

# 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](http://www.dgeg.gov.pt)

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

**Edição:** n.º 222, janeiro de 2024

Periodicidade mensal

4 de março de 2024

## **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 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.

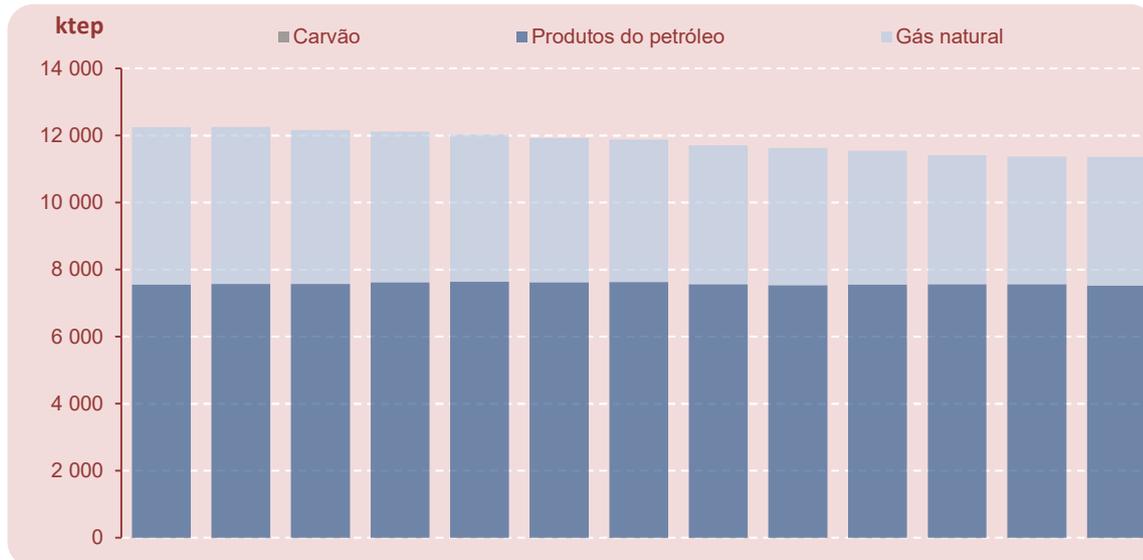
Em janeiro de 2024, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 7,3% relativamente ao ano anterior e 0,1% face ao ano-móvel do mês anterior. No período em análise, o consumo de gás natural diminuiu 18,3%, quando comparado com o ano anterior, e o consumo dos produtos de petróleo desceu 0,4%. Fazendo a mesma comparação para o jet fuel, a subida do consumo foi de 14%, estando 8,6% acima ao nível do consumo verificado no ano de 2019.

O preço médio de importação do gás natural, durante o mês de janeiro de 2024 (26 €/MWh), diminuiu 57% relativamente ao preço médio verificado em igual mês de 2023 (62 €/MWh).

Em janeiro de 2024 a cotação média do crude Brent foi de 73,41 €/bbl, que correspondeu a uma descida de 3,4% face à cotação média do mês de janeiro do ano anterior. Relativamente a dezembro de 2023, esta cotação aumentou 3,0% em €/bbl (+2,9% em USD/bbl).

04 de março de 2024

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)

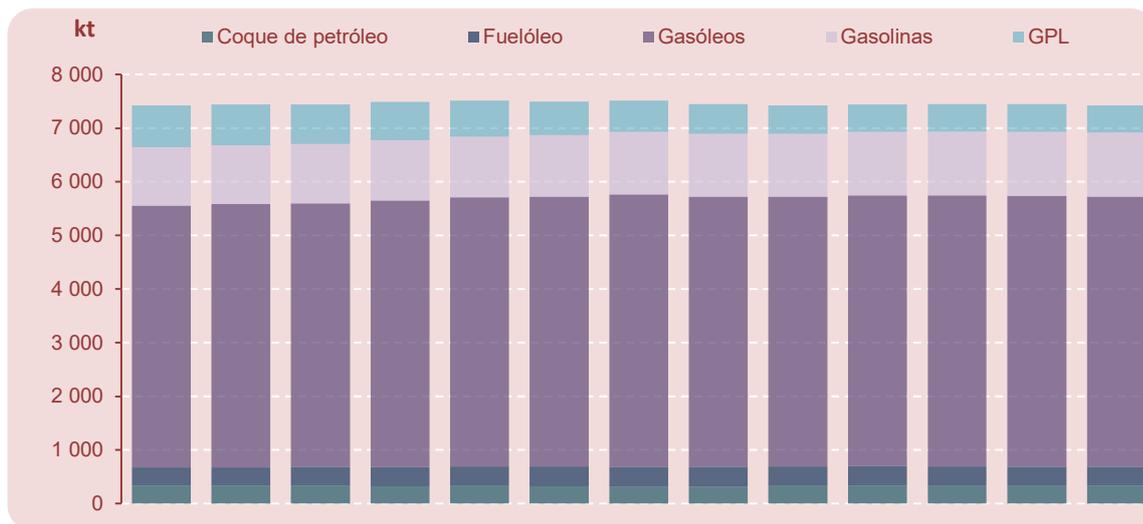


No ano-móvel terminado em janeiro de 2024, comparando com o período homólogo de 2023, o consumo global de combustíveis fósseis no mercado interno, em teor energético, diminuiu 7,2%. Os consumos de GN e produtos de petróleo decresceram 18,3% e 0,3%, respetivamente. Relativamente ao mês anterior o consumo global baixou 0,1%.

	2023												2024	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
<b>Total</b>	12 245	12 259	12 167	12 119	12 037	11 929	11 876	11 714	11 629	11 542	11 422	11 372	11 364	-7.2%
Gás natural	4 691	4 688	4 596	4 502	4 400	4 313	4 245	4 150	4 095	3 988	3 861	3 811	3 831	-18.3%
Prod. do petróleo	7 548	7 564	7 565	7 612	7 631	7 610	7 625	7 559	7 529	7 549	7 556	7 555	7 527	-0.3%
Carvão	6	6	6	5	6	6	6	5	5	5	5	5	5	-23%

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

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)

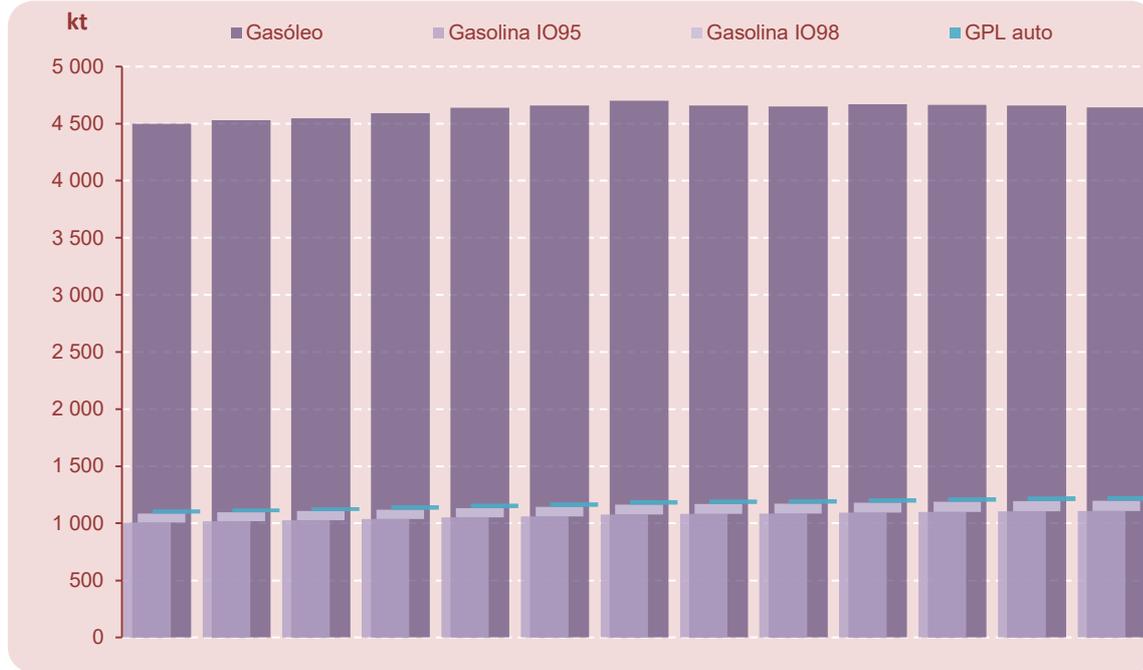


Em janeiro de 2024, o consumo global dos produtos de petróleo manteve-se idêntico ao do período homólogo do ano anterior. Destaca-se o aumento dos consumos das gasolinas, fuelóleo e gasóleos, em 10,2%, 5,1% e 3,1%, respetivamente. Por outro lado, os consumos de GPL e de coque de petróleo sofreram uma redução de 35,2% e 1,3%, respetivamente.

	2023												2024	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
<b>Total</b>	7 425	7 442	7 444	7 490	7 513	7 495	7 510	7 447	7 422	7 444	7 450	7 448	7 422	0.0%
GPL	782	763	741	718	670	626	584	554	529	517	517	520	507	-35.2%
Gasolinas	1 086	1 095	1 106	1 120	1 135	1 145	1 163	1 169	1 172	1 180	1 187	1 194	1 196	10.2%
Gasóleos	4 882	4 906	4 912	4 968	5 014	5 034	5 083	5 039	5 030	5 050	5 052	5 046	5 032	3.1%
Fuelóleo	338	342	350	359	365	367	368	368	367	366	364	361	356	5.1%
Coque de petróleo	336	336	335	324	329	324	312	316	326	332	329	327	332	-1.3%

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

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)

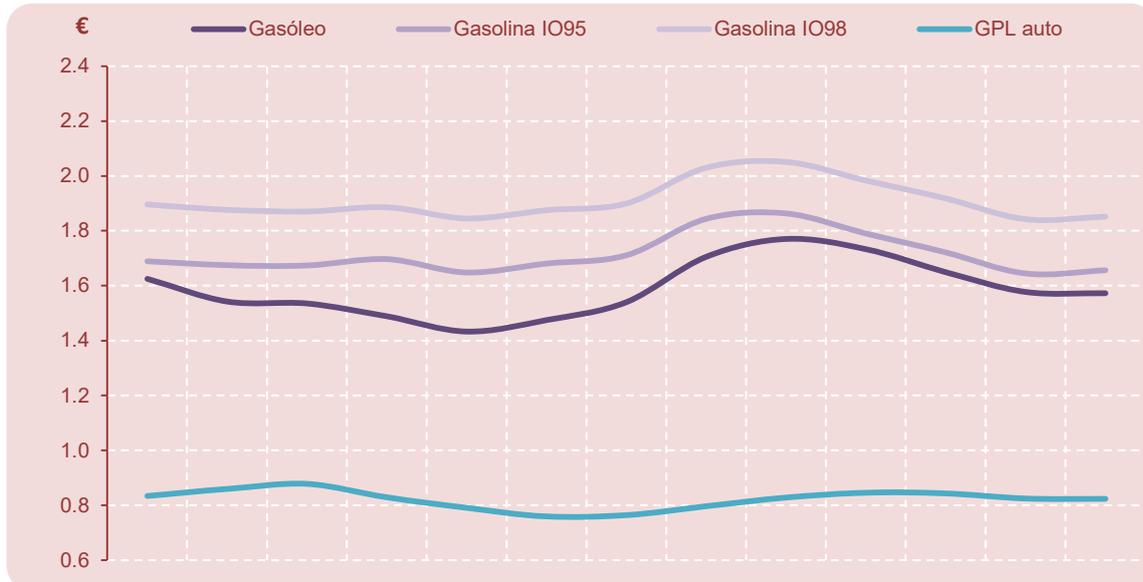


Em janeiro de 2024, o consumo global dos combustíveis rodoviários, em ano-móvel aumentou 4,6%.  
Os consumos de GPL auto, gasolina IO98, gasolina IO95 e gasóleo aumentaram 21,1%, 13,2%, 9,9% e 3,2%, respetivamente.  
Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis reduziu 0,3%.

	2023												2024	
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	%
<b>Total</b>	<b>5 622</b>	<b>5 660</b>	<b>5 688</b>	<b>5 750</b>	<b>5 811</b>	<b>5 841</b>	<b>5 901</b>	<b>5 869</b>	<b>5 863</b>	<b>5 891</b>	<b>5 895</b>	<b>5 897</b>	<b>5 882</b>	4.6%
GPL auto	36.5	36.9	37.1	37.3	37.9	38.5	39.1	39.9	40.7	41.5	42.5	43.4	44.2	21.1%
Gasolina IO98	78.7	78.5	79.3	81.1	82.2	83.5	86.1	86.5	86.5	86.8	87.8	88.7	89.0	13.2%
Gasolina IO95	1 007	1 017	1 026	1 039	1 053	1 061	1 077	1 083	1 085	1 093	1 099	1 105	1 107	9.9%
Gasóleo	4 499	4 528	4 545	4 592	4 638	4 658	4 699	4 660	4 651	4 670	4 665	4 660	4 642	3.2%

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

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



Em janeiro de 2024, comparando com o mês homólogo de 2023, os preços médios de venda ao público de gasóleo, gasolina IO98, gasolina IO95 e GPL auto decresceram 3,3%, 2,3%, 2,0% e 1,3%, respetivamente. Relativamente ao mês anterior, os preços variaram entre +0,7% na gasolina IO95 e -0,3% no gasóleo.

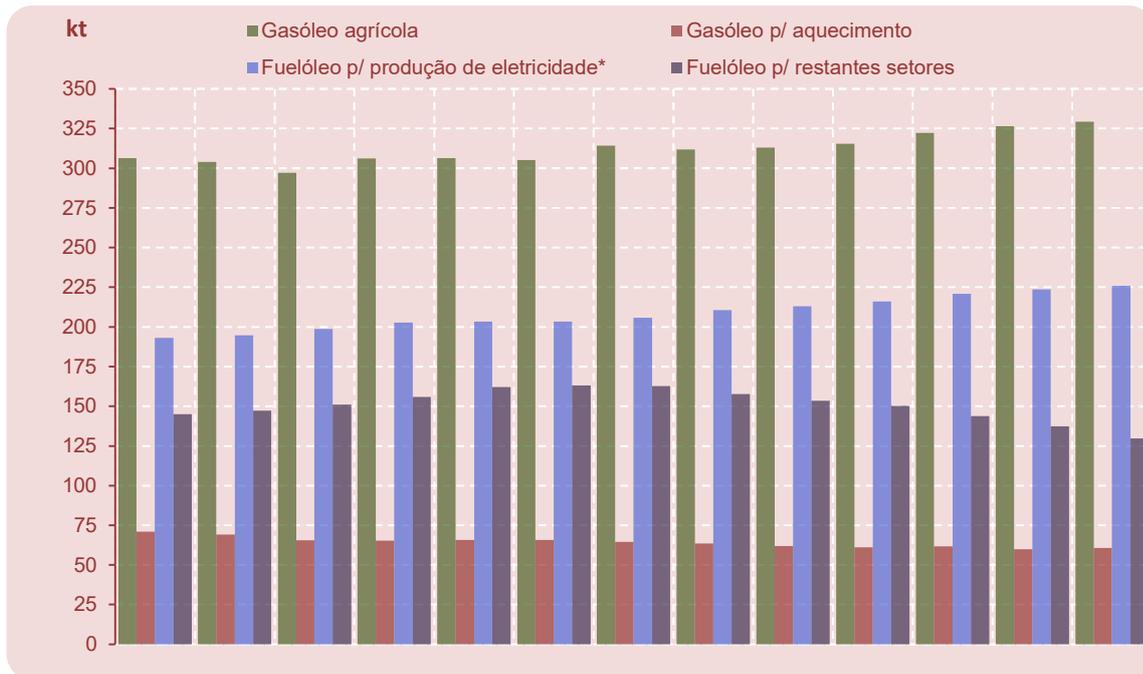
	2023												2024	
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	%
GPL auto	0.834	0.859	0.878	0.829	0.791	0.759	0.764	0.796	0.828	0.846	0.843	0.824	0.823	-1.3%
Gasolina IO98	1.896	1.877	1.871	1.886	1.845	1.875	1.900	2.030	2.051	1.984	1.918	1.842	1.852	-2.3%
Gasolina IO95	1.689	1.675	1.674	1.697	1.648	1.680	1.711	1.844	1.863	1.791	1.722	1.644	1.656	-2.0%
Gasóleo	1.625	1.543	1.535	1.489	1.433	1.475	1.540	1.705	1.770	1.734	1.650	1.578	1.573	-3.3%

% - Variação do preço em janeiro 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 janeiro de 2024, face a janeiro de 2023, verificou-se um incremento de 5,1% no consumo de fuelóleo e de 7,5% no consumo de gasóleo agrícola. O consumo de gasóleo de aquecimento, diminuiu 14,3%.

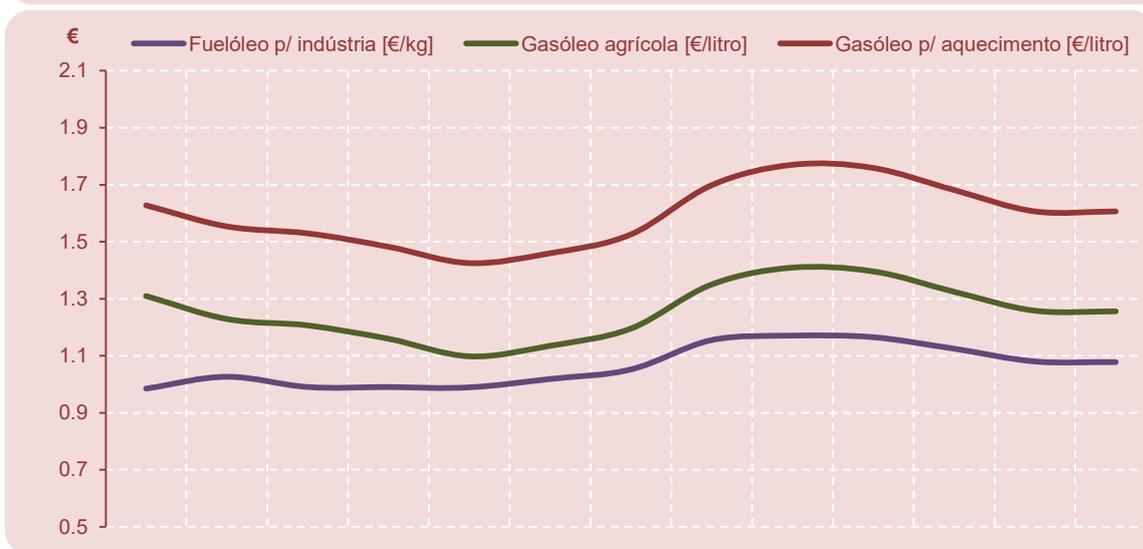
Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global destes produtos reduziu 0,3%.

	2023												2024	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
<b>Total</b>	<b>716</b>	<b>715</b>	<b>713</b>	<b>730</b>	<b>738</b>	<b>738</b>	<b>747</b>	<b>744</b>	<b>741</b>	<b>743</b>	<b>748</b>	<b>748</b>	<b>746</b>	4.2%
Gasóleo agrícola	306	304	297	306	306	305	314	312	313	315	322	326	329	7.5%
Gasóleo aquec.	71	69	66	65	66	66	64	64	62	61	62	60	61	-14.3%
Fuelóleo	338	342	350	359	365	367	368	368	367	366	364	361	356	5.1%
Centrais dedicadas	152	153	156	159	159	160	162	166	168	171	175	177	178	17.0%
Cogeração	41	41	43	44	44	43	44	44	45	45	46	47	48	16.9%
Restantes setores	145	147	151	156	162	163	163	158	154	150	144	138	130	-11%

% - Variação do ano móvel em janeiro 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



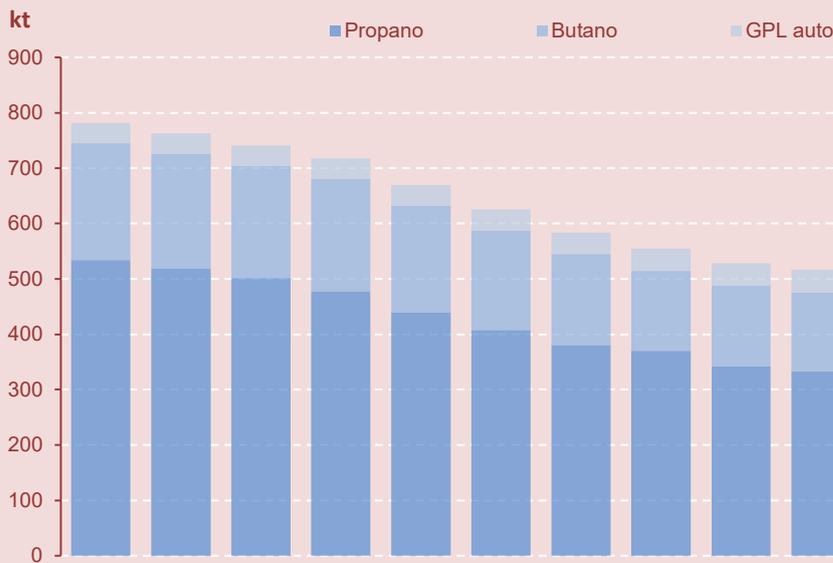
Em janeiro de 2024, face ao mesmo mês do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola e gasóleo de aquecimento diminuíram 4,1% e 1,3%, respetivamente, enquanto que o preço do fuelóleo aumentou 9,5%

Em relação ao mês anterior, os preços variaram -0,2% no gasóleo agrícola e no fuelóleo, tendo-se mantido constante no gasóleo de aquecimento.

	2023												2024	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
Gasóleo agríc. (€/l)	1.309	1.229	1.206	1.159	1.098	1.135	1.195	1.350	1.409	1.396	1.324	1.258	1.255	-4.1%
Gasóleo aquec. (€/l)	1.628	1.554	1.529	1.482	1.425	1.460	1.526	1.699	1.770	1.759	1.681	1.607	1.606	-1.3%
Fuel-Indústria (€/kg)	0.985	1.027	0.990	0.990	0.989	1.019	1.052	1.155	1.171	1.165	1.125	1.080	1.078	9.5%

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

Ano-Móvel: GPL (kt)

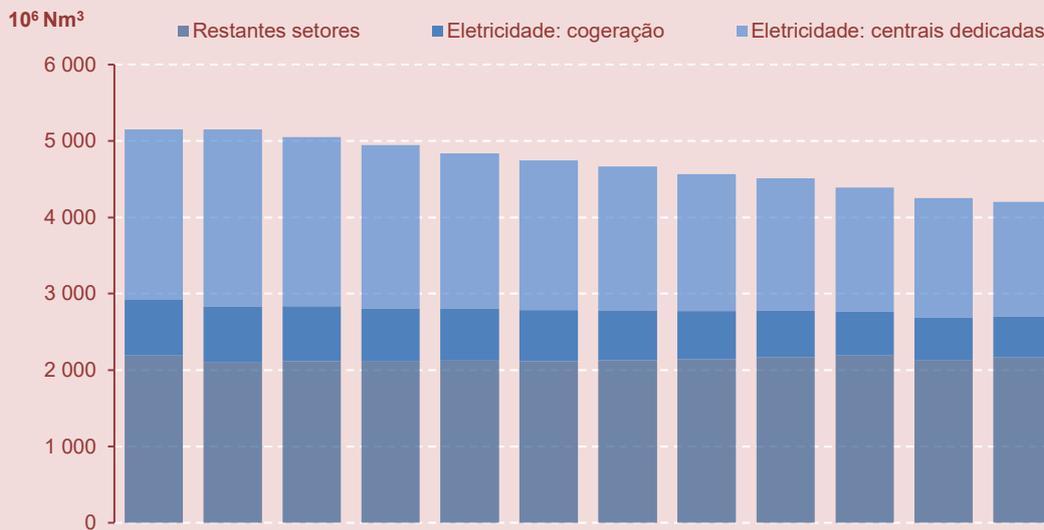


Em janeiro de 2024, o consumo de GPL auto subiu 21,1% face ao ano-móvel do ano anterior, enquanto os consumos de butano e propano desceram, 31,6% e 40,4%, respetivamente, principalmente devido à sua menor utilização na indústria petroquímica. Relativamente ao ano-móvel do mês anterior os consumos variaram entre -4,4% no propano e +1,8% no GPL auto.

	2023												2024	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
<b>Total</b>	<b>782</b>	<b>763</b>	<b>741</b>	<b>718</b>	<b>670</b>	<b>626</b>	<b>584</b>	<b>554</b>	<b>529</b>	<b>517</b>	<b>517</b>	<b>520</b>	<b>507</b>	-35.2%
GPL auto	36.5	36.9	37.1	37.3	37.9	38.5	39.1	39.9	40.7	41.5	42.5	43.4	44.2	21.1%
Butano	211	207	203	203	192	180	164	144	146	142	143	143	144	-31.6%
Propano	534	519	501	477	439	407	381	370	342	333	332	333	318	-40.4%

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

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



Em janeiro de 2024, o consumo de GN (em Nm<sup>3</sup>) reduziu 18,0% em relação ao ano-móvel homólogo do ano anterior. O consumo do setor eletroprodutor decresceu 32,2%. Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração tenha reduzido 24,9%, e nos restantes setores descido 1,3%. Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global diminuiu 0,5%.

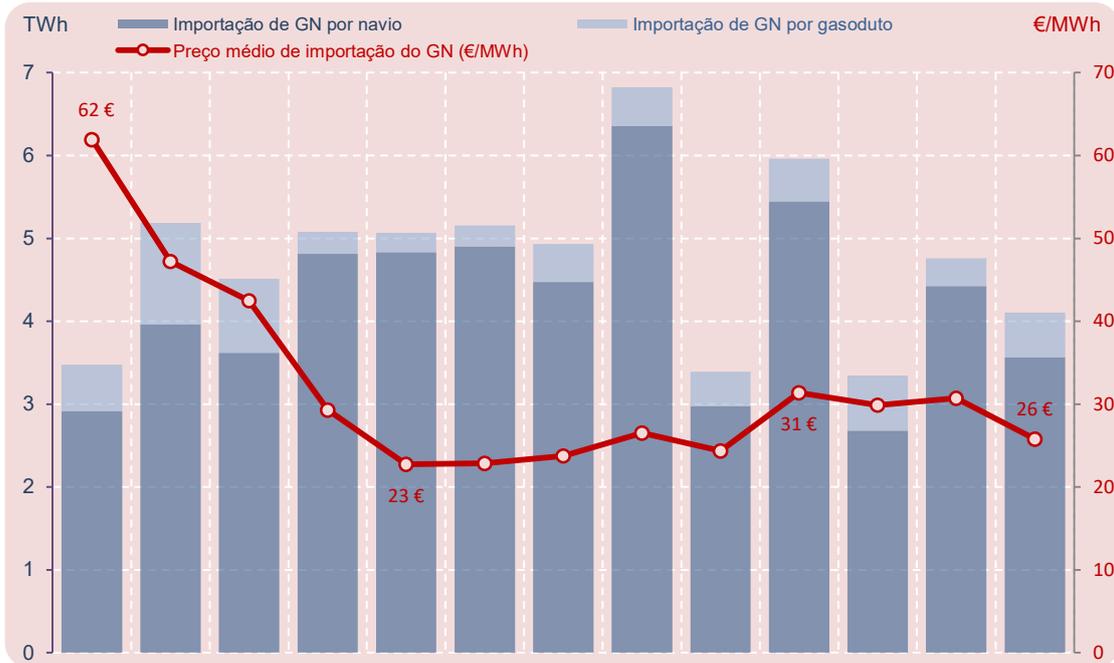
	2023												2024	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
<b>Total</b>	<b>5 151</b>	<b>5 150</b>	<b>5 050</b>	<b>4 947</b>	<b>4 837</b>	<b>4 743</b>	<b>4 669</b>	<b>4 567</b>	<b>4 508</b>	<b>4 392</b>	<b>4 253</b>	<b>4 200</b>	<b>4 223</b>	-18.0%
Centrais dedicadas	2 231	2 320	2 216	2 139	2 031	1 957	1 888	1 794	1 727	1 626	1 567	1 500	1 513	-32.2%
Cogeração	730	721	715	696	678	668	650	631	610	577	551	534	549	-24.9%
Restantes setores	2 189	2 109	2 119	2 112	2 128	2 119	2 131	2 142	2 170	2 189	2 136	2 166	2 161	-1.3%

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

PCi médio (MJ/Nm <sup>3</sup> )	38.09	38.03	38.02	37.99	38.04	38.03	38.01	38.02	38.01	37.96	37.96	37.96	38.01
PCs médio (MJ/Nm <sup>3</sup> )	42.18	42.11	42.10	42.07	42.13	42.12	42.09	42.11	42.10	42.04	42.04	42.04	42.10

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



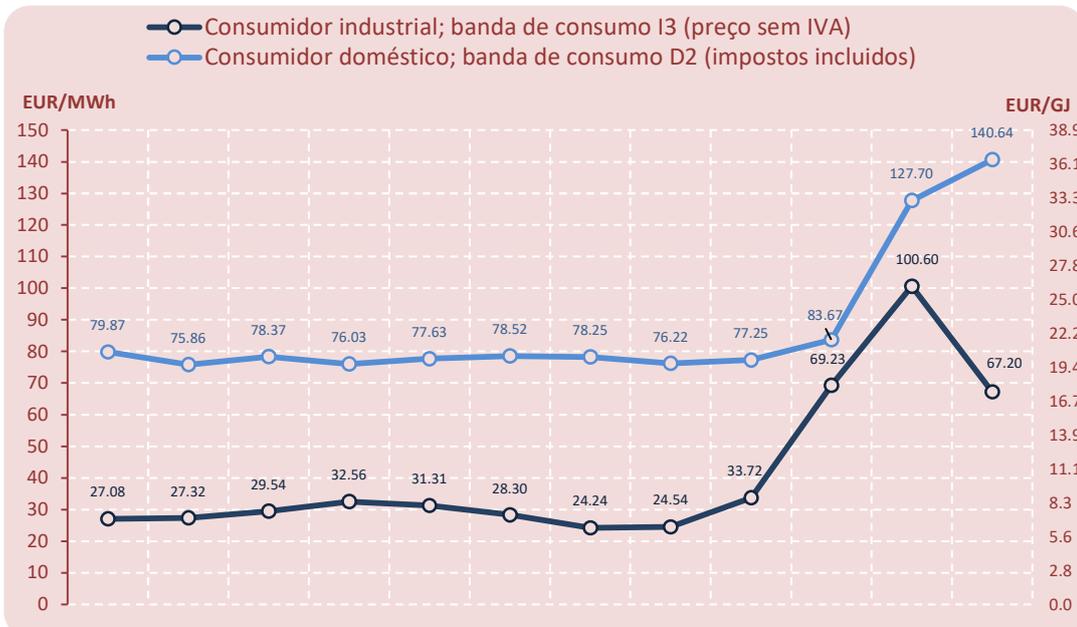
Em janeiro de 2024, o preço médio (ponderado) de importação de gás natural situou-se em 26 €/MWh, que comparando com os 62 €/MWh em janeiro de 2023, corresponde a uma redução de 58%.

Em janeiro de 2024 o volume de gás natural (liquefeito) importado por navio correspondeu a 87% do total de importações.

	2023												2024	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
Preço Médio (€/MWh)	61.91	47.22	42.49	29.29	22.74	22.87	23.76	26.51	24.35	31.38	29.88	30.70	25.78	-58%
Importação (TWh)	3.47	5.18	4.51	5.08	5.07	5.15	4.93	6.82	3.39	5.96	3.34	4.76	4.10	18%
Por navio	2.91	3.96	3.62	4.81	4.83	4.90	4.47	6.35	2.97	5.44	2.68	4.42	3.56	22%
Por gasoduto	0.56	1.22	0.89	0.26	0.23	0.25	0.46	0.47	0.42	0.51	0.66	0.34	0.54	-3%

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 2023, o preço do gás natural para o consumidor doméstico (banda D2) subiu 68,1% relativamente ao 2º semestre de 2022 e desceu 2,9% no consumidor industrial (banda I3), no mesmo período. Relativamente ao semestre anterior, o setor doméstico subiu 10,1%, enquanto o industrial baixou 33,2%.

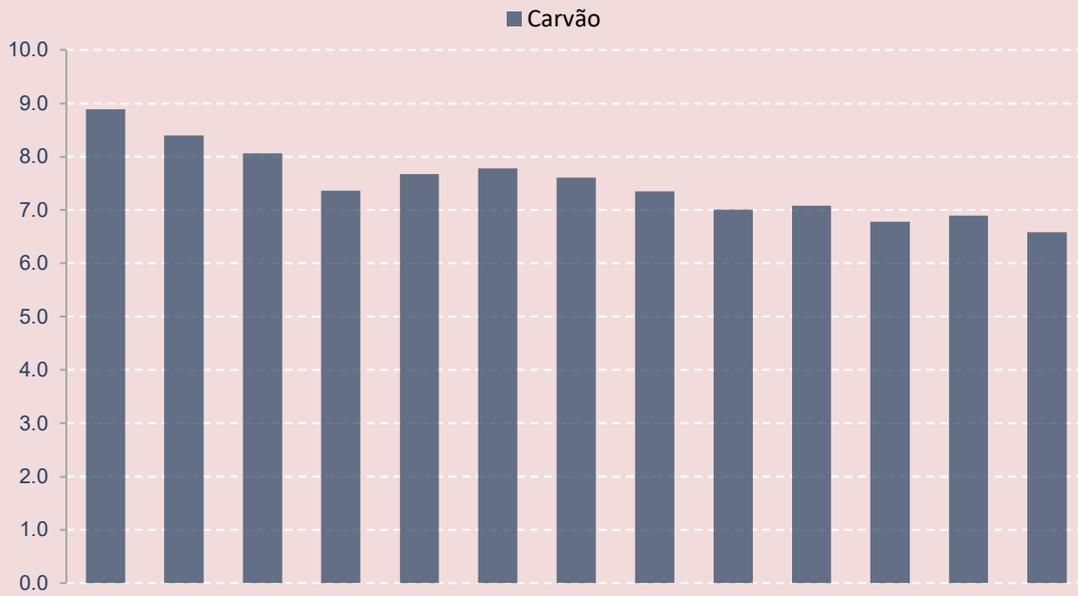
Ano Semestre	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1	2020 S2	2021 S1	2021 S2	2022 S1	2022 S2	2023 S1	%	
Doméstico D2	€/GJ	22.19	21.07	21.77	21.12	21.56	21.81	21.74	21.46	23.24	35.47	39.07	68.1%	
	€/MWh	79.87	75.86	78.37	76.03	77.63	78.52	78.25	76.22	77.25	83.67	127.70	140.64	
Indústria I3	€/GJ	7.52	7.59	8.21	9.05	8.70	7.86	6.73	6.82	9.37	19.23	27.94	18.67	-2.9%
	€/MWh	27.08	27.32	29.54	32.56	31.31	28.30	24.24	24.54	33.72	69.23	100.60	67.20	

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)

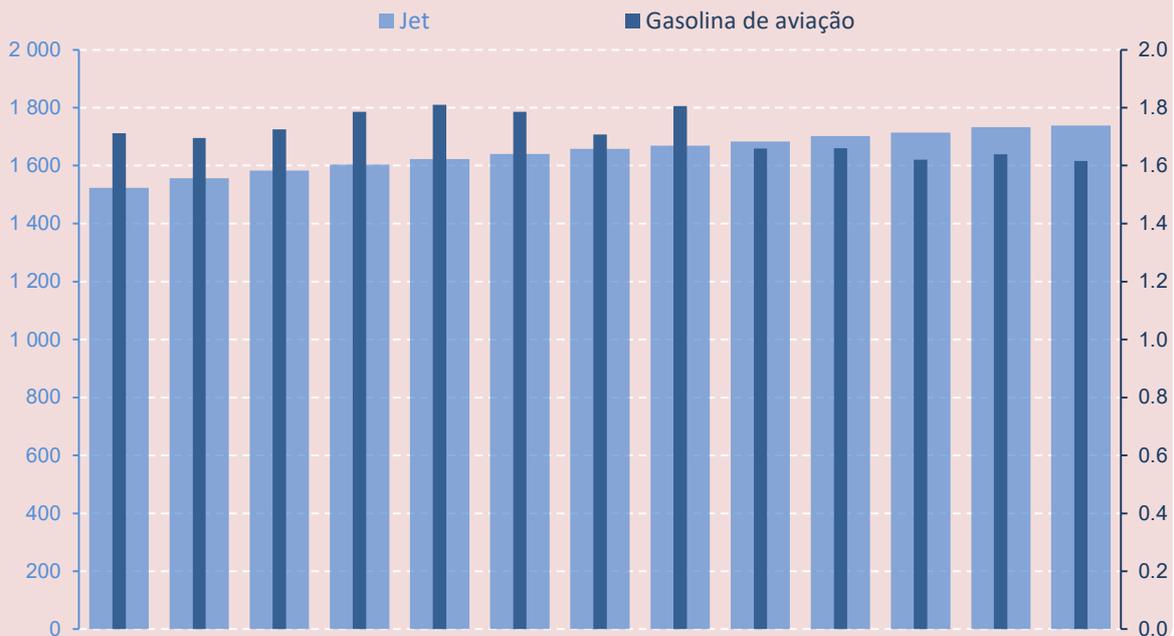


No ano-móvel terminado em janeiro de 2024, o consumo de carvão de origem fóssil teve um decréscimo de 26%.

	2023												2024	
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	%
Carvão	8.9	8.4	8.1	7.4	7.7	7.8	7.6	7.3	7.0	7.1	6.8	6.9	6.6	-26%

% - Variação do ano móvel em janeiro 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)



No ano-móvel de janeiro de 2024, o consumo de Jet aumentou 14% relativamente ao ano-móvel homólogo do ano anterior.

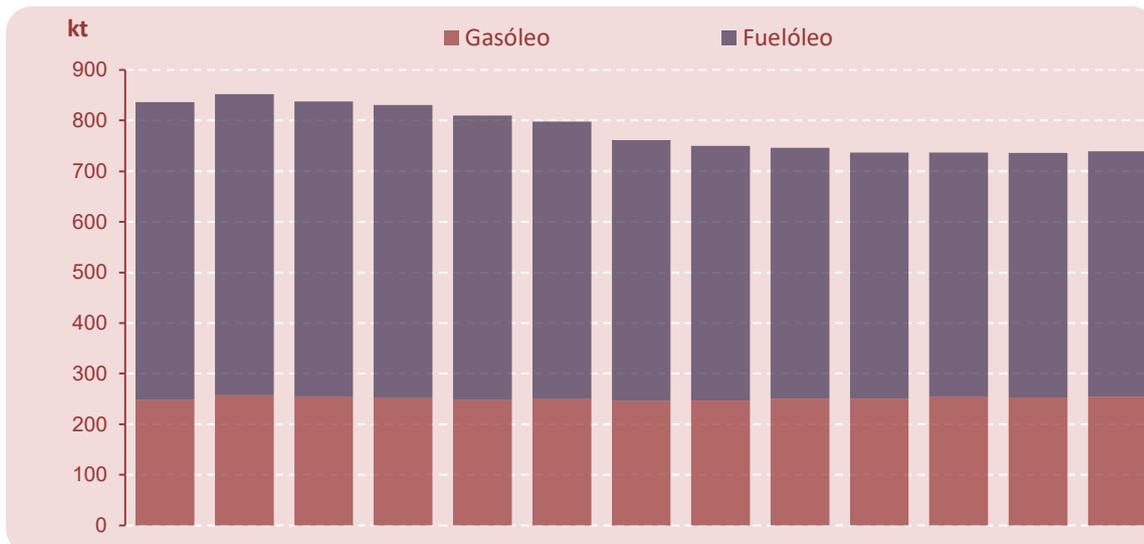
Este consumo supera, em 8,6%, o nível do valor atingido em 2019, que foi o ano com o consumo mais elevado na aviação.

	2023												2024	
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	%
Jet	1 524	1 557	1 583	1 604	1 623	1 640	1 659	1 669	1 684	1 702	1 714	1 733	1 738	14%
Gasolina de aviação	1.71	1.70	1.73	1.79	1.81	1.79	1.71	1.81	1.66	1.66	1.62	1.64	1.62	-6%

% - Variação do ano móvel em janeiro 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 janeiro de 2024, o consumo global de combustíveis em bancas marítimas, diminuiu 11,6%, comparativamente com o ano-móvel homólogo do ano anterior.

O consumo de gasóleo aumentou 2,6% e o de fuelóleo reduziu 17,6%.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo aumentou 0,4%.

	2023												2024	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
<b>Total</b>	<b>836</b>	<b>853</b>	<b>838</b>	<b>831</b>	<b>810</b>	<b>798</b>	<b>762</b>	<b>750</b>	<b>746</b>	<b>737</b>	<b>736</b>	<b>736</b>	<b>739</b>	-11.6%
Gasóleo	248	258	254	252	248	249	246	247	250	250	254	253	254	2.6%
Fuelóleo	589	595	584	579	562	548	516	504	496	486	483	483	485	-17.6%

% - Variação do ano móvel em janeiro 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	0.768	0.578	23.0	0.310	0.888	1.656	

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	0.836	0.443	23.0	0.294	0.737	1.573	

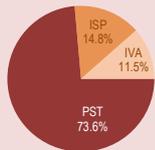
GPL Automóvel (€/litro)

	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	0.455	0.214	23.0	0.154	0.368	0.823	

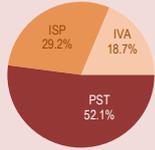
Os valores e taxas referem-se a Portugal Continental.

A partir de 2015, os preços dos combustíveis rodoviários gasolina e gasóleo, englobam os preços dos combustíveis simples e dos aditivados base.

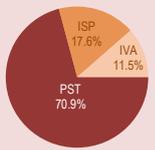
## Gasóleo Agrícola (€/litro)

	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	0.925	0.186	13.0	0.144	0.331	1.255	

## 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	0.836	0.469	23.0	0.300	0.770	1.606	

## Fuelóleo(€/t)

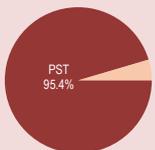
	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2024
2019	591.97	55.09	13.0	84.12	139.21	731.18	
2020	445.71	84.32	13.0	68.90	153.23	598.94	
2021	651.16	89.71	13.0	96.31	186.02	837.18	
2022	914.32	89.71	13.0	130.52	220.23	1 134.55	
2023	795.93	143.12	13.0	122.08	265.19	1 061.12	
2024	764.30	189.79	13.0	124.03	313.82	1 078.12	

## Gás Natural - Doméstico (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 1º semestre de 2023
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	
2023-S1	29.436	31.910	(1)	7.157	9.631	39.067	

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 2023
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	
2023-S1	19.612	18.666	0.0	0.000	-0.946	18.666	

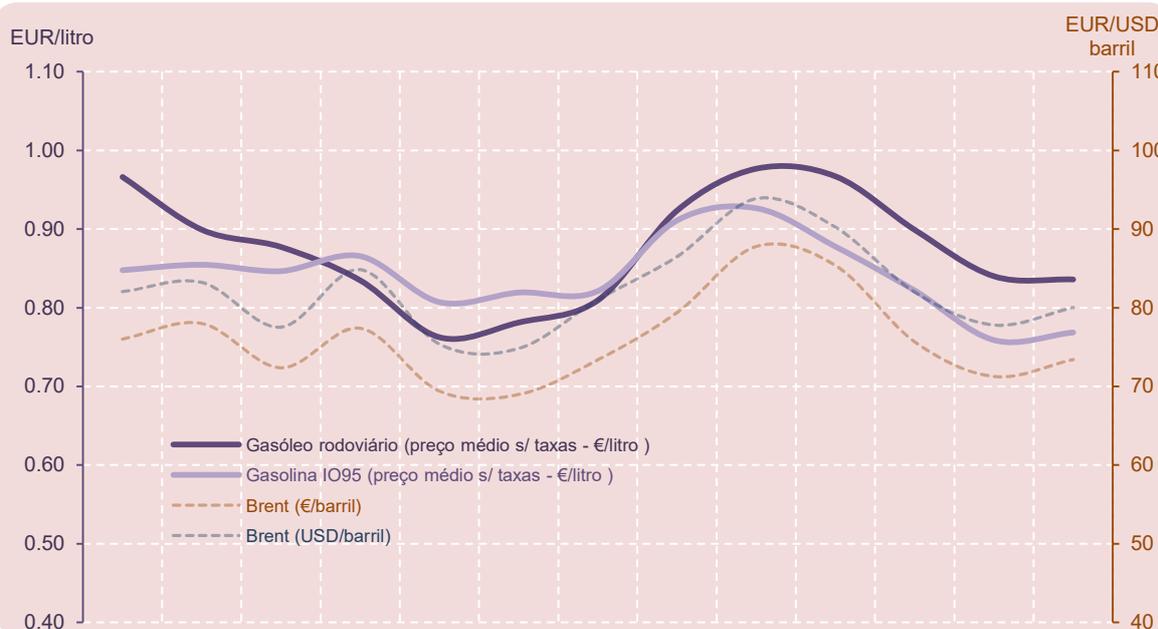
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU) 2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

**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 2024, o preço médio sem taxas da gasolina IO95 e do gasóleo rodoviário reduziu 9,3% e 13,5%, respetivamente, em relação ao mês homólogo de 2023. A cotação do Brent, neste período, diminuiu 3,4% em €/bbl. Relativamente ao mês anterior, o preço da gasolina IO95 aumentou 1,3% e o do gasóleo rodoviário diminuiu 0,5%.

	2023												2024	
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	%
Gasolina IO95 (€/l)	0.848	0.855	0.847	0.865	0.807	0.819	0.821	0.911	0.927	0.878	0.822	0.759	0.768	-9.3%
Gasóleo Rod. (€/l)	0.966	0.899	0.877	0.835	0.763	0.781	0.810	0.924	0.977	0.967	0.899	0.840	0.836	-13.5%
Brent (EUR/baril)	76.01	77.99	72.36	77.38	69.38	68.96	73.37	79.38	87.79	85.35	75.65	71.24	73.41	-3.4%
Brent (USD/baril)	82.03	83.21	77.52	84.84	75.36	74.81	81.01	86.49	93.86	90.22	81.97	77.79	80.02	-2.4%
Câmbio (EUR/USD)	1.079	1.067	1.072	1.097	1.086	1.085	1.104	1.090	1.069	1.057	1.084	1.092	1.090	1.0%

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

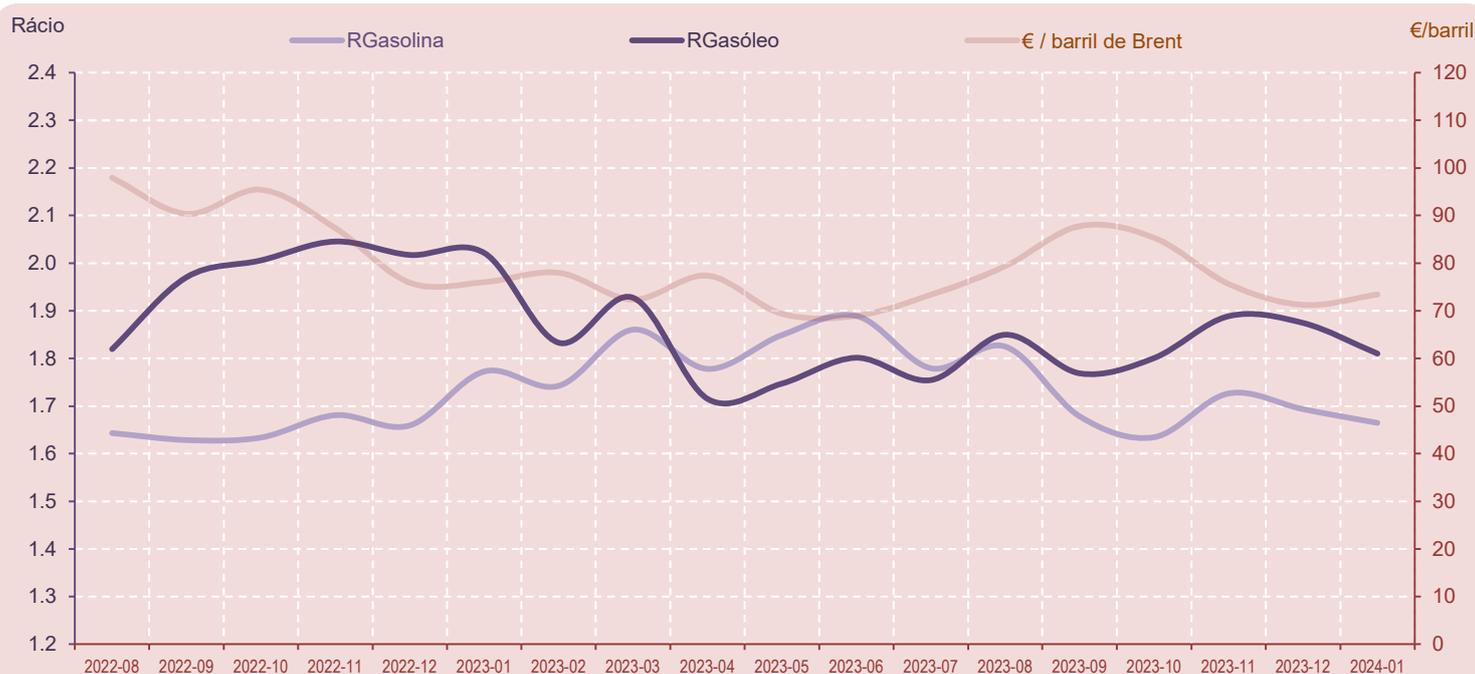
As cotações dos combustíveis referem-se a Portugal Continental.

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)



$$R_{Gasolina} = \frac{\text{€ / litro de gasolina sem taxas}}{\text{€ / litro de Brent}}$$

$$R_{Gasóleo} = \frac{\text{€ / litro de gasóleo sem taxas}}{\text{€ / litro de Brent}}$$

Consumo Global (ktep)

	2022			2023												2024
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
	<b>Total</b>	<b>1 019</b>	<b>1 003</b>	<b>954</b>	<b>918</b>	<b>963</b>	<b>1 001</b>	<b>881</b>	<b>985</b>	<b>948</b>	<b>1 046</b>	<b>976</b>	<b>949</b>	<b>919</b>	<b>882</b>	<b>905</b>
Gás natural	391	412	339	308	380	314	268	295	345	368	324	351	284	285	289	328
P. do petróleo	627	590	615	609	582	686	613	689	603	678	651	598	635	597	616	581
Carvão	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.5	0.3	0.7	0.6	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5

Produtos do Petróleo (kt)

	2022			2023												2024
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
	<b>Total</b>	<b>608</b>	<b>584</b>	<b>609</b>	<b>596</b>	<b>572</b>	<b>676</b>	<b>602</b>	<b>680</b>	<b>595</b>	<b>668</b>	<b>643</b>	<b>591</b>	<b>629</b>	<b>590</b>	<b>607</b>
GPL	44	37	42	58	56	63	57	36	33	32	33	39	32	37	44	45
Gasolinas	92	86	93	88	81	97	93	107	98	117	121	97	100	94	100	90
Gasóleos	407	396	414	404	390	452	402	476	410	462	423	394	427	398	408	389
Fuelóleo	32	31	29	35	25	31	28	31	27	32	35	31	31	29	26	29
Coque de petróleo	33	35	31	12	20	33	22	30	26	23	31	29	38	31	29	17

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2022			2023												2024
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
	<b>Total</b>	<b>468</b>	<b>456</b>	<b>473</b>	<b>469</b>	<b>445</b>	<b>519</b>	<b>468</b>	<b>548</b>	<b>484</b>	<b>550</b>	<b>520</b>	<b>464</b>	<b>495</b>	<b>460</b>	<b>475</b>
GPL auto	3.1	3.0	3.1	3.1	3.0	3.2	3.1	3.6	3.6	3.8	4.2	3.9	3.9	4.0	4.0	3.9
Gasolina IO98	6.3	5.4	6.8	6.1	5.5	6.9	7.1	8.0	7.3	9.7	10.7	6.6	6.6	6.5	7.6	6.5
Gasolina IO95	86	81	87	82	76	90	85	99	91	108	111	91	94	88	93	84
Gasóleo	373	367	377	378	361	418	372	438	382	428	395	363	391	362	371	360

Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)

	2022			2023												2024
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
	<b>Total</b>	<b>66</b>	<b>60</b>	<b>66</b>	<b>60</b>	<b>54</b>	<b>64</b>	<b>58</b>	<b>69</b>	<b>56</b>	<b>66</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>67</b>	<b>65</b>	<b>62</b>
Gasóleo agrícola	29	22	26	19	22	27	27	34	26	31	26	28	31	29	27	21
Gasóleo aquec.	6	7	11	7	7	6	3	4	3	3	2	3	5	7	10	8
Fuelóleo	32	31	29	35	25	31	28	31	27	32	35	31	31	29	26	29
Centrais dedicadas	13	11	13	13	12	14	13	13	14	17	19	16	16	15	15	15
Cogeração	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4
Restantes setores	14	16	13	19	11	13	11	14	10	11	12	10	11	10	7	11

GPL (kt)																
	2022			2023												2024
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>42</b>	<b>58</b>	<b>56</b>	<b>63</b>	<b>57</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>39</b>	<b>32</b>	<b>37</b>	<b>44</b>	<b>45</b>
GPL auto	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Butano	12	11	12	12	11	15	20	11	9	10	10	12	9	11	13	13
Propano	29	23	26	43	42	44	34	21	20	19	19	23	20	22	27	28

Gás Natural (10 <sup>6</sup> Nm <sup>3</sup> )																
	2022			2023												2024
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
<b>Total</b>	<b>429</b>	<b>452</b>	<b>372</b>	<b>339</b>	<b>419</b>	<b>346</b>	<b>296</b>	<b>326</b>	<b>380</b>	<b>405</b>	<b>357</b>	<b>386</b>	<b>313</b>	<b>314</b>	<b>319</b>	<b>362</b>
Centrais dedicadas	211	138	134	83	273	92	75	92	155	175	147	153	110	79	68	96
Cogeração	65	67	60	45	44	51	42	45	56	53	43	39	31	41	44	59
Restantes setores	153	247	177	212	103	202	179	189	169	177	167	195	172	194	207	207

Carvão (kt)																
	2022			2023												2024
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
<b>Total</b>	<b>0.5</b>	<b>0.9</b>	<b>0.7</b>	<b>0.8</b>	<b>0.4</b>	<b>0.6</b>	<b>0.4</b>	<b>1.0</b>	<b>0.9</b>	<b>0.3</b>	<b>0.2</b>	<b>0.4</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.8</b>	<b>0.5</b>
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	0.5	0.9	0.7	0.8	0.4	0.6	0.4	1.0	0.9	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.8	0.5

Aviação (kt)																
	2022			2023												2024
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
Jet	142.9	113.9	112.5	115.9	107.1	126.8	145.9	153.8	157.5	174.8	166.9	166.3	160.9	125.8	131.7	120.6
Gasolina de aviação	0.08	0.11	0.07	0.09	0.10	0.15	0.15	0.23	0.15	0.18	0.26	0.10	0.08	0.08	0.09	0.07

Bancas Marítimas (kt)																
	2022			2023												2024
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
<b>Total</b>	<b>68.0</b>	<b>60.7</b>	<b>56.6</b>	<b>57.5</b>	<b>81.7</b>	<b>60.9</b>	<b>67.6</b>	<b>71.6</b>	<b>53.0</b>	<b>53.2</b>	<b>55.0</b>	<b>60.4</b>	<b>58.3</b>	<b>60.7</b>	<b>56.2</b>	<b>60.6</b>
Gasóleo	23.9	18.9	18.9	16.6	26.3	18.8	24.4	20.6	21.2	17.4	19.0	24.5	23.8	22.5	18.2	17.6
Fuelóleo	44.1	41.9	37.7	40.9	55.4	42.1	43.2	51.0	31.9	35.8	36.0	35.9	34.5	38.2	38.0	43.0

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).