

combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - nº 203 - junho de 2022

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 203, junho de 2022

Periodicidade mensal

1 de agosto 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	9
Aviação	10
Bancas marítimas	11
Preços	11
Estrutura de preços	11
Preços sem taxas	13
Quadros complementares	14
Conceitos e abreviaturas	16

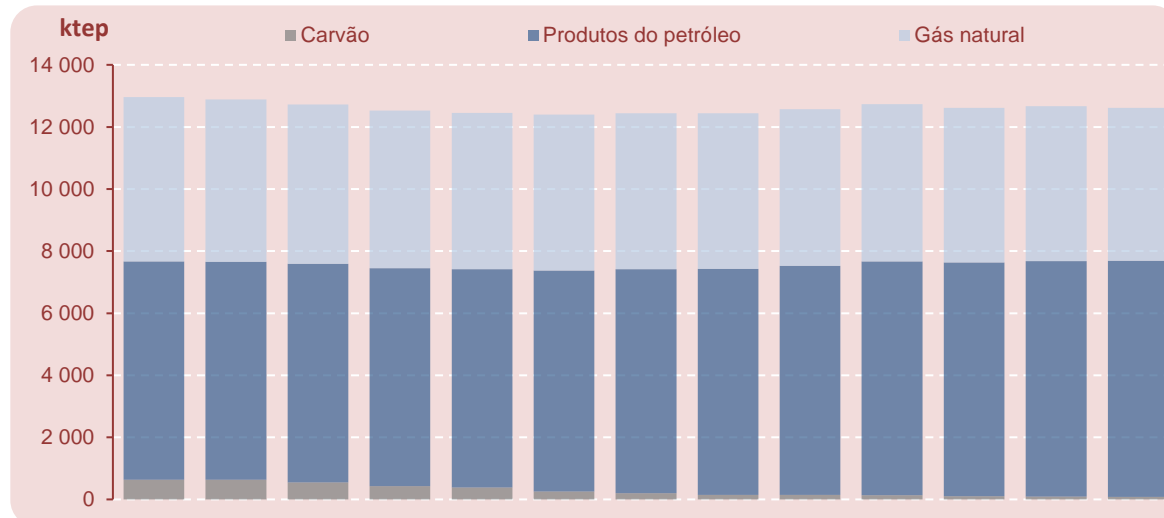
Os dados disponibilizados têm carácter provisório para os anos de 2021 e 2022, sendo relativos aos consumos dos principais combustíveis fósseis e tendo por base o ano móvel. Apresenta-se, ainda, informação resultante da monitorização dos preços dos combustíveis.

Em junho de 2022, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 2,7% relativamente ao ano anterior e 0,4% 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 86,7% e 7,0% respetivamente, enquanto o consumo dos produtos de petróleo subiu 8,1%. Fazendo a mesma comparação para o jet fuel, em ano-móvel, a subida foi de 147%, no entanto comparando com o ano de 2019 verifica-se ainda uma redução de 21%, 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 junho, correspondeu a 94% do consumo de junho de 2019.

Em junho de 2022 a cotação média do crude Brent foi de 116,2 €/bbl, que correspondeu a uma subida de 7,5% face à cotação média do mês anterior. Relativamente a junho de 2021, esta cotação aumentou 88,2% em €/bbl (+65,3% em USD/bbl). A desvalorização de 12,2% no câmbio EUR/USD nos últimos 12 meses, agravou o preço desta matéria-prima.

1 de agosto de 2022

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)

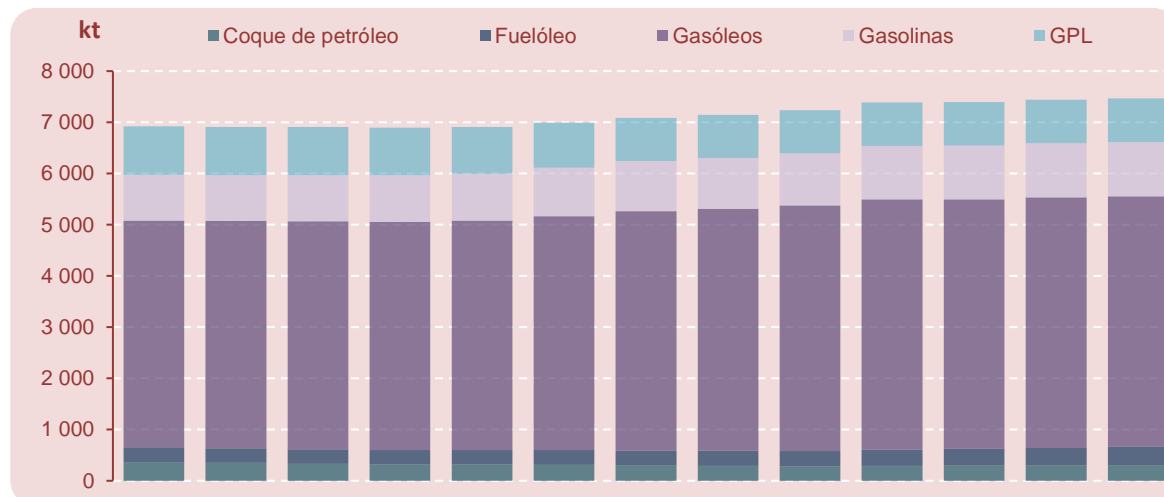


No ano-móvel terminado em junho de 2022, comparando com o período homólogo de 2021, o consumo global de combustíveis fósseis no mercado interno, diminuiu 2,7%. O consumo de carvão e gás natural diminuiu 86,7% e 7% respetivamente, enquanto o consumo dos produtos de petróleo subiu 8,1%. Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global diminuiu 0,4%.

	2021							2022						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
Total	12 960	12 881	12 725	12 530	12 456	12 400	12 440	12 438	12 567	12 735	12 616	12 665	12 611	-2,7%
Gás natural	5 290	5 225	5 141	5 078	5 039	5 024	5 026	5 006	5 046	5 072	4 978	4 988	4 922	-7,0%
Prod. do petróleo	7 037	7 026	7 033	7 022	7 035	7 123	7 217	7 281	7 377	7 527	7 535	7 582	7 604	8,1%
Carvão	634	630	552	429	382	254	197	151	144	136	103	94	84	-86,7%

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

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)

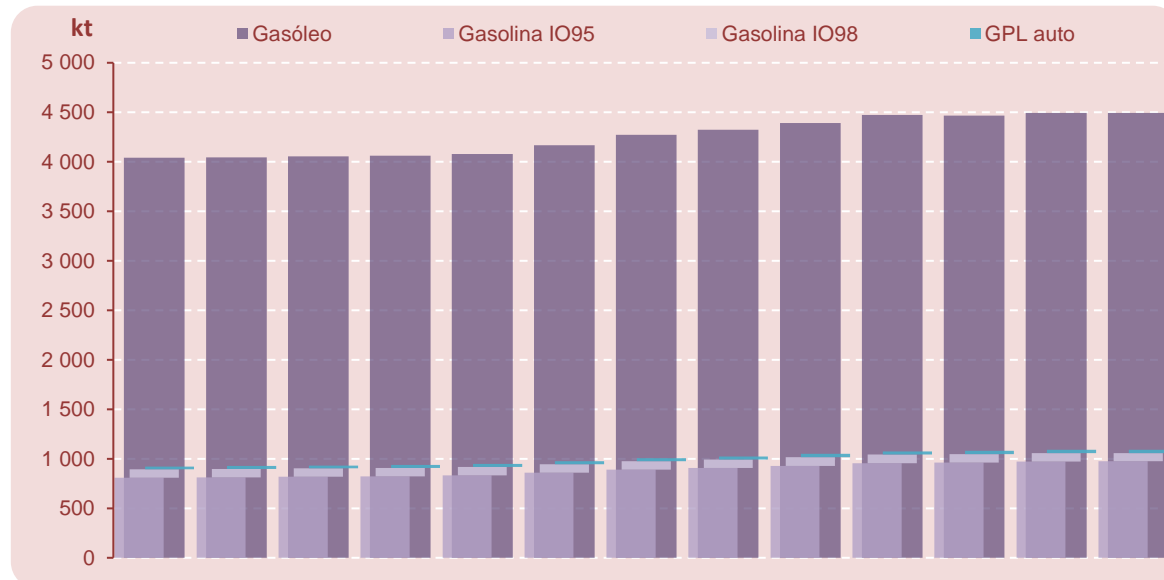


Em junho de 2022, o consumo global dos produtos de petróleo aumentou 7,9% relativamente ao período homólogo do ano anterior. Destaca-se a redução de 16% no consumo de coque de petróleo. O consumo das gasolinas e gasóleos subiram 18,3% e 10,4% respetivamente. Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global subiu 0,3%.

	2021							2022						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
Total	6 920	6 907	6 907	6 894	6 907	6 994	7 086	7 147	7 238	7 387	7 398	7 445	7 469	7,9%
GPL	944	937	940	928	910	884	843	843	841	848	853	853	854	-9,5%
Gasolinas	894	898	903	908	918	945	976	994	1 017	1 042	1 048	1 056	1 058	18,3%
Gasóleos	4 428	4 435	4 447	4 455	4 479	4 567	4 677	4 723	4 796	4 887	4 867	4 892	4 890	10,4%
Fuelóleo	287	283	284	285	283	286	287	293	303	319	327	344	359	25,2%
Coque de petróleo	366	353	333	317	317	312	304	295	281	292	303	299	308	-16,0%

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

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)

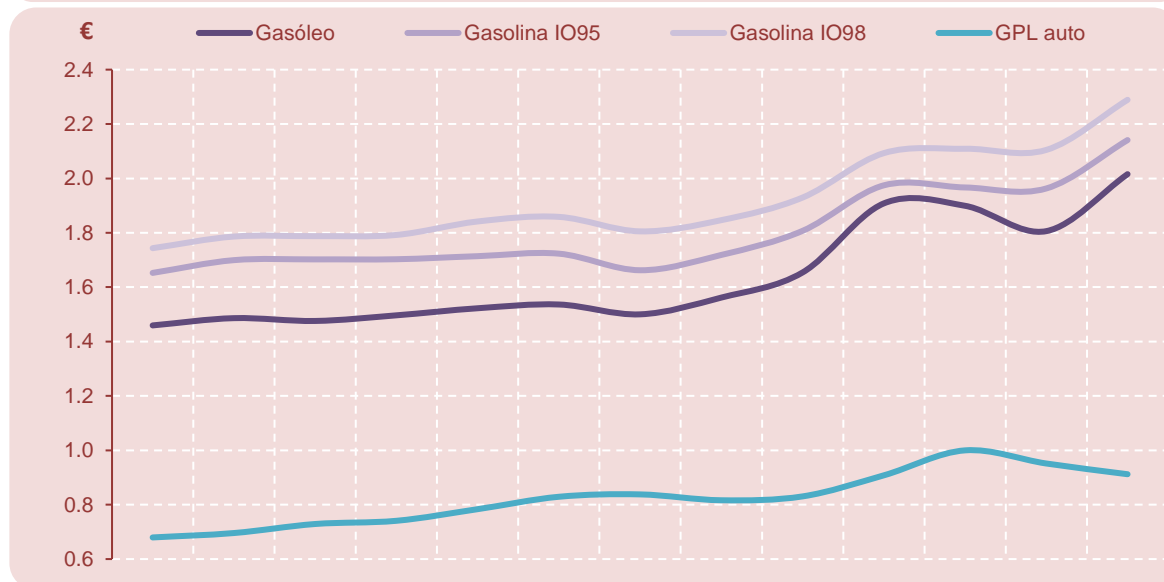


Em junho de 2022, o consumo global dos combustíveis rodoviários, em ano-móvel, aumentou 12,5% relativamente ao mês de junho do ano anterior. Os consumos de GPL auto, gasolina IO95 e gasóleo, aumentaram 23,9%, 20,4% e 11,1% respetivamente, enquanto a gasolina IO98 desceu 1,5%. Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis aumentou 0,1%.

	2021							2022						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
Total	4 964	4 972	4 986	4 997	5 027	5 142	5 280	5 348	5 440	5 549	5 549	5 582	5 585	12,5%
GPL auto	28,0	28,1	28,3	28,4	28,7	29,7	30,4	31,0	32,0	33,1	33,8	34,3	34,7	23,9%
Gasolina IO98	84,9	84,5	84,7	84,7	84,7	85,1	85,9	86,7	87,6	87,8	86,4	85,5	83,6	-1,5%
Gasolina IO95	809	814	819	824	834	860	890	907	929	954	962	970	974	20,4%
Gasóleo	4 042	4 046	4 054	4 060	4 080	4 167	4 274	4 323	4 392	4 474	4 467	4 492	4 493	11,1%

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

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



Em junho 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 29,6%, 31,3%, 38,1% e 34,2% respetivamente. Relativamente ao mês anterior, os preços variaram entre -4,1% no GPL auto e +11,6% no gasóleo.

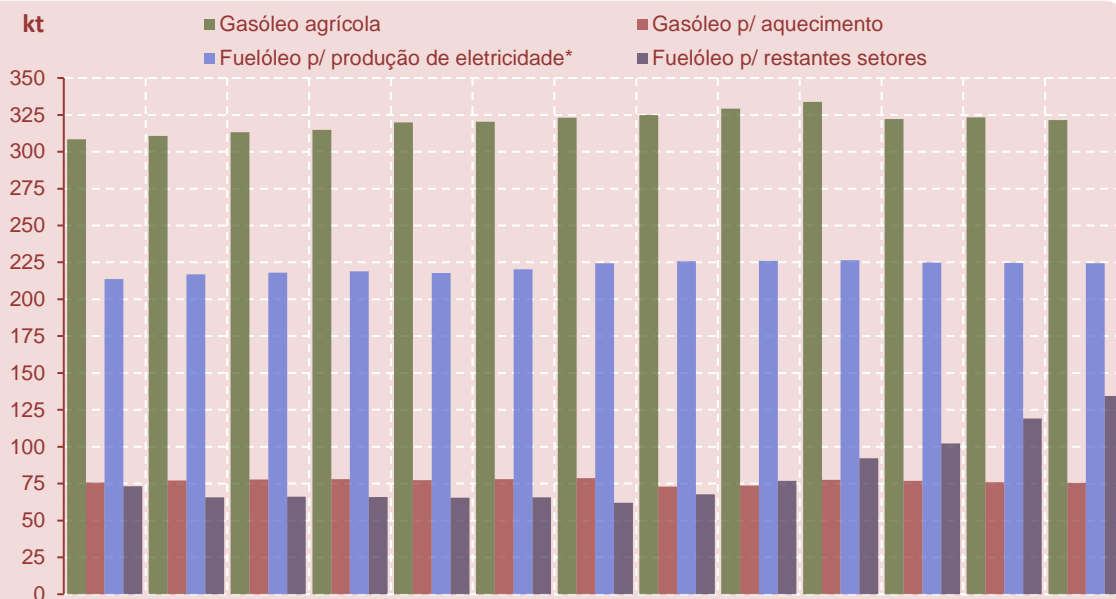
	2021							2022						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
GPL auto	0,680	0,696	0,729	0,741	0,784	0,829	0,838	0,816	0,831	0,908	1,000	0,951	0,912	34,2%
Gasolina IO98	1,743	1,786	1,788	1,792	1,842	1,858	1,805	1,846	1,930	2,093	2,109	2,105	2,289	31,3%
Gasolina IO95	1,652	1,699	1,702	1,703	1,714	1,723	1,662	1,719	1,807	1,975	1,967	1,963	2,141	29,6%
Gasóleo	1,459	1,486	1,476	1,496	1,522	1,536	1,500	1,562	1,654	1,908	1,899	1,806	2,016	38,1%

% - Variação do preço em junho 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 junho de 2022, face a junho de 2021, em ano-móvel, verificou-se um aumento de 4,2% no consumo de gasóleo agrícola e 25,2% no consumo de fuelóleo. Relativamente ao fuelóleo, verifica-se um aumento considerável no consumo fora do setor energético (83,9%).

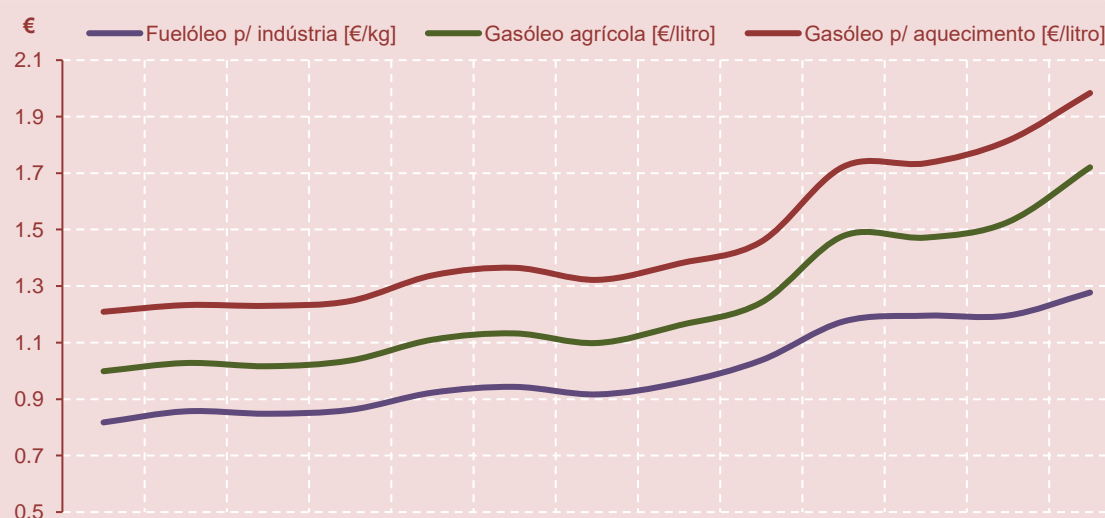
Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global destes produtos aumentou 1,7%.

	2021							2022						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
Total	671	670	675	678	680	684	688	692	706	730	726	743	756	12,6%
Gasóleo agrícola	309	311	313	315	320	320	323	325	329	334	322	323	322	4,2%
Gasóleo aquec.	76	77	78	78	77	78	79	73	74	78	77	76	76	-0,4%
Fuelóleo	287	283	284	285	283	286	287	293	303	319	327	344	359	25,2%
Centrais dedicadas	152	152	151	150	148	149	152	155	157	158	158	159	161	5,8%
Cogeração	62	65	67	69	69	71	72	70	69	69	67	65	64	3,1%
Restantes setores	73	66	66	66	65	66	62	68	77	92	102	119	135	83,9%

% - Variação do ano móvel em junho 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



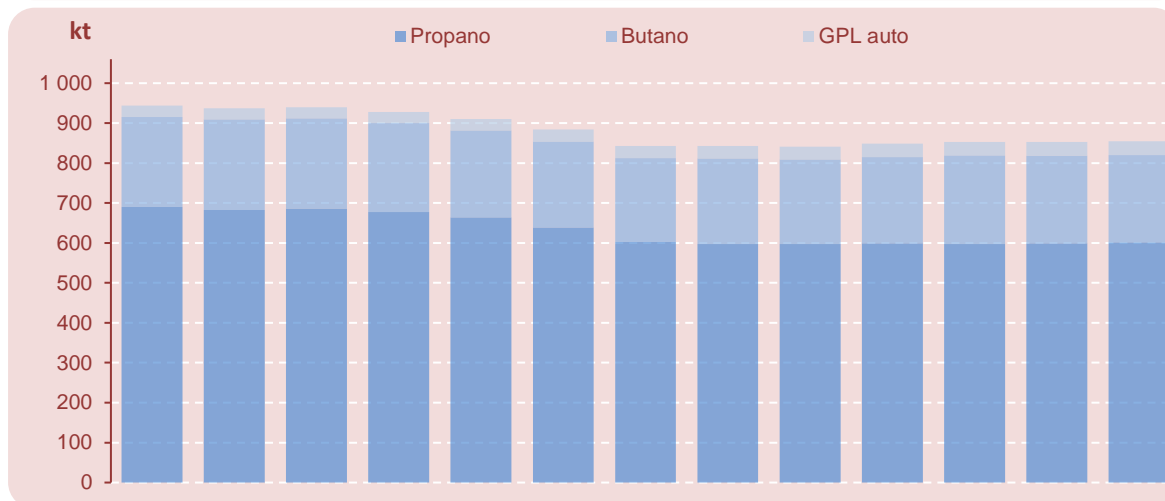
Em junho de 2022, face ao mesmo mês do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, gasóleo de aquecimento e o fuelóleo para a indústria, subiram 72,3%, 64,1% e 56,3%, respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços variaram entre +6,8% no fuelóleo e +12,7% no gasóleo agrícola.

	2021							2022						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
Gasóleo agríc. (€/l)	0,999	1,028	1,016	1,037	1,110	1,133	1,099	1,161	1,242	1,478	1,472	1,527	1,720	72,3%
Gasóleo aquec. (€/l)	1,209	1,233	1,230	1,247	1,338	1,365	1,322	1,380	1,457	1,723	1,735	1,815	1,984	64,1%
Fuel-Indústria (€/kg)	0,817	0,857	0,848	0,862	0,923	0,943	0,917	0,957	1,037	1,175	1,195	1,196	1,277	56,3%

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

Ano-Móvel: GPL (kt)



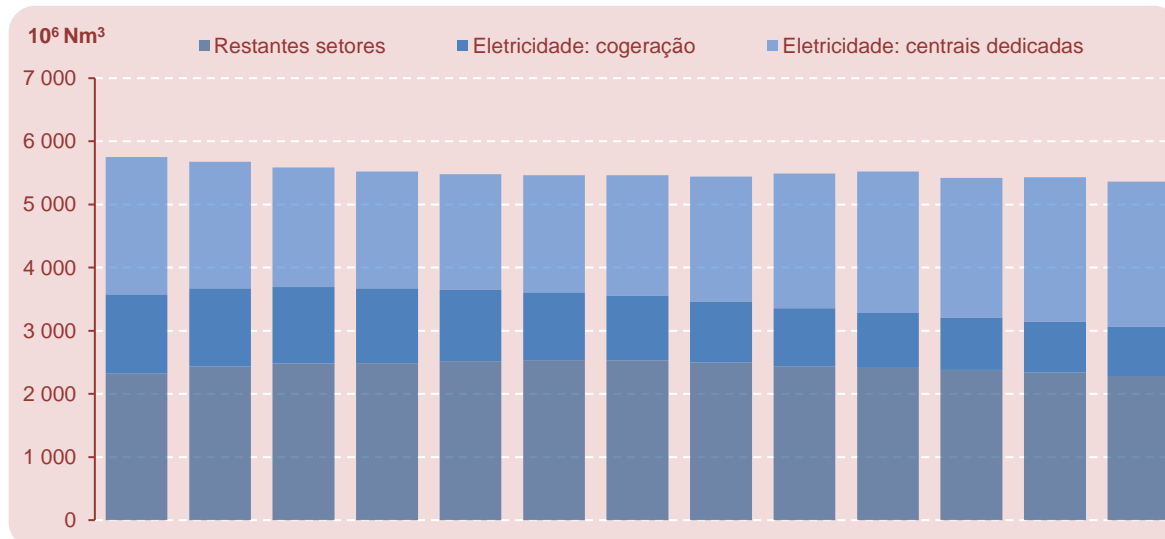
Em junho de 2022, o consumo de GPL auto, em ano-móvel, aumentou 23,9%, enquanto o consumo de butano e propano desceram 3,2% e 12,9%, respetivamente, face ao ano-móvel do ano anterior.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior os consumos variaram entre -0,7% no butano e +1,2% no GPL Auto.

	2021							2022						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
Total	944	937	940	928	910	884	843	843	841	848	853	853	854	-9,5%
GPL auto	28,0	28,1	28,3	28,4	28,7	29,7	30,4	31,0	32,0	33,1	33,8	34,3	34,7	23,9%
Butano	225	226	226	223	218	215	211	214	212	216	222	220	218	-3,2%
Propano	690	682	686	677	664	639	602	598	597	599	597	599	602	-12,9%

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

Ano-Móvel: Gás Natural (10⁶ Nm³)



Em junho de 2022, o consumo de GN (em Nm³) desceu 6,6% em relação ao ano-móvel homólogo do ano anterior. O consumo do setor eletroprodutor (centrais termoelétricas dedicadas) aumentou 5,9%. Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração tenha diminuído 38,1% e nos restantes setores 1,5%. Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo diminuiu 0,9%.

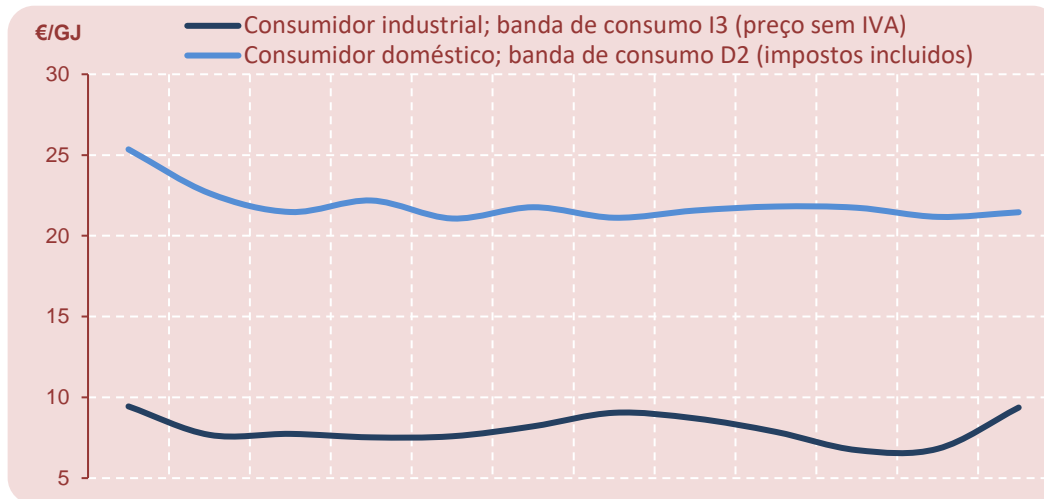
	2021							2022						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
Total	5 738	5 666	5 572	5 503	5 457	5 435	5 430	5 414	5 462	5 499	5 399	5 413	5 362	-6,6%
Centrais dedicadas	2 173	2 008	1 894	1 851	1 831	1 854	1 911	1 989	2 135	2 237	2 212	2 293	2 300	5,9%
Cogeração	1 256	1 238	1 214	1 182	1 129	1 075	1 022	957	914	871	828	800	777	-38,1%
Restantes setores	2 320	2 432	2 480	2 487	2 519	2 532	2 531	2 498	2 440	2 412	2 379	2 339	2 285	-1,5%

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

PCi médio (MJ/Nm ³)	38,37	38,36	38,39	38,38	38,42	38,38	38,37	38,37	38,34	38,29	38,28	38,24	38,27
PCs médio (MJ/Nm ³)	42,49	42,47	42,50	42,49	42,53	42,49	42,49	42,48	42,45	42,40	42,38	42,34	42,37

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

Evolução do preço do Gás Natural



No 2º semestre de 2021, o preço do gás natural para o consumidor doméstico (banda D2) desceu 1,3% relativamente ao 2º semestre de 2020 e subiu 39,1% no consumidor industrial (banda I3), no mesmo período. Relativamente ao semestre anterior, no setor doméstico e industrial as subidas foram de 1,4% e 37,4% respetivamente.

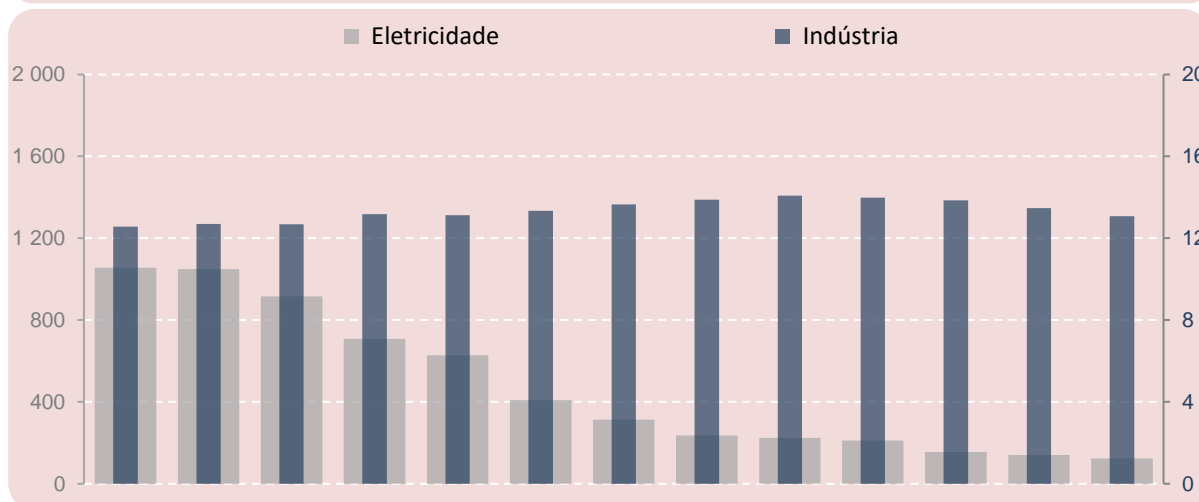
Ano Semestre	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1	2020 S2	2021 S1	2021 S2	%	
Doméstico D2	€/GJ	25,35	22,63	21,47	22,19	21,07	21,77	21,12	21,56	21,81	21,74	21,17	21,46	-1,3%
	€/MWh	91,27	81,48	77,31	79,87	75,86	78,37	76,03	77,63	78,52	78,25	76,22	77,25	
Indústria I3	€/GJ	9,44	7,68	7,74	7,52	7,59	8,21	9,05	8,70	7,86	6,73	6,82	9,37	39,1%
	€/MWh	33,98	27,64	27,86	27,08	27,32	29,54	32,56	31,31	28,30	24,24	24,54	33,72	

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 junho de 2022, o consumo de carvão nas centrais termoelétricas diminuiu 88%. Desde dezembro de 2021 que não se consome hulha nestas centrais.

Na indústria, o consumo agregado de hulha, antracite e coque de carvão, aumentou 4%.

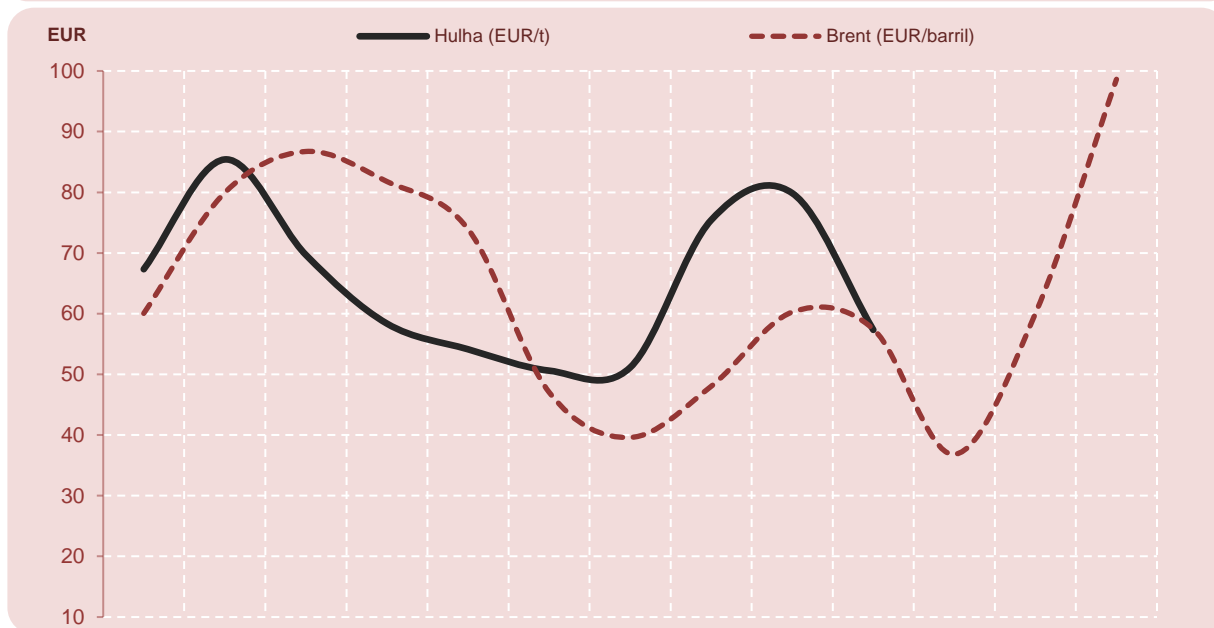
	2021							2022						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
Carvão	1 068	1 061	929	721	641	423	328	249	238	225	169	154	137	-87%
Eletricidade	1 056	1 048	916	708	628	410	314	236	224	211	155	140	124	-88%
PCi médio (GJ/t)	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	
Indústria	12,6	12,7	12,7	13,2	13,1	13,3	13,6	13,9	14,1	14,0	13,8	13,5	13,1	4,0%
PCi médio (GJ/t)	30,68	30,67	30,67	30,67	30,68	30,68	30,70	30,69	30,69	30,70	30,70	30,70	30,71	

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

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

PCi - Poder calorífico inferior. Apresenta-se em cada mês a média dos últimos doze meses.

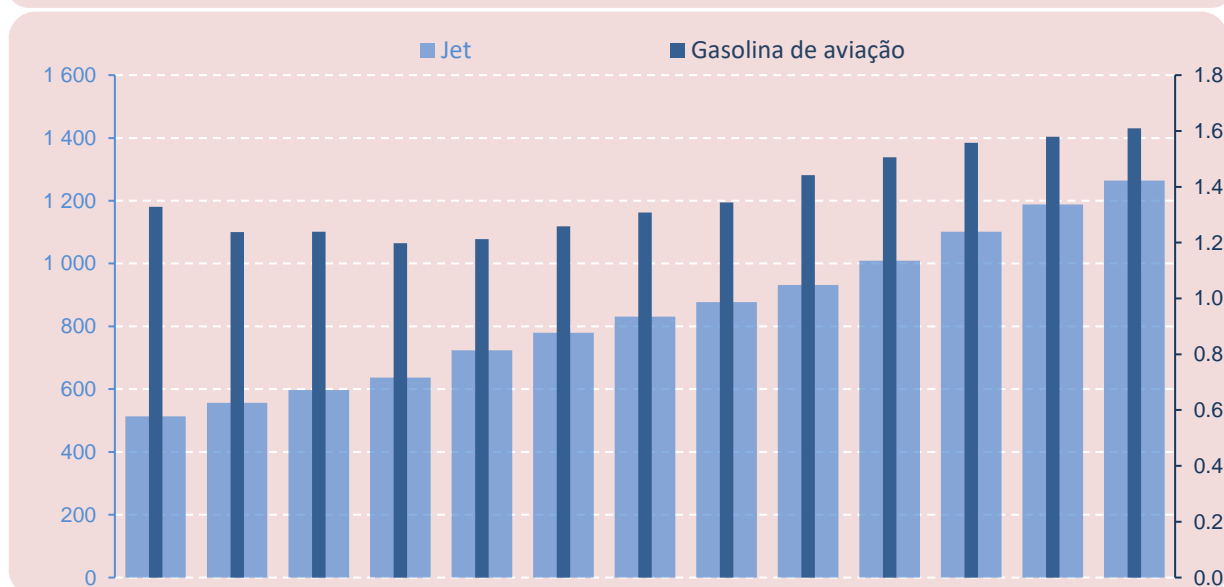
Evolução histórica da cotação da Hulha no Mercado Nacional



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Hulha (EUR/t)	67,33	85,41	69,68	58,36	54,13	50,61	51,12	75,42	79,86	57,33	nd	nd	nd
Brent (EUR/barril)	60,04	79,94	86,73	81,78	73,95	47,06	39,60	48,02	60,26	57,46	36,82	60,03	98,63

Até 2021, as cotações correspondem a médias anuais. Para 2022, correspondem à média das cotações de janeiro ao mês de junho.

Ano-Móvel: Aviação (kt)



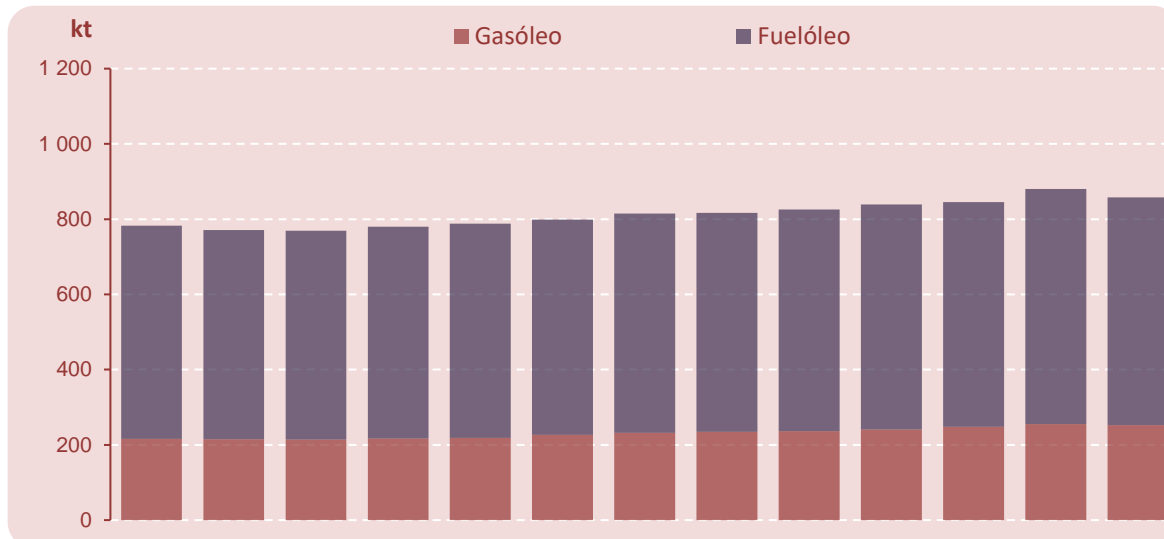
Em junho de 2022, o consumo de jet aumentou 147% relativamente ao ano-móvel homólogo do ano anterior. A dimensão da subida de consumo deste combustível, espelha a retoma de atividade na aviação civil. O fornecimento de jet em junho de 2022 ficou 6,5% abaixo do verificado no mesmo mês de 2019.

	2021							2022						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
Jet	513	557	597	637	724	779	831	877	932	1 009	1 101	1 188	1 265	147%
Gasolina de aviação	1,33	1,24	1,24	1,20	1,21	1,26	1,31	1,34	1,44	1,51	1,56	1,58	1,61	21%

% - Variação do ano móvel em junho 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 junho de 2022, o consumo global de combustíveis em bancas marítimas, aumentou 9,6%, comparativamente com o ano-móvel homólogo do ano anterior.

O consumo de gasóleo e fuelóleo aumentou 17,3%, e 6,7% respetivamente.

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

	2021							2022						%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
Total	782	771	769	780	788	799	815	817	825	839	845	880	858	9,6%
Gasóleo	216	215	214	216	218	227	232	235	236	241	248	255	253	17,3%
Fuelóleo	567	556	556	564	570	572	583	582	589	598	597	625	605	6,7%

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

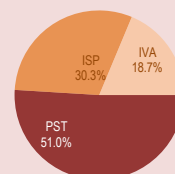
As vendas em bancas marítimas incluem as vendas em postos de abastecimento marítimos.

Preços

Estrutura

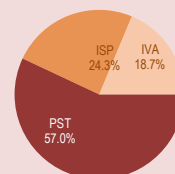
Gasolina IO 95 (€/litro)

	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	0,980	0,583	23,0	0,359	0,942	1,922	



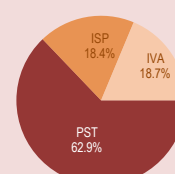
Gasóleo Rodoviário (€/litro)

	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	1,025	0,437	23,0	0,336	0,773	1,798	



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	1,115	0,147	13,0	0,164	0,311	1,426	

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	0,973	0,389	23,0	0,313	0,703	1,676	

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	914,43	89,71	13,0	130,54	220,25	1 134,68	

Gás Natural - Doméstico (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 2º semestre de 2021
2018-S2	16,272	17,699	23	4,071	5,498	21,770	
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	

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
2018-S2	8,006	8,206	0,0	0,000	0,200	8,206	
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	

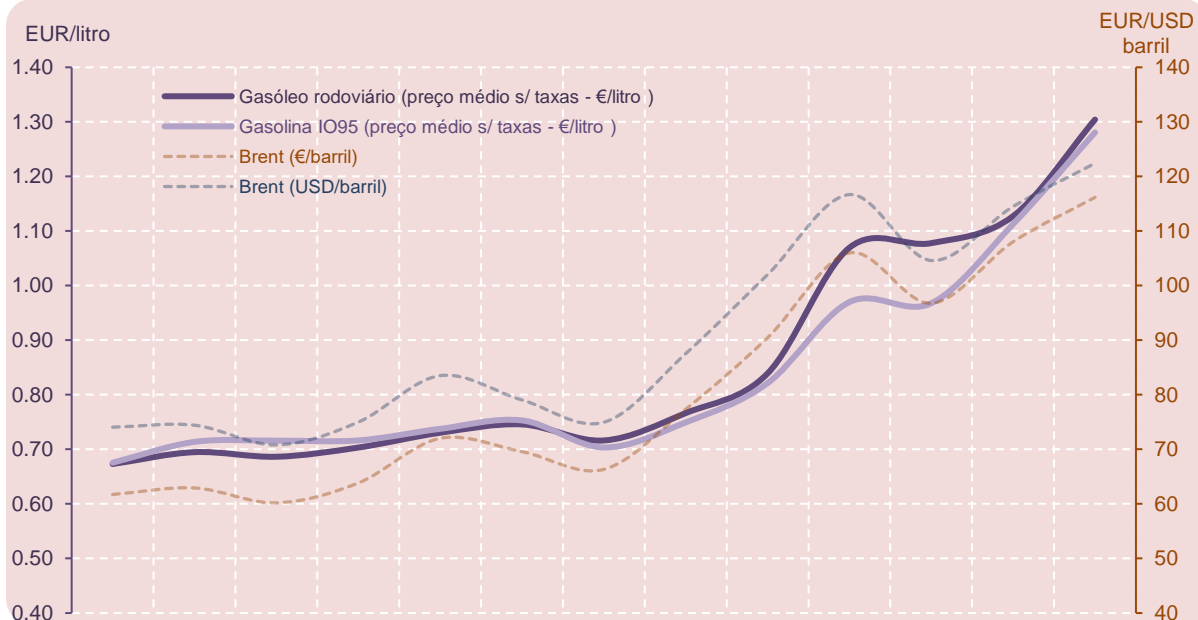
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

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



	2021							2022							%
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		
Gasolina IO95 (€/l)	0,676	0,714	0,716	0,716	0,738	0,753	0,703	0,749	0,821	0,970	0,968	1,113	1,281	89,6%	
Gasóleo Rod. (€/l)	0,673	0,695	0,686	0,703	0,730	0,746	0,716	0,766	0,839	1,069	1,078	1,127	1,304	93,8%	
Brent (EUR/barril)	61,73	62,92	60,19	63,82	72,01	69,57	66,33	77,34	90,44	105,98	96,77	108,04	116,17	88,2%	
Brent (USD/barril)	74,06	74,42	70,80	74,98	83,50	79,05	74,96	87,53	102,01	116,68	104,60	114,50	122,41	65,3%	
Câmbio (EUR/USD)	1,200	1,183	1,176	1,175	1,160	1,136	1,130	1,132	1,129	1,101	1,081	1,059	1,054	-12,2%	

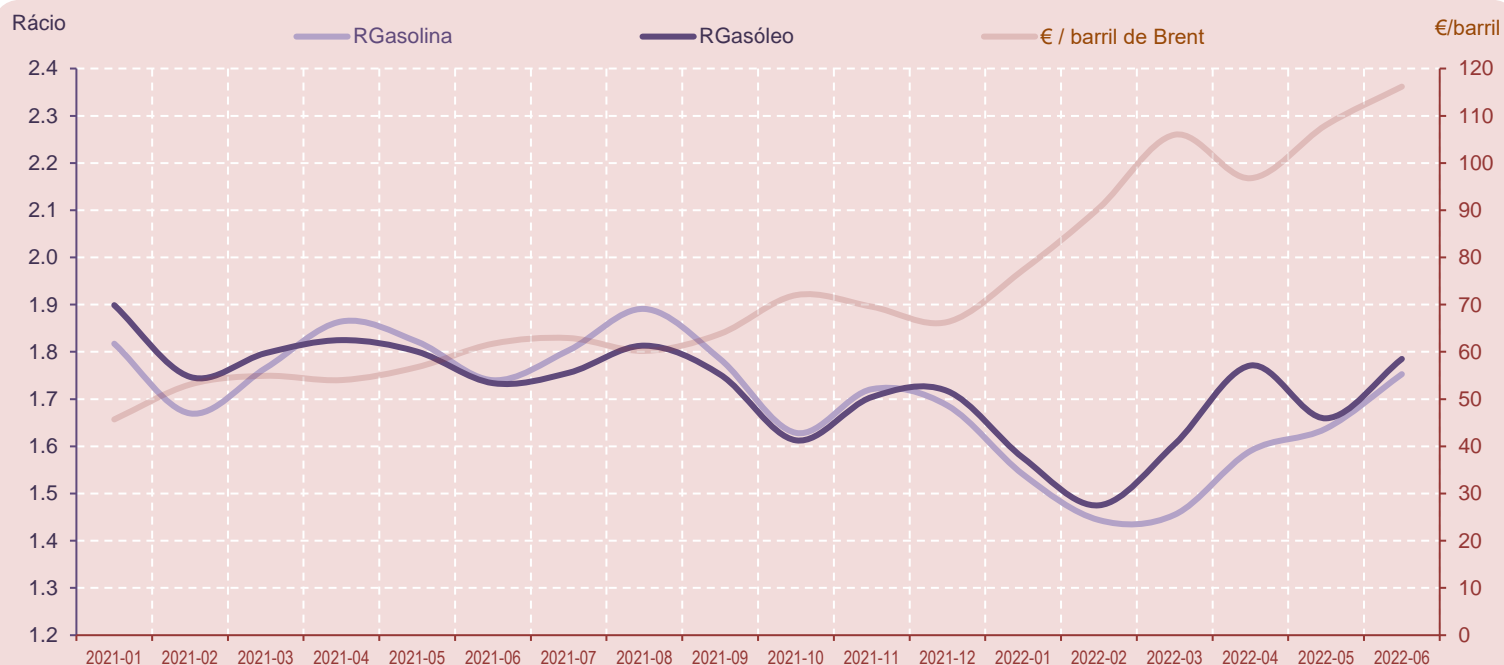
% - Variação da cotação em junho de 2022 com o mês homólogo do ano anterior.

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)

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

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

Consumo Global (ktep)

	2021										2022					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
	Total	932	1 059	1 025	1 089	1 074	1 059	1 090	1 088	1 124	1 074	1 007	946	1 101	940	1 074
Gás natural	381	454	383	466	418	392	457	442	446	391	439	377	407	360	394	400
P. do petróleo	543	571	632	612	635	657	616	635	658	683	567	568	693	579	679	634
Carvão	9	34	10	11	20	10	17	12	20	1	1	1	1	1	1	1

Produtos do Petróleo (kt)

	2021										2022					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
	Total	532	560	620	600	622	643	604	625	649	670	554	557	682	571	666
GPL	78	76	84	75	75	80	64	63	43	49	79	75	85	80	84	77
Gasolinas	62	72	84	87	92	101	87	89	95	104	74	71	87	78	92	89
Gasóleos	351	368	404	392	410	412	401	415	454	471	356	360	442	349	429	390
Fuelóleo	19	23	18	22	23	28	32	25	28	25	28	31	35	31	35	37
Coque de petróleo	23	21	29	23	22	22	20	33	28	21	16	21	34	33	26	31

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2021										2022					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
	Total	380	408	454	451	475	488	458	469	516	539	404	400	488	408	487
GPL auto	2,0	2,2	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
Gasolina IO98	6,0	6,6	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
Gasolina IO95	56	65	76	79	83	90	80	82	89	96	68	65	81	73	85	83
Gasóleo	316	334	367	362	380	384	368	377	417	432	327	327	398	327	392	362

Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)

	2021										2022					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
	Total	54	57	55	52	53	56	65	63	65	64	57	64	78	52	72
Gasóleo agrícola	29	30	33	27	27	25	29	32	27	26	21	24	34	18	34	25
Gasóleo aquec.	6	4	4	3	3	4	4	7	10	13	8	9	10	4	3	3
Fuelóleo	19	23	18	22	23	28	32	25	28	25	28	31	34	31	35	37
Centrais dedicadas	11	11	11	12	14	15	15	13	15	15	14	11	12	11	13	14
Cogeração	4	5	6	6	7	7	7	7	7	6	4	3	4	4	4	4
Restantes setores	3	7	2	4	2	6	11	5	7	4	10	16	19	17	19	19

GPL (kt)																
	2021										2022					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Total	78	76	84	75	75	80	64	63	43	49	79	75	85	80	84	77
GPL auto	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Butano	15	13	24	23	23	23	12	11	13	16	23	16	20	19	21	22
Propano	60	60	58	49	49	55	49	50	27	31	54	57	62	58	59	52

Gás Natural (10 ⁶ Nm ³)																
	2021										2022					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Total	414	494	417	507	455	426	497	480	485	425	479	411	444	393	430	437
Centrais dedicadas	93	176	117	222	178	135	226	195	215	167	225	184	196	151	198	229
Cogeração	101	107	90	90	92	81	81	61	53	54	47	57	57	65	62	67
Restantes setores	220	210	210	195	185	210	189	224	216	203	207	171	191	177	170	141

Carvão (kt)																
	2021										2022					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Total	14	57	16	17	34	16	29	19	33	1	1	1	1	1	1	1
Eletricidade	13	55	15	16	32	15	27	18	31	0	0	0	0	0	0	0
Indústria	1,1	1,2	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

Aviação (kt)																
	2021										2022					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Jet	23,4	32,9	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
Gasolina de aviação	0,05	0,04	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

Bancas Marítimas (kt)																
	2021										2022					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Total	61,6	69,0	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
Gasóleo	17,5	19,4	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
Fuelóleo	44,1	49,6	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

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.

Carvão - Engloba hulha, antracite e coque de carvão.

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.

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.