019, que correspondeu ao ano com o consumo mais elevado na aviação.

	2023	2024												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Jet	1 734	1 739	1 747	1 755	1 761	1 766	1 772	1 773	1 788	1 794	1 801	1 808	1 818	5%
Gasolina de aviação	1.64	1.62	1.58	1.51	1.43	1.33	1.32	1.34	1.26	1.35	1.38	1.41	1.41	-14%

% - Variação do ano móvel em dezembro de 2024 com o mês homólogo do ano anterior.

Inclui toda a aviação: civil nacional, civil internacional e militar.

Ano-Móvel: Bancas Marítimas (kt)



Em 2024, o consumo global de combustíveis em bancas marítimas, aumentou 1,4%, comparativamente com o ano anterior.

O consumo de gasóleo reduziu 2,8%, e o de fuelóleo aumentou 3,7%.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo desceu 0,9%.

	2023	2024												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	738	741	719	725	733	715	722	721	737	729	745	756	749	1.4%
Gasóleo	255	256	244	245	246	256	257	255	261	254	254	252	248	-2.8%
Fuelóleo	483	485	475	481	487	458	466	466	476	476	491	504	501	3.7%

% - Variação do ano móvel em dezembro de 2024 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 2024
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	0.846	0.552	23.0	0.321	0.873	1.719	
2024	0.798	0.597	23.0	0.321	0.918	1.716	

Gasóleo Rodoviário (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2024
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	0.878	0.414	23.0	0.297	0.711	1.589	
2024	0.822	0.463	23.0	0.296	0.759	1.580	

GPL Automóvel (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2024
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	0.474	0.192	23.0	0.153	0.346	0.820	
2024	0.467	0.226	23.0	0.160	0.386	0.853	

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 2024
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	0.962	0.149	13.0	0.144	0.294	1.255	
2024	0.910	0.183	13.0	0.142	0.325	1.235	

Gasóleo para Aquecimento (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2024
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	0.863	0.432	23.0	0.298	0.730	1.593	
2024	0.813	0.490	23.0	0.300	0.789	1.603	

Fuelóleo(€/t)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2024
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	795.93	143.12	13.0	122.08	265.19	1 061.12	
2024	776.82	215.40	13.0	128.99	344.39	1 121.22	

Gás Natural - Doméstico (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 1º semestre de 2024
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	
2023-S1	29.436	31.910	(1)	7.157	9.631	39.067	
2023-S2	27.650	31.330	(1)	6.835	10.515	38.165	
2024-S1	23.094	27.116	(1)	5.997	10.019	33.113	

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 2024
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	27.943	0.0	0.000	0.452	27.943	
2023-S1	19.612	18.666	0.0	0.000	-0.946	18.666	
2023-S2	15.865	16.633	0.0	0.000	0.768	16.633	
2024-S1	13.023	13.723	0.0	0.000	0.700	13.723	

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.

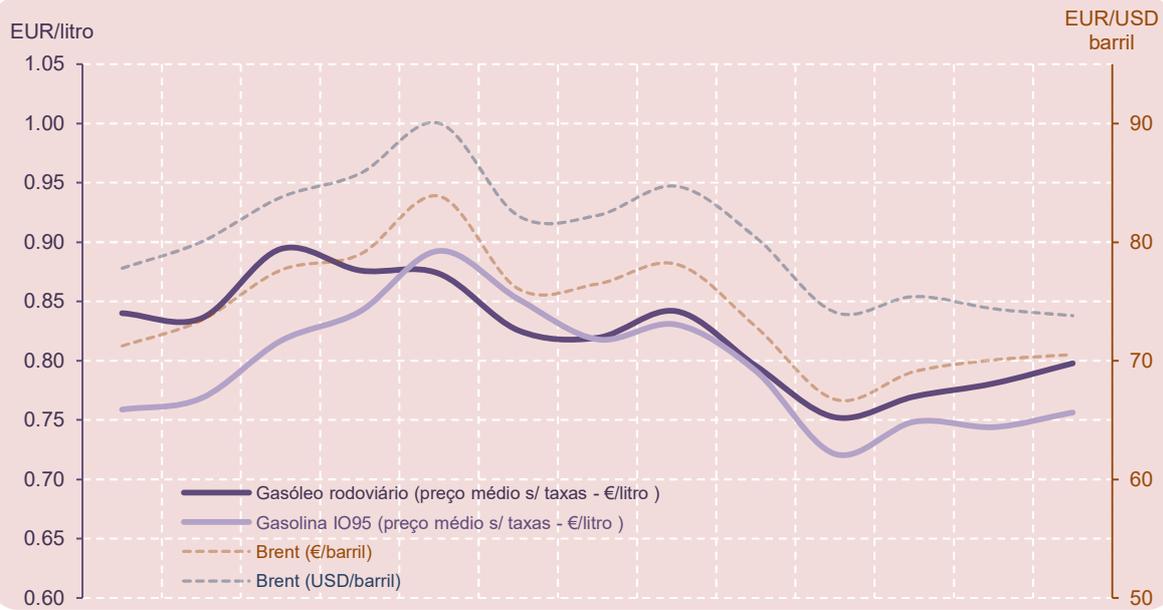
Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

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 2024, o preço médio sem taxas da gasolina IO95 e do gasóleo rodoviário reduziu 0,3% e 5,0%, respetivamente, em relação ao ano 2023. A cotação do Brent, neste período, diminuiu 1,0% em €/bbl. Relativamente ao mês anterior, os preços da gasolina IO95 e do gasóleo rodoviário aumentaram 1,6% e 2,2%, respetivamente.

	2023	2024												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Gasolina IO95 (€/l)	0.759	0.768	0.817	0.841	0.893	0.852	0.818	0.830	0.791	0.721	0.748	0.744	0.756	-0.3%
Gasóleo Rod. (€/l)	0.840	0.836	0.894	0.876	0.873	0.826	0.819	0.842	0.796	0.752	0.770	0.781	0.798	-5.0%
Brent (EUR/barril)	71.24	73.41	77.62	78.96	83.87	76.06	76.47	78.13	72.86	66.73	69.08	70.05	70.52	-1.0%
Brent (USD/barril)	77.79	80.02	83.76	85.77	90.02	82.21	82.25	84.70	80.38	74.08	75.41	74.38	73.80	-5.1%
Câmbio (EUR/USD)	1.092	1.090	1.079	1.086	1.073	1.081	1.076	1.084	1.103	1.110	1.092	1.062	1.047	-4.1%

% - Variação da cotação em dezembro de 2024 com o mês homólogo do ano anterior.

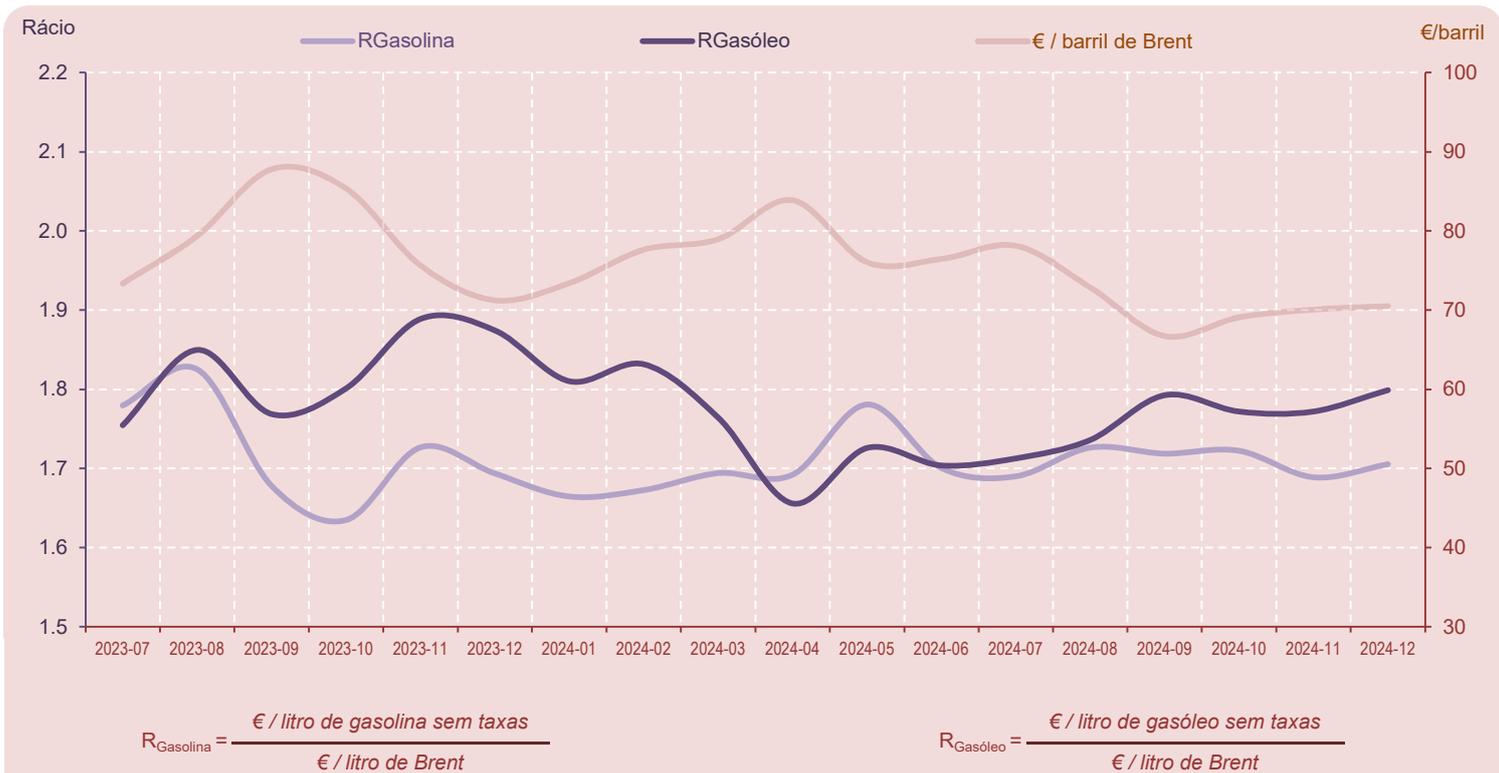
As cotações dos combustíveis referem-se a Portugal Continental.

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)																
	2023				2024											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	948	919	882	905	907	832	899	835	866	812	905	902	858	911	881	940
Gás natural	351	284	285	289	328	277	296	223	217	206	245	230	258	268	285	320
P. do petróleo	597	634	596	616	579	554	603	611	648	605	658	672	600	642	596	620
Carvão	0.3	0.5	0.5	0.6	0.3	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.7	0.2	0.7	0.5	0.4	0.6

Produtos do Petróleo (kt)																
	2023				2024											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	590	629	590	607	568	545	593	603	640	596	651	662	591	634	590	611
GPL	39	32	37	44	45	40	47	39	39	33	35	32	32	39	36	44
Gasolinas	97	100	94	100	90	89	99	100	108	107	117	130	107	109	100	109
Gasóleos	394	427	398	407	386	372	401	411	438	405	436	440	401	427	394	402
Fuelóleo	31	31	29	26	29	22	19	27	23	25	27	32	28	28	22	24
Coque de petróleo	29	38	31	29	17	21	26	27	32	27	35	28	22	33	38	31

Combustíveis Rodoviários (kt)																
	2023				2024											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	462	495	460	474	451	440	476	480	510	485	529	546	482	505	467	483
GPL auto	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	3.9	4.4	4.4	4.7	4.6	5.1	5.1	4.8	5.0	4.6	4.9
Gasolina IO98	6.6	6.6	6.5	7.6	6.5	6.4	7.2	7.4	8.0	8.1	9.2	12.2	8.1	8.2	7.7	8.9
Gasolina IO95	91	94	88	93	84	83	92	92	100	98	108	118	99	100	93	101
Gasóleo	361	391	362	370	357	346	372	376	397	374	406	411	370	391	362	369

Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)																
	2023				2024											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	63	67	65	63	58	48	48	62	63	57	57	61	59	64	54	57
Gasóleo agrícola	29	31	29	28	21	21	22	31	37	29	27	27	27	30	26	25
Gasóleo aquec.	3	5	7	10	8	5	6	4	4	3	2	3	4	6	6	9
Fuelóleo	31	31	29	26	29	22	19	27	23	25	27	32	28	28	22	24
Centrais dedicadas	16	16	15	15	15	13	13	12	17	17	21	22	17	16	15	15
Cogeração	5	4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	5	4	4	4	4
Restantes setores	10	11	10	7	11	7	3	11	3	3	2	4	7	8	3	4

GPL (kt)																
	2023				2024											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	39	32	37	44	45	40	47	39	39	33	35	32	32	39	36	44
GPL auto	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
Butano	12	9	11	13	13	12	15	11	10	9	10	9	8	10	9	13
Propano	23	20	22	27	28	24	28	24	24	19	21	18	19	24	22	26

Gás Natural (10 ⁶ Nm ³)																
	2023				2024											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	386	313	314	319	359	303	323	244	238	225	268	251	282	293	312	350
Centrais dedicadas	153	110	79	68	96	56	65	13	8	9	72	48	50	58	84	109
Cogeração	39	31	41	44	50	35	39	38	37	21	27	26	17	21	18	19
Restantes setores	195	172	194	207	213	212	219	194	193	195	169	177	215	215	210	222

Carvão (kt)																
	2023				2024											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	0.4	0.7	0.6	0.8	0.5	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	1.0	0.3	1.0	0.7	0.5	0.8
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	0.4	0.7	0.6	0.8	0.5	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	1.0	0.3	1.0	0.7	0.5	0.8

Aviação (kt)																
	2023				2024											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Jet	166.3	160.9	125.8	131.7	120.6	115.8	134.3	152.0	158.3	164.3	176.1	182.1	172.5	168.0	132.6	141.1
Gasolina de aviação	0.10	0.08	0.08	0.09	0.07	0.06	0.08	0.07	0.14	0.14	0.19	0.18	0.19	0.11	0.10	0.09

Bancas Marítimas (kt)																
	2023				2024											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	61.2	58.3	60.7	56.5	60.6	60.0	67.0	75.2	53.3	61.5	51.6	71.1	53.4	74.4	71.1	49.5
Gasóleo	25.3	23.8	22.5	18.5	17.6	14.4	19.5	25.4	31.2	22.2	15.2	25.5	17.8	24.6	20.1	14.6
Fuelóleo	35.9	34.5	38.2	38.0	43.0	45.6	47.4	49.8	22.1	39.4	36.4	45.6	35.6	49.8	51.0	34.9

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).