

# 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 226, maio de 2024

Periodicidade mensal

1 de julho 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.

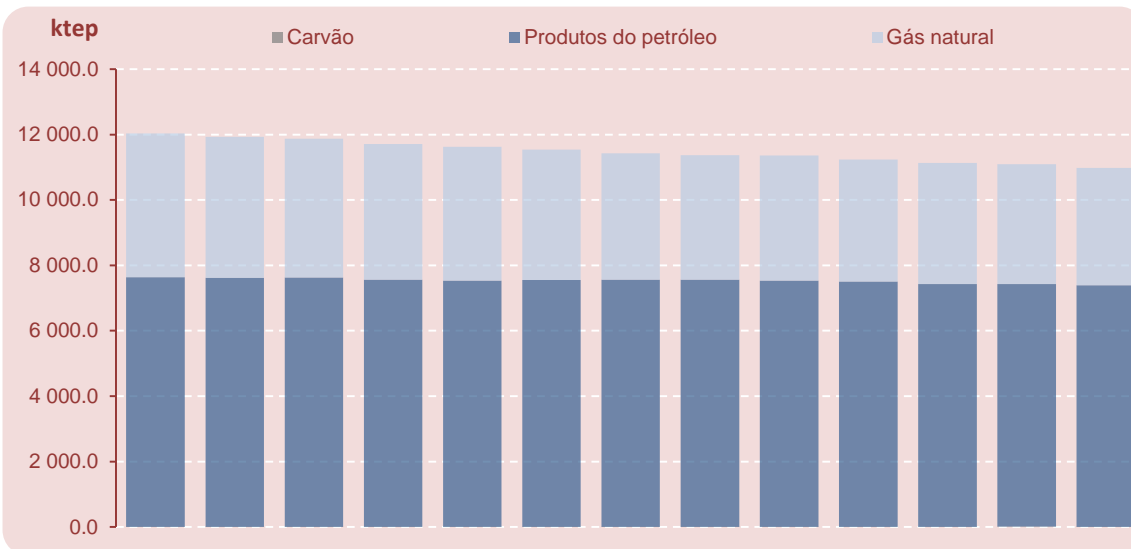
Em maio de 2024, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 8,8% relativamente ao ano anterior e 1,1% face ao ano-móvel do mês anterior. No período em análise, o consumo de gás natural diminuiu 18,5%, quando comparado com o ano anterior, e o consumo dos produtos de petróleo desceu 3,3%. Fazendo a mesma comparação para o jet fuel, a subida do consumo foi de 8,8%, estando 10,3% acima ao nível do consumo verificado no ano de 2019.

O preço médio de importação do gás natural, durante o mês de maio de 2024 (27 €/MWh), aumentou 19% relativamente ao preço médio verificado em igual mês de 2023 (23 €/MWh).

Em maio de 2024, a cotação média do crude Brent foi de 76,13 €/bbl, que correspondeu a uma descida de 9,7% face à cotação média do mês de maio do ano anterior. Relativamente a abril de 2024, esta cotação caiu 9,2% em €/bbl (-8,6% em USD/bbl).

1 de julho de 2024

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)

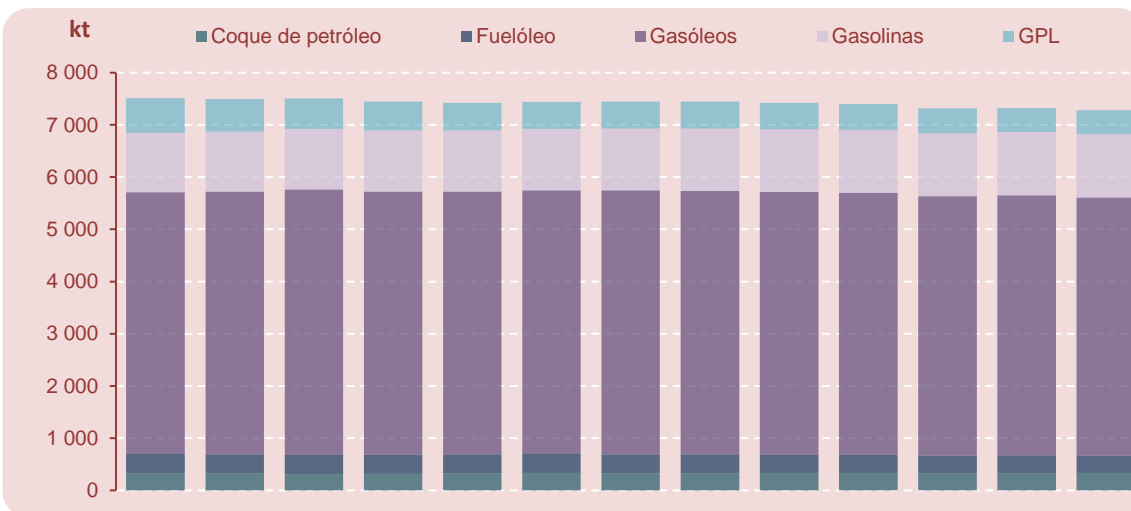


No ano-móvel terminado em maio de 2024, comparando com o período homólogo de 2023, o consumo global de combustíveis fósseis no mercado interno, em teor energético, decresceu 8,8%. Os consumos de GN e produtos de petróleo diminuíram 18,5% e 3,3%, respetivamente. Relativamente ao mês anterior o consumo global baixou 1,1%.

	2023								2024					%
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
<b>Total</b>	<b>12 037</b>	<b>11 929</b>	<b>11 876</b>	<b>11 714</b>	<b>11 629</b>	<b>11 542</b>	<b>11 422</b>	<b>11 372</b>	<b>11 364</b>	<b>11 236</b>	<b>11 136</b>	<b>11 093</b>	<b>10 976</b>	-8.8%
Gás natural	4 400	4 313	4 245	4 150	4 095	3 988	3 861	3 811	3 831	3 729	3 710	3 665	3 587	-18.5%
Prod. do petróleo	7 631	7 610	7 625	7 559	7 529	7 549	7 556	7 555	7 527	7 501	7 420	7 421	7 383	-3.3%
Carvão	5.6	5.7	5.5	5.4	5.1	5.2	4.9	5.0	5.0	5.4	5.8	6.4	6.4	14.3%

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

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)

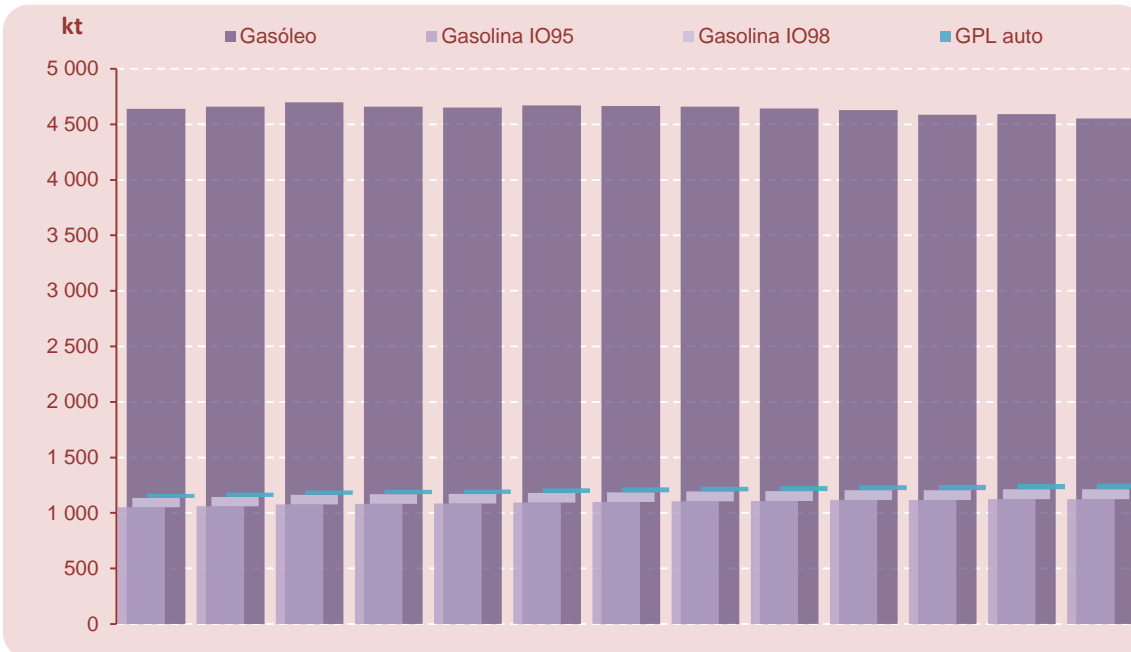


Em maio de 2024, o consumo global dos produtos de petróleo reduziu 3,1% em relação ao período homólogo do ano anterior. Destaca-se o aumento dos consumos das gasolinas e coque de petróleo, em 7,0% e 0,9%, respetivamente. Por outro lado, os consumos de GPL, fuelóleo e gasóleo sofreram uma quebra de 31,4%, 9,0% e 1,4%, respetivamente.

	2023								2024					%
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
<b>Total</b>	<b>7 513</b>	<b>7 495</b>	<b>7 510</b>	<b>7 447</b>	<b>7 422</b>	<b>7 444</b>	<b>7 450</b>	<b>7 448</b>	<b>7 422</b>	<b>7 398</b>	<b>7 317</b>	<b>7 321</b>	<b>7 283</b>	-3.1%
GPL	670	626	584	554	529	517	517	520	507	491	475	457	460	-31.4%
Gasolinas	1 135	1 145	1 163	1 169	1 172	1 180	1 187	1 194	1 196	1 205	1 206	1 214	1 215	7.0%
Gasóleos	5 014	5 034	5 083	5 039	5 030	5 050	5 052	5 046	5 032	5 016	4 968	4 979	4 944	-1.4%
Fuelóleo	365	367	368	368	367	366	364	361	356	353	341	340	333	-9.0%
Coque de petróleo	329	324	312	316	326	332	329	327	332	333	326	331	332	0.9%

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

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)



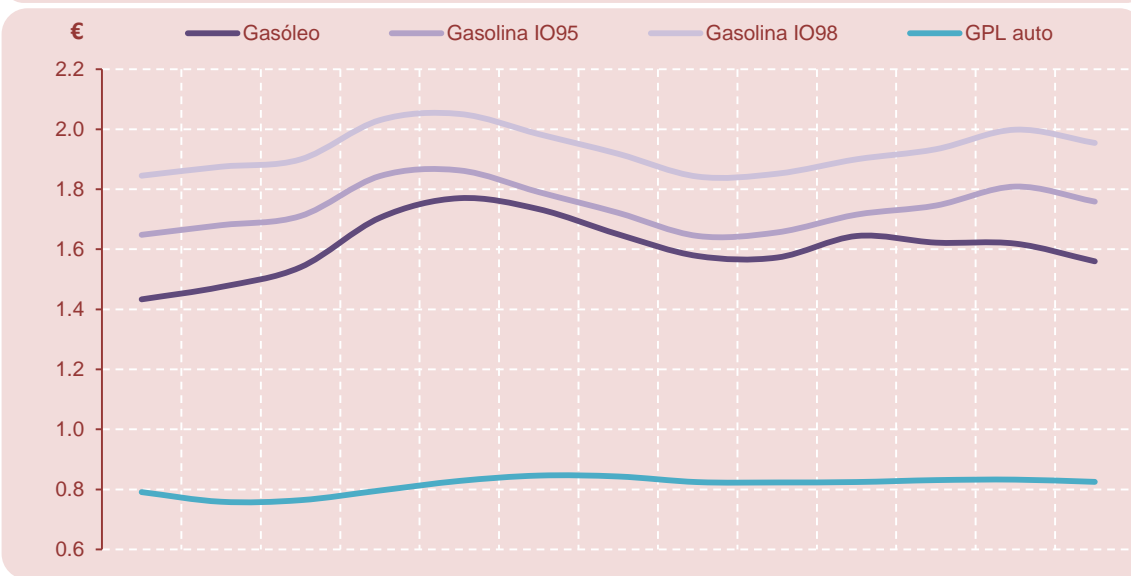
Em maio de 2024, o consumo global dos combustíveis rodoviários, em ano-móvel aumentou 0,1%. Os consumos de GPL auto, gasolina IO98, gasolina IO95 aumentaram 28,4%, 10,0% e 6,8%, respetivamente. Por outro lado, o consumo de gasóleo reduziu 1,8%.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis diminuiu 0,6%.

	2023								2024					%
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
<b>Total</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>	<b>5 879</b>	<b>5 838</b>	<b>5 853</b>	<b>5 817</b>	0.1%
GPL auto	37.9	38.5	39.1	39.9	40.7	41.5	42.5	43.4	44.2	45.1	46.3	47.6	48.7	28.4%
Gasolina IO98	82.2	83.5	86.1	86.5	86.5	86.8	87.8	88.7	89.0	89.9	90.1	90.5	90.5	10.0%
Gasolina IO95	1 053	1 061	1 077	1 083	1 085	1 093	1 099	1 105	1 107	1 115	1 116	1 123	1 124	6.8%
Gasóleo	4 638	4 658	4 699	4 660	4 651	4 670	4 665	4 660	4 642	4 629	4 586	4 592	4 553	-1.8%

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

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



Em maio de 2024, comparando com o mês homólogo de 2023, os preços médios de venda ao público de gasóleo, gasolina IO95 e gasolina IO98 e GPL auto subiram 8,8%, 6,7%, 5,9% e 4,3%, respetivamente.

Relativamente ao mês anterior, os preços sofreram uma variação entre -3,6% no gasóleo e -0,9% no GPL auto.

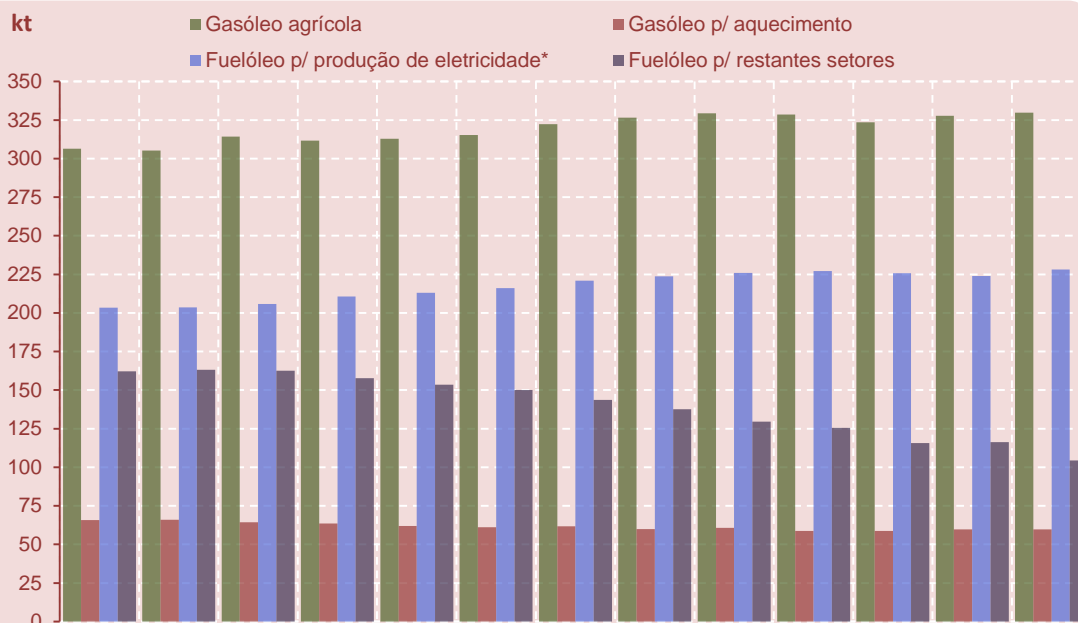
	2023								2024					%
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
GPL auto	0.791	0.759	0.764	0.796	0.828	0.846	0.843	0.824	0.823	0.825	0.831	0.833	0.825	4.3%
Gasolina IO98	1.845	1.875	1.900	2.030	2.051	1.984	1.918	1.842	1.852	1.900	1.934	1.999	1.954	5.9%
Gasolina IO95	1.648	1.680	1.711	1.844	1.863	1.791	1.722	1.644	1.656	1.716	1.746	1.809	1.759	6.7%
Gasóleo	1.433	1.475	1.540	1.705	1.770	1.734	1.650	1.578	1.573	1.644	1.622	1.619	1.560	8.8%

% - Variação do preço em maio 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 maio de 2024, face a maio de 2023, verificou-se um incremento de 7,6% no consumo de gasóleo agrícola. Os consumos de gasóleo de aquecimento e de fuelóleo diminuíram 9,3% e 9,0%, respetivamente.

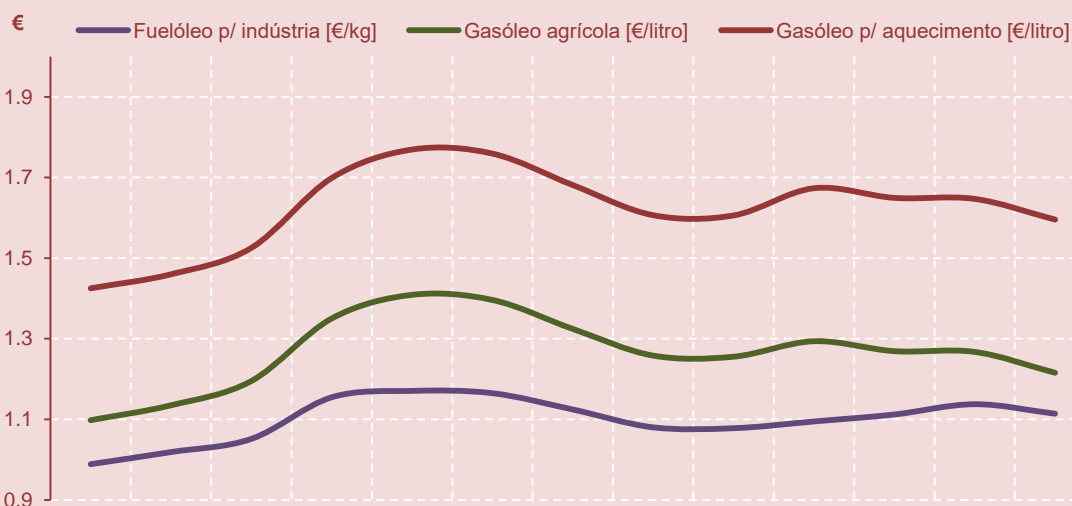
Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global destes produtos decresceu 0,8%.

	2023								2024					%
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
<b>Total</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>	<b>740</b>	<b>723</b>	<b>728</b>	<b>722</b>	-2.1%
Gasóleo agrícola	306	305	314	312	313	315	322	326	329	328	324	328	330	7.6%
Gasóleo aquec.	66	66	64	64	62	61	62	60	61	59	59	60	60	-9.3%
Fuelóleo	365	367	368	368	367	366	364	361	356	353	341	340	333	-9.0%
Centrais dedicadas	159	160	162	166	168	171	175	177	178	179	179	178	181	13.8%
Cogeração	44	43	44	44	45	45	46	47	48	48	47	46	47	6.2%
Restantes setores	162	163	163	158	154	150	144	138	130	126	116	116	104	-36%

% - Variação do ano móvel em maio 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 coeração.

Evolução dos preços dos Gasóleos Coloridos e Fuelóleo em Portugal Continental



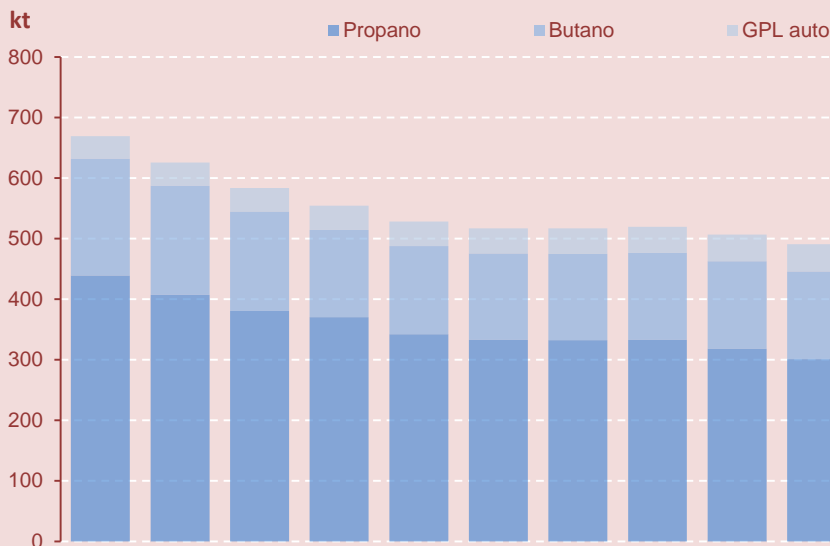
Em maio de 2024, face ao mesmo mês do ano anterior, os preços do fuelóleo, gasóleo de aquecimento e do gasóleo agrícola aumentaram 12,7%, 12,0% e 10,7%, respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços variaram entre -4,1% no gasóleo agrícola e -2,1% no fuelóleo.

	2023								2024					%
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
Gasóleo agríc. (€/l)	1.098	1.135	1.195	1.350	1.409	1.396	1.324	1.258	1.255	1.294	1.269	1.267	1.216	10.7%
Gasóleo aquec. (€/l)	1.425	1.460	1.526	1.699	1.770	1.759	1.681	1.607	1.606	1.674	1.650	1.647	1.596	12.0%
Fuel-Indústria (€/kg)	0.989	1.019	1.052	1.155	1.171	1.165	1.125	1.080	1.078	1.095	1.112	1.138	1.114	12.7%

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

Ano-Móvel: GPL (kt)

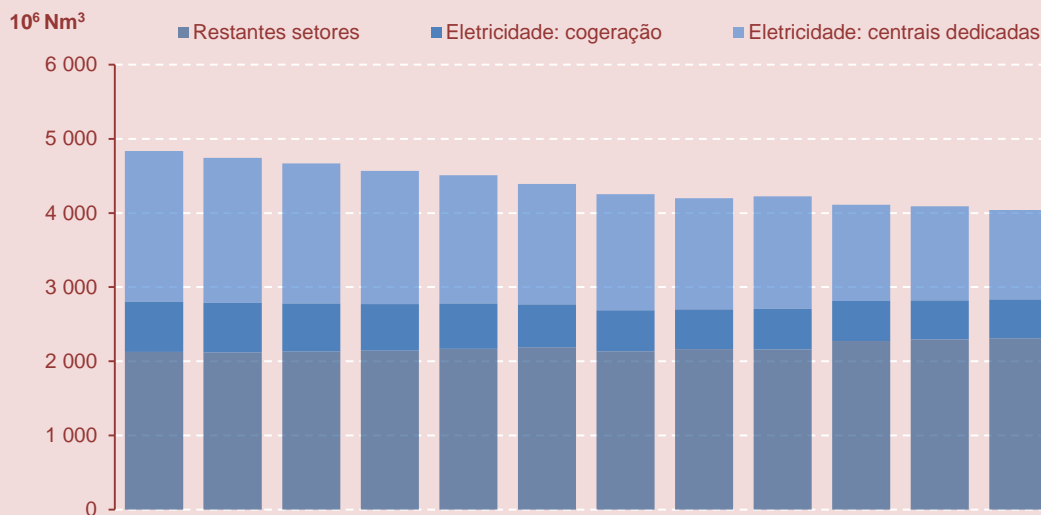


Em maio de 2024, o consumo de GPL auto subiu 28,4% face ao ano-móvel do ano anterior, enquanto os consumos de butano e propano desceram, 30,4% e 37,0%, respetivamente, principalmente devido à sua menor utilização na indústria petroquímica. Relativamente ao ano-móvel do mês anterior os consumos variaram entre -0,7% no butano e +2,3% no GPL auto.

	2023								2024					%
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
<b>Total</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>	<b>491</b>	<b>475</b>	<b>457</b>	<b>460</b>	-31.4%
GPL auto	37.9	38.5	39.1	39.9	40.7	41.5	42.5	43.4	44.2	45.1	46.3	47.6	48.7	28.4%
Butano	192	180	164	144	146	142	143	143	144	145	144	135	134	-30.4%
Propano	439	407	381	370	342	333	332	333	318	301	285	274	277	-37.0%

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

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



Em maio de 2024, o consumo de GN (em Nm<sup>3</sup>) reduziu 18,2% em relação ao ano-móvel homólogo do ano anterior. O consumo do setor eletroprodutor decresceu 44,8%. Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração tenha reduzido 23,9%, e nos restantes setores subido 8,9%. Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global diminuiu 2,1%.

	2023								2024					%
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
<b>Total</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>	<b>4 110</b>	<b>4 089</b>	<b>4 040</b>	<b>3 955</b>	-18.2%
Centrais dedicadas	2 031	1 957	1 888	1 794	1 727	1 626	1 567	1 500	1 513	1 296	1 268	1 206	1 122	-44.8%
Cogeração	678	668	650	631	610	577	551	534	549	540	528	524	516	-23.9%
Restantes setores	2 128	2 119	2 131	2 142	2 170	2 189	2 136	2 166	2 161	2 274	2 292	2 310	2 316	8.9%

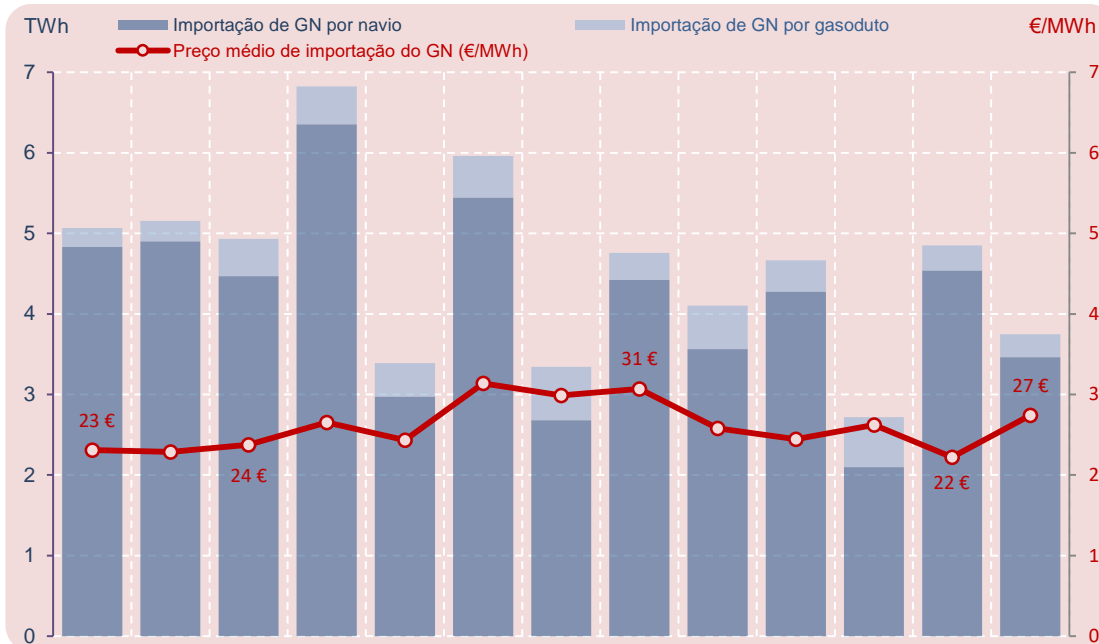
% - Variação do ano móvel em maio de 2024 com o mês homólogo do ano anterior.

PCi médio (MJ/Nm <sup>3</sup> )	38.04	38.03	38.01	38.02	38.01	37.96	37.96	37.96	38.01	38.02	38.02	38.02	38.00
PCs médio (MJ/Nm <sup>3</sup> )	42.13	42.12	42.09	42.11	42.10	42.04	42.04	42.04	42.10	42.10	42.10	42.10	42.07

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



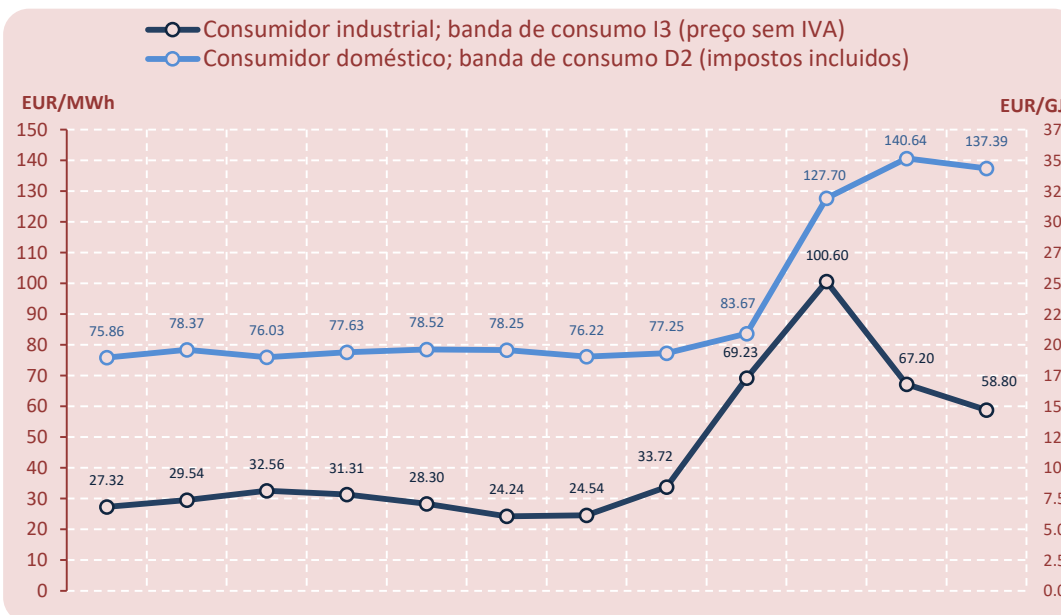
Em maio de 2024, o preço médio (ponderado) de importação de gás natural situou-se em 27 €/MWh, que comparando com os 23 €/MWh em maio de 2023, corresponde a um aumento de 19%. Este valor é provisório por corresponder a cerca de 70% do volume importado em maio de 2024.

Em maio de 2024 o volume de gás natural (liquefeito) importado por navio correspondeu a 92% do total de importações.

	2023								2024					%
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
Preço Médio (€/MWh)	23.11	22.87	23.76	26.51	24.35	31.38	29.88	30.70	25.78	24.44	26.23	22.22	27.40	19%
Importação (TWh)	5.07	5.15	4.93	6.82	3.39	5.96	3.34	4.76	4.10	4.67	2.72	4.85	3.75	-26%
Por navio	4.83	4.90	4.47	6.35	2.97	5.44	2.68	4.42	3.56	4.28	2.10	4.54	3.46	-28%
Por gasoduto	0.23	0.25	0.46	0.47	0.42	0.51	0.66	0.34	0.54	0.39	0.62	0.31	0.29	23%

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

Evolução do preço do Gás Natural



No 2º semestre de 2023, o preço do gás natural para o consumidor doméstico (banda D2) subiu 7,6% relativamente ao 2º semestre de 2022 e desceu 41,5% no consumidor industrial (banda I3), no mesmo período. Relativamente ao semestre anterior, o setor doméstico baixou 2,3% enquanto o industrial diminuiu 12,5%.

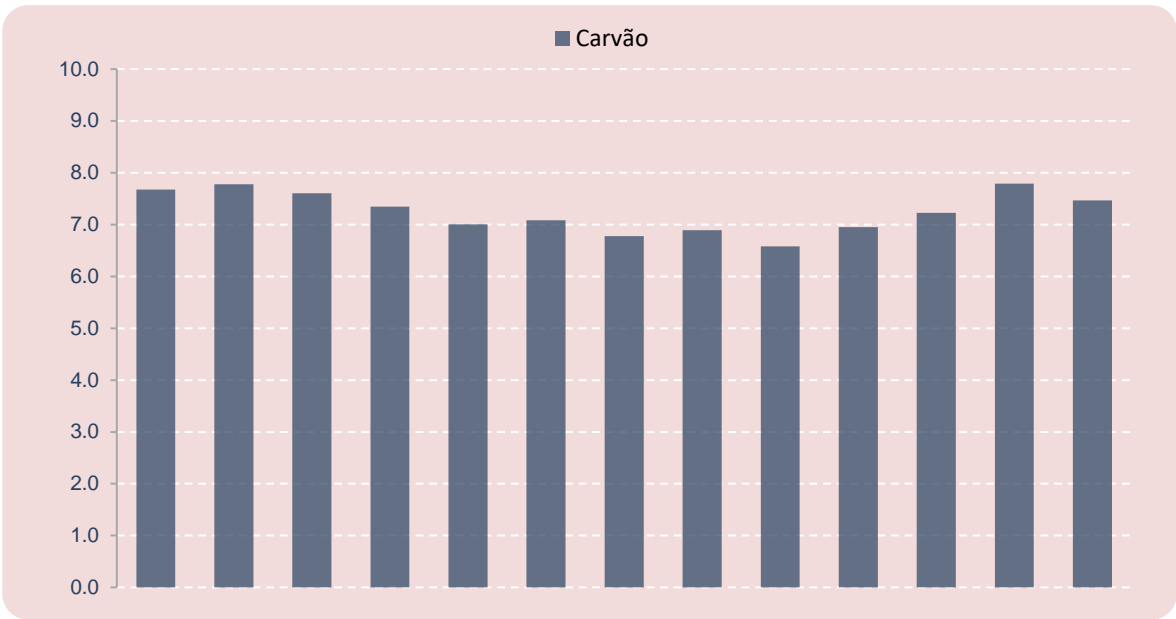
	Ano Semestre	2018	2018	2019	2019	2020	2020	2021	2021	2022	2022	2023	2023	%
		S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	
Doméstico D2	€/GJ	21.07	21.77	21.12	21.56	21.81	21.74	21.17	21.46	23.24	35.47	39.07	38.17	7.6%
	€/MWh	75.86	78.37	76.03	77.63	78.52	78.25	76.22	77.25	83.67	127.70	140.64	137.39	
Indústria I3	€/GJ	7.59	8.21	9.05	8.70	7.86	6.73	6.82	9.37	19.23	27.94	18.67	16.33	-41.5%
	€/MWh	27.32	29.54	32.56	31.31	28.30	24.24	24.54	33.72	69.23	100.60	67.20	58.80	

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)



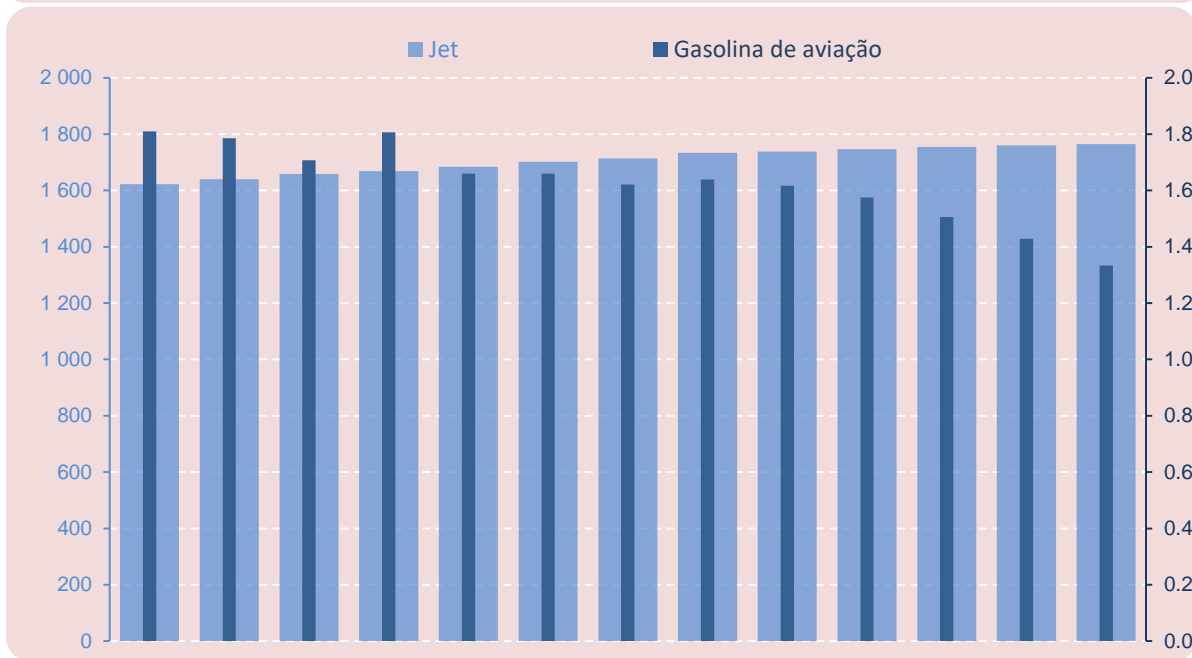
No ano-móvel terminado em maio de 2024, o consumo de carvão de origem fóssil teve um decréscimo de 2,7%.

	2023							2024					%	
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr		Mai
<b>Carvão</b>	<b>7.7</b>	<b>7.8</b>	<b>7.6</b>	<b>7.3</b>	<b>7.0</b>	<b>7.1</b>	<b>6.8</b>	<b>6.9</b>	<b>6.6</b>	<b>7.0</b>	<b>7.2</b>	<b>7.8</b>	<b>7.5</b>	<b>-2.7%</b>

% - Variação do ano móvel em maio 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 maio de 2024, o consumo de Jet aumentou 8,8% relativamente ao ano-móvel homólogo do ano anterior. Este consumo supera, em 10,3%, o nível do valor atingido em 2019, que foi o ano com o consumo mais elevado na aviação.

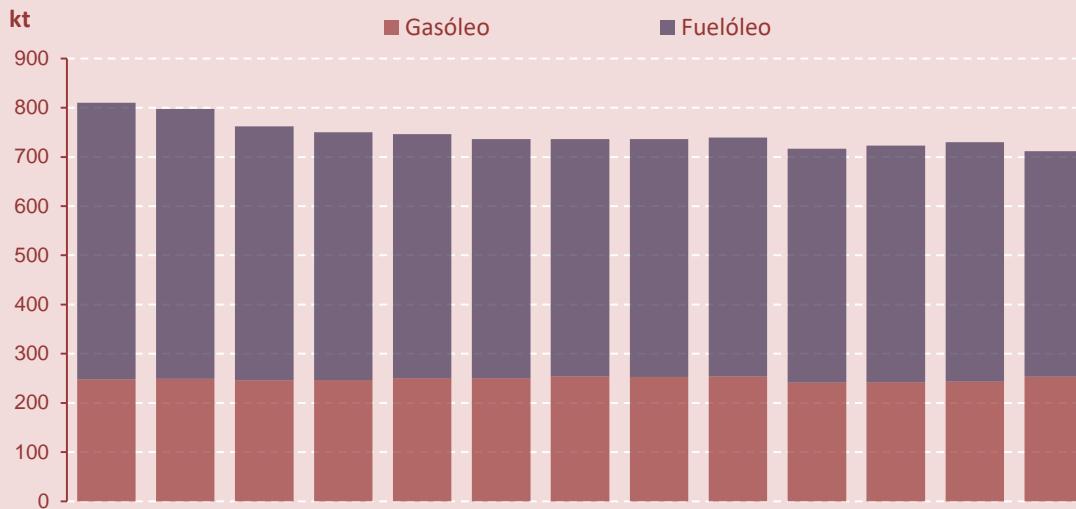
Relativamente ao mês anterior, o consumo de Jet em ano-móvel, aumentou 0,3%.

	2023							2024					%	
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr		Mai
<b>Jet</b>	<b>1 623</b>	<b>1 640</b>	<b>1 659</b>	<b>1 669</b>	<b>1 684</b>	<b>1 702</b>	<b>1 714</b>	<b>1 733</b>	<b>1 738</b>	<b>1 747</b>	<b>1 754</b>	<b>1 760</b>	<b>1 765</b>	<b>8.8%</b>
<b>Gasolina de aviação</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.7</b>	<b>1.8</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.5</b>	<b>1.4</b>	<b>1.3</b>	<b>-26.3%</b>

% - Variação do ano móvel em maio 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 maio de 2024, o consumo global de combustíveis em bancas marítimas, diminuiu 12,2%, comparativamente com o ano-móvel homólogo do ano anterior.

O consumo de gasóleo aumentou 2,2% e o de fuelóleo reduziu 18,5%.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo diminuiu 2,6%.

	2023							2024					%	
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Feb	Mar	Abr		Mai
<b>Total</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>	<b>717</b>	<b>723</b>	<b>730</b>	<b>712</b>	<b>-12.2%</b>
Gasóleo	248	249	246	247	250	250	254	253	254	242	242	243	253	2.2%
Fuelóleo	562	548	516	504	496	486	483	483	485	475	481	487	458	-18.5%

% - Variação do ano móvel em maio 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	0.834	0.578	23.0	0.325	0.903	1.737	

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	0.860	0.443	23.0	0.300	0.742	1.603	

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	0.459	0.214	23.0	0.155	0.369	0.827	

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	0.949	0.166	13.0	0.145	0.311	1.260	

## 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	0.859	0.469	23.0	0.305	0.775	1.634	

## 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	790.25	189.79	13.0	127.41	317.20	1 107.44	

## Gás Natural - Doméstico (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 2º semestre de 2023
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	
2023-S2	27.651	31.330	(1)	6.835	10.515	38.165	

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 2023
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	
2023-S2	15.865	16.633	0.0	0.000	0.468	16.333	

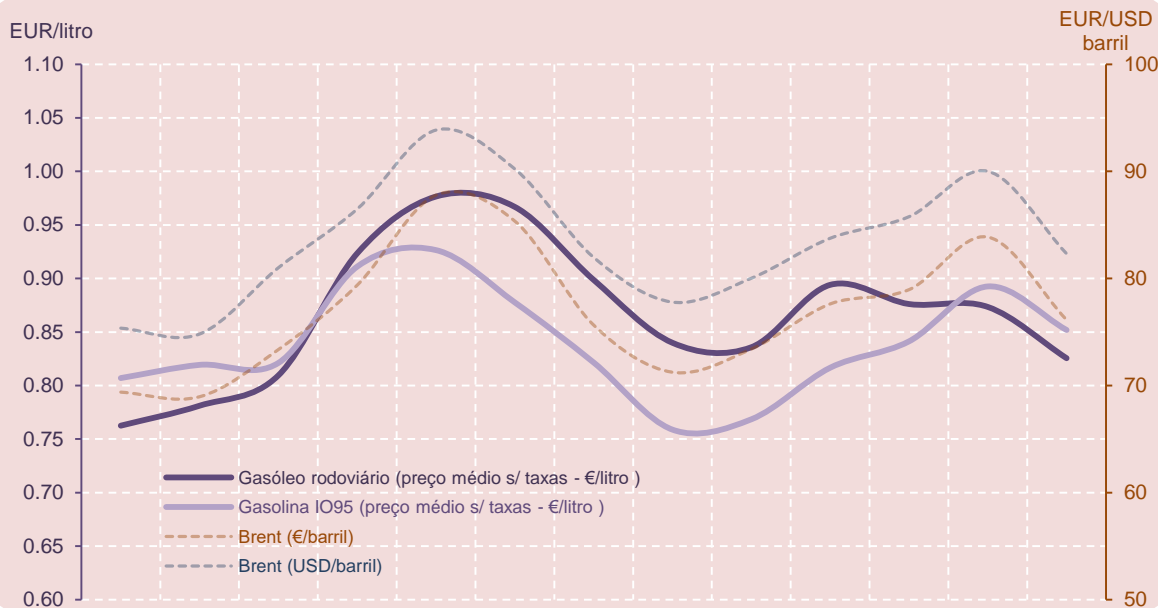
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU) 2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

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 maio de 2024, o preço médio sem taxas da gasolina IO95 e do gasóleo rodoviário aumentou 5,6% e 8,3%, respetivamente, em relação ao mês homólogo de 2023. A cotação do Brent, neste período, aumentou 9,7% em €/bbl. Relativamente ao mês anterior, o preço da gasolina IO95 e do gasóleo rodoviário reduziu 4,6% e

	2023								2024					%
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
Gasolina IO95 (€/l)	0.807	0.819	0.821	0.911	0.927	0.878	0.822	0.759	0.768	0.817	0.841	0.893	0.852	5.6%
Gasóleo Rod. (€/l)	0.763	0.781	0.810	0.924	0.977	0.967	0.899	0.840	0.836	0.894	0.876	0.873	0.826	8.3%
Brent (EUR/barril)	69.38	68.96	73.37	79.38	87.79	85.35	75.65	71.24	73.41	77.62	78.96	83.87	76.13	9.7%
Brent (USD/barril)	75.36	74.81	81.01	86.49	93.86	90.22	81.97	77.79	80.02	83.76	85.77	90.02	82.32	9.2%
Câmbio (EUR/USD)	1.086	1.085	1.104	1.090	1.069	1.057	1.084	1.092	1.090	1.079	1.086	1.073	1.081	-0.5%

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

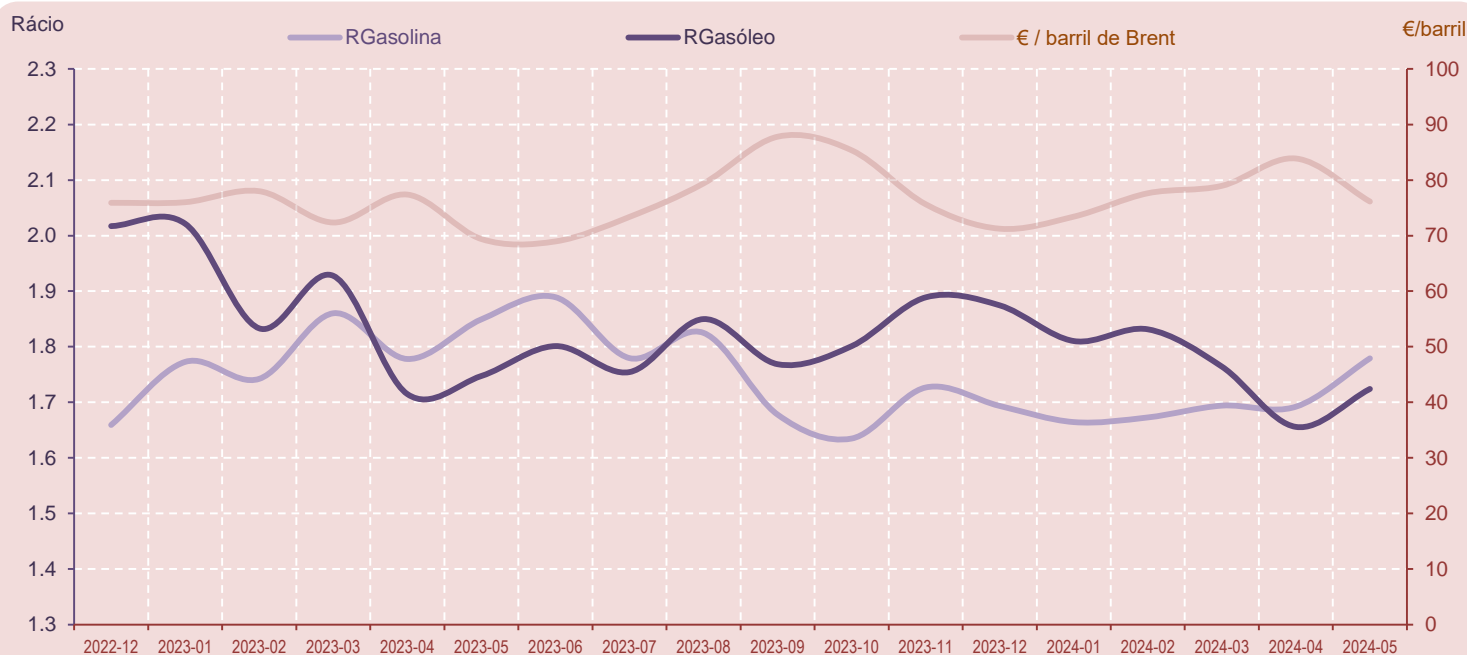
As cotações dos combustíveis referem-se a Portugal Continental.

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)

	2023												2024				
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
	<b>Total</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>	<b>910</b>	<b>835</b>	<b>901</b>	<b>838</b>	<b>868</b>
Gás natural	380	314	268	295	345	368	324	351	284	285	289	328	278	295	223	217	
P. do petróleo	582	686	613	689	603	678	651	598	635	597	616	581	556	605	614	650	
Carvão	0.3	0.5	0.3	0.7	0.6	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.7	0.9	0.9	0.7	

Produtos do Petróleo (kt)

	2023												2024				
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
	<b>Total</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>	<b>571</b>	<b>547</b>	<b>595</b>	<b>606</b>	<b>642</b>
GPL	56	63	57	36	33	32	33	39	32	37	44	45	40	47	39	39	
Gasolinas	81	97	93	107	98	117	121	97	100	94	100	90	89	99	100	108	
Gasóleos	390	452	402	476	410	462	423	394	427	398	408	389	374	403	414	440	
Fuelóleo	25	31	28	31	27	32	35	31	31	29	26	29	22	19	27	23	
Coque de petróleo	20	33	22	30	26	23	31	29	38	31	29	17	21	26	27	32	

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2023												2024				
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
	<b>Total</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>	<b>454</b>	<b>441</b>	<b>478</b>	<b>482</b>	<b>512</b>
GPL auto	3.0	3.2	3.1	3.6	3.6	3.8	4.2	3.9	3.9	4.0	4.0	3.9	3.9	4.4	4.4	4.7	
Gasolina IO98	5.5	6.9	7.1	8.0	7.3	9.7	10.7	6.6	6.6	6.5	7.6	6.5	6.4	7.2	7.4	8.0	
Gasolina IO95	76	90	85	99	91	108	111	91	94	88	93	84	83	92	92	100	
Gasóleo	361	418	372	438	382	428	395	363	391	362	371	360	348	375	378	399	

Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)

	2023												2024				
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
	<b>Total</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>	<b>58</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>62</b>	<b>63</b>
Gasóleo agrícola	22	27	27	34	26	31	26	28	31	29	27	21	21	22	31	36	
Gasóleo aquec.	7	6	3	4	3	3	2	3	5	7	10	8	5	6	4	4	
Fuelóleo	25	31	28	31	27	32	35	31	31	29	26	29	22	19	27	23	
Centrais dedicadas	12	14	13	13	14	17	19	16	16	15	15	15	13	13	12	17	
Cogeração	3	4	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	3	3	3	4	
Restantes setores	11	13	11	14	10	11	12	10	11	10	7	11	7	3	11	3	

**GPL (kt)**

	2023												2024				
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
	<b>Total</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>	<b>40</b>	<b>47</b>	<b>39</b>	<b>39</b>
GPL auto	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	
Butano	11	15	20	11	9	10	10	12	9	11	13	13	12	15	11	10	
Propano	42	44	34	21	20	19	19	23	20	22	27	28	24	28	24	24	

**Gás Natural (10<sup>6</sup> Nm<sup>3</sup>)**

	2023												2024				
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
	<b>Total</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>	<b>307</b>	<b>325</b>	<b>247</b>	<b>240</b>
Centrais dedicadas	273	92	75	92	155	175	147	153	110	79	68	96	56	65	13	8	
Cogeração	44	51	42	45	56	53	43	39	31	41	44	59	35	39	38	37	
Restantes setores	103	202	179	189	169	177	167	195	172	194	207	207	215	221	196	196	

**Carvão (kt)**

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

**Aviação (kt)**

	2023												2024				
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
	Jet	107.1	126.8	145.9	153.8	157.5	174.8	166.9	166.3	160.9	125.8	131.7	120.6	115.8	134.3	152.0	158.3
Gasolina de aviação	0.10	0.15	0.15	0.23	0.15	0.18	0.26	0.10	0.08	0.08	0.09	0.07	0.06	0.08	0.07	0.14	

**Bancas Marítimas (kt)**

	2023												2024				
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
	<b>Total</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>	<b>59.4</b>	<b>67.0</b>	<b>74.9</b>	<b>52.9</b>
Gasóleo	26.3	18.8	24.4	20.6	21.2	17.4	19.0	24.5	23.8	22.5	18.2	17.6	13.8	19.5	25.1	30.8	
Fuelóleo	55.4	42.1	43.2	51.0	31.9	35.8	36.0	35.9	34.5	38.2	38.0	43.0	45.6	47.4	49.8	22.1	

**Notas:**

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

<https://www.dgeq.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).