

combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - nº 194 - setembro de 2021

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 194, setembro de 2021

Periodicidade mensal
2 de novembro de 2021

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

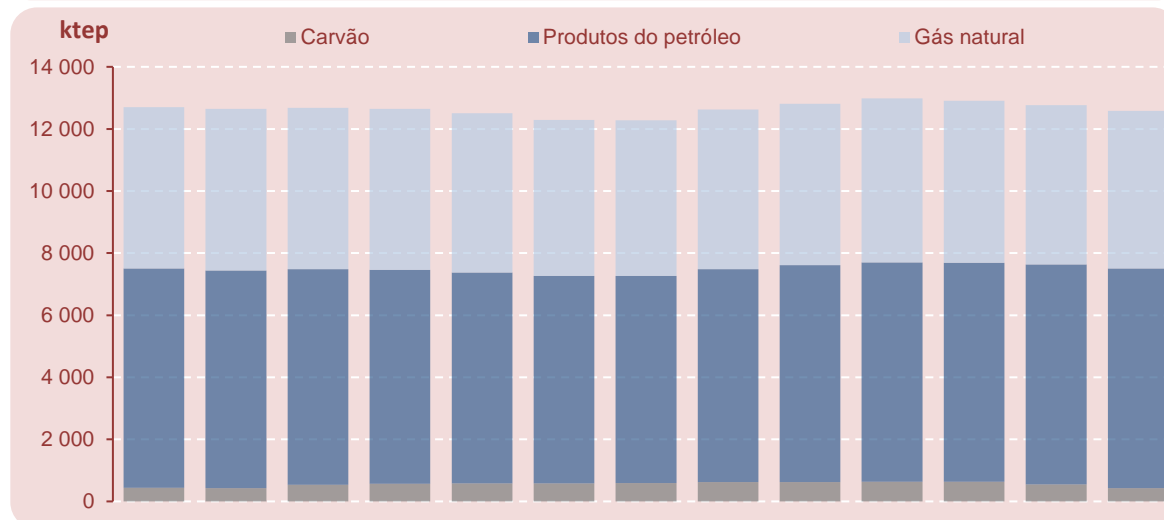
Os dados disponibilizados têm carácter provisório para os anos de 2020 e 2021, sendo relativos aos consumos dos principais combustíveis fósseis e tendo por base o ano móvel. Apresenta-se, ainda, informação resultante da monitorização dos preços dos combustíveis.

Em setembro de 2021, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 1% relativamente ao mês homólogo do ano anterior e 1,5% face ao ano-móvel do mês anterior. No período em análise, o consumo de carvão e gás natural diminuiu 3% e 2,4% respetivamente, quando comparado com o período homólogo anterior. Fazendo a mesma comparação para o jet fuel, a quebra foi de 21%. Esta redução de consumo, está fortemente relacionada com o impacto do surto pandémico COVID-19, no setor da aviação comercial.

Em setembro de 2021 a cotação média do crude Brent foi de 63,81 €/bbl, que correspondeu a uma subida de 6% face à cotação média do mês anterior. Relativamente a setembro de 2020, esta cotação aumentou 84% em €/bbl (+83% em USD/bbl).

2 de novembro de 2021

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)

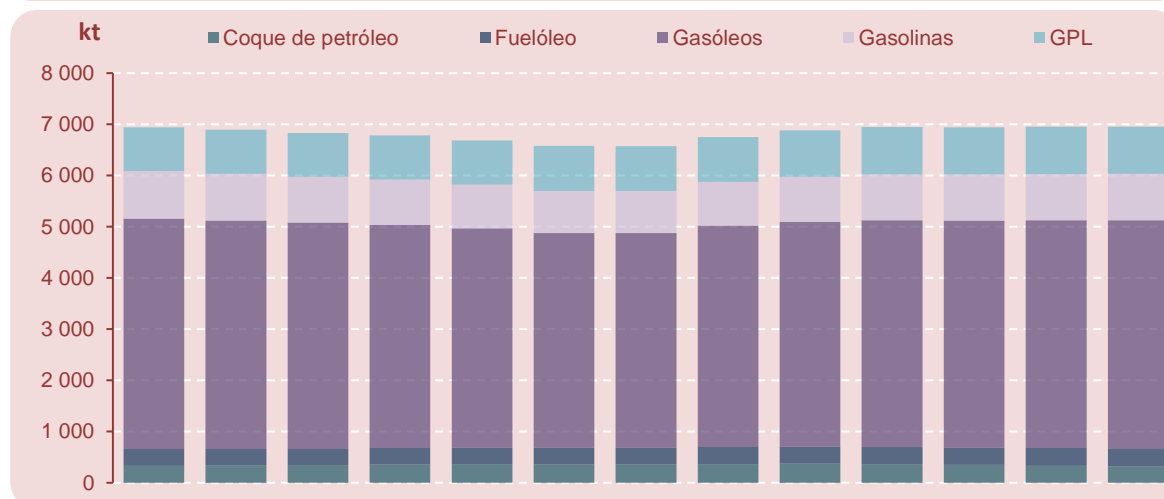


No ano-móvel terminado em setembro de 2021, comparando com o período homólogo do ano anterior, o consumo global de combustíveis fósseis no mercado interno, em teor energético, diminuiu 1%. O consumo de gás natural e carvão diminuíram 2,4% e 3% respetivamente. O consumo de produtos de petróleo estabilizou.

	2020				2021									%
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	
Total	12 704	12 644	12 682	12 643	12 507	12 284	12 274	12 622	12 805	12 983	12 912	12 769	12 583	-1,0%
Gás natural	5 200	5 205	5 202	5 185	5 137	5 018	5 007	5 145	5 190	5 289	5 224	5 139	5 077	-2,4%
Prod. do petróleo	7 060	7 010	6 941	6 890	6 787	6 682	6 678	6 855	6 989	7 061	7 059	7 077	7 077	0,2%
Carvão	444	428	540	568	584	584	589	622	626	634	630	552	429	-3%

% - Variação do ano móvel em setembro de 2021 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)

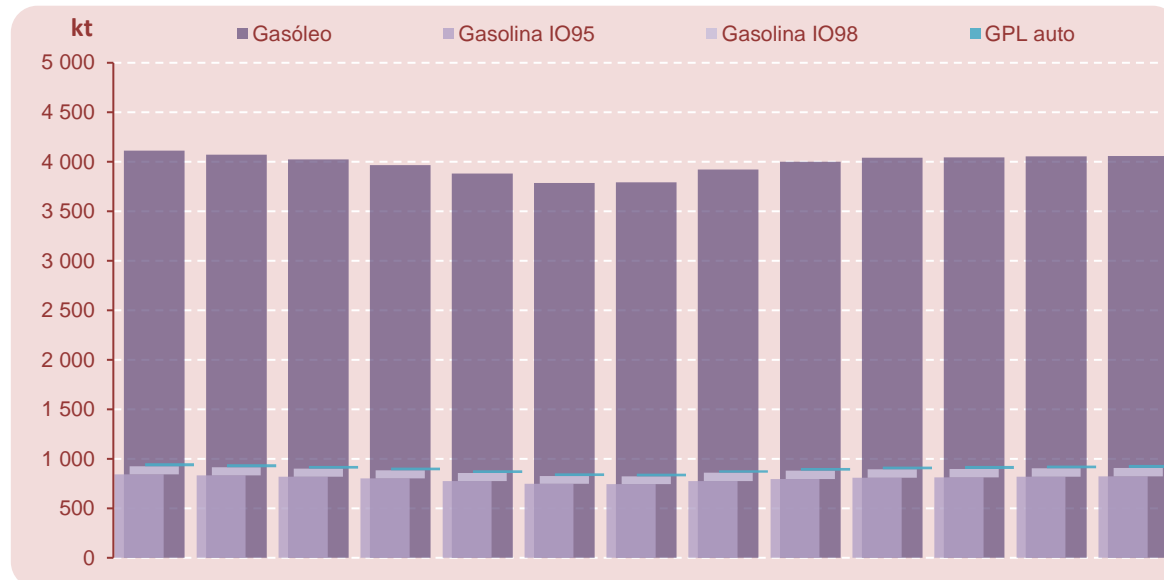


Em setembro de 2021, o consumo global dos produtos de petróleo estabilizou relativamente ao período homólogo do ano anterior. Destaca-se a redução de consumo das gasolinas, dos gasóleos e coque de petróleo com quebras de 1,7%, 1,2% e 4,2% respetivamente. O consumo fuelóleo aumentou 9,6%.

	2020				2021									%
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	
Total	6 943	6 896	6 828	6 782	6 683	6 579	6 575	6 751	6 881	6 948	6 943	6 956	6 953	0,1%
GPL	858	861	850	861	860	880	877	872	908	925	922	927	919	7,1%
Gasolinas	924	914	901	883	857	825	823	858	881	894	898	903	908	-1,7%
Gasóleos	4 503	4 460	4 416	4 359	4 279	4 186	4 189	4 321	4 386	4 427	4 434	4 445	4 451	-1,2%
Fuelóleo	327	320	320	322	327	328	329	334	332	335	336	347	358	9,6%
Coque de petróleo	331	340	341	357	362	360	357	365	374	366	353	333	317	-4,2%

% - Variação do ano móvel em setembro de 2021 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)

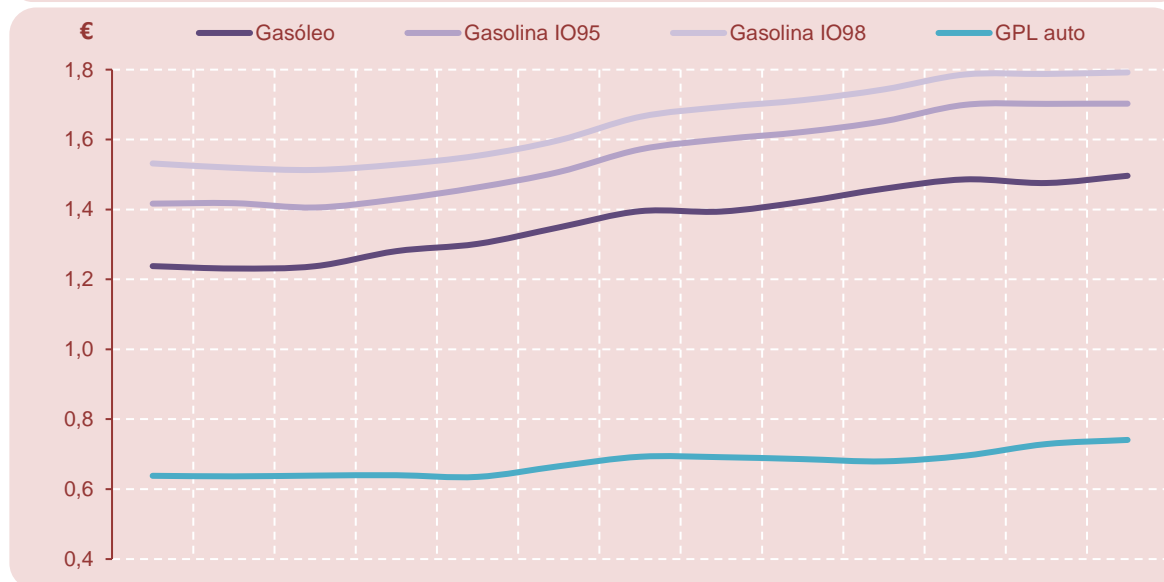


Em setembro de 2021, o consumo global dos combustíveis rodoviários, em ano-móvel, diminuiu 1,5% relativamente ao mês de setembro do ano anterior. Os consumos de GPL auto, gasolina IO95 e gasóleo, diminuíram 4,2%, 2,3% e 1,4% respetivamente. O consumo da gasolina IO98 aumentou 4,3%. Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis aumentou 0,2%.

	2020				2021									%
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	
Total	5 068	5 014	4 954	4 877	4 764	4 638	4 641	4 808	4 909	4 963	4 971	4 985	4 994	-1,5%
GPL auto	29,7	29,2	28,6	28,1	27,2	25,8	25,6	26,7	27,6	28,0	28,1	28,3	28,4	-4,2%
Gasolina IO98	81,2	81,7	81,9	81,6	80,4	78,9	79,8	82,9	84,0	84,9	84,5	84,7	84,7	4,3%
Gasolina IO95	843	833	819	801	776	747	743	776	797	809	814	819	824	-2,3%
Gasóleo	4 114	4 071	4 025	3 966	3 880	3 787	3 792	3 923	4 001	4 041	4 045	4 053	4 057	-1,4%

% - Variação do ano móvel em setembro de 2021 com o mês homólogo do ano anterior.

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



Em setembro de 2021, comparando com o mês homólogo de 2020, os preços da gasolina IO95, gasolina IO98, gasóleo e GPL auto, aumentaram 20,2%, 17%, 20,9% e 16,1% respetivamente. Relativamente ao mês anterior, os preços subiram entre 0,03% na gasolina IO95 e 1,6% no GPL auto.

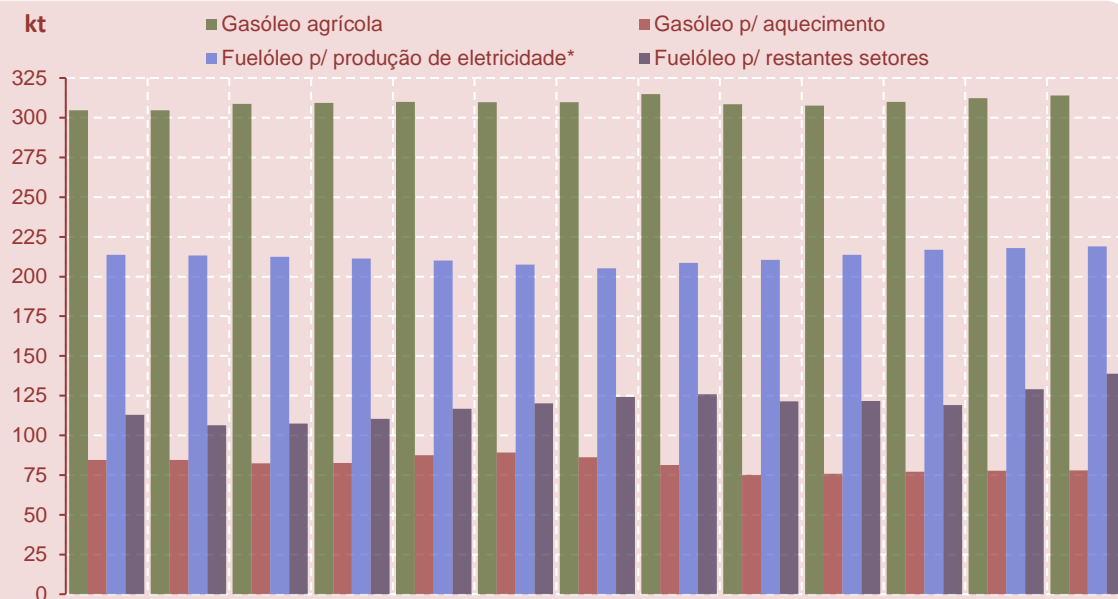
	2020				2021									%
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	
GPL auto	0,638	0,637	0,639	0,640	0,635	0,666	0,693	0,691	0,686	0,680	0,696	0,729	0,741	16,1%
Gasolina IO98	1,532	1,519	1,513	1,528	1,554	1,598	1,665	1,693	1,713	1,743	1,786	1,788	1,792	17,0%
Gasolina IO95	1,417	1,418	1,406	1,429	1,463	1,507	1,572	1,601	1,622	1,652	1,699	1,702	1,703	20,2%
Gasóleo	1,238	1,231	1,238	1,281	1,302	1,349	1,395	1,394	1,422	1,459	1,486	1,476	1,496	20,9%

% - Variação do ano móvel em setembro de 2021 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 setembro de 2021, face a setembro de 2020, verificou-se um aumento de 3,1% no consumo de gasóleo agrícola, enquanto consumo do gasóleo de aquecimento, diminuiu 7,8%.

O consumo global de fuelóleo aumentou 9,6%.

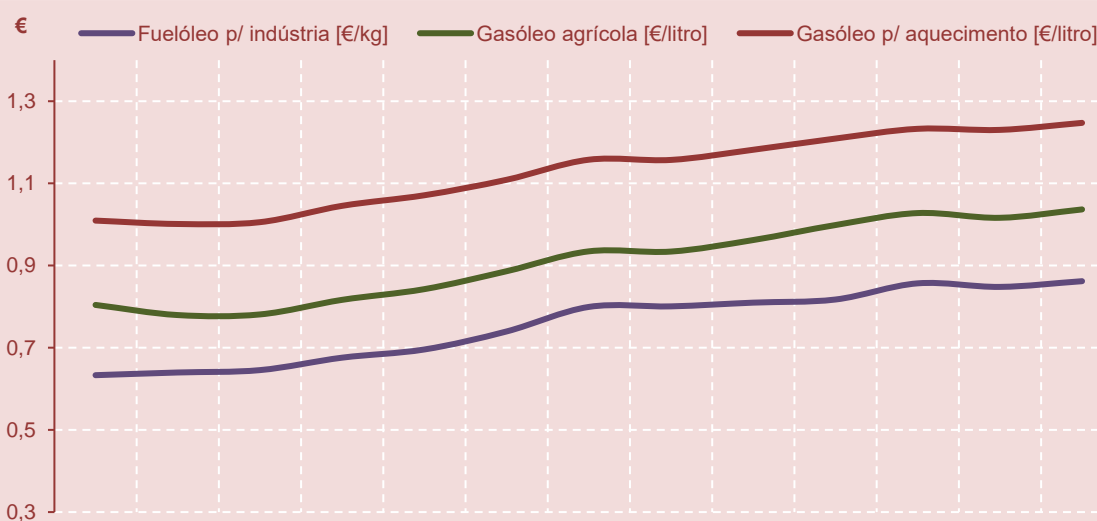
Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global destes produtos aumentou 1,7%.

	2020				2021										%
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set		
Total	716	709	711	714	724	726	725	731	716	719	723	737	750	4,8%	
Gasóleo agrícola	305	305	309	309	310	310	310	315	309	308	310	312	314	3,1%	
Gasóleo aquec.	85	85	82	83	88	89	86	81	75	76	77	78	78	-7,8%	
Fuelóleo	327	320	320	322	327	328	329	334	332	335	336	347	358	9,6%	
Centrais dedicadas	162	160	159	157	155	152	150	151	151	152	152	151	150	-7,0%	
Cogeração	52	53	53	54	55	56	55	57	60	62	65	67	69	32,1%	
Restantes setores	113	106	107	110	117	120	124	126	122	122	119	129	139	23,0%	

% - Variação do ano móvel em setembro de 2021 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



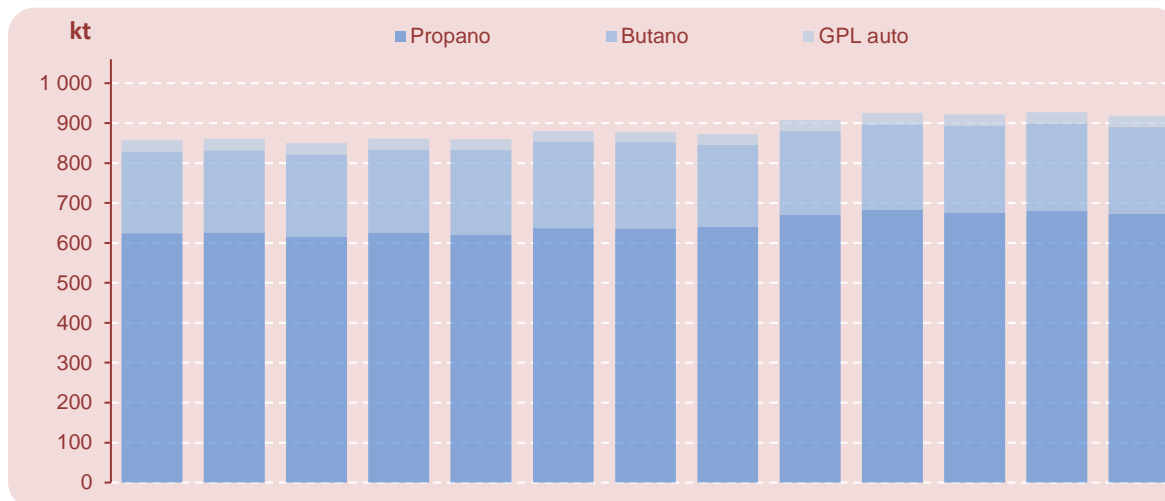
Em setembro de 2021, face ao mesmo mês do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, gasóleo de aquecimento e o fuelóleo para a indústria, subiram 28,9%, 23,6% e 36,1%, respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços destes combustíveis aumentaram entre 1,4% e 2%, para o gasóleo de aquecimento e gasóleo agrícola, respetivamente.

	2020				2021										%
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set		
Gasóleo agríc. (€/l)	0,804	0,780	0,781	0,817	0,843	0,886	0,935	0,934	0,962	0,999	1,028	1,016	1,037	28,9%	
Gasóleo aquec. (€/l)	1,009	1,001	1,006	1,045	1,071	1,109	1,158	1,157	1,182	1,209	1,233	1,230	1,247	23,6%	
Fuel-Indústria (€/kg)	0,633	0,640	0,646	0,676	0,696	0,740	0,799	0,801	0,810	0,817	0,857	0,848	0,862	36,1%	

% - Variação do ano móvel em setembro de 2021 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: GPL (kt)



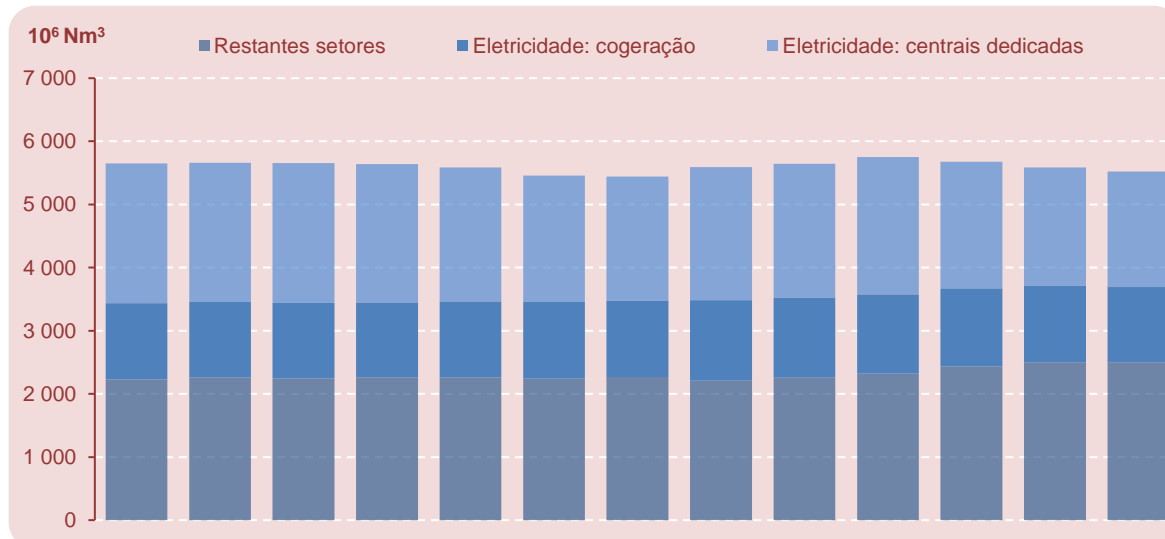
Em setembro de 2021, o consumo de GPL auto diminuiu 4,2%, face ao ano-móvel do ano anterior, enquanto os consumos de propano e butano aumentaram 6,3% e 7,8% respetivamente.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior os consumos variaram entre -1,1% e 0,4% para o propano e GPL auto respetivamente.

	2020				2021										%
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set		
Total	858	861	850	861	860	880	877	872	908	925	922	927	919	7,1%	
GPL auto	29,7	29,2	28,6	28,1	27,2	25,8	25,6	26,7	27,6	28,0	28,1	28,3	28,4	-4,2%	
Butano	204	206	206	208	211	217	215	205	210	215	218	219	217	6,3%	
Propano	624	626	615	625	621	637	636	640	671	682	676	680	673	7,8%	

% - Variação do ano móvel em setembro de 2021 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Gás Natural (10⁶ Nm³)



Em setembro de 2021, o consumo de GN (em Nm³) diminuiu 2,4% em relação ao ano-móvel homólogo do ano anterior. O consumo do setor eletroprodutor diminuiu 17,4%. Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração tenha diminuído 1,7%, enquanto nos restantes setores o consumo aumentou 12,3%. Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo diminuiu 1,2%.

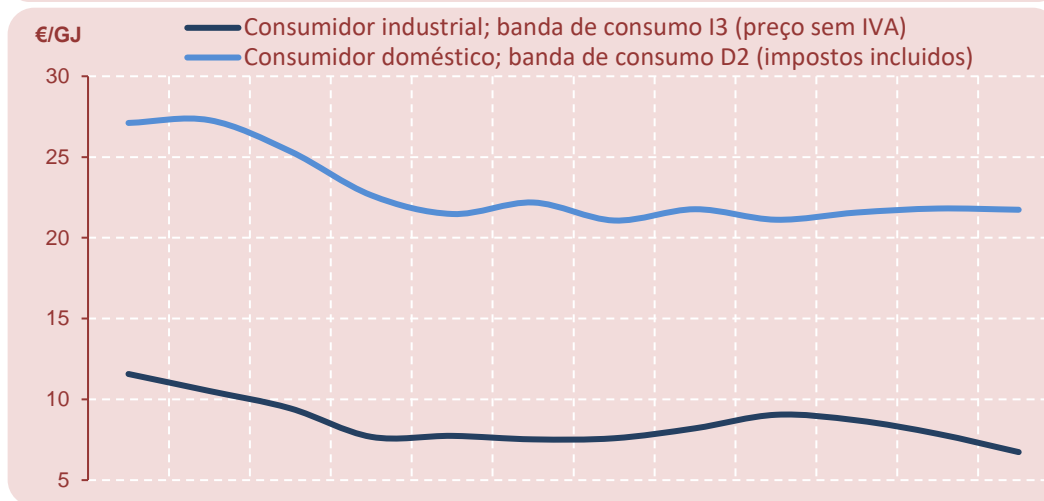
	2020				2021										%
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set		
Total	5 652	5 658	5 654	5 637	5 584	5 455	5 443	5 593	5 642	5 749	5 679	5 587	5 519	-2,4%	
Centrais dedicadas	2 215	2 200	2 212	2 191	2 120	2 001	1 972	2 111	2 121	2 173	2 008	1 872	1 829	-17,4%	
Cogeração	1 208	1 194	1 195	1 182	1 202	1 216	1 203	1 274	1 265	1 256	1 238	1 214	1 188	-1,7%	
Restantes setores	2 229	2 264	2 248	2 264	2 263	2 238	2 268	2 209	2 257	2 321	2 432	2 501	2 503	12,3%	

% - Variação do ano móvel em setembro de 2021 com o mês homólogo do ano anterior.

PCi médio (MJ/Nm ³)	38,61	38,56	38,55	38,54	38,50	38,46	38,48	38,47	38,43	38,37	38,36	38,39	38,39
PCs médio (MJ/Nm ³)	42,74	42,68	42,67	42,66	42,62	42,58	42,59	42,58	42,55	42,49	42,47	42,50	42,51

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 2020, o preço do gás natural para o consumidor doméstico (banda D2) subiu 0,8% relativamente ao 2º semestre de 2019 e diminuiu 22,6% no consumidor industrial (banda I3), no mesmo período. Relativamente ao semestre anterior, no setor doméstico, ocorreu uma descida de 0,3% e no setor industrial -14,4%.

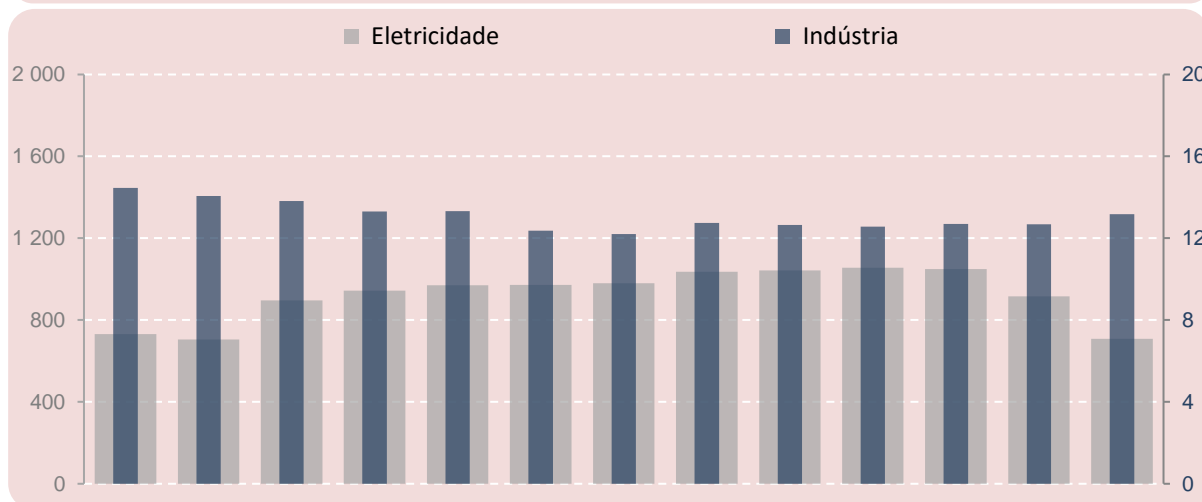
Ano Semestre	2015 S1	2015 S2	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1	2020 S2	%	
Doméstico D2	€/GJ	27,11	27,28	25,35	22,63	21,47	22,19	21,07	21,77	21,12	21,56	21,81	21,74	0,8%
	€/MWh	97,60	98,21	91,27	81,48	77,31	79,87	75,86	78,37	76,03	77,63	78,52	78,25	
Indústria I3	€/GJ	11,57	10,52	9,44	7,68	7,74	7,52	7,59	8,21	9,05	8,70	7,86	6,73	-22,6%
	€/MWh	41,65	37,86	33,98	27,64	27,86	27,08	27,32	29,54	32,56	31,31	28,30	24,24	

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)



Em setembro de 2021, o consumo de carvão nas centrais termoelétricas diminuiu 3%.

Na indústria, com muito menos peso no consumo deste produto, a diminuição foi de 8,8%.

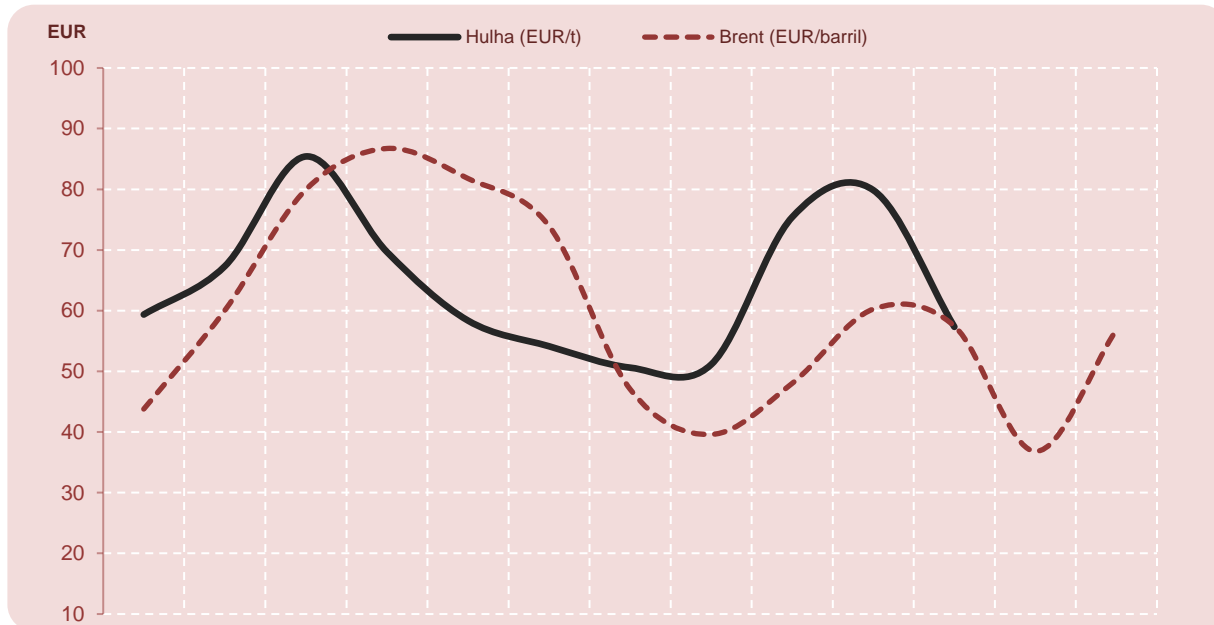
	2020				2021									%
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	
Carvão	746	720	910	957	984	984	992	1 048	1 055	1 068	1 061	929	721	-3%
Eletricidade	731	706	896	944	971	972	980	1 035	1 043	1 056	1 048	916	708	-3%
PCi médio (GJ/t)	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	
Indústria	14,5	14,1	13,8	13,3	13,3	12,4	12,2	12,8	12,6	12,6	12,7	12,7	13,2	-8,8%
PCi médio (GJ/t)	29,74	30,14	30,65	30,65	30,66	30,67	30,68	30,68	30,69	30,68	30,67	30,67	30,67	

% - Variação do ano móvel em setembro de 2021 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.

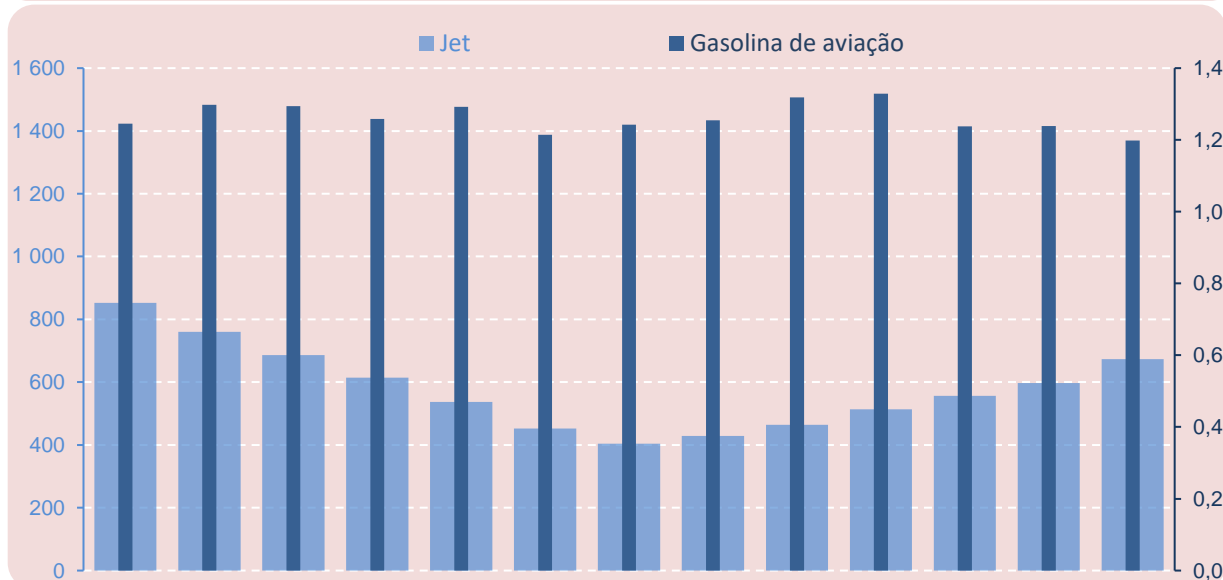
Evolução histórica da cotação da Hulha no Mercado Nacional



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hulha (EUR/t)	59,36	67,33	85,41	69,68	58,36	54,13	50,61	51,12	75,42	79,86	57,33	nd	nd
Brent (EUR/barril)	43,78	60,04	79,94	86,73	81,78	73,95	47,06	39,60	48,02	60,26	57,46	36,82	56,87

Até 2020, as cotações correspondem a médias anuais. Para 2021, correspondem à média de janeiro ao mês de setembro.

Ano-Móvel: Aviação (kt)



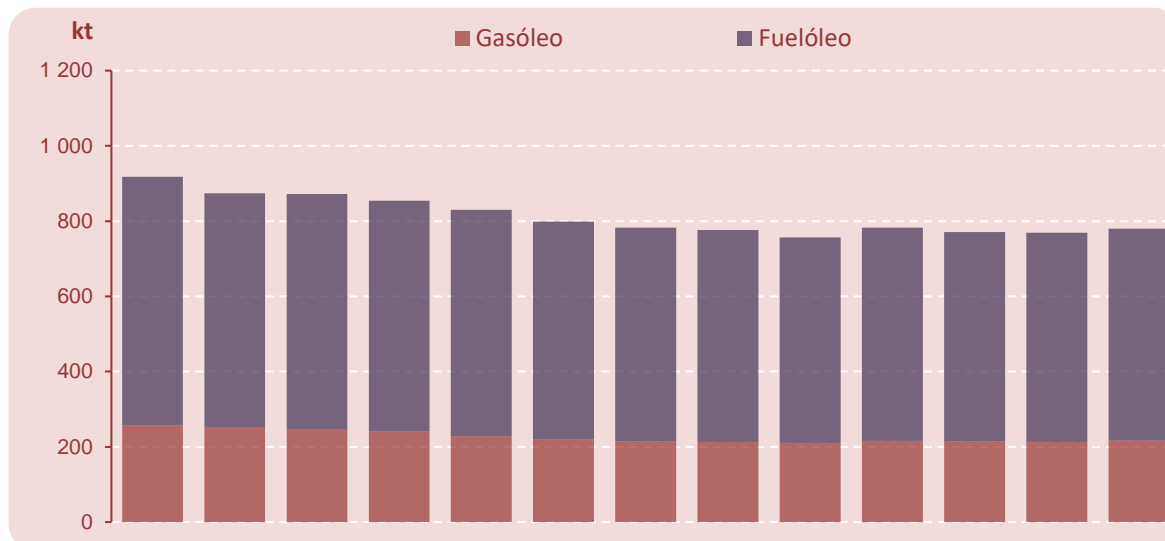
Em setembro de 2021, o consumo de Jet diminuiu 21% relativamente ao ano-móvel homólogo do ano anterior. A dimensão da descida de consumo deste combustível, espelha a forte quebra de atividade que ocorreu na aviação civil. Comparando o fornecimento no mês de setembro de 2021 com o mesmo mês de 2020, verificou-se uma subida de 140%.

	2020				2021									%
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	
Jet	853	760	686	614	538	453	404	429	465	513	557	597	674	-21,0%
Gasolina de aviação	1,25	1,30	1,29	1,26	1,29	1,21	1,24	1,25	1,32	1,33	1,24	1,24	1,20	-3,8%

% - Variação do ano móvel em setembro de 2021 com o mês homólogo do ano anterior.

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

Ano-Móvel: Bancas Marítimas (kt)



Em setembro de 2021, o consumo global de combustíveis em bancas marítimas, diminuiu 15%, comparativamente com o ano-móvel homólogo do ano anterior.

O consumo de gasóleo e fuelóleo diminuiu 15,9%, e 14,7% respetivamente.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo subiu 1,4%.

	2020				2021									%
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	
Total	918	874	872	854	830	799	782	777	757	782	771	769	780	-15,0%
Gasóleo	257	251	247	241	228	219	215	213	210	216	215	214	216	-15,9%
Fuelóleo	661	623	625	613	602	580	568	563	546	567	556	556	564	-14,7%

% - Variação do ano móvel em setembro de 2021 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 2021
2016	0,469	0,668	23,0	0,261	0,929	1,398	
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	0,645	0,668	23,0	0,302	0,970	1,615	

Gasóleo Rodoviário (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2021
2016	0,483	0,451	23,0	0,215	0,666	1,149	
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	0,642	0,513	23,0	0,266	0,779	1,421	

GPL Automóvel (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2021
2016	0,305	0,138	23,0	0,102	0,240	0,545	
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	0,396	0,166	23,0	0,129	0,296	0,692	

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 2021
2016	0,529	0,121	13,0	0,084	0,205	0,734	
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	0,684	0,167	13,0	0,111	0,277	0,961	

Gasóleo para Aquecimento (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2021
2016	0,438	0,347	23,0	0,180	0,527	0,965	
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	0,569	0,389	23,0	0,220	0,609	1,178	

Fuelóleo(€/t)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2021
2016	442,31	36,30	13,0	62,22	98,52	540,83	
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	622,31	89,61	13,0	92,55	182,16	804,47	

Gás Natural - Doméstico (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 1º semestre de 2020
2017-S1	15,730	17,455	23	4,015	5,740	21,470	
2017-S2	16,248	18,037	23	4,149	5,937	22,186	
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	23	4,032	5,140	21,565	
2020-S1	15,658	17,856	23	4,065	6,079	21,737	

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.

Gás Natural - Indústria (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 1º semestre de 2020
2017-S1	7,520	7,740	0,0	0,000	0,220	7,740	
2017-S2	7,311	7,523	0,0	0,000	0,211	7,523	
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	6,734	0,0	0,000	-0,575	6,734	

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



	2020				2021									%
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	
Gasolina IO95 (€/l)	0,484	0,486	0,476	0,495	0,522	0,557	0,610	0,633	0,650	0,676	0,714	0,716	0,716	47,8%
Gasóleo Rod. (€/l)	0,494	0,488	0,494	0,529	0,546	0,583	0,621	0,620	0,643	0,673	0,695	0,686	0,703	42,4%
Brent (EUR/barril)	34,74	34,21	35,90	41,03	45,69	53,08	54,36	55,32	56,63	61,73	62,92	60,19	63,81	84%
Brent (USD/barril)	41,04	40,26	42,49	49,93	55,46	64,21	64,46	66,55	68,97	74,06	74,42	70,80	74,98	83%
Câmbio (EUR/USD)	1,181	1,177	1,183	1,217	1,214	1,210	1,186	1,203	1,218	1,200	1,183	1,176	1,175	-0,5%

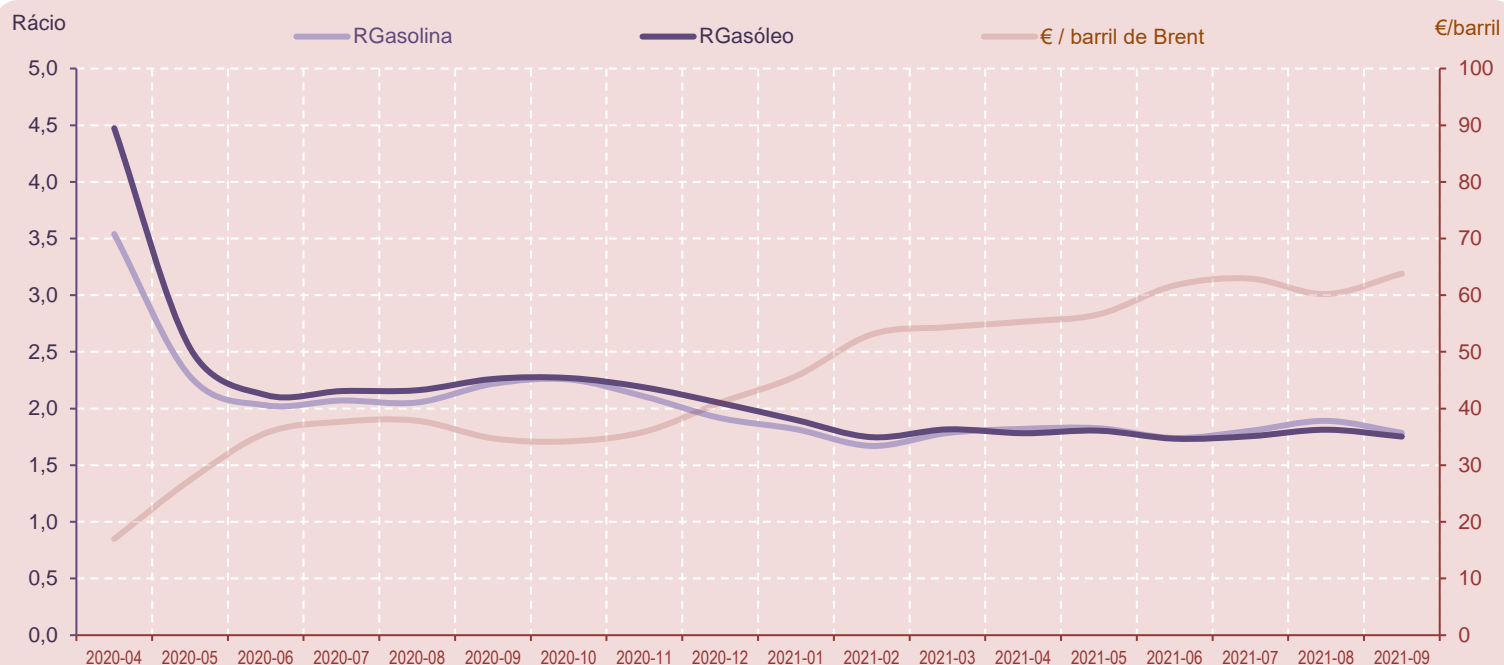
% - Variação da cotação em setembro de 2021 com o mês homólogo do ano anterior.

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								
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
	Total	917	1 149	1 212	1 283	1 158	1 177	1 028	1 019	822	938	1 069	1 033	1 095	1 079	1 068
Gás natural	368	483	477	519	481	461	388	459	336	380	454	383	466	418	392	457
P. do petróleo	547	642	647	624	618	567	583	513	478	549	582	640	618	640	666	623
Carvão	3	24	88	140	59	148	57	48	8	9	34	10	11	20	10	17

Produtos do Petróleo (kt)

	2020							2021								
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
	Total	539	632	640	615	608	560	573	504	472	539	571	628	606	627	653
GPL	58	78	74	72	78	67	86	80	76	78	76	84	75	75	80	64
Gasolinas	73	88	95	82	79	69	73	56	48	62	72	84	87	92	101	87
Gasóleos	352	403	401	393	391	366	359	311	287	351	368	404	392	410	412	399
Fuelóleo	26	27	26	32	27	25	25	32	27	25	33	26	29	28	37	42
Coque de petróleo	31	35	43	36	33	33	29	26	35	23	21	29	23	22	22	20

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2020							2021								
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
	Total	397	467	474	447	439	401	399	336	308	380	408	454	451	475	488
GPL auto	2,2	2,6	2,7	2,6	2,6	2,2	2,4	2,0	1,5	2,0	2,2	2,6	2,6	2,7	2,9	2,8
Gasolina IO98	7,0	8,7	10,1	7,4	7,2	6,4	7,0	5,2	4,7	6,0	6,6	7,8	7,9	8,3	10,3	7,3
Gasolina IO95	66	79	85	75	72	62	66	51	43	56	65	76	79	83	90	80
Gasóleo	322	377	376	362	357	330	324	278	258	316	334	367	362	380	384	366

Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)

	2020							2021								
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
	Total	56	54	51	63	61	61	59	65	55	60	67	63	59	58	65
Gasóleo agrícola	28	25	22	27	27	26	22	19	20	29	30	33	27	27	25	29
Gasóleo aquec.	2	2	3	4	7	9	12	13	8	6	4	4	3	3	4	4
Fuelóleo	26	27	26	32	27	25	25	32	27	25	33	26	29	28	37	42
Centrais dedicadas	12	14	16	15	15	14	12	11	10	11	11	11	12	14	15	15
Cogeração	4	4	5	6	6	5	5	6	5	4	5	6	6	7	7	7
Restantes setores	11	10	6	11	5	7	8	15	12	10	18	10	11	7	15	21

GPL (kt)																
	2020							2021								
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
Total	58	78	74	72	78	67	86	80	76	78	76	84	75	75	80	64
GPL auto	2	3	3	3	3	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	3
Butano	18	20	21	14	14	14	18	20	18	15	13	24	23	23	22	12
Propano	37	56	50	56	62	51	66	58	57	60	60	58	49	49	55	49

Gás Natural (10 ⁶ Nm ³)																
	2020							2021								
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
Total	400	525	518	565	523	502	422	499	366	413	494	417	507	455	426	497
Centrais dedicadas	169	342	250	269	215	191	111	147	38	93	176	117	222	178	113	226
Cogeração	99	107	108	108	115	112	107	116	100	101	105	86	90	90	84	81
Restantes setores	132	75	160	187	193	198	204	235	227	219	212	214	195	187	229	189

Carvão (kt)																
	2020							2021								
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
Total	4	41	149	237	99	251	96	79	13	14	57	16	17	34	16	29
Eletricidade	3	40	148	235	98	250	95	78	12	13	55	15	16	32	15	27
Indústria	1,2	1,2	1,0	1,1	1,3	1,2	0,7	1,0	0,7	1,1	1,2	1,0	1,2	1,3	1,0	1,6

Aviação (kt)																
	2020							2021								
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
Jet	15,6	40,6	59,4	54,9	52,4	37,9	45,3	35,2	19,4	23,4	32,9	47,5	64,2	84,2	99,8	131,5
Gasolina de aviação	0,13	0,25	0,18	0,14	0,12	0,08	0,04	0,07	0,02	0,05	0,04	0,19	0,14	0,16	0,19	0,10

Bancas Marítimas (kt)																
	2020							2021								
	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
Total	62,7	70,0	61,6	61,7	66,2	62,8	56,7	70,5	57,0	61,6	69,0	56,8	88,5	58,2	60,5	72,5
Gasóleo	17,4	17,2	17,9	16,7	19,0	19,0	15,6	18,6	14,8	17,5	19,4	17,4	22,4	16,2	17,0	19,6
Fuelóleo	45,3	52,8	43,7	44,9	47,2	43,8	41,1	52,0	42,2	44,1	49,6	39,4	66,1	41,9	43,5	52,9

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.