

# 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 231, outubro de 2024

Periodicidade mensal  
2 de dezembro 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.

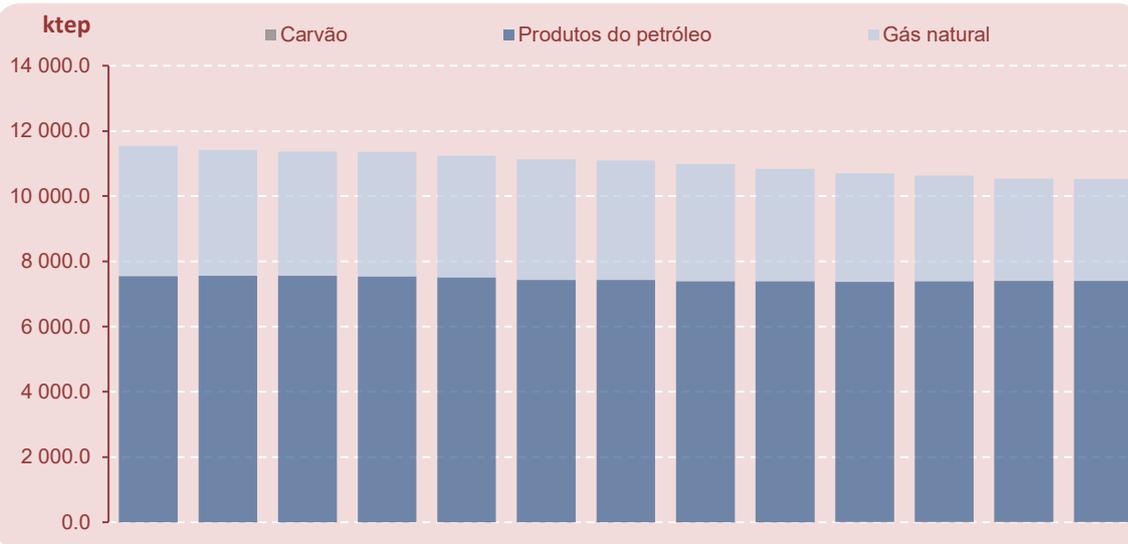
Em outubro de 2024, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 8,8% relativamente ao ano anterior e 0,1% face ao ano-móvel do mês anterior. No período em análise, o consumo de gás natural diminuiu 21,7%, quando comparado com o ano anterior, e o consumo dos produtos de petróleo desceu 2,0%. Fazendo a mesma comparação para o jet fuel, a subida do consumo foi de 5,8%, estando 12,6% acima ao nível do consumo verificado no ano de 2019.

O preço médio de importação do gás natural, durante o mês de outubro de 2024 (28 €/MWh), diminuiu 11% relativamente ao preço médio verificado no mês homólogo de 2023.

Em outubro de 2024, a cotação média do crude Brent foi de 69,08 €/bbl, que correspondeu a uma descida de 19,1% face à cotação média do mês de outubro do ano anterior. Relativamente a setembro de 2024, esta cotação aumentou 3,5% em €/bbl (1,8% em USD/bbl).

2 de dezembro de 2024

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)

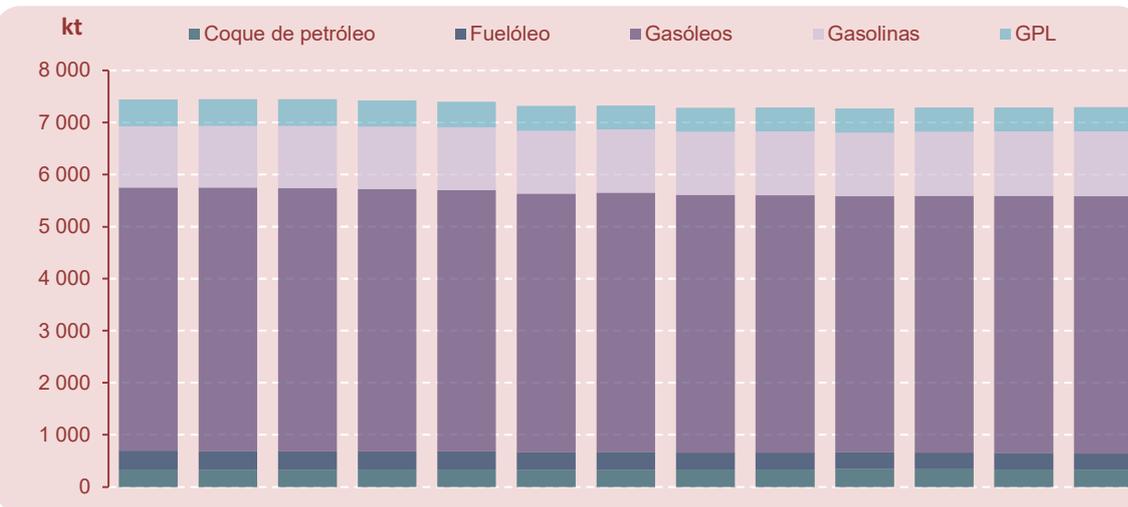


No ano-móvel terminado em outubro de 2024, comparando com o período homólogo de 2023, o consumo global de combustíveis fósseis no mercado interno, em teor energético, decresceu 8,8%. Os consumos de GN e produtos de petróleo diminuíram 21,7% e 2,0%, respetivamente. Relativamente ao mês anterior, o consumo global baixou 0,1%.

	2023			2024										%
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	
<b>Total</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>	<b>10 842</b>	<b>10 700</b>	<b>10 625</b>	<b>10 533</b>	<b>10 525</b>	-8.8%
Gás natural	3 988	3 861	3 811	3 831	3 729	3 710	3 665	3 587	3 448	3 326	3 231	3 138	3 122	-21.7%
Prod. do petróleo	7 549	7 556	7 555	7 527	7 501	7 420	7 421	7 383	7 388	7 367	7 387	7 388	7 395	-2.0%
Carvão	5.2	4.9	5.0	5.0	5.4	5.8	6.4	6.4	6.4	7.1	7.2	7.9	8.1	57.2%

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

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)

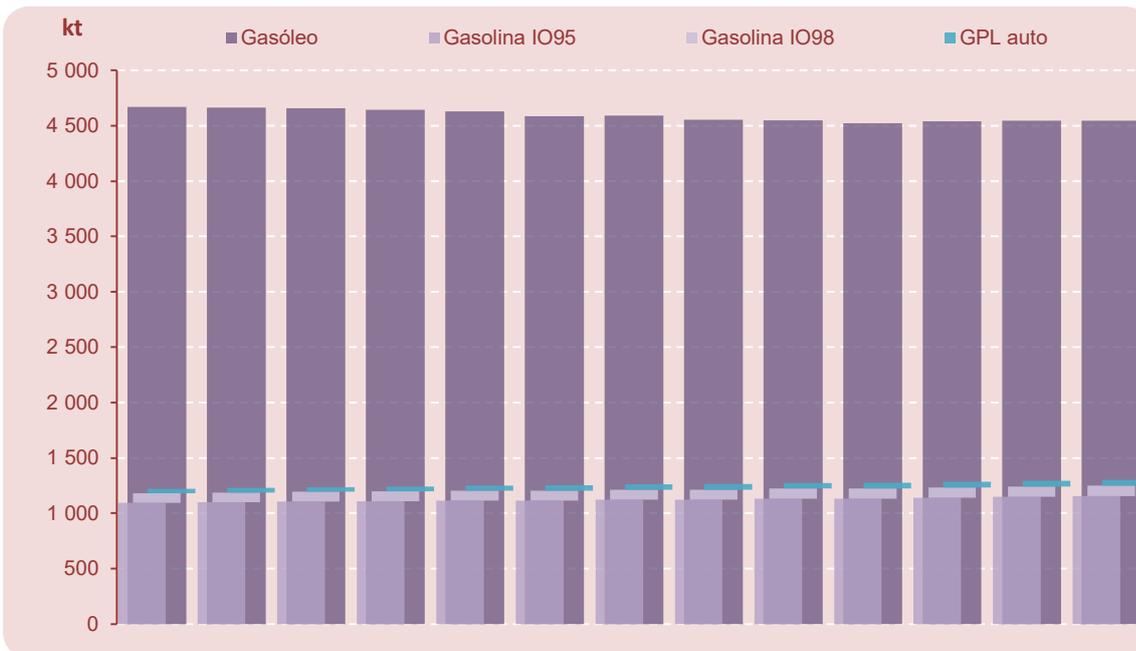


Em outubro de 2024, o consumo global dos produtos de petróleo reduziu 2,1% em relação ao período homólogo do ano anterior. Destaca-se o aumento do consumo das gasolinas em 6,0%. Por outro lado, os consumos de fuelóleo, GPL, fuelóleo, gasóleos e coque de petróleo sofreram uma quebra de 13,7%, 10,8%, 2,3% e 0,9%, respetivamente.

	2023			2024										%
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	
<b>Total</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>	<b>7 287</b>	<b>7 269</b>	<b>7 287</b>	<b>7 286</b>	<b>7 291</b>	-2.1%
GPL	517	517	520	507	491	475	457	460	460	463	463	456	461	-10.8%
Gasolinas	1 180	1 187	1 194	1 196	1 205	1 206	1 214	1 215	1 224	1 224	1 232	1 242	1 250	6.0%
Gasóleos	5 050	5 052	5 046	5 032	5 016	4 968	4 979	4 944	4 940	4 913	4 929	4 934	4 935	-2.3%
Fuelóleo	366	364	361	356	353	341	340	333	330	326	322	319	316	-13.7%
Coque de petróleo	332	329	327	332	333	326	331	332	333	344	341	334	329	-0.9%

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

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)



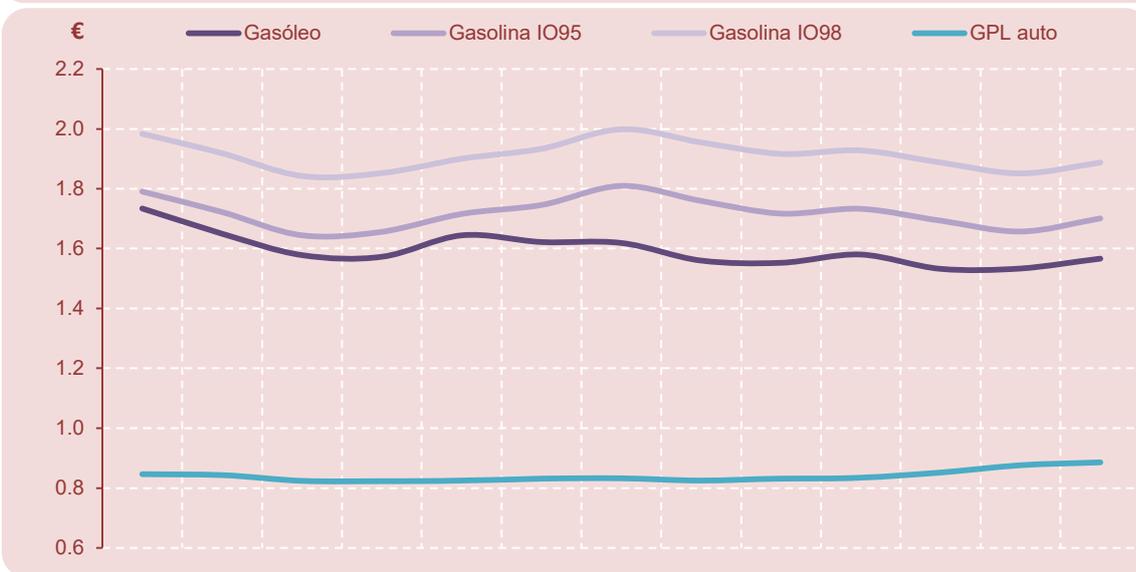
Em outubro de 2024, o consumo global dos combustíveis rodoviários, em ano-móvel diminuiu 0,7%. Os consumos de GPL auto, gasolina IO98, gasolina IO95 aumentaram 29,3%, 9,9% e 5,7%, respetivamente. Por outro lado, o consumo de gasóleo reduziu 2,7%.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis aumentou 0,2%.

	2023			2024										%
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	
<b>Total</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>	<b>5 820</b>	<b>5 798</b>	<b>5 822</b>	<b>5 839</b>	<b>5 849</b>	-0.7%
GPL auto	41.5	42.5	43.4	44.2	45.1	46.3	47.6	48.7	49.6	50.9	51.7	52.5	53.7	29.3%
Gasolina IO98	86.8	87.8	88.7	89.0	89.9	90.1	90.5	90.5	91.4	90.8	92.3	93.8	95.4	9.9%
Gasolina IO95	1 093	1 099	1 105	1 107	1 115	1 116	1 123	1 124	1 132	1 133	1 140	1 148	1 155	5.7%
Gasóleo	4 670	4 665	4 660	4 642	4 629	4 586	4 592	4 553	4 547	4 523	4 538	4 544	4 545	-2.7%

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

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



Em outubro de 2024, comparando com o mês homólogo de 2023, o preço médio de venda ao público de GPL auto subiu 4,7%, enquanto os de gasóleo, gasolina IO95 e gasolina IO98 desceram 9,6%, 5,0% e 4,9%, respetivamente.

Relativamente ao mês anterior, os preços sofreram uma variação entre +2,7% na gasolina IO95 e 1,1% no GPL auto.

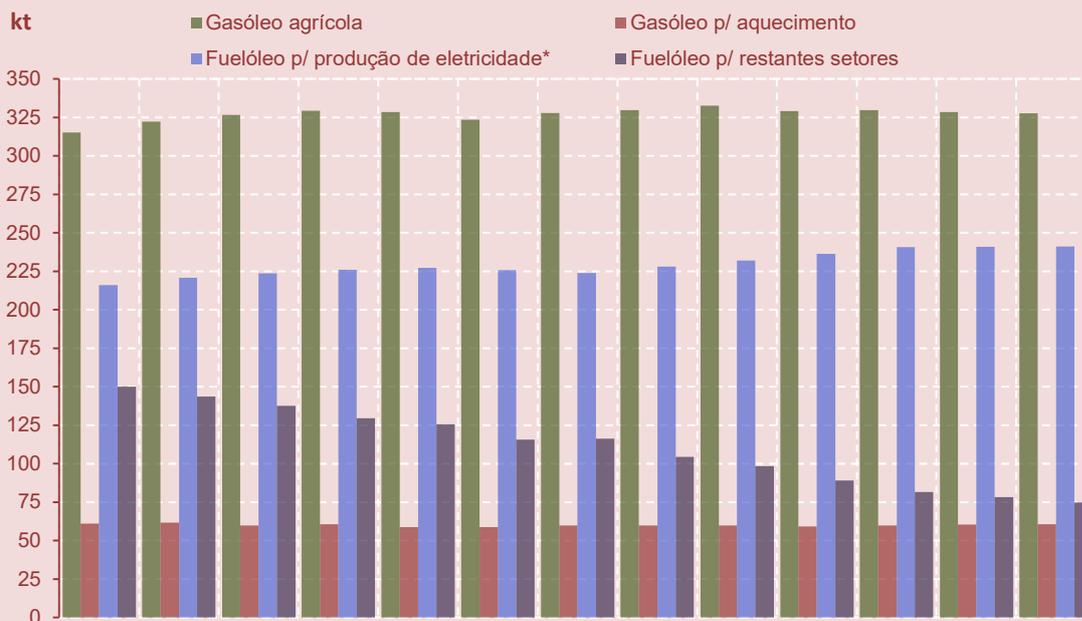
	2023			2024										%
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	
GPL auto	0.846	0.843	0.824	0.823	0.825	0.831	0.833	0.825	0.831	0.834	0.852	0.876	0.886	4.7%
Gasolina IO98	1.984	1.918	1.842	1.852	1.900	1.934	1.999	1.954	1.917	1.928	1.887	1.851	1.887	-4.9%
Gasolina IO95	1.791	1.722	1.644	1.656	1.716	1.746	1.809	1.759	1.717	1.733	1.693	1.657	1.701	-5.0%
Gasóleo	1.734	1.650	1.578	1.573	1.644	1.622	1.619	1.560	1.552	1.580	1.532	1.534	1.567	-9.6%

% - Variação do preço em outubro 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 outubro de 2024, face a outubro de 2023, verificou-se um incremento de 3,9% no consumo de gasóleo agrícola. Os consumos de fuelóleo e gasóleo de aquecimento diminuíram 13,7% e 0,7%, respetivamente.

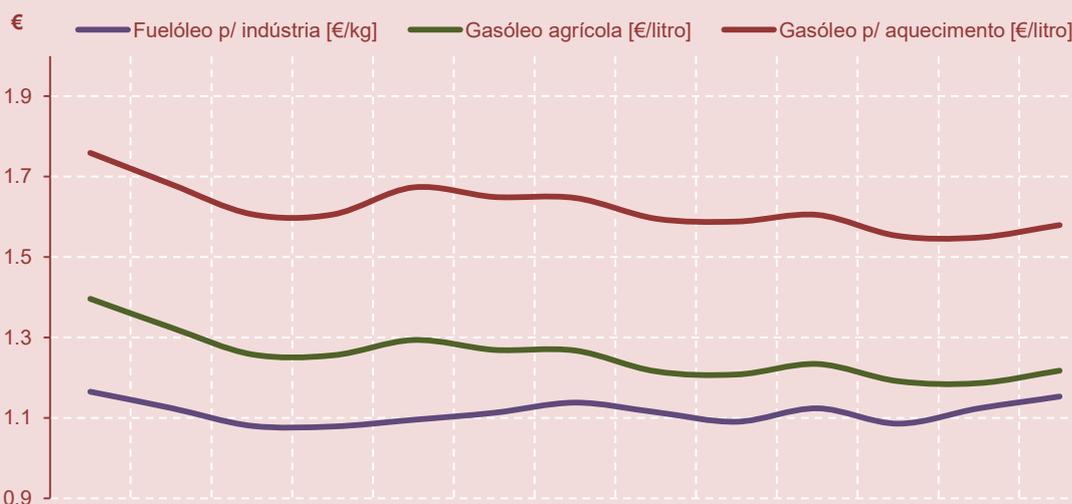
Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global destes produtos decresceu 0,5%.

	2023			2024										%
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	
<b>Total</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>	<b>723</b>	<b>714</b>	<b>712</b>	<b>708</b>	<b>705</b>	-5.2%
Gasóleo agrícola	315	322	326	329	328	324	328	330	333	329	330	328	328	3.9%
Gasóleo aquec.	61	62	60	61	59	59	60	60	60	59	60	61	61	-0.7%
Fuelóleo	366	364	361	356	353	341	340	333	330	326	322	319	316	-13.7%
Centrais dedicadas	171	175	177	178	179	179	178	181	185	188	192	193	193	12.9%
Cogeração	45	46	47	48	48	47	46	47	47	48	49	49	48	6.8%
Restantes setores	150	144	138	130	126	116	116	104	98	89	82	78	75	-50%

% - Variação do ano móvel em outubro 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



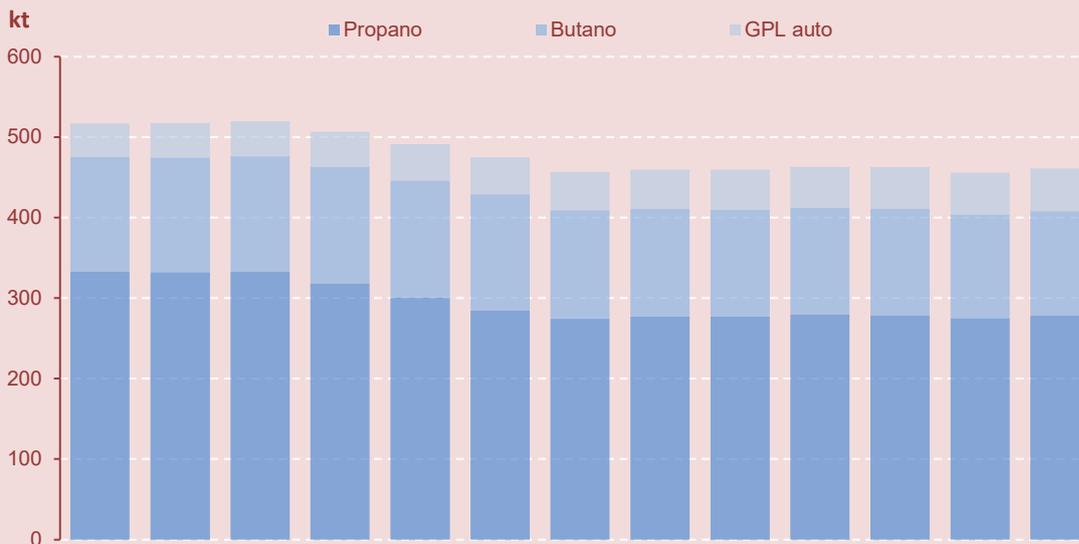
Em outubro de 2024, face ao mesmo mês do ano anterior, os preços de gasóleo agrícola, gasóleo de aquecimento e fuelóleo diminuíram 12,8%, 10,2% e 1,0%, respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços variaram entre +2,6% quer no fuelóleo quer no gasóleo agrícola e +2,0% no gasóleo de aquecimento.

	2023			2024										%
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	
Gasóleo agríc. (€/l)	1.396	1.324	1.258	1.255	1.294	1.269	1.267	1.216	1.207	1.234	1.191	1.186	1.217	-12.8%
Gasóleo aquec. (€/l)	1.759	1.681	1.607	1.606	1.674	1.650	1.647	1.596	1.588	1.605	1.552	1.549	1.579	-10.2%
Fuel-Indústria (€/kg)	1.165	1.125	1.080	1.078	1.095	1.112	1.138	1.114	1.090	1.123	1.086	1.124	1.153	-1.0%

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

Ano-Móvel: GPL (kt)

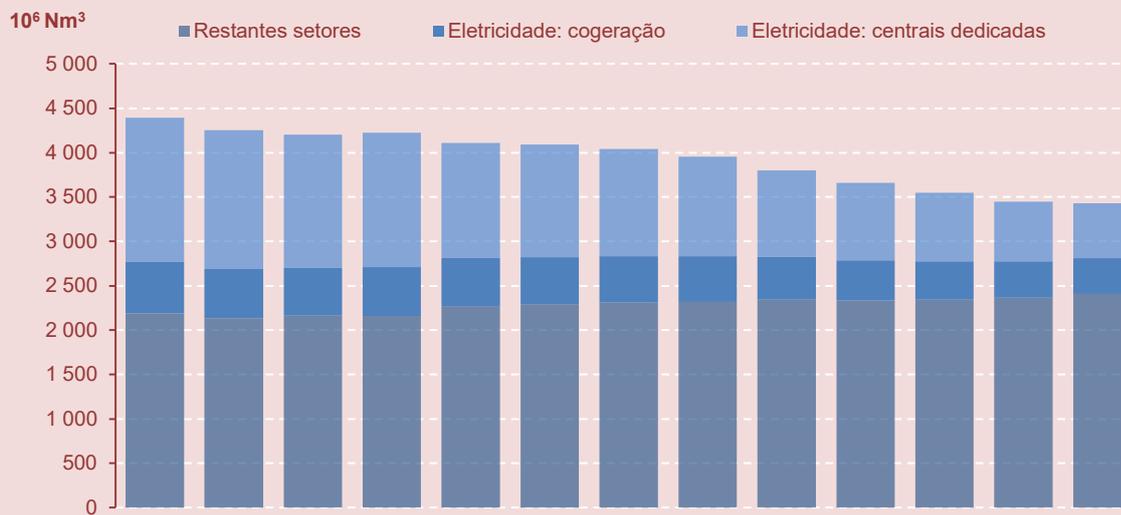


Em outubro de 2024, o consumo de GPL auto subiu 29,3% face ao ano-móvel do ano anterior, enquanto os consumos de propano e butano desceram, 16,5% e 9,1%, respetivamente, principalmente devido à sua menor utilização na indústria petroquímica. Relativamente ao ano-móvel do mês anterior os consumos variaram entre +2,3% no GPL auto e +0,8% no butano.

	2023			2024										%
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	
<b>Total</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>	<b>460</b>	<b>463</b>	<b>463</b>	<b>456</b>	<b>461</b>	-10.8%
GPL auto	41.5	42.5	43.4	44.2	45.1	46.3	47.6	48.7	49.6	50.9	51.7	52.5	53.7	29.3%
Butano	142	143	143	144	145	144	135	134	133	133	132	129	130	-9.1%
Propano	333	332	333	318	301	285	274	277	277	279	279	275	278	-16.5%

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

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



Em outubro de 2024, o consumo de GN (em Nm<sup>3</sup>) reduziu 21,9% em relação ao ano-móvel homólogo do ano anterior. O consumo do setor eletroprodutor decresceu 61,8%. Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração tenha reduzido 30,4%, e nos restantes setores subido 10,0%. Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global diminuiu 0,5%.

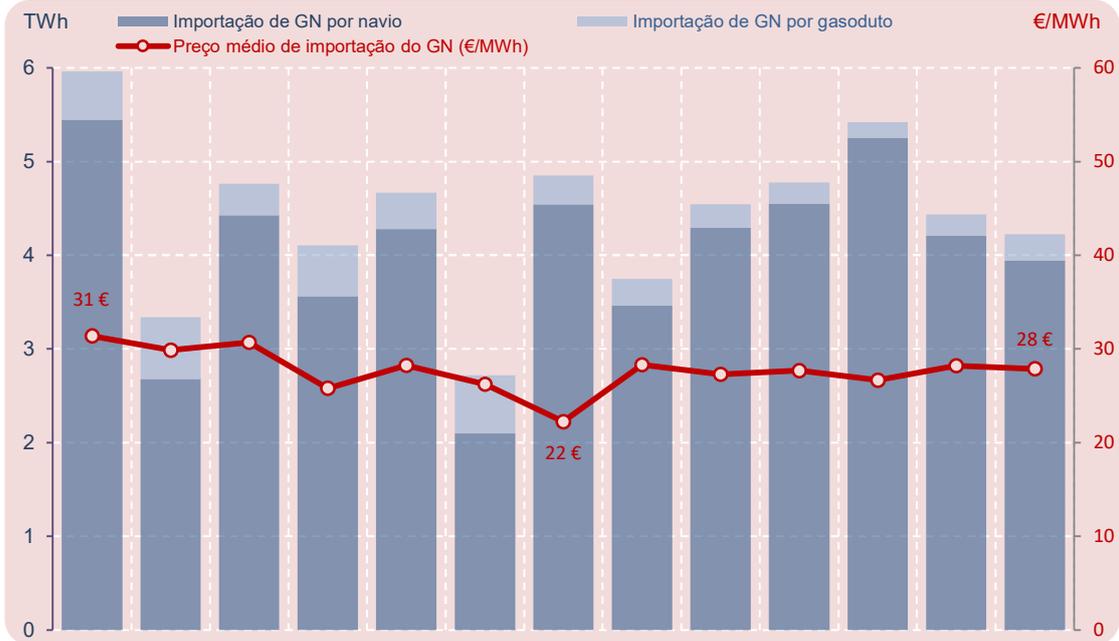
	2023			2024										%
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	
<b>Total</b>	<b>4 392</b>	<b>4 253</b>	<b>4 200</b>	<b>4 223</b>	<b>4 110</b>	<b>4 089</b>	<b>4 040</b>	<b>3 955</b>	<b>3 799</b>	<b>3 659</b>	<b>3 551</b>	<b>3 449</b>	<b>3 431</b>	-21.9%
Centrais dedicadas	1 626	1 567	1 500	1 513	1 296	1 268	1 206	1 122	977	874	776	673	621	-61.8%
Cogeração	577	551	534	549	540	528	524	516	481	451	434	412	401	-30.4%
Restantes setores	2 189	2 136	2 166	2 161	2 274	2 292	2 310	2 316	2 341	2 334	2 341	2 364	2 409	10.0%

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

PCi médio (MJ/Nm <sup>3</sup> )	37.96	37.96	37.96	38.01	38.02	38.02	38.02	38.00	38.01	38.05	38.12	38.14	38.17
PCs médio (MJ/Nm <sup>3</sup> )	42.04	42.04	42.04	42.10	42.10	42.10	42.10	42.07	42.09	42.13	42.20	42.23	42.26

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

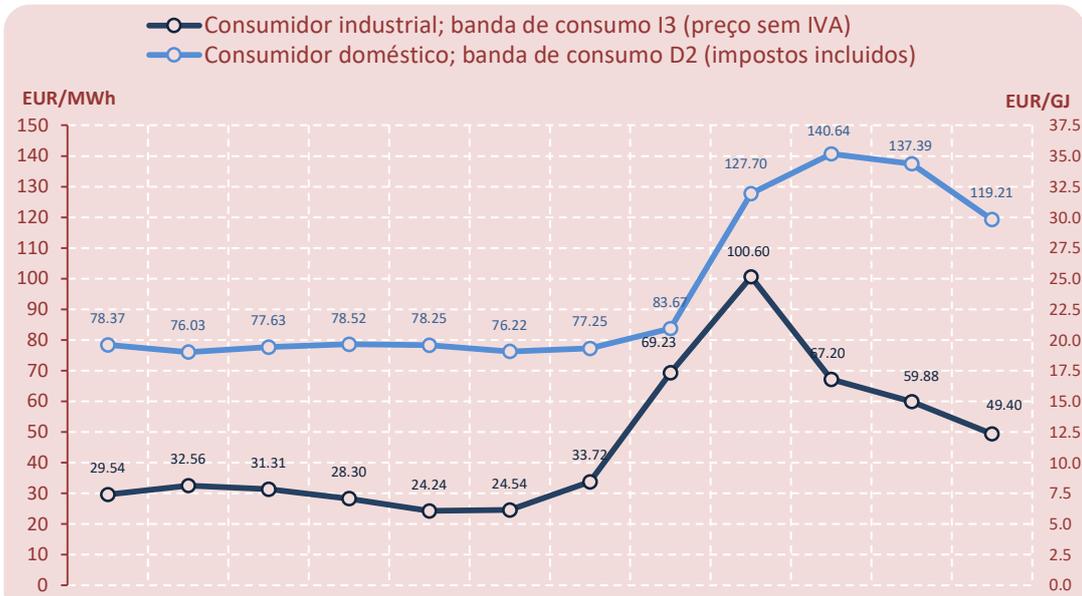
Evolução das importações e do preço médio de importação do Gás Natural



	2023			2024										
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	%
Preço Médio (€/MWh)	31.38	29.88	30.70	25.81	28.26	26.23	22.24	28.30	27.28	27.70	26.64	28.21	27.88	-11%
Importação (TWh)	5.96	3.34	4.76	4.10	4.67	2.72	4.85	3.75	4.54	4.78	5.42	4.43	4.23	-29%
Por navio	5.44	2.68	4.42	3.56	4.28	2.10	4.54	3.46	4.29	4.54	5.25	4.21	3.94	-28%
Por gasoduto	0.51	0.66	0.34	0.54	0.39	0.62	0.31	0.29	0.25	0.23	0.17	0.23	0.28	-45%

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

Evolução do preço do Gás Natural



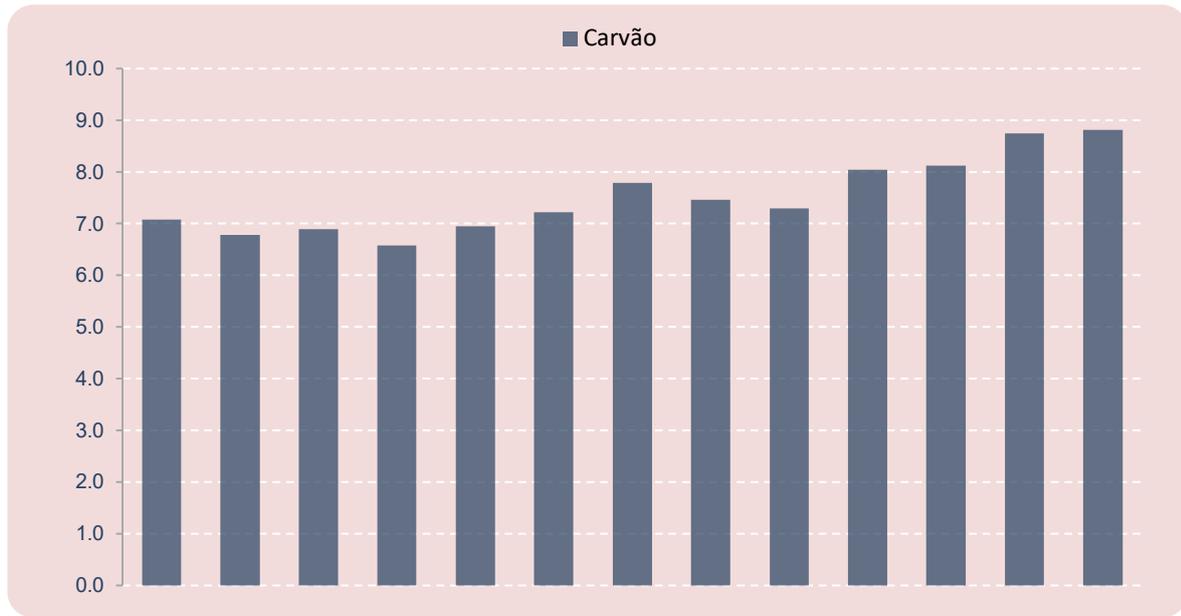
Ano Semestre	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1	2020 S2	2021 S1	2021 S2	2022 S1	2022 S2	2023 S1	2023 S2	2024 S1	%	
Doméstico D2	€/GJ	21.77	21.12	21.56	21.81	21.74	21.17	21.46	23.24	35.47	39.07	38.17	33.11	-15,2%
	€/MWh	78.37	76.03	77.63	78.52	78.25	76.22	77.25	83.67	127.70	140.64	137.39	119.21	
Indústria 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)



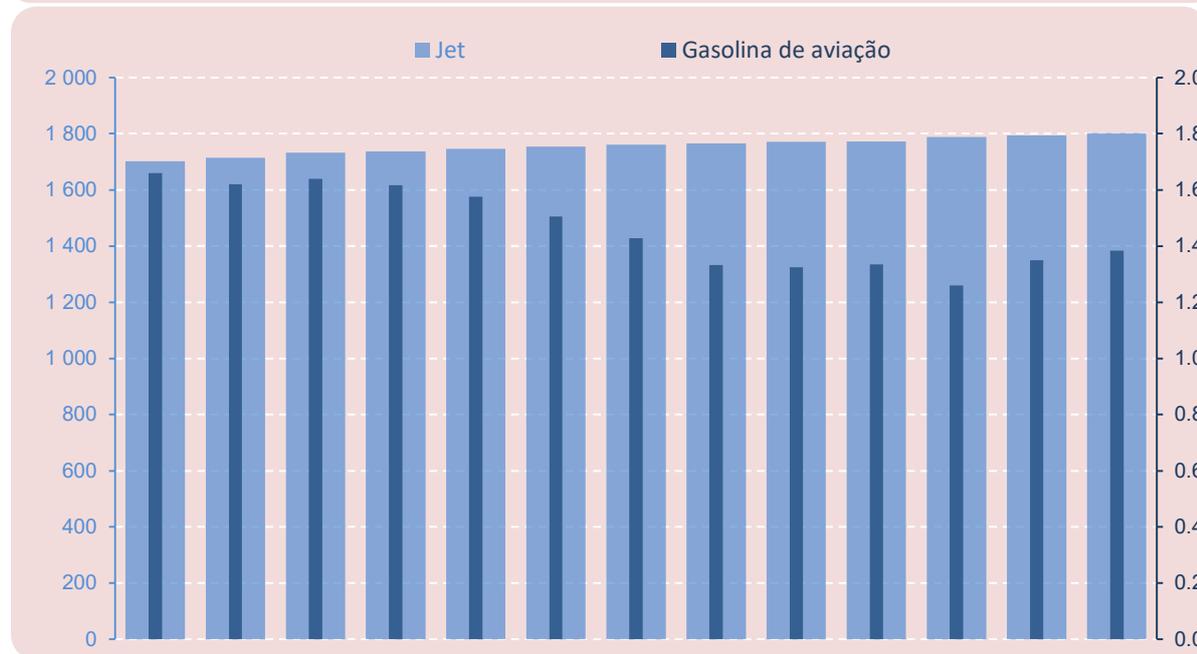
No ano-móvel terminado em outubro de 2024, o consumo de carvão de origem fóssil teve um incremento de 24,4%.

	2023			2024										%
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	
<b>Carvão</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>7.3</b>	<b>8.0</b>	<b>8.1</b>	<b>8.7</b>	<b>8.8</b>	<b>24.4%</b>

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

O consumo de carvão na Indústria enqloba hulha, antracite e coque de carvão.

Ano-Móvel: Aviação (kt)



No ano-móvel de outubro de 2024, o consumo de Jet aumentou 5,8% relativamente ao ano-móvel homólogo do ano anterior. Este consumo supera, em 12,6%, o nível do valor atingido em 2019, que foi o ano com o consumo mais elevado na aviação.

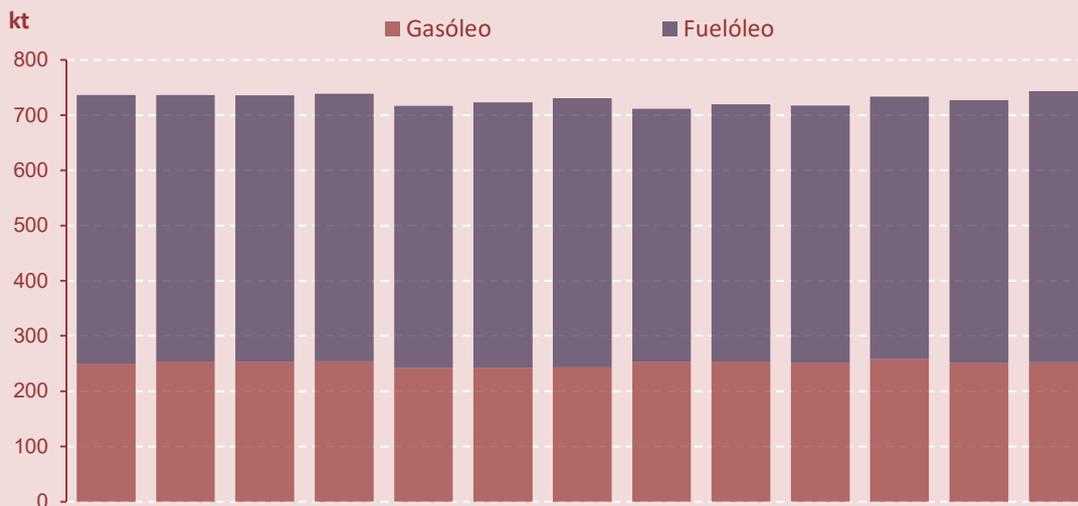
Relativamente ao mês anterior, o consumo de Jet em ano-móvel, aumentou 0,4%.

	2023			2024										%
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	
<b>Jet</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>1 772</b>	<b>1 773</b>	<b>1 788</b>	<b>1 794</b>	<b>1 801</b>	<b>5.8%</b>
<b>Gasolina de aviação</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>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.4</b>	<b>-16.6%</b>

% - Variação do ano móvel em outubro 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 outubro de 2024, o consumo global de combustíveis em bancas marítimas, incrementou 0,9%, comparativamente com o ano-móvel homólogo do ano anterior.

O consumo de gasóleo e de fuelóleo aumentou 0,8% e 0,9%, respetivamente.

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

	2023			2024										%
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	
<b>Total</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>720</b>	<b>718</b>	<b>734</b>	<b>727</b>	<b>743</b>	0.9%
Gasóleo	250	254	253	254	242	242	243	253	254	251	258	251	252	0.8%
Fuelóleo	486	483	483	485	475	481	487	458	466	466	476	476	491	0.9%

% - Variação do ano móvel em outubro 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	0.808	0.589	23.0	0.321	0.911	1.718	

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	0.828	0.455	23.0	0.295	0.750	1.578	

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	0.463	0.221	23.0	0.157	0.379	0.841	

Os valores e taxas referem-se a Portugal Continental.

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	0.917	0.175	13.0	0.142	0.317	1.234	

## 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	0.823	0.481	23.0	0.300	0.781	1.604	

## 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	778.82	204.97	13.0	127.89	332.86	1 111.68	

## 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.

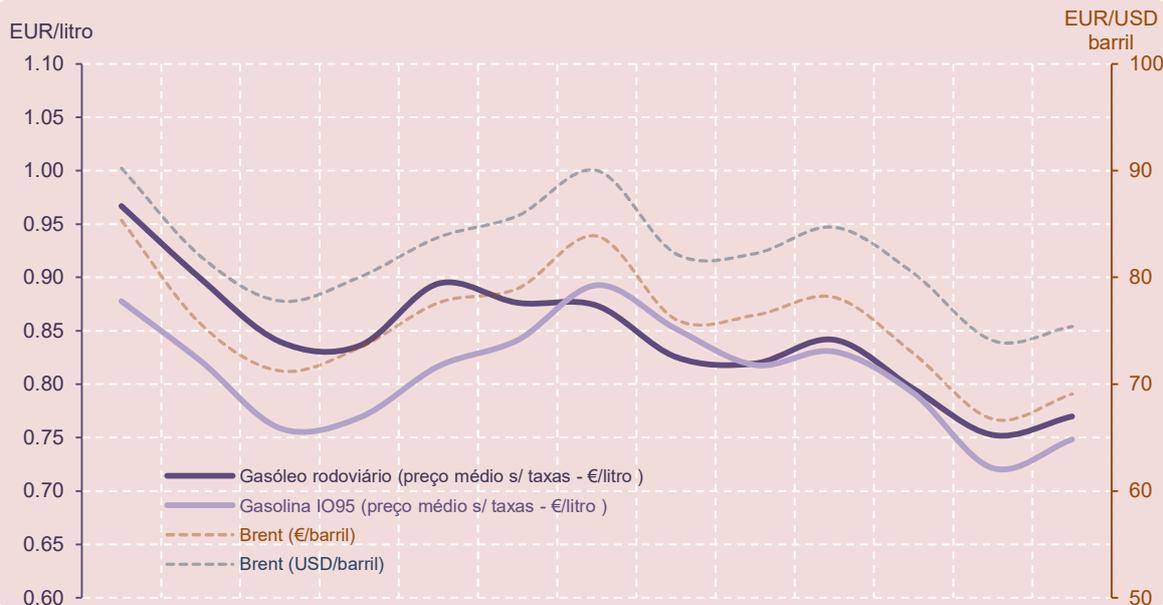
Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

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 outubro de 2024, o preço médio sem taxas do gasóleo rodoviário e da gasolina IO95 diminuíram 20,4% e 14,7%, respetivamente, em relação ao mês homólogo de 2023. A cotação do Brent, neste período, desceu 19,1% em €/bbl. Relativamente ao mês anterior, o preço da gasolina IO95 e do gasóleo rodoviário subiu 3,7% e 2,3%, respetivamente.

	2023			2024										%
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	
Gasolina IO95 (€/l)	0.878	0.822	0.759	0.768	0.817	0.841	0.893	0.852	0.818	0.830	0.791	0.721	0.748	-14.7%
Gasóleo Rod. (€/l)	0.967	0.899	0.840	0.836	0.894	0.876	0.873	0.826	0.819	0.842	0.796	0.752	0.770	-20.4%
Brent (EUR/barril)	85.35	75.65	71.24	73.41	77.62	78.96	83.87	76.06	76.47	78.13	72.86	66.73	69.08	-19.1%
Brent (USD/barril)	90.22	81.97	77.79	80.02	83.76	85.77	90.02	82.21	82.25	84.70	80.38	74.08	75.41	-16.4%
Câmbio (EUR/USD)	1.057	1.084	1.092	1.090	1.079	1.086	1.073	1.081	1.076	1.084	1.103	1.110	1.092	3.3%

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

As cotações dos combustíveis referem-se a Portugal Continental.

Os preços médios 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									
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
	<b>Total</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>	<b>814</b>	<b>904</b>	<b>901</b>	<b>857</b>
Gás natural	368	324	351	284	285	289	328	278	295	223	217	206	245	230	258	268
P. do petróleo	678	651	598	635	597	616	581	556	605	614	650	607	658	671	598	642
Carvão	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.7	0.9	0.9	0.7	0.7	0.9	0.3	0.9	0.7

Produtos do Petróleo (kt)

	2023						2024									
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
	<b>Total</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>	<b>599</b>	<b>650</b>	<b>662</b>	<b>589</b>
GPL	32	33	39	32	37	44	45	40	47	39	39	33	36	32	32	38
Gasolinas	117	121	97	100	94	100	90	89	99	100	108	107	117	130	107	109
Gasóleos	462	423	394	427	398	408	389	374	403	414	440	407	435	440	400	427
Fuelóleo	32	35	31	31	29	26	29	22	19	27	23	25	27	32	28	28
Coque de petróleo	23	31	29	38	31	29	17	21	26	27	32	27	35	28	22	33

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2023						2024									
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
	<b>Total</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>	<b>487</b>	<b>527</b>	<b>545</b>	<b>480</b>
GPL auto	3.8	4.2	3.9	3.9	4.0	4.0	3.9	3.9	4.4	4.4	4.7	4.6	5.1	5.0	4.7	5.1
Gasolina IO98	9.7	10.7	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
Gasolina IO95	108	111	91	94	88	93	84	83	92	92	100	99	108	118	99	100
Gasóleo	428	395	363	391	362	371	360	348	375	378	399	375	405	410	369	392

Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)

	2023						2024									
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
	<b>Total</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>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>61</b>	<b>59</b>
Gasóleo agrícola	31	26	28	31	29	27	21	21	22	31	36	29	27	27	27	30
Gasóleo aquec.	3	2	3	5	7	10	8	5	6	4	4	3	2	3	4	6
Fuelóleo	32	35	31	31	29	26	29	22	19	27	23	25	27	32	28	28
Centrais dedicadas	17	19	16	16	15	15	15	13	13	12	17	17	21	22	17	16
Cogeração	4	5	5	4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	5	4	4
Restantes setores	11	12	10	11	10	7	11	7	3	11	3	3	2	4	7	8

GPL (kt)

	2023						2024									
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
	<b>Total</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>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
GPL auto	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
Butano	10	10	12	9	11	13	13	12	15	11	10	9	10	9	8	10
Propano	19	19	23	20	22	27	28	24	28	24	24	20	21	18	19	23

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

	2023						2024									
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
	<b>Total</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>	<b>224</b>	<b>265</b>	<b>249</b>	<b>285</b>
Centrais dedicadas	175	147	153	110	79	68	96	56	65	13	8	9	72	48	50	58
Cogeração	53	43	39	31	41	44	59	35	39	38	37	21	23	26	17	21
Restantes setores	177	167	195	172	194	207	207	215	221	196	196	194	170	174	217	217

Carvão (kt)

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

Aviação (kt)

	2023						2024									
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
	Jet	174.8	166.9	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
Gasolina de aviação	0.18	0.26	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

Bancas Marítimas (kt)

	2023						2024									
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
	<b>Total</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>	<b>61.1</b>	<b>51.3</b>	<b>71.4</b>	<b>53.4</b>
Gasóleo	17.4	19.0	24.5	23.8	22.5	18.2	17.6	13.8	19.5	25.1	30.8	21.8	14.9	25.8	17.8	24.6
Fuelóleo	35.8	36.0	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

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).