

combustíveis fósseis

FICHA TÉCNICA

Título: Estatísticas rápidas dos combustíveis fósseis

Autor: DGEG – Direção Geral de Energia e Geologia

Direção de Serviços de Planeamento Energético e Estatística
Av. 5 de Outubro 208, 1050-065 Lisboa – Portugal

Portal: www.dgeg.gov.pt

Email: estatistica@dgeg.gov.pt

Edição: n.º 205, agosto de 2022
Periodicidade mensal
3 de outubro de 2022

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	10
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 2021 e 2022, 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.

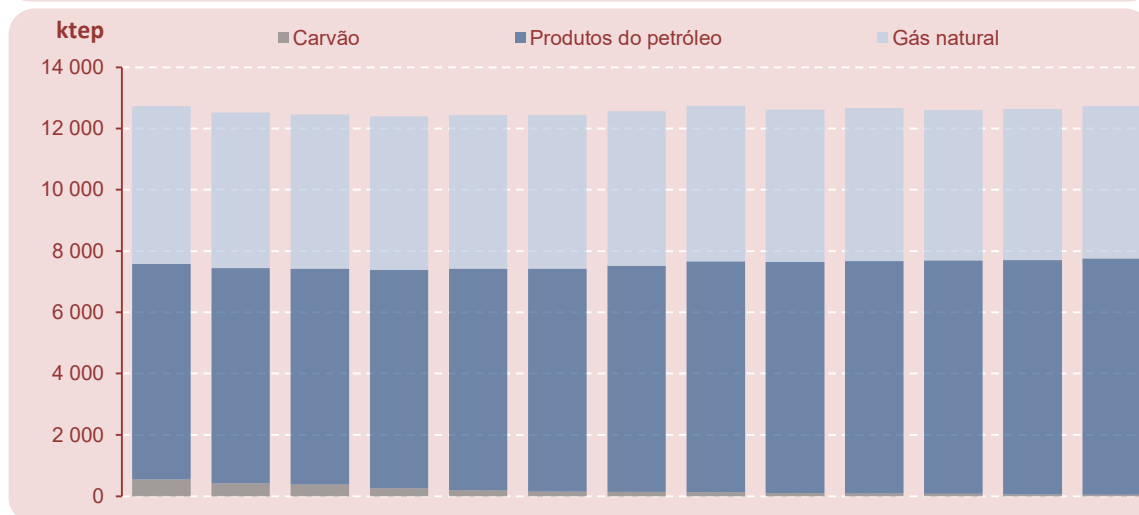
Em agosto de 2022, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, estabilizou relativamente ao ano anterior e aumentou 0,7% relativamente ao ano-móvel do mês anterior. No período em análise, quando comparado com o ano anterior, o consumo de carvão e gás natural diminuíram 90% e 3,4% respetivamente, enquanto o consumo dos produtos de petróleo subiu 9,6%. Fazendo a mesma comparação para o jet fuel, em ano-móvel, a subida foi de 133%, no entanto comparando com o ano de 2019 verifica-se ainda uma redução de 13%, que está fortemente relacionada com o impacto do surto pandémico COVID-19 no setor da aviação comercial. O consumo de jet fuel no último mês de agosto, correspondeu a 99% do consumo verificado em agosto de 2019.

O preço médio de importação do gás natural, durante o mês de agosto de 2022 (126,42 €/MWh), aumentou cerca de 7 vezes relativamente ao preço médio verificado em igual mês de 2021 (18,40 €/MWh).

Em agosto de 2022 a cotação média do crude Brent foi de 97,9 €/bbl, que correspondeu a uma descida de 9,2% face à cotação média do mês anterior. Relativamente a agosto de 2021, esta cotação aumentou 62,7% em €/bbl (+39,7% em USD/bbl). A desvalorização de 14,2% no cambio EUR/USD nos últimos 12 meses, agravou o preço desta matéria-prima.

3 de outubro de 2022

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)

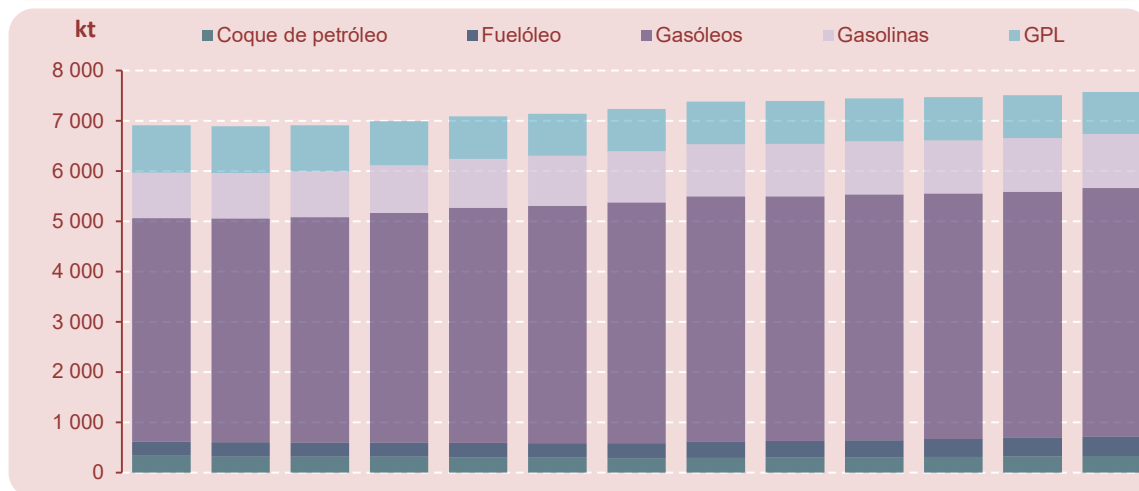


No ano-móvel terminado em agosto de 2022, comparando com o período homólogo de 2021, o consumo global de combustíveis fósseis no mercado interno, estabilizou. O consumo de carvão e gás natural diminuiu 90% e 3,4% respetivamente, enquanto o consumo dos produtos de petróleo subiu 9,6%. Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global aumentou 0,7%.

	2021					2022								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Total	12 725	12 530	12 456	12 400	12 440	12 438	12 567	12 735	12 616	12 665	12 611	12 643	12 727	0,0%
Gás natural	5 141	5 078	5 039	5 024	5 026	5 006	5 046	5 072	4 978	4 988	4 922	4 938	4 964	-3,4%
Prod. do petróleo	7 033	7 022	7 035	7 123	7 217	7 281	7 377	7 527	7 535	7 582	7 604	7 640	7 707	9,6%
Carvão	552	429	382	254	197	151	144	136	103	94	84	65	55	-90%

% - Variação do ano móvel em agosto de 2022 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)

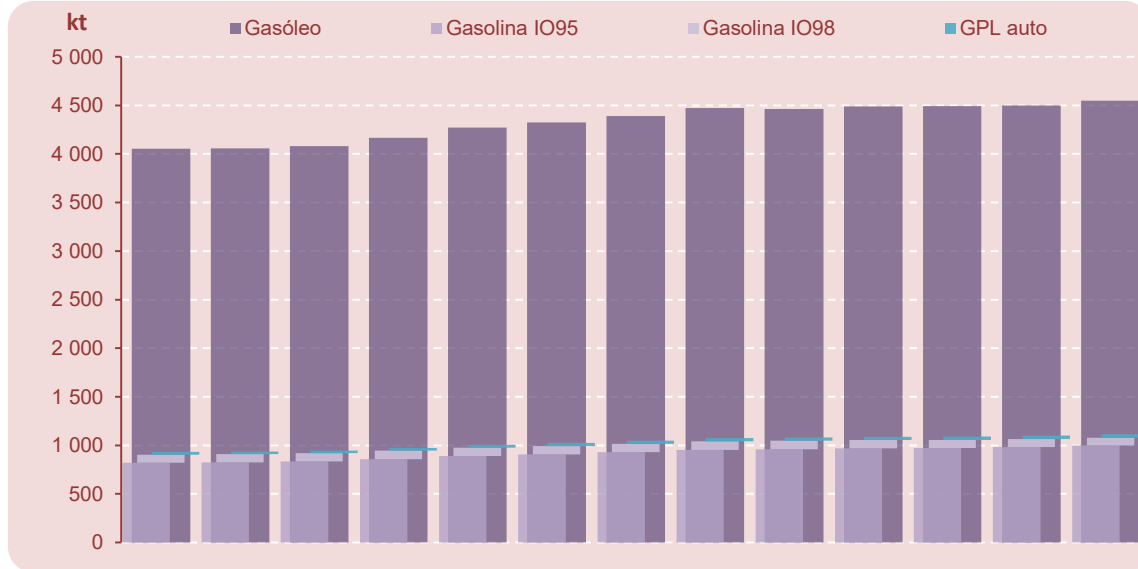


Em agosto de 2022, o consumo global dos produtos de petróleo aumentou 9,7% relativamente ao período homólogo do ano anterior. Destaca-se a redução de 11,1% no consumo de GPL e o aumento de 36,7% no fuelóleo. O consumo das gasolinas e gasóleos subiram 19,6% e 11,2% respetivamente. Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global subiu 0,9%.

	2021					2022								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Total	6 907	6 894	6 907	6 994	7 086	7 147	7 238	7 387	7 398	7 445	7 469	7 508	7 577	9,7%
GPL	940	928	910	884	843	843	841	848	853	853	854	854	836	-11,1%
Gasolinas	903	908	918	945	976	994	1 017	1 042	1 048	1 056	1 058	1 066	1 080	19,6%
Gasóleos	4 447	4 455	4 479	4 567	4 677	4 723	4 796	4 887	4 867	4 892	4 890	4 893	4 947	11,2%
Fuelóleo	284	285	283	286	287	293	303	319	327	344	359	374	388	36,7%
Coque de petróleo	333	317	317	312	304	295	281	292	303	299	308	321	326	-2,1%

% - Variação do ano móvel em agosto de 2022 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)

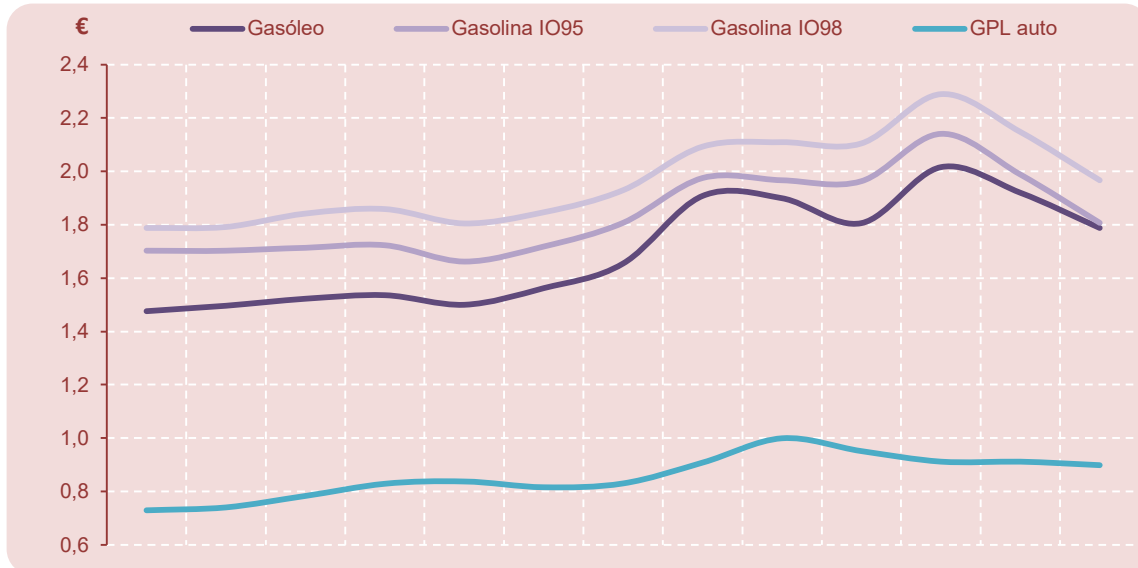


Em agosto de 2022, o consumo global dos combustíveis rodoviários, em ano-móvel, aumentou 13,6% relativamente ao mês de agosto do ano anterior. Os consumos de GPL auto, gasolina IO95 e gasóleo, aumentaram 25,6%, 21,9% e 12,2% respetivamente, enquanto a gasolina IO98 desceu 2,7%. Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis aumentou 1,2%.

	2021					2022								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Total	4 986	4 997	5 027	5 142	5 280	5 348	5 440	5 549	5 549	5 582	5 585	5 601	5 665	13,6%
GPL auto	28,3	28,4	28,7	29,7	30,4	31,0	32,0	33,1	33,8	34,3	34,7	35,1	35,6	25,6%
Gasolina IO98	84,7	84,7	84,7	85,1	85,9	86,7	87,6	87,8	86,4	85,5	83,6	82,5	82,4	-2,7%
Gasolina IO95	819	824	834	860	890	907	929	954	962	970	974	984	998	21,9%
Gasóleo	4 054	4 060	4 080	4 167	4 274	4 323	4 392	4 474	4 467	4 492	4 493	4 499	4 550	12,2%

% - Variação do ano móvel em agosto de 2022 com o mês homólogo do ano anterior.

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



Em agosto de 2022, comparando com o mês homólogo de 2021, os preços médios de venda ao público da gasolina IO95, gasolina IO98, gasóleo e GPL auto, aumentaram 6,2%, 10%, 21,2% e 23,4% respetivamente. Relativamente ao mês anterior, os preços variaram entre -9,9% na gasolina IO95 e -1,3% no GPL auto.

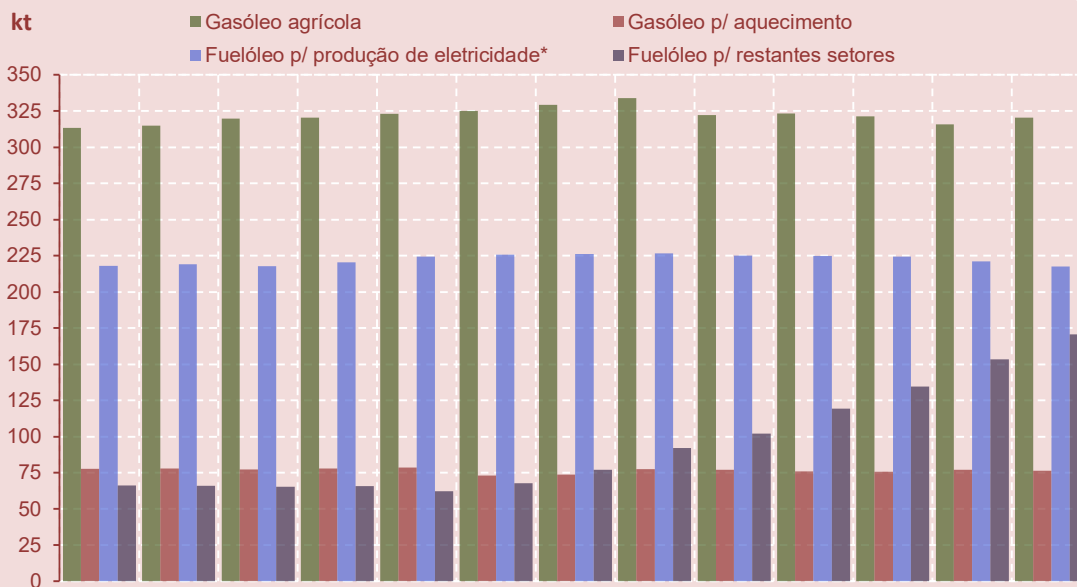
	2021					2022								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
GPL auto	0,729	0,741	0,784	0,829	0,838	0,816	0,831	0,908	1,000	0,951	0,912	0,911	0,899	23,4%
Gasolina IO98	1,788	1,792	1,842	1,858	1,805	1,846	1,930	2,093	2,109	2,105	2,289	2,148	1,967	10,0%
Gasolina IO95	1,702	1,703	1,714	1,723	1,662	1,719	1,807	1,975	1,967	1,963	2,141	1,988	1,808	6,2%
Gasóleo	1,476	1,496	1,522	1,536	1,500	1,562	1,654	1,908	1,899	1,806	2,016	1,920	1,788	21,2%

% - Variação do preço em agosto de 2022 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 agosto de 2022, face a agosto de 2021, em ano-móvel, verificou-se um aumento de 2,3% no consumo de gasóleo agrícola e 36,6% no consumo de fuelóleo.

Relativamente ao fuelóleo, verifica-se um aumento considerável no consumo fora do setor energético (158%).

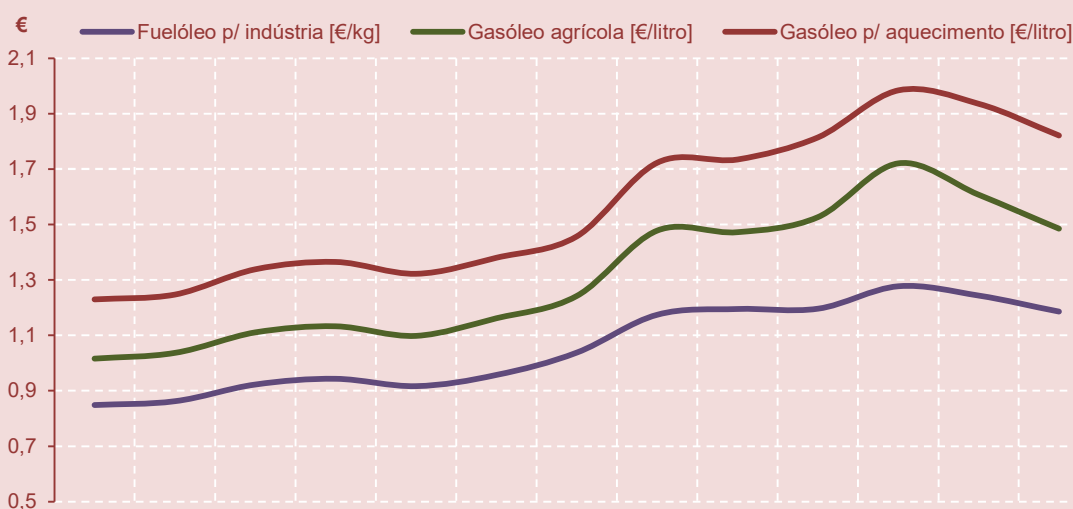
Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global destes produtos aumentou 2,3%.

	2021					2022								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Total	675	678	680	684	688	692	706	730	726	743	756	767	785	16,3%
Gasóleo agrícola	313	315	320	320	323	325	329	334	322	323	322	316	320	2,3%
Gasóleo aquec.	78	78	77	78	79	73	74	78	77	76	76	77	76	-1,8%
Fuelóleo	284	285	283	286	287	293	303	319	327	344	359	374	388	36,6%
Centrais dedicadas	151	150	148	149	152	155	157	158	158	159	161	161	161	6,4%
Cogeração	67	69	69	71	72	70	69	69	67	65	64	60	57	-15,0%
Restantes setores	66	66	65	66	62	68	77	92	102	119	135	153	171	158%

% - Variação do ano móvel em agosto de 2022 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



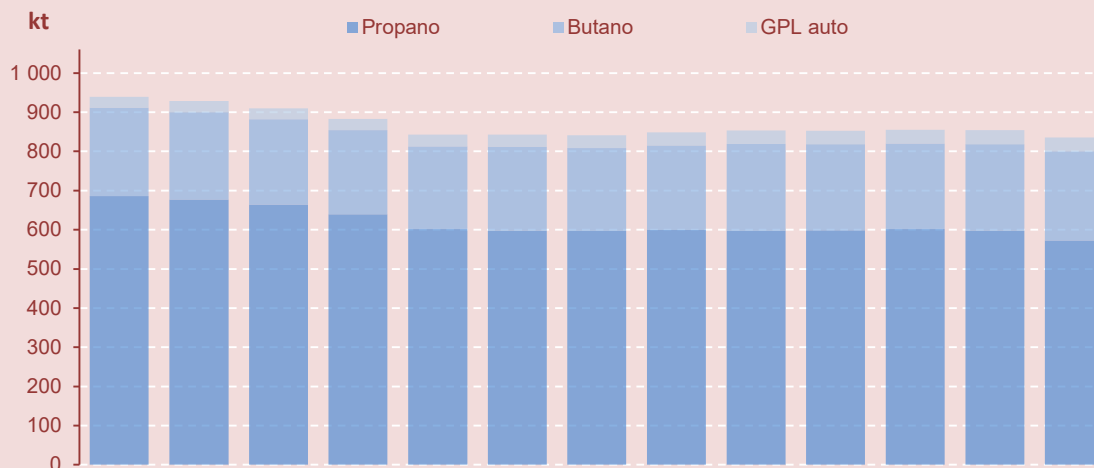
Em agosto de 2022, face ao mesmo mês do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, gasóleo de aquecimento e o fuelóleo para a indústria, subiram 46,1%, 48% e 39,8%, respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços variaram entre -7,6% no gasóleo agrícola e -4,7% no fuelóleo.

	2021					2022								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Gasóleo agríc. (€/l)	1,016	1,037	1,110	1,133	1,099	1,161	1,242	1,478	1,472	1,527	1,720	1,607	1,485	46,1%
Gasóleo aquec. (€/l)	1,230	1,247	1,338	1,365	1,322	1,380	1,457	1,723	1,735	1,815	1,984	1,936	1,821	48,0%
Fuel-Indústria (€/kg)	0,848	0,862	0,923	0,943	0,917	0,957	1,037	1,175	1,195	1,196	1,277	1,243	1,185	39,8%

% - Variação do preço em agosto de 2022 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: GPL (kt)



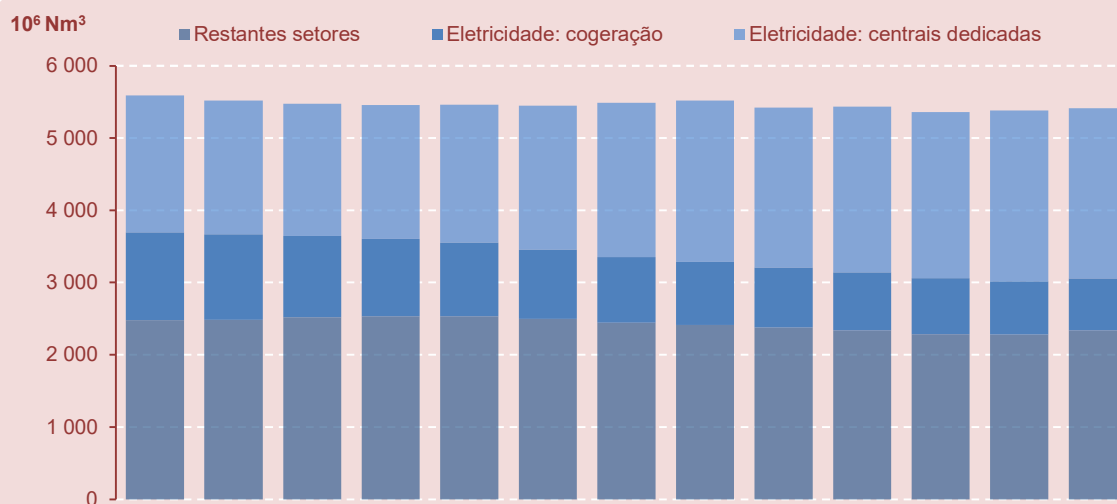
Em agosto de 2022, o consumo de GPL auto, em ano-móvel, aumentou 25,6%, enquanto o consumo de propano desceu 16,5% face ao ano-móvel do ano anterior. A redução do consumo de propano, está relacionada com a menor utilização na indústria petroquímica.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo desceu 2,1%.

	2021					2022								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Total	940	928	910	884	843	843	841	848	853	853	854	854	836	-11,1%
GPL auto	28,3	28,4	28,7	29,7	30,4	31,0	32,0	33,1	33,8	34,3	34,7	35,1	35,6	25,6%
Butano	226	223	218	215	211	214	212	216	222	220	218	221	228	0,9%
Propano	686	677	664	639	602	598	597	599	597	599	602	598	572	-16,5%

% - Variação do ano móvel em agosto de 2022 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Gás Natural (10⁶ Nm³)



Em agosto de 2022, o consumo de GN (em Nm³) desceu 2,9% em relação ao ano-móvel homólogo do ano anterior. O consumo do setor eletroprodutor (centrais termoelétricas dedicadas) aumentou 24,3%. Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração tenha diminuído 41% e nos restantes setores 5,7%. Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo aumentou 0,6%.

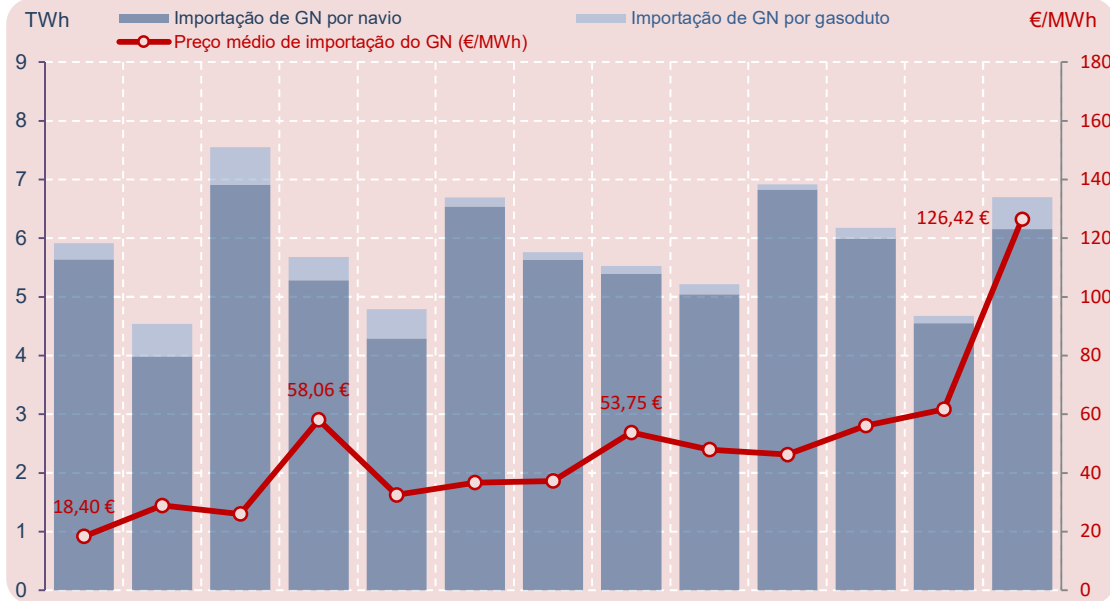
	2021					2022								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Total	5 572	5 503	5 457	5 435	5 430	5 414	5 462	5 499	5 399	5 413	5 362	5 382	5 412	-2,9%
Centrais dedicadas	1 894	1 851	1 831	1 854	1 911	1 989	2 135	2 237	2 212	2 293	2 300	2 363	2 355	24,3%
Cogeração	1 214	1 182	1 129	1 075	1 022	957	914	871	828	800	777	738	719	-40,7%
Restantes setores	2 480	2 487	2 519	2 532	2 531	2 498	2 440	2 412	2 379	2 339	2 285	2 280	2 338	-5,7%

% - Variação do ano móvel em agosto de 2022 com o mês homólogo do ano anterior.

PCi médio (MJ/Nm ³)	38,39	38,38	38,42	38,38	38,37	38,37	38,34	38,29	38,28	38,24	38,27	38,27	38,19
PCs médio (MJ/Nm ³)	42,50	42,49	42,53	42,49	42,49	42,48	42,45	42,40	42,38	42,34	42,37	42,37	42,28

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

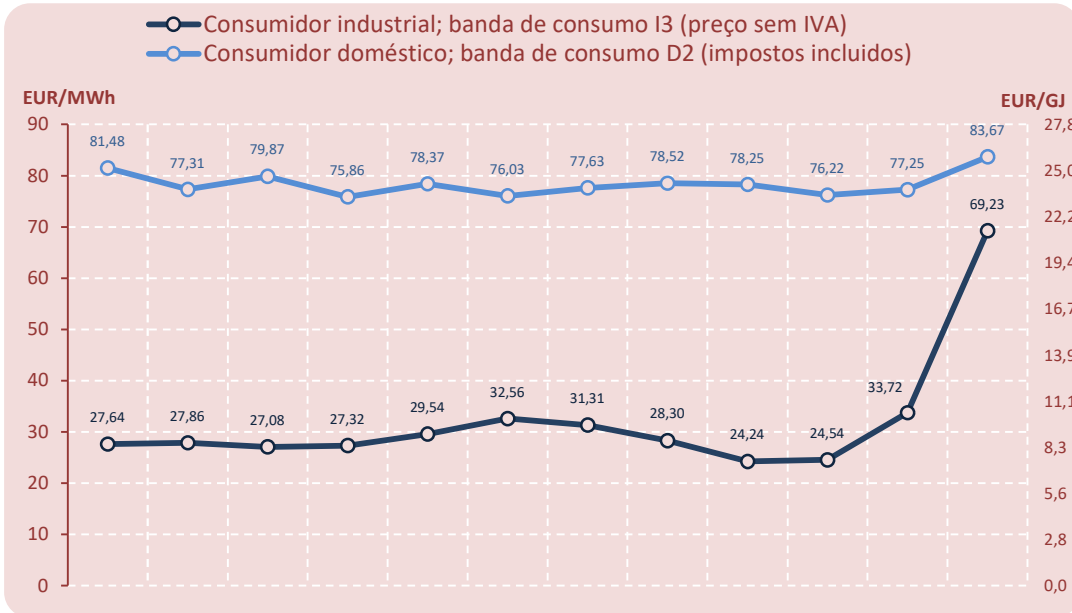
Evolução das importações e do preço médio de importação do Gás Natural



	2021					2022								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Preço Médio (€/MWh)	18,40	28,86	26,03	58,06	32,46	36,71	37,22	53,75	47,90	46,22	56,09	61,71	126,42	587%
Importação (TWh)	5,91	4,54	7,55	5,68	4,79	6,69	5,76	5,52	5,22	6,92	6,17	4,68	6,70	13%
Por navio	5,63	3,98	6,91	5,28	4,29	6,53	5,63	5,39	5,04	6,83	5,99	4,55	6,15	9%
Por gasoduto	0,28	0,56	0,64	0,40	0,50	0,16	0,13	0,13	0,17	0,09	0,19	0,13	0,54	94%

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

Evolução do preço do Gás Natural



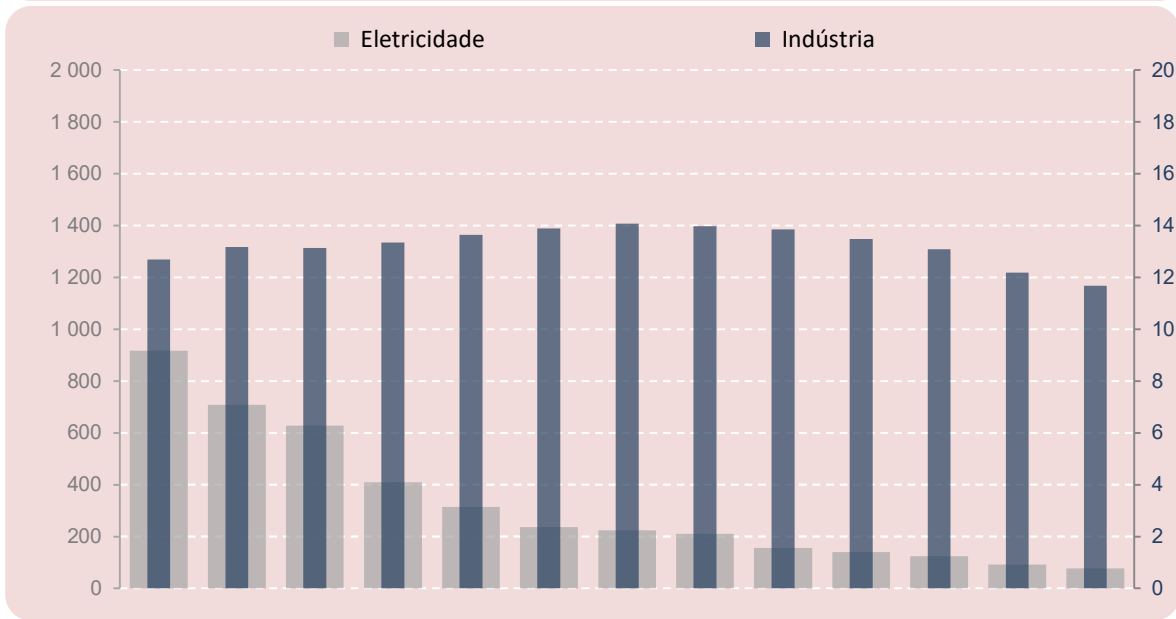
	Ano Semestre	2016	2017	2017	2018	2018	2019	2019	2020	2020	2021	2021	2022	%
		S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	
Doméstico D2	€/GJ	22,63	21,47	22,19	21,07	21,77	21,12	21,56	21,81	21,74	21,17	21,46	23,24	9,8%
	€/MWh	81,48	77,31	79,87	75,86	78,37	76,03	77,63	78,52	78,25	76,22	77,25	83,67	
Indústria I3	€/GJ	7,68	7,74	7,52	7,59	8,21	9,05	8,70	7,86	6,73	6,82	9,37	19,23	182,1%
	€/MWh	27,64	27,86	27,08	27,32	29,54	32,56	31,31	28,30	24,24	24,54	33,72	69,23	

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)



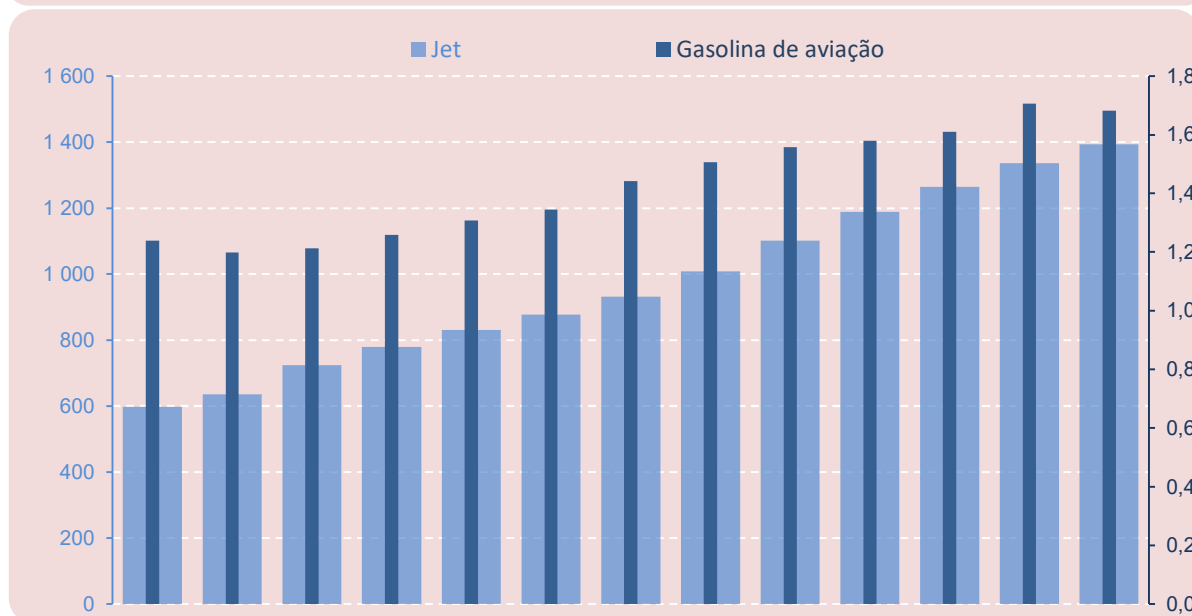
No ano-móvel terminado em agosto de 2022, o consumo de carvão nas centrais termoelétricas diminuiu 92%. Desde dezembro de 2021 que não se consome hulha nestas centrais.

Na indústria, o consumo agregado de hulha, antracite e coque de carvão, diminuiu 7,9%.

	2021					2022								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Carvão	929	721	641	423	328	249	238	225	169	154	137	104	88	-91%
Eletricidade	916	708	628	410	314	236	224	211	155	140	124	92	76	-92%
Indústria	12,7	13,2	13,1	13,3	13,6	13,9	14,1	14,0	13,8	13,5	13,1	12,2	11,7	-7,9%

% - Variação do ano móvel em agosto de 2022 com o mês homólogo do ano anterior.
O consumo de carvão na Indústria engloba hulha, antracite e coque de carvão.

Ano-Móvel: Aviação (kt)

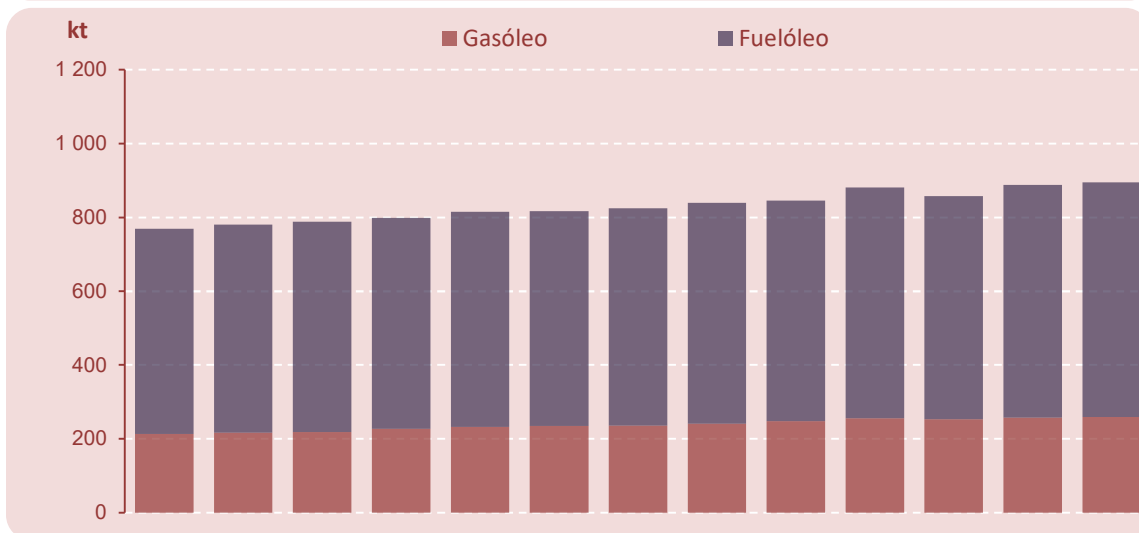


Em agosto de 2022, o consumo de jet aumentou 133% relativamente ao ano-móvel homólogo do ano anterior. A dimensão da subida de consumo deste combustível, espelha a retoma de atividade na aviação civil. O fornecimento de jet em agosto de 2022 ficou 1% abaixo do verificado no mesmo mês de 2019.

	2021					2022								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Jet	597	637	724	779	831	877	932	1 009	1 101	1 188	1 265	1 336	1 394	133%
Gasolina de aviação	1,24	1,20	1,21	1,26	1,31	1,34	1,44	1,51	1,56	1,58	1,61	1,71	1,68	36%

% - Variação do ano móvel em agosto de 2022 com o mês homólogo do ano anterior.
Inclui toda a aviação: civil nacional, civil internacional e militar.

Ano-Móvel: Bancas Marítimas (kt)



Em agosto de 2022, o consumo global de combustíveis em bancas marítimas, aumentou 16,3%, comparativamente com o ano-móvel homólogo do ano anterior.

O consumo de gasóleo e fuelóleo aumentou 21%, e 14,5% respetivamente.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo aumentou 0,7%.

	2021					2022								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Total	769	780	788	799	815	817	825	839	845	880	858	888	895	16,3%
Gasóleo	214	216	218	227	232	235	236	241	248	255	253	257	259	21,0%
Fuelóleo	556	564	570	572	583	582	589	598	597	625	605	631	636	14,5%

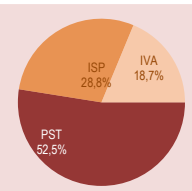
% - Variação do ano móvel em agosto de 2022 com o mês homólogo do ano anterior.
As vendas em bancas marítimas incluem as vendas em postos de abastecimento marítimos.

Preços

Estrutura

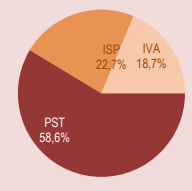
Gasolina IO 95 (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2022
2017	0,553	0,652	23,0	0,277	0,929	1,481	
2018	0,608	0,659	23,0	0,291	0,951	1,559	
2019	0,590	0,643	23,0	0,284	0,926	1,516	
2020	0,487	0,664	23,0	0,265	0,929	1,416	
2021	0,658	0,665	23,0	0,304	0,970	1,628	
2022	1,005	0,551	23,0	0,358	0,908	1,913	



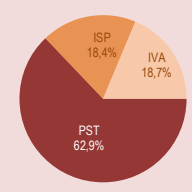
Gasóleo Rodoviário (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2022
2017	0,559	0,466	23,0	0,236	0,702	1,261	
2018	0,641	0,471	23,0	0,256	0,727	1,367	
2019	0,643	0,486	23,0	0,259	0,745	1,388	
2020	0,523	0,509	23,0	0,237	0,746	1,269	
2021	0,655	0,512	23,0	0,269	0,781	1,436	
2022	1,062	0,410	23,0	0,339	0,749	1,811	



GPL Automóvel (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2022
2017	0,349	0,140	23,0	0,113	0,253	0,602	
2018	0,394	0,141	23,0	0,123	0,264	0,658	
2019	0,354	0,150	23,0	0,116	0,266	0,620	
2020	0,365	0,164	23,0	0,122	0,285	0,650	
2021	0,423	0,166	23,0	0,135	0,302	0,724	
2022	0,567	0,166	23,0	0,169	0,335	0,902	



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 2022
2017	0,589	0,124	13,0	0,093	0,217	0,807	
2018	0,671	0,124	13,0	0,103	0,228	0,899	
2019	0,674	0,139	13,0	0,106	0,245	0,919	
2020	0,559	0,162	13,0	0,094	0,256	0,815	
2021	0,720	0,167	13,0	0,115	0,282	1,001	
2022	1,145	0,143	13,0	0,167	0,311	1,455	

Gasóleo para Aquecimento (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2022
2017	0,509	0,347	23,0	0,197	0,544	1,053	
2018	0,596	0,347	23,0	0,217	0,564	1,159	
2019	0,606	0,362	23,0	0,223	0,584	1,190	
2020	0,464	0,385	23,0	0,195	0,580	1,045	
2021	0,604	0,389	23,0	0,228	0,618	1,222	
2022	1,014	0,389	23,0	0,323	0,712	1,726	

Fuelóleo(€/t)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2022
2017	526,18	36,84	13,0	73,19	110,03	636,22	
2018	597,22	36,86	13,0	82,43	119,29	716,51	
2019	591,97	55,09	13,0	84,12	139,21	731,18	
2020	445,71	84,32	13,0	68,90	153,23	598,94	
2021	651,16	89,71	13,0	96,31	186,02	837,18	
2022	931,81	89,71	13,0	132,80	222,51	1 154,32	

Gás Natural - Doméstico (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 2º semestre de 2021
2019-S1	16,085	17,170	23	3,949	5,034	21,119	
2019-S2	16,222	17,570	(1)	3,995	5,343	21,565	
2020-S1	15,658	17,856	(1)	3,956	6,154	21,812	
2020-S2	15,844	17,874	(1)	3,863	5,893	21,737	
2021-S1	15,106	17,358	(1)	3,814	6,066	21,172	
2021-S2	15,588	17,672	(1)	3,787	5,871	21,459	
2022-S1	16,719	19,014	(1)	4,229	6,524	23,242	

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 2021
2019-S1	8,840	9,045	0,0	0,000	0,206	9,045	
2019-S2	8,277	8,698	0,0	0,000	0,421	8,698	
2020-S1	7,308	7,862	0,0	0,000	0,554	7,862	
2020-S2	6,251	6,734	0,0	0,000	0,483	6,734	
2021-S1	6,300	6,818	0,0	0,000	0,518	6,818	
2021-S2	8,909	9,368	0,0	0,000	0,459	9,368	
2022-S1	18,661	19,230	0,0	0,000	0,569	19,230	

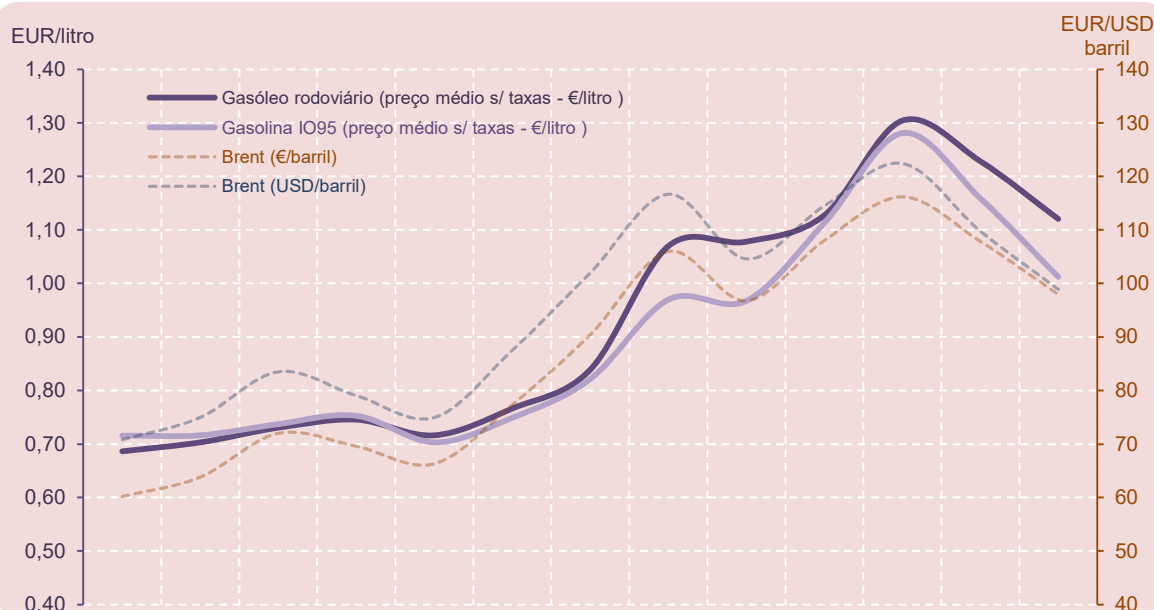
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

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 agosto de 2022, os preços médios sem taxas da gasolina IO95 e gasóleo aumentaram 41,4% e 63,3%, em relação ao mês homólogo de 2021. A cotação do Brent neste período aumentou 62,7% em €/bbl. Relativamente ao mês anterior, os preços da gasolina IO95 e do gasóleo desceram 12,7% e 8,7% respetivamente.

	2021					2022								%
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Gasolina IO95 (€/l)	0,716	0,716	0,738	0,753	0,703	0,749	0,821	0,970	0,968	1,113	1,281	1,159	1,012	41,4%
Gasóleo Rod. (€/l)	0,686	0,703	0,730	0,746	0,716	0,766	0,839	1,069	1,078	1,127	1,304	1,228	1,121	63,3%
Brent (EUR/barril)	60,19	63,82	72,01	69,57	66,33	77,34	90,44	105,98	96,77	108,04	116,17	107,85	97,94	62,7%
Brent (USD/barril)	70,80	74,98	83,50	79,05	74,96	87,53	102,01	116,68	104,60	114,50	122,41	109,76	98,89	39,7%
Câmbio (EUR/USD)	1,176	1,175	1,160	1,136	1,130	1,132	1,129	1,101	1,081	1,059	1,054	1,018	1,010	-14,2%

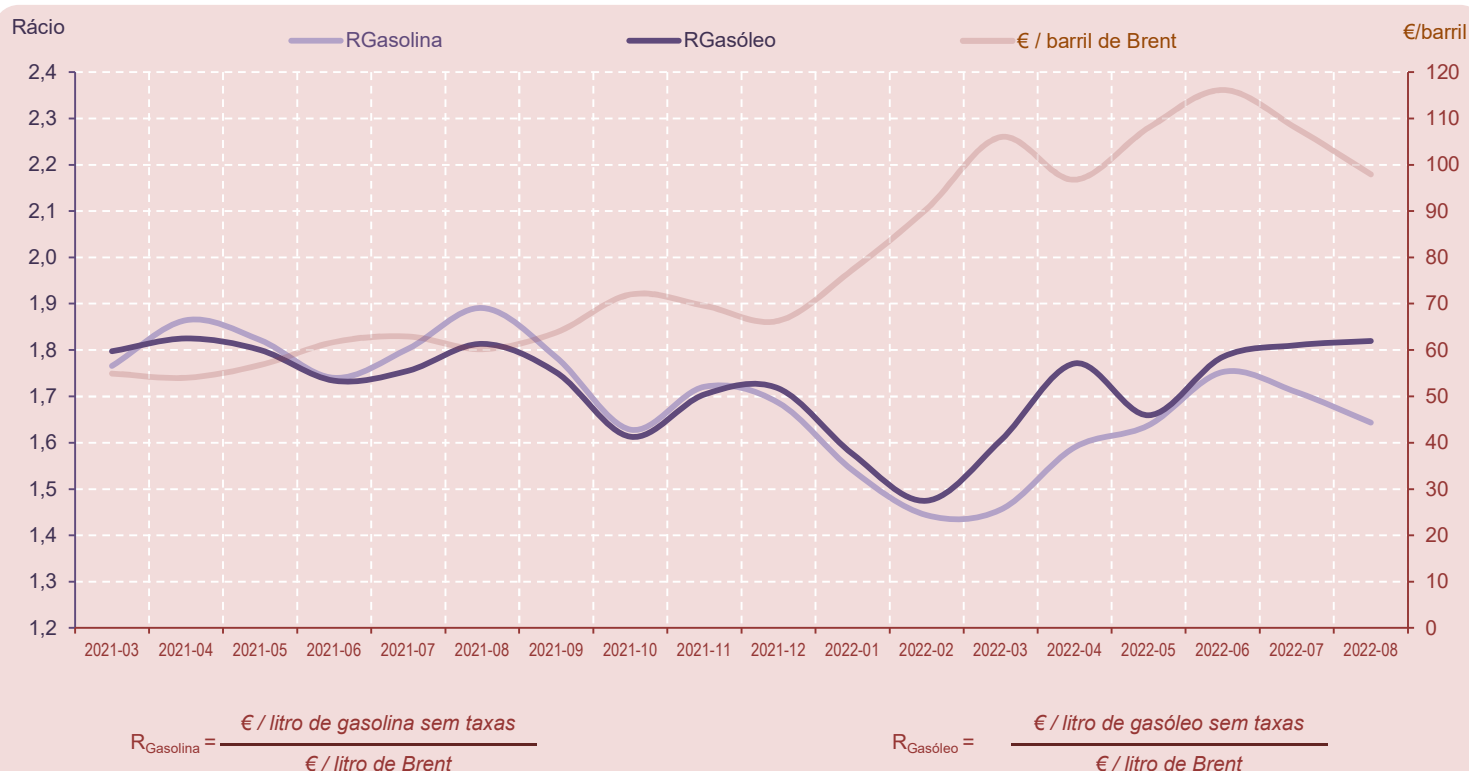
% - Variação da cotação em agosto de 2022 com o mês homólogo do ano anterior.

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

Consumo Global (ktep)

	2021								2022							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
	Total	1 025	1 089	1 074	1 059	1 090	1 088	1 124	1 074	1 007	946	1 101	940	1 074	1 035	1 106
Gás natural	383	466	418	392	457	442	446	391	439	377	407	360	394	400	435	418
P. do petróleo	632	612	635	657	616	635	658	683	567	568	693	579	679	634	671	724
Carvão	10	11	20	10	17	12	20	1	1	1	1	1	1	1	0	0

Produtos do Petróleo (kt)

	2021								2022							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
	Total	620	600	622	643	604	625	649	670	554	557	682	571	666	624	661
GPL	84	75	75	80	64	63	43	49	79	75	85	80	84	77	74	62
Gasolina	84	87	92	101	87	89	95	104	74	71	87	78	92	89	100	115
Gasóleos	404	392	410	412	401	415	454	471	356	360	442	349	429	390	413	466
Fuelóleo	18	22	23	28	32	25	28	25	28	31	35	31	35	37	39	42
Coque de petróleo	29	23	22	22	20	33	28	21	16	21	34	33	26	31	35	28

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2021								2022							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
	Total	454	451	475	488	458	469	516	539	404	400	488	408	487	454	490
GPL auto	2,6	2,6	2,7	2,9	2,8	2,9	3,1	3,2	2,5	2,5	3,1	2,8	3,1	3,0	3,2	3,3
Gasolina IO98	7,8	7,9	8,3	10,3	7,3	7,2	6,7	7,8	5,9	5,7	6,2	5,3	6,9	5,9	7,2	10,3
Gasolina IO95	76	79	83	90	80	82	89	96	68	65	81	73	85	83	93	104
Gasóleo	367	362	380	384	368	377	417	432	327	327	398	327	392	362	387	435

Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)

	2021								2022							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
	Total	55	52	53	56	65	63	65	64	57	64	78	52	72	65	64
Gasóleo agrícola	33	27	27	25	29	32	27	26	21	24	34	18	34	25	21	29
Gasóleo aquec.	4	3	3	4	4	7	10	13	8	9	10	4	3	3	5	3
Fuelóleo	18	22	23	28	32	25	28	25	28	31	34	31	35	37	39	42
Centrais dedicadas	11	12	14	15	15	13	15	15	14	11	12	11	13	14	15	15
Cogeração	6	6	7	7	7	7	7	6	4	3	4	4	4	4	3	4
Restantes setores	2	4	2	6	11	5	7	4	10	16	19	17	19	19	21	23

GPL (kt)																
	2021								2022							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Total	84	75	75	80	64	63	43	49	79	75	85	80	84	77	74	62
GPL auto	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Butano	24	23	23	23	12	11	13	16	23	16	20	19	21	22	26	30
Propano	58	49	49	55	49	50	27	31	54	57	62	58	59	52	46	29

Gás Natural (10 ⁶ Nm ³)																
	2021								2022							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Total	417	507	455	426	497	480	485	425	479	411	444	393	430	437	475	456
Centrais dedicadas	117	222	178	135	226	195	215	167	225	184	196	151	198	229	241	127
Cogeração	90	90	92	81	81	61	53	54	47	57	57	65	62	67	53	62
Restantes setores	210	195	185	210	189	224	216	203	207	171	191	177	170	141	181	267

Carvão (kt)																
	2021								2022							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Total	15,9	17,4	33,5	16,5	28,6	19,1	32,8	1,0	1,2	0,9	1,0	1,1	0,7	0,8	0,4	0,5
Eletricidade	14,9	16,2	32,2	15,5	27,0	17,9	31,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indústria	1,0	1,2	1,3	1,0	1,6	1,2	1,4	1,0	1,2	0,9	1,0	1,1	0,7	0,8	0,4	0,5

Aviação (kt)																
	2021								2022							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Jet	47,5	64,2	84,2	99,8	94,3	139,6	93,4	96,8	81,3	74,1	100,5	125,4	134,8	140,5	155,9	157,1
Gasolina de aviação	0,19	0,14	0,16	0,19	0,10	0,14	0,13	0,09	0,11	0,11	0,11	0,09	0,21	0,17	0,26	0,16

Bancas Marítimas (kt)																
	2021								2022							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Total	56,8	88,5	58,2	60,5	72,5	74,0	73,7	72,7	72,7	65,3	75,8	74,5	92,3	65,5	88,9	66,8
Gasóleo	17,4	22,4	16,2	17,0	19,6	20,7	27,4	21,3	21,0	16,2	22,6	26,1	24,9	19,7	20,5	18,5
Fuelóleo	39,4	66,1	41,9	43,5	52,9	53,3	46,3	51,4	51,7	49,1	53,2	48,4	67,4	45,8	68,4	48,3

Nota:

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).