

combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - nº 199 - fevereiro 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 199, fevereiro de 2022

Periodicidade mensal
31 de março 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

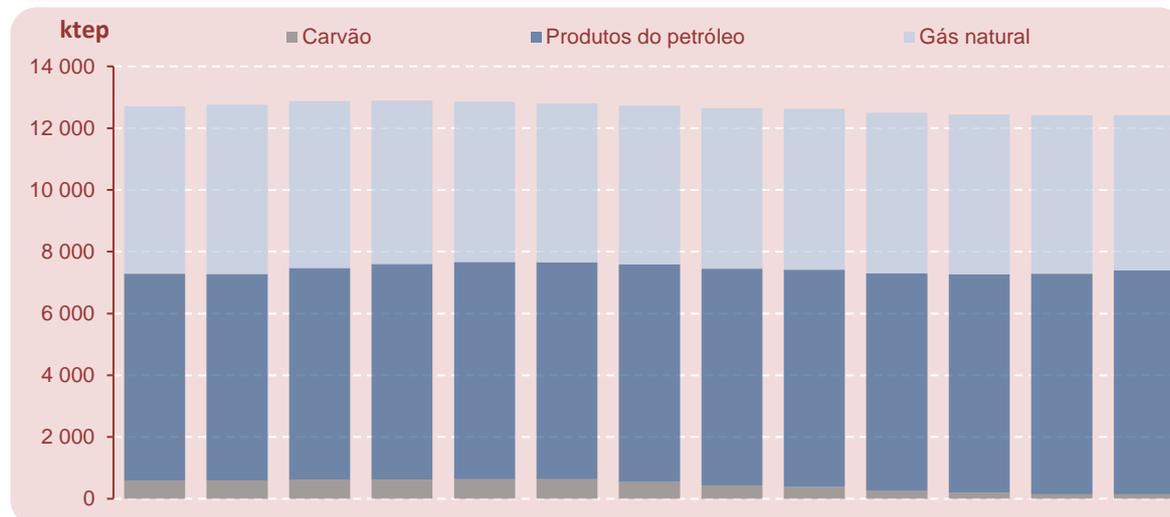
Os dados disponibilizados têm carácter provisório para os anos de 2021 e 2022, sendo relativos aos consumos dos principais combustíveis fósseis e tendo por base o ano móvel. Apresenta-se, ainda, informação resultante da monitorização dos preços dos combustíveis.

Em fevereiro de 2022, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 2,3% relativamente ao ano anterior e estabilizou relativamente ao ano-móvel do mês anterior. No período em análise, os consumos de gás natural e carvão diminuíram 7,4% e 75% respetivamente, quando comparado com o ano anterior, enquanto o consumo dos produtos de petróleo sobe 8,3%. Fazendo a mesma comparação para o jet fuel, a subida foi de 104%, no entanto comparando com o ano de 2019 verifica-se ainda uma redução de 42%, que está fortemente relacionada com o impacto do surto pandémico COVID-19, no setor da aviação comercial.

Em fevereiro de 2022 a cotação média do crude Brent foi de 90,2 €/bbl, que correspondeu a uma subida de 16,6% face à cotação média do mês anterior. Relativamente a fevereiro de 2021, esta cotação aumentou 69,9% em €/bbl (+58,9% em USD/bbl). A desvalorização de 6,5% no câmbio EUR/USD nos últimos 12 meses, agravou o preço desta matéria-prima.

31 de março de 2022

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)

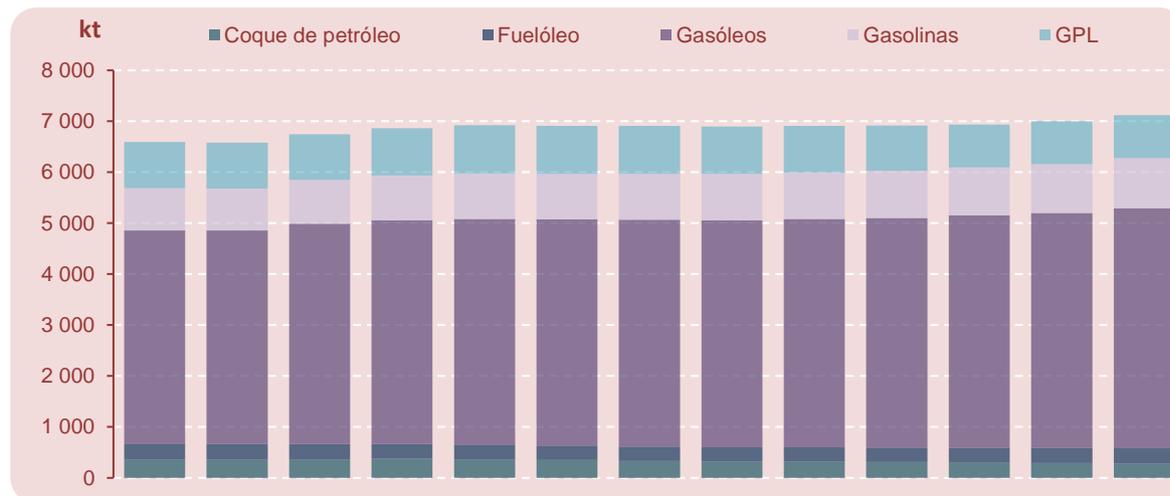


No ano-móvel terminado em fevereiro de 2022, comparando com o período homólogo de 2021, o consumo global de combustíveis fósseis no mercado interno, em teor energético, diminuiu 2,3%. O consumo de GN e de carvão, diminuiu 7,4% e 75% respetivamente. O consumo de produtos de petróleo subiu 8,3%. Relativamente ao mês anterior o consumo global estabilizou.

	2021												2022		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Total	12 707	12 757	12 877	12 896	12 848	12 802	12 730	12 651	12 622	12 496	12 446	12 419	12 417	-2,3%	
Gás natural	5 422	5 481	5 405	5 296	5 177	5 146	5 145	5 200	5 205	5 202	5 185	5 137	5 019	-7,4%	
Prod. do petróleo	6 700	6 688	6 850	6 974	7 037	7 026	7 033	7 022	7 035	7 041	7 063	7 131	7 254	8,3%	
Carvão	584	589	622	626	634	630	552	429	382	254	197	151	144	-75%	

% - Variação do consumo em 2022 relativamente a 2021.

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)

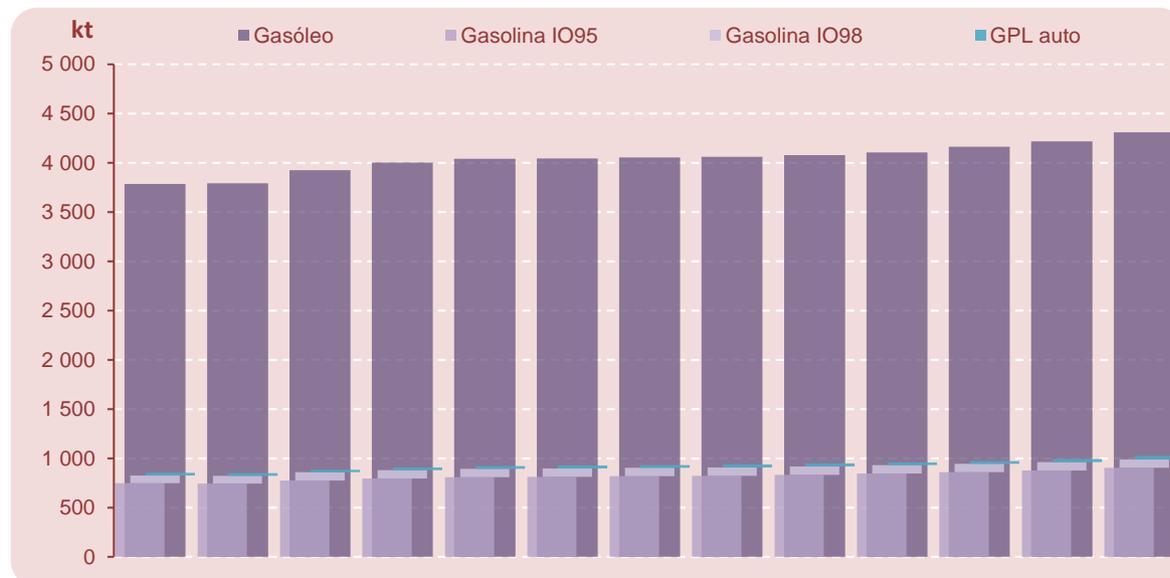


Em fevereiro de 2022, o consumo global dos produtos de petróleo aumentou 8% relativamente ao período homólogo do ano anterior. Destaca-se a redução de 22% no consumo de coque de petróleo. O consumo das gasolinas e gasóleos subiram 19,9% e 12,4% respetivamente.

	2021												2022		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Total	6 594	6 581	6 742	6 862	6 920	6 907	6 907	6 894	6 907	6 914	6 937	7 001	7 118	8,0%	
GPL	909	903	895	929	944	937	940	928	910	883	841	841	838	-7,8%	
Gasolinas	825	823	858	881	894	898	903	908	918	930	944	962	989	19,9%	
Gasóleos	4 188	4 191	4 322	4 388	4 428	4 435	4 447	4 455	4 479	4 504	4 562	4 611	4 708	12,4%	
Fuelóleo	311	307	301	290	287	283	284	285	283	285	286	293	302	-3,0%	
Coque de petróleo	360	357	365	374	366	353	333	317	317	312	304	295	281	-22,0%	

% - Variação do consumo em 2022 relativamente a 2021.

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)



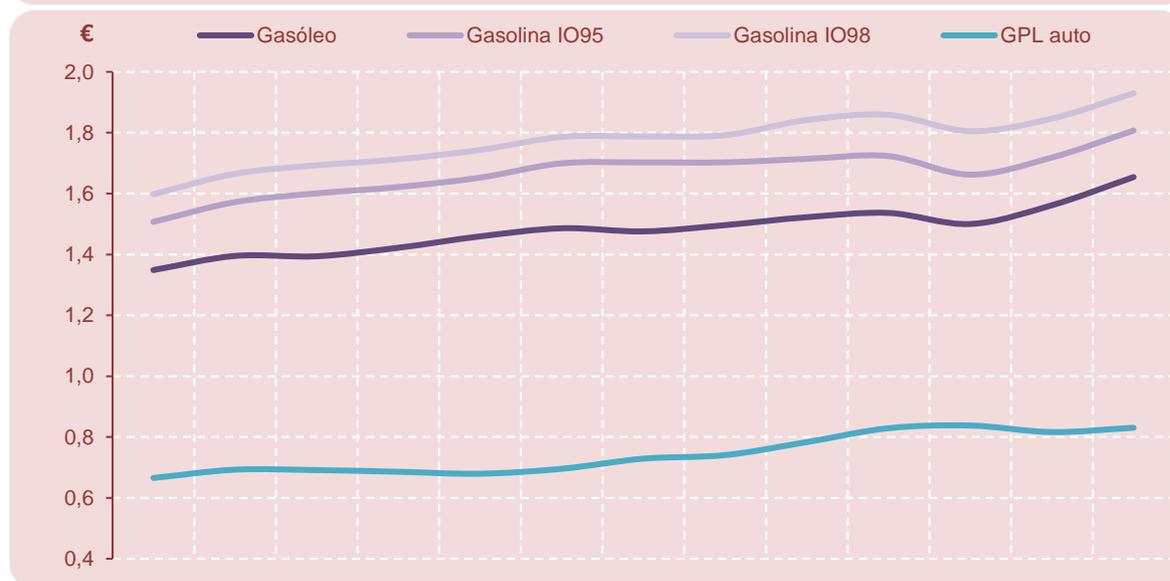
Em fevereiro de 2022, o consumo global dos combustíveis rodoviários, em ano-móvel, aumentou 14,9% relativamente ao mês de fevereiro do ano anterior. Os consumos de GPL auto, gasolina IO95, gasolina IO98 e gasóleo, aumentaram 23,5%, 20,9%, 9,8% e 13,8% respetivamente.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis aumentou 2,3%.

	2021												2022		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Total	4 639	4 642	4 809	4 910	4 964	4 972	4 986	4 997	5 027	5 066	5 138	5 210	5 330	14,9%	
GPL auto	25,8	25,6	26,7	27,6	28,0	28,1	28,3	28,4	28,7	29,4	30,2	30,7	31,9	23,5%	
Gasolina IO98	78,8	79,7	82,9	84,0	84,9	84,5	84,7	84,7	84,7	84,8	84,7	85,5	86,5	9,8%	
Gasolina IO95	747	743	776	797	809	814	819	824	834	846	859	876	903	20,9%	
Gasóleo	3 788	3 793	3 924	4 002	4 042	4 046	4 054	4 060	4 080	4 106	4 164	4 217	4 309	13,8%	

% - Variação do consumo em 2022 relativamente a 2021.

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



Em fevereiro 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 19,9%, 20,7%, 22,6% e 24,8% respetivamente.

Relativamente ao mês anterior, os preços variaram entre 1,7% no GPL auto e 5,9% no gasóleo.

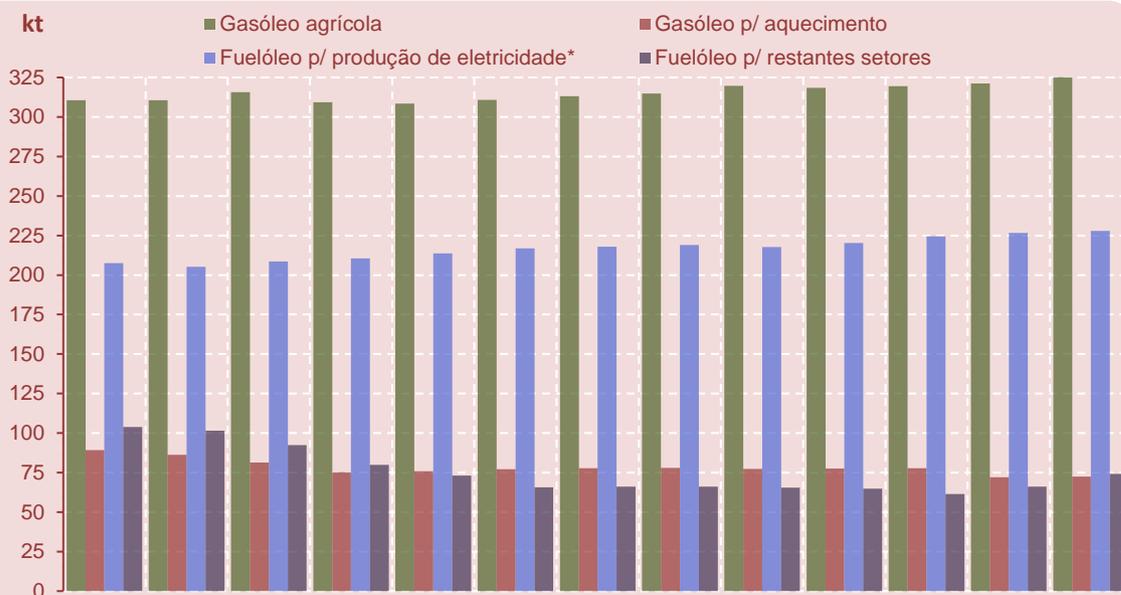
	2021												2022		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
GPL auto	0,666	0,693	0,691	0,686	0,680	0,696	0,729	0,741	0,784	0,829	0,838	0,816	0,831	24,8%	
Gasolina IO98	1,598	1,665	1,693	1,713	1,743	1,786	1,788	1,792	1,842	1,858	1,805	1,846	1,930	20,7%	
Gasolina IO95	1,507	1,572	1,601	1,622	1,652	1,699	1,702	1,703	1,714	1,723	1,662	1,719	1,807	19,9%	
Gasóleo	1,349	1,395	1,394	1,422	1,459	1,486	1,476	1,496	1,522	1,536	1,500	1,562	1,654	22,6%	

% - Variação do consumo em 2022 relativamente a 2021.

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 fevereiro de 2022, face a fevereiro de 2021, verificou-se um aumento de 4,7% no consumo de gasóleo agrícola, enquanto consumo do gasóleo de aquecimento, diminuiu 18,7%.

O consumo global de fuelóleo diminuiu 3%.

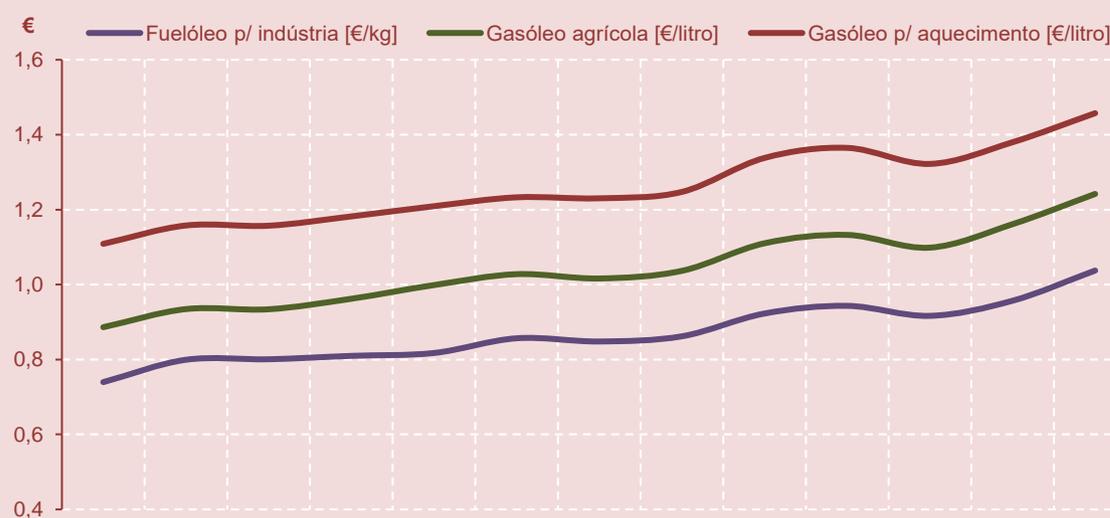
Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global destes produtos aumentou 2%.

	2021												2022		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Total	711	704	698	675	671	670	675	678	680	681	683	686	700	-1,6%	
Gasóleo agrícola	311	311	316	309	309	311	313	315	320	319	320	321	325	4,7%	
Gasóleo aquec.	89	86	81	75	76	77	78	78	77	78	78	72	72	-18,7%	
Fuelóleo	311	307	301	290	287	283	284	285	283	285	286	293	302	-3,0%	
Centrais dedicadas	152	150	151	151	152	152	151	150	148	149	152	155	158	4,1%	
Cogeração	56	55	57	60	62	65	67	69	69	71	72	71	70	25,2%	
Restantes setores	104	101	92	80	73	66	66	66	65	65	61	66	74	-28,6%	

% - Variação do consumo em 2022 relativamente a 2021.

* 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



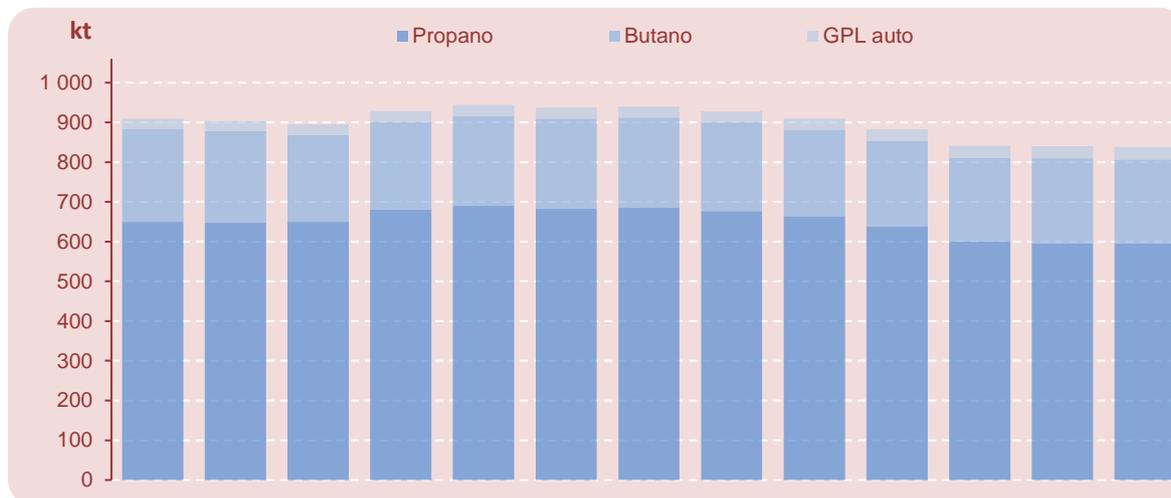
Em fevereiro de 2022, face ao mesmo mês do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, gasóleo de aquecimento e o fuelóleo para a indústria, subiram 40,1%, 31,4% e 40,2%, respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços aumentaram entre 5,6% no gasóleo de aquecimento e 8,4% no fuelóleo.

	2021												2022		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Gasóleo agríc. (€/l)	0,886	0,935	0,934	0,962	0,999	1,028	1,016	1,037	1,110	1,133	1,099	1,161	1,242	40,1%	
Gasóleo aquec. (€/l)	1,109	1,158	1,157	1,182	1,209	1,233	1,230	1,247	1,338	1,365	1,322	1,380	1,457	31,4%	
Fuel-Indústria (€/kg)	0,740	0,799	0,801	0,810	0,817	0,857	0,848	0,862	0,923	0,943	0,917	0,957	1,037	40,2%	

% - Variação do consumo em 2022 relativamente a 2021.

Ano-Móvel: GPL (kt)



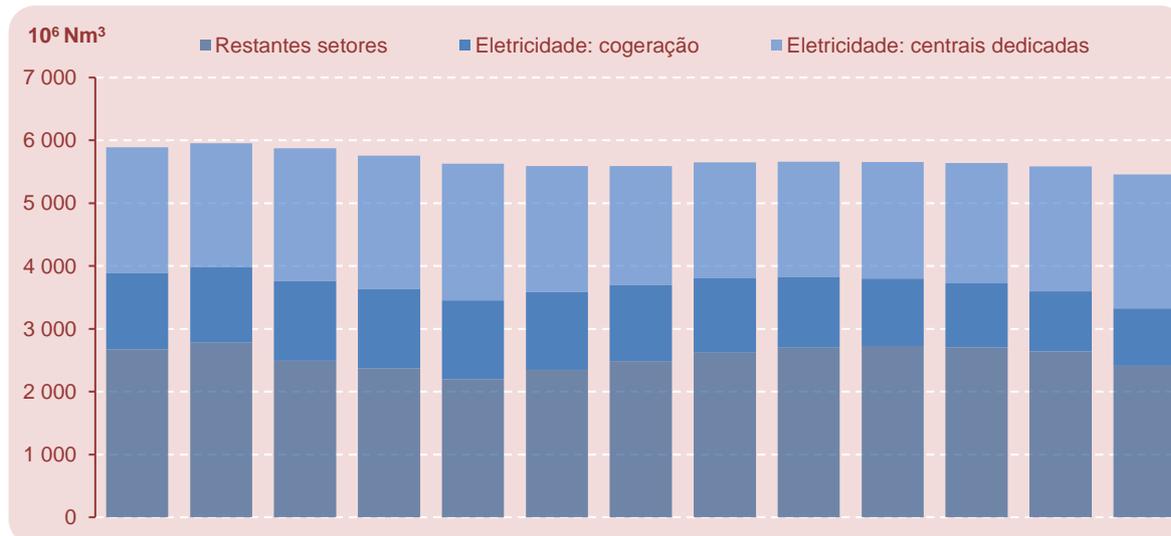
Em fevereiro de 2022, o consumo de GPL auto aumentou 23,5% respetivamente, face ao ano-móvel do ano anterior, enquanto o consumo de butano e propano desceu 9,7% e 8,3% respetivamente.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior os consumos variaram entre -1,4% no butano e +3,7% no GPL auto.

	2021												2022		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Total	909	903	895	929	944	937	940	928	910	883	841	841	838	-7,8%	
GPL auto	25,8	25,6	26,7	27,6	28,0	28,1	28,3	28,4	28,7	29,4	30,2	30,7	31,9	23,5%	
Butano	234	230	218	222	225	226	226	223	218	215	211	214	211	-9,7%	
Propano	650	648	650	680	690	682	686	677	664	638	600	596	595	-8,3%	

% - Variação do consumo em 2022 relativamente a 2021.

Ano-Móvel: Gás Natural (10⁶ Nm³)



Em fevereiro de 2022, o consumo de GN (em Nm³) diminuiu 7,3% em relação ao ano-móvel homólogo do ano anterior. O consumo do setor eletro-produtor aumentou 6,7%. Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração e nos restantes setores tenha diminuído 24,7% e 9,9%, respetivamente. Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo diminuiu 2,3%.

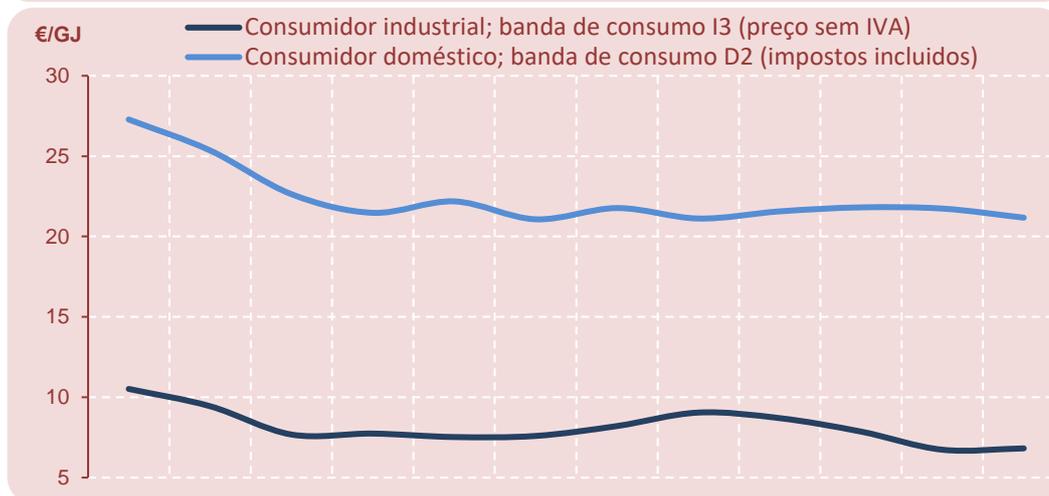
	2021												2022		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Total	5 892	5 956	5 873	5 756	5 627	5 593	5 592	5 652	5 658	5 654	5 637	5 586	5 460	-7,3%	
Centrais dedicadas	2 001	1 972	2 111	2 121	2 173	2 008	1 894	1 851	1 831	1 854	1 911	1 989	2 134	6,7%	
Cogeração	1 216	1 203	1 274	1 265	1 256	1 238	1 214	1 182	1 129	1 075	1 022	959	915	-24,7%	
Restantes setores	2 675	2 781	2 489	2 370	2 198	2 346	2 485	2 620	2 699	2 725	2 704	2 638	2 410	-9,9%	

% - Variação do consumo em 2022 relativamente a 2021.

PCi médio (MJ/Nm ³)	38,46	38,48	38,47	38,43	38,37	38,36	38,39	38,38	38,42	38,38	38,37	38,37	38,34
PCs médio (MJ/Nm ³)	42,58	42,59	42,58	42,55	42,49	42,47	42,50	42,49	42,53	42,49	42,49	42,49	42,45

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 1º semestre de 2021, o preço do gás natural para o consumidor doméstico (banda D2) desceu 2,9% relativamente ao 1º semestre de 2020 e diminuiu 13,3% no consumidor industrial (banda I3), no mesmo período. Relativamente ao semestre anterior, no setor doméstico, ocorreu uma descida de 2,6% enquanto no no setor industrial o preço aumentou 1,3%.

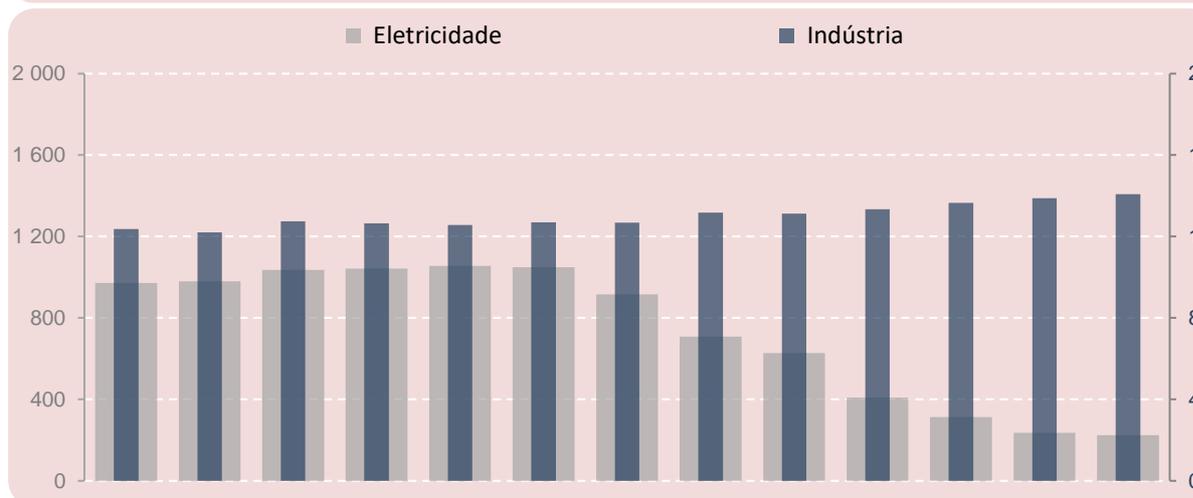
Ano Semestre	2015 S2	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1	2020 S2	2021 S1	%	
Doméstico D2	€/GJ	27,28	25,35	22,63	21,47	22,19	21,07	21,77	21,12	21,56	21,81	21,74	21,17	-2,9%
	€/MWh	98,21	91,27	81,48	77,31	79,87	75,86	78,37	76,03	77,63	78,52	78,25	76,22	
Indústria I3	€/GJ	10,52	9,44	7,68	7,74	7,52	7,59	8,21	9,05	8,70	7,86	6,73	6,82	-13,3%
	€/MWh	37,86	33,98	27,64	27,86	27,08	27,32	29,54	32,56	31,31	28,30	24,24	24,54	

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 fevereiro de 2022, o consumo de carvão nas centrais termoelétricas diminuiu 77%. Desde dezembro de 2021 que não se consome hulha nestas centrais.

Na indústria, o consumo agregado de hulha, antracite e coque de carvão, aumentou 13,9%.

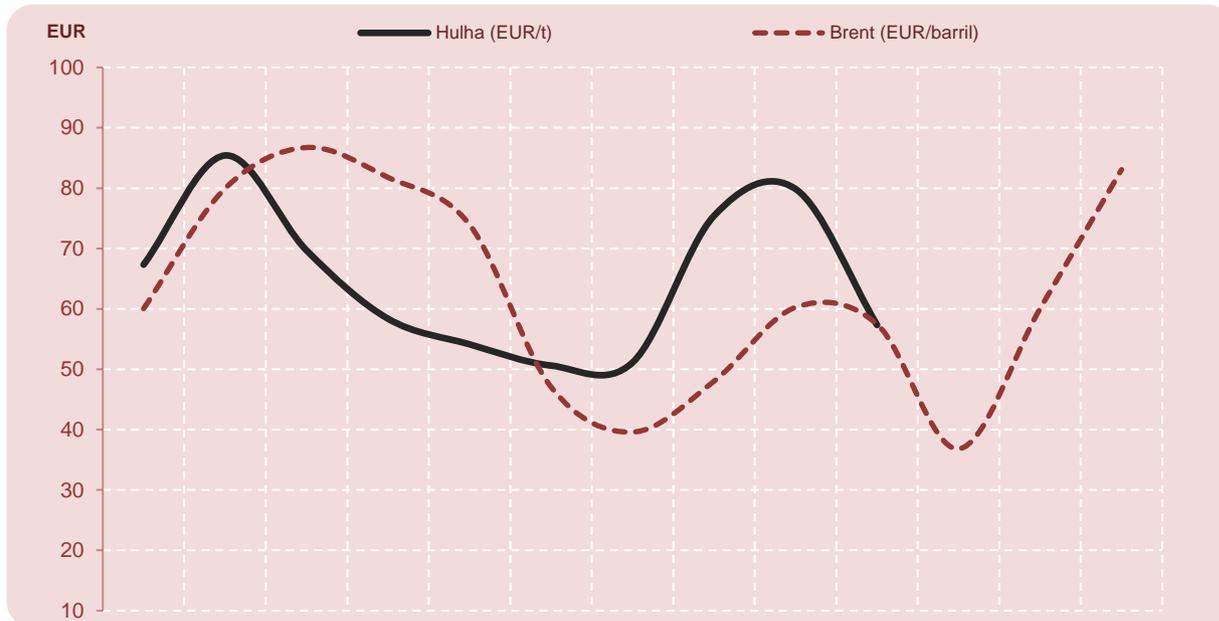
	2021												2022		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Carvão	984	992	1 048	1 055	1 068	1 061	929	721	641	423	328	249	238	-76%	
Eletricidade	972	980	1 035	1 043	1 056	1 048	916	708	628	410	314	236	224	-77%	
PCi médio (GJ/t)	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67		
Indústria	12,4	12,2	12,8	12,6	12,6	12,7	12,7	13,2	13,1	13,3	13,6	13,9	14,1	13,9%	
PCi médio (GJ/t)	30,67	30,68	30,68	30,69	30,68	30,67	30,67	30,67	30,68	30,68	30,70	30,69	30,69		

% - Variação do consumo em 2022 relativamente a 2021.

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.

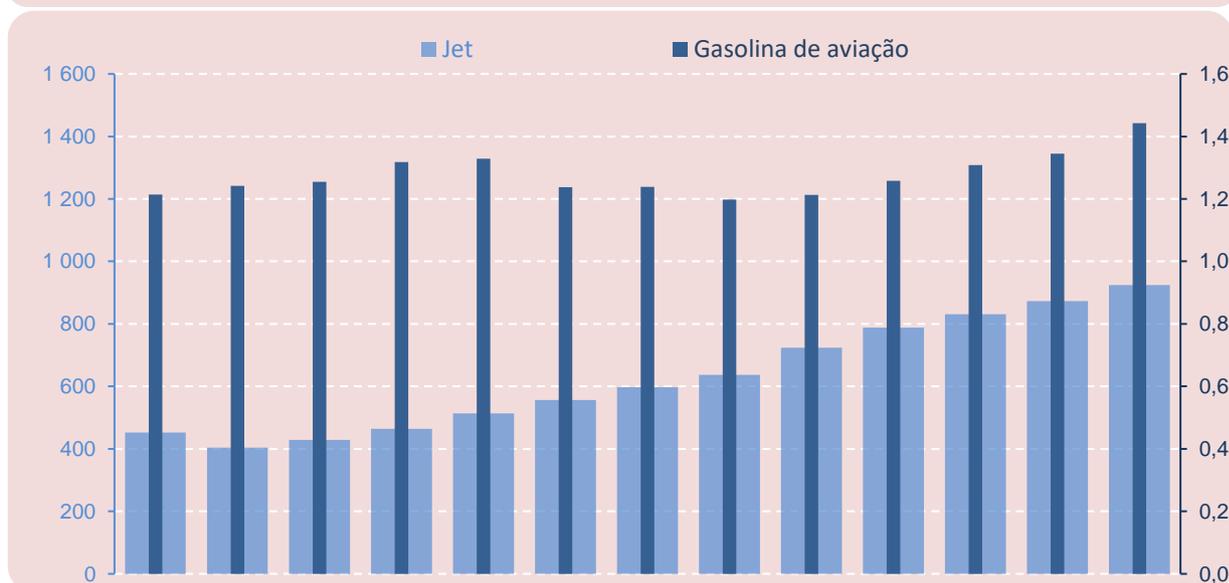
Evolução histórica da cotação da Hulha no Mercado Nacional



	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	83,06

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

Ano-Móvel: Aviação (kt)



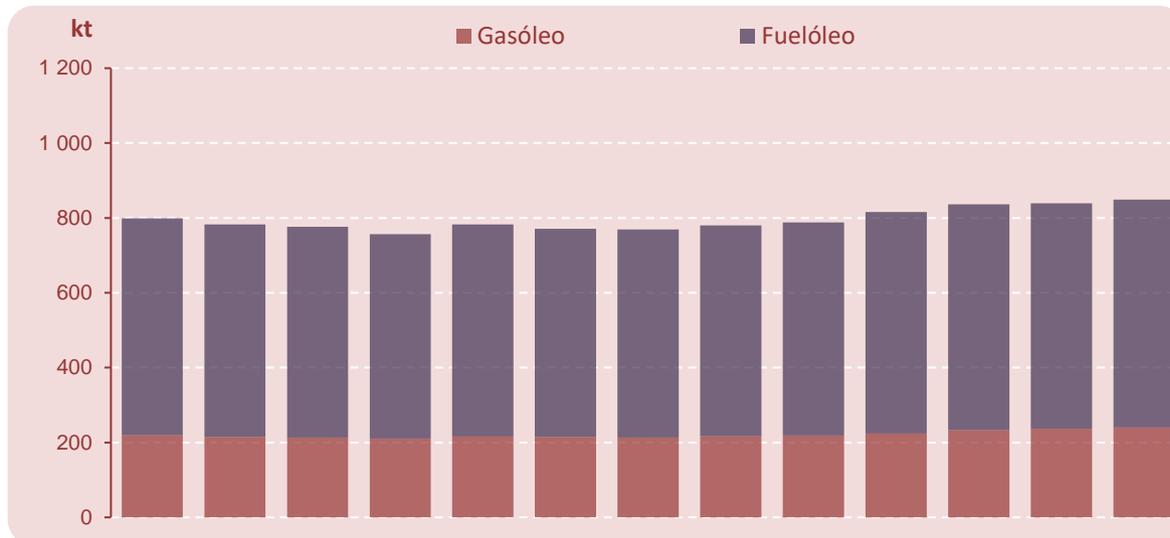
Em fevereiro de 2022, o consumo de Jet aumentou 104% relativamente ao ano-móvel homólogo do ano anterior. A dimensão da subida de consumo deste combustível, espelha a retoma de atividade na aviação civil. Comparando o fornecimento no mês de fevereiro de 2021 com o mesmo mês de 2020, verificou-se uma subida de 264%.

	2021												2022		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Jet	453	404	429	465	513	557	597	637	724	788	831	873	924	104%	
Gasolina de aviação	1,21	1,24	1,25	1,32	1,33	1,24	1,24	1,20	1,21	1,26	1,31	1,34	1,44	19%	

% - Variação do consumo em 2022 relativamente a 2021.

Inclui toda a aviação: civil nacional, civil internacional e militar.

Ano-Móvel: Bancas Marítimas (kt)



Em fevereiro de 2022, o consumo global de combustíveis em bancas marítimas, aumentou 6,3%, comparativamente com o ano-móvel homólogo do ano anterior.

O consumo de gasóleo e fuelóleo aumentou 9,4%, e 5,1% respetivamente.

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

	2021											2022		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	
Total	799	782	777	757	782	771	769	780	788	816	836	839	849	6,3%
Gasóleo	219	215	213	210	216	215	214	216	218	224	233	237	240	9,4%
Fuelóleo	580	568	563	546	567	556	556	564	570	591	603	603	610	5,1%

% - Variação do consumo em 2022 relativamente a 2021.

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	0,781	0,648	23,0	0,329	0,977	1,758	

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	0,800	0,503	23,0	0,300	0,803	1,603	

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	0,503	0,166	23,0	0,154	0,320	0,823	

Os valores e taxas referem-se a Portugal Continental.

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

Gasóleo Agrícola (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 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	0,893	0,167	13,0	0,138	0,304	1,197	

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	0,761	0,389	23,0	0,264	0,654	1,414	

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	788,72	89,71	13,0	114,20	203,91	992,63	

Gás Natural - Doméstico (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 1º semestre de 2021
2018-S1	15,750	17,132	23	3,940	5,322	21,072	
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	

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 2021
2018-S1	7,405	7,590	0,0	0,000	0,185	7,590	
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	

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		%
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev		
Gasolina IO95 (€/l)	0,557	0,610	0,633	0,650	0,676	0,714	0,716	0,716	0,738	0,753	0,703	0,749	0,821	47,3%	
Gasóleo Rod. (€/l)	0,583	0,621	0,620	0,643	0,673	0,695	0,686	0,703	0,730	0,746	0,716	0,766	0,839	43,9%	
Brent (EUR/barril)	53,08	54,36	55,32	56,63	61,73	62,92	60,19	63,82	72,01	69,57	66,33	77,34	90,20	69,9%	
Brent (USD/barril)	64,21	64,46	66,55	68,97	74,06	74,42	70,80	74,98	83,50	79,05	74,96	87,53	102,01	58,9%	
Câmbio (EUR/USD)	1,210	1,186	1,203	1,218	1,200	1,183	1,176	1,175	1,160	1,136	1,130	1,132	1,132	-6,5%	

% - Variação da cotação em fevereiro 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)

	2020			2021										2022		
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
	Total	1 183	1 050	1 058	935	943	921	979	990	1 139	1 144	1 152	1 127	1 057	1 000	1 031
Gás natural	465	404	508	455	392	316	338	368	483	477	519	481	461	388	459	337
P. do petróleo	570	589	503	473	543	571	632	612	635	657	616	635	576	611	571	596
Carvão	148	57	48	8	9	34	10	11	20	10	17	12	20	1	1	1

Produtos do Petróleo (kt)

	2020			2021										2022		
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
	Total	562	578	493	467	532	560	620	600	622	643	604	625	569	601	558
GPL	70	90	80	76	78	76	84	75	75	80	64	63	42	48	79	74
Gasolinas	69	73	56	48	62	72	84	87	92	101	87	89	81	86	74	75
Gasóleos	366	361	311	287	351	368	404	392	410	412	401	415	391	420	360	383
Fuelóleo	25	25	21	22	19	23	18	22	23	28	32	25	27	25	28	31
Coque de petróleo	33	29	26	35	23	21	29	23	22	22	20	33	28	21	16	21

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2020			2021										2022		
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
	Total	401	400	336	308	380	408	454	451	475	488	458	469	440	472	408
GPL auto	2,2	2,4	2,0	1,5	2,0	2,2	2,6	2,6	2,7	2,9	2,8	2,9	2,8	3,2	2,6	2,6
Gasolina IO98	6,4	7,0	5,2	4,7	6,0	6,6	7,8	7,9	8,3	10,3	7,3	7,2	6,4	6,8	6,0	5,7
Gasolina IO95	62	66	51	43	56	65	76	79	83	90	80	82	74	79	68	70
Gasóleo	330	325	278	258	316	334	367	362	380	384	368	377	356	383	331	350

Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)

	2020			2021										2022		
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
	Total	61	60	54	50	54	57	55	52	53	56	65	63	62	62	56
Gasóleo agrícola	26	23	19	20	29	30	33	27	27	25	29	32	25	24	21	24
Gasóleo aquec.	9	12	13	8	6	4	4	3	3	4	4	7	10	12	8	9
Fuelóleo	25	25	21	22	19	23	18	22	23	28	32	25	27	25	28	31
Centrais dedicadas	14	12	11	10	11	11	11	12	14	15	15	13	15	15	14	12
Cogeração	5	5	6	5	4	5	6	6	7	7	7	7	7	6	5	3
Restantes setores	7	8	4	7	3	7	2	4	2	6	11	5	6	4	9	15

GPL (kt)																
	2020			2021											2022	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
Total	70	90	80	76	78	76	84	75	75	80	64	63	42	48	79	74
GPL auto	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Butano	16	20	20	18	15	13	24	23	23	22	12	11	13	16	23	15
Propano	52	67	58	57	60	60	58	49	49	55	49	50	26	29	54	57

Gás Natural (10 ⁶ Nm ³)																
	2020			2021											2022	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
Total	505	439	552	494	426	344	367	400	525	518	565	523	502	422	501	368
Centrais dedicadas	191	111	147	38	93	176	117	222	178	135	226	195	215	167	225	183
Cogeração	107	107	112	99	101	107	90	90	92	81	81	61	53	54	49	56
Restantes setores	207	222	292	357	232	60	160	88	255	302	257	267	234	200	227	129

Carvão (kt)																
	2020			2021											2022	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
Total	251	96	79	13	14	57	16	17	34	16	29	19	33	1	1	1
Eletricidade	250	95	78	12	13	55	15	16	32	15	27	18	31	0	0	0
Indústria	1,2	0,7	1,0	0,7	1,1	1,2	1,0	1,2	1,3	1,0	1,6	1,2	1,4	1,0	1,2	0,9

Aviação (kt)																
	2020			2021											2022	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
Jet	37,9	45,3	35,2	19,4	23,4	32,9	47,5	64,2	84,2	99,8	94,3	139,6	102,3	88,1	77,2	70,7
Gasolina de aviação	0,08	0,04	0,07	0,02	0,05	0,04	0,19	0,14	0,16	0,19	0,10	0,14	0,13	0,09	0,11	0,11

Bancas Marítimas (kt)																
	2020			2021											2022	
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
Total	62,8	56,7	70,5	57,0	61,6	69,0	56,8	88,5	58,2	60,5	72,5	74,0	90,5	77,4	73,5	67,0
Gasóleo	19,0	15,6	18,6	14,8	17,5	19,4	17,4	22,4	16,2	17,0	19,6	20,7	25,2	24,6	21,9	17,9
Fuelóleo	43,8	41,1	52,0	42,2	44,1	49,6	39,4	66,1	41,9	43,5	52,9	53,3	65,3	52,8	51,7	49,1

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.