

combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - nº 186 - janeiro de 2021

Índice

Destaque	3
Mercado interno	4
Consumo global	4
Produtos de petróleo	4
Combustíveis rodoviários	5
Gasóleos coloridos e fuelóleo	6
GPL	7
Gás natural	7
Carvão	8
Aviação	9
Bancas marítimas	10
Preços	10
Estrutura de preços	10
Preços sem taxas	12
Quadros complementares	13
Conceitos e abreviaturas	15

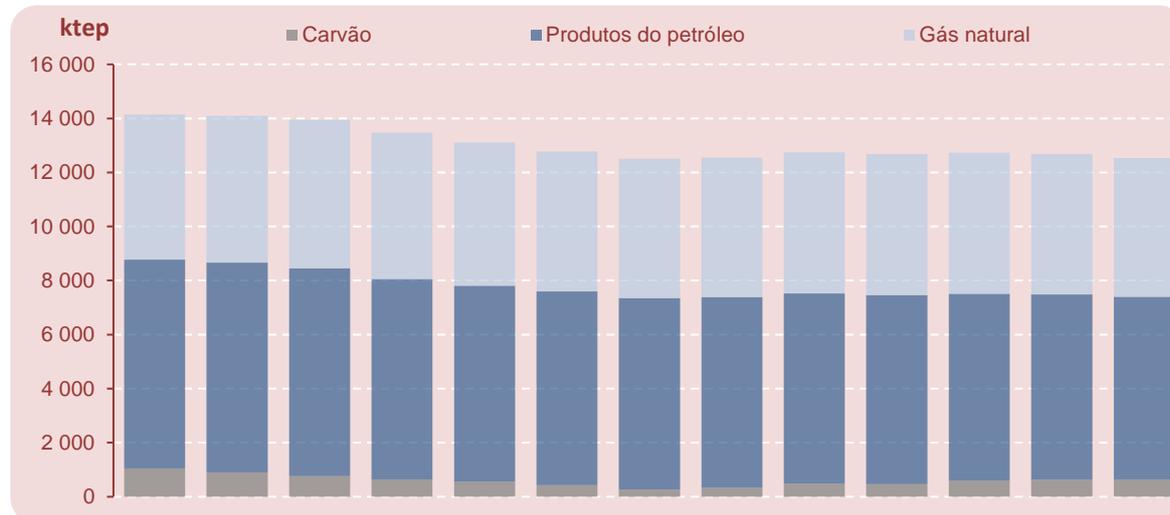
Os dados disponibilizados têm carácter provisório para os anos de 2020 e 2021, sendo relativos aos consumos dos principais combustíveis fósseis e tendo por base o ano móvel. Apresenta-se, ainda, informação resultante da monitorização dos preços dos combustíveis.

Em janeiro de 2021, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 11,4 % relativamente ao mês homólogo do ano anterior, e diminuiu 1,2% face ao ano-móvel do mês anterior, fundamentalmente devido à redução do consumo de carvão de origem fóssil, utilizado nas centrais termoelétricas, assim como no consumo de combustíveis rodoviários. A quebra ocorrida nestes derivados do petróleo, no ano-móvel em análise, foi da ordem dos 13%, quando comparado com o período homólogo anterior. Fazendo a mesma comparação para o jet fuel, a quebra foi de 66%. Com exceção do carvão, a redução de consumo de combustíveis, está fortemente relacionadas com as consequências do surto pandémico COVID-19, na atividade das empresas e dos particulares.

Em janeiro de 2021 a cotação média do crude Brent foi de 45,1 €/bbl, que correspondeu a um aumento de 9,8% face à cotação média do mês anterior. Relativamente a janeiro de 2020, esta cotação diminuiu 22% em €/bbl (-14,5% em USD/bbl).

3 de março de 2021

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)



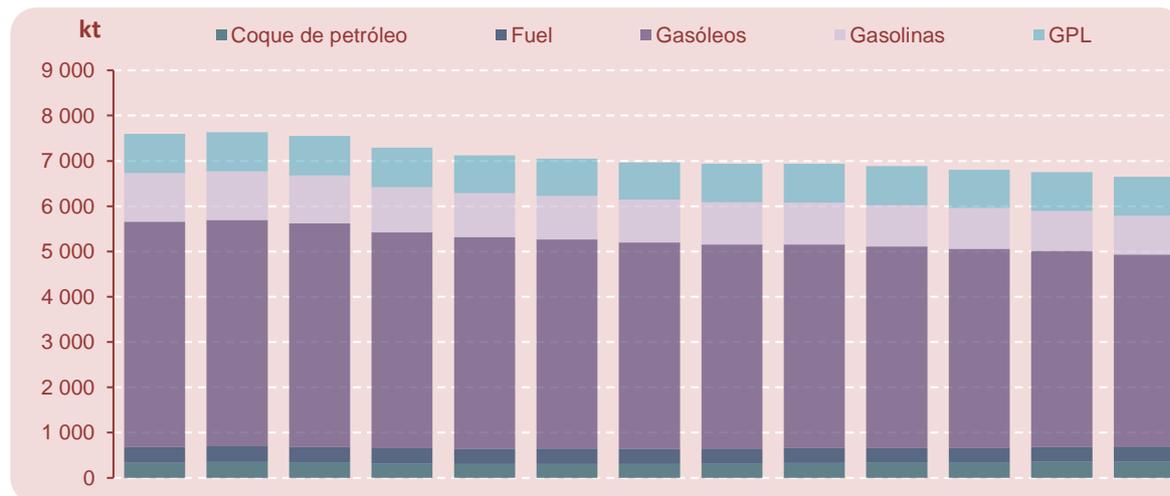
No ano-móvel terminado em janeiro de 2021, quando comparado com o período homólogo do ano anterior, o consumo global de combustíveis fósseis, diminuiu 11,4%.

Os consumos de gás natural, produtos de petróleo e carvão diminuíram 4,4%, 12,6% e 38,5% respetivamente. Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global diminuiu 1,2%.

	2020												2021	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
Total	14 143	14 100	13 943	13 479	13 113	12 785	12 512	12 550	12 743	12 682	12 726	12 687	12 531	-11,4%
Gás natural	5 371	5 437	5 496	5 420	5 311	5 193	5 162	5 162	5 217	5 220	5 216	5 199	5 136	-4,4%
Prod. do petróleo	7 726	7 758	7 682	7 423	7 247	7 168	7 085	7 054	7 052	6 997	6 919	6 863	6 753	-12,6%
Carvão	1 046	904	766	636	555	424	265	334	474	465	592	626	643	-38,5%

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

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)



Em janeiro de 2021, o consumo global dos produtos de petróleo diminuiu 12,5% relativamente ao período homólogo do ano anterior.

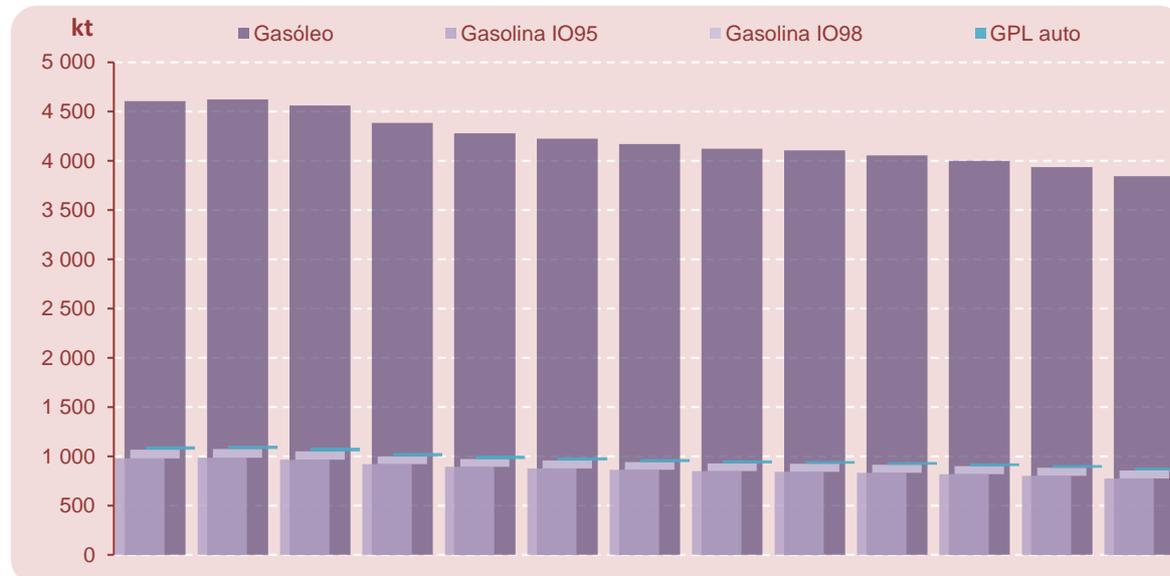
Os produtos com maior quebra no consumo foram a gasolina com 17,3%, seguido do gasóleo com 13,3%.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior, o consumo global destes produtos desceu 0,7%.

	2020												2021	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
Total	7 598	7 632	7 555	7 295	7 122	7 047	6 965	6 935	6 935	6 883	6 807	6 756	6 650	-12,5%
GPL	870	868	879	874	835	822	820	849	858	861	850	861	859	-1,2%
Gasolinas	1 067	1 073	1 052	1 001	974	958	943	930	924	914	901	883	856	-19,8%
Gasóleos	4 979	4 995	4 939	4 765	4 672	4 620	4 560	4 510	4 494	4 446	4 394	4 330	4 242	-14,8%
Fuel	342	344	339	339	338	342	336	327	328	321	321	325	330	-3,3%
Coque de petróleo	339	352	346	317	304	305	305	320	331	340	341	357	362	6,7%

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

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)



Em janeiro de 2021, o consumo global dos combustíveis rodoviários, em ano-móvel, diminuiu 17,2% relativamente ao mês de janeiro do ano anterior.

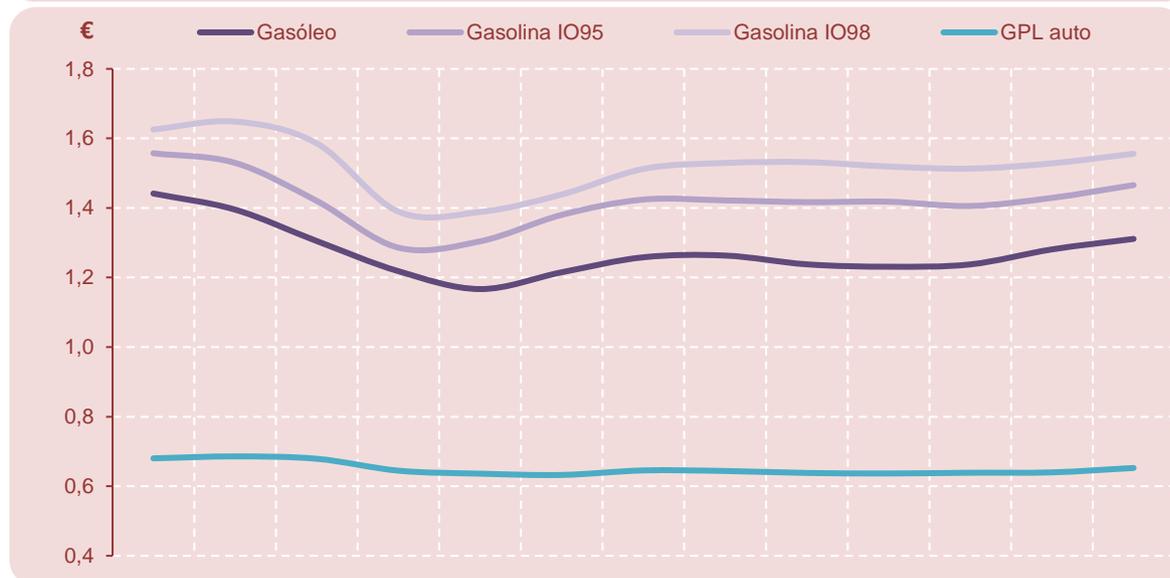
Os consumos de GPL auto, gasolina IO98, gasolina IO95 e gasóleo, diminuíram 23,6%, 7,4%, 20,9%, e 16,6% respetivamente.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis diminuiu 2,5%.

	2020												2021	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
Total	5 709	5 733	5 647	5 420	5 285	5 216	5 144	5 081	5 058	5 000	4 932	4 847	4 727	-17,2%
GPL auto	35,3	35,5	34,8	32,9	31,5	30,9	30,3	29,9	29,5	28,9	28,4	27,8	26,9	-23,6%
Gasolina IO98	86,9	87,2	85,1	81,1	80,7	80,9	81,0	80,6	81,3	81,8	82,0	81,7	80,5	-7,4%
Gasolina IO95	980	986	967	920	893	877	862	849	843	833	819	801	776	-20,9%
Gasóleo	4 606	4 625	4 561	4 386	4 279	4 226	4 170	4 122	4 105	4 056	4 002	3 936	3 844	-16,6%

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

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



Em janeiro de 2021, comparando com o mês homólogo de 2020, os preços do gasóleo, gasolina IO95, gasolina IO98 e GPL auto, diminuíram 9,1%, 5,9%, 4,3% e 4,1% respetivamente.

Relativamente ao mês anterior, os preços aumentaram entre 1,8% na gasolina IO98 e 2,6% na gasolina IO95.

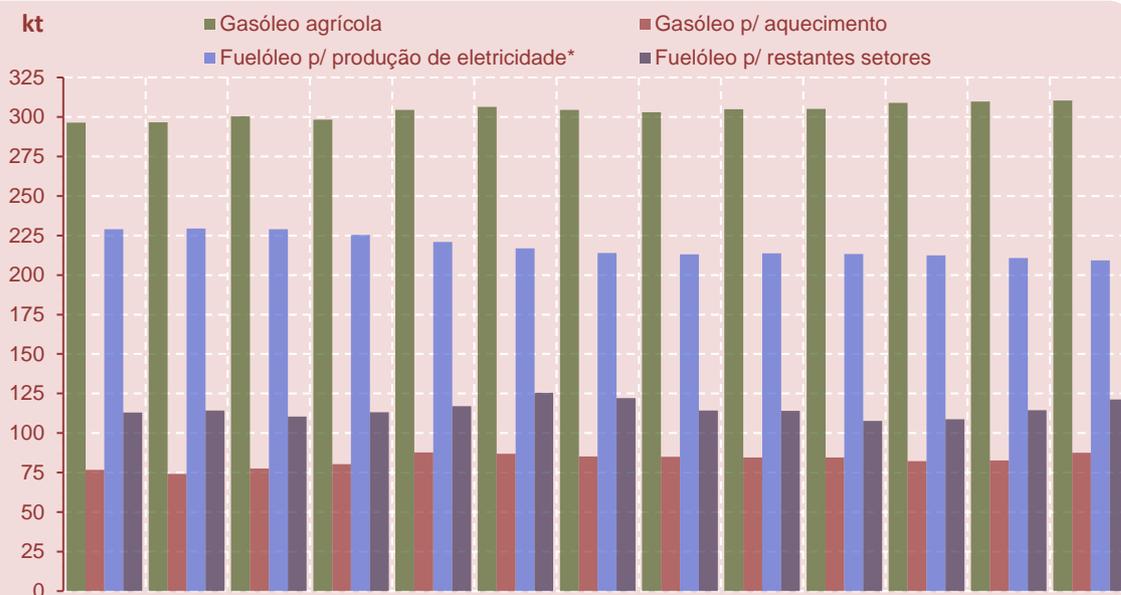
	2020												2021	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
GPL auto	0,680	0,686	0,679	0,645	0,636	0,632	0,645	0,644	0,638	0,637	0,639	0,640	0,652	-4,1%
Gasolina IO98	1,626	1,648	1,586	1,390	1,388	1,439	1,512	1,529	1,532	1,519	1,513	1,528	1,556	-4,3%
Gasolina IO95	1,557	1,530	1,420	1,286	1,304	1,380	1,424	1,422	1,417	1,418	1,406	1,429	1,466	-5,9%
Gasóleo	1,442	1,395	1,305	1,218	1,167	1,215	1,258	1,263	1,238	1,231	1,238	1,281	1,311	-9,1%

% - Variação do ano móvel em janeiro 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 janeiro de 2021, face a janeiro de 2020, verificou-se um aumento de 4,7% e 14%, no consumo de gasóleo agrícola e gasóleo de aquecimento, respetivamente.

O consumo global de fuelóleo diminui 3,3%.

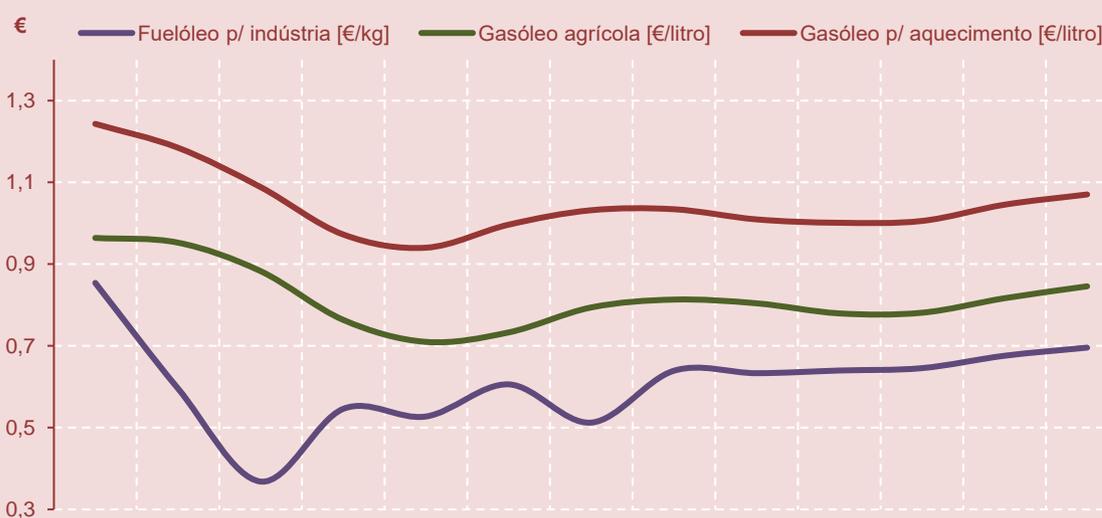
Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global destes produtos aumentou 1,5%.

	2020												2021	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
Total	715	714	717	717	730	736	726	715	717	711	712	718	728	1,8%
Gasóleo agrícola	296	297	300	298	304	306	305	303	305	305	309	310	310	4,7%
Gasóleo aquec.	77	74	78	80	88	87	85	85	84	85	82	83	87	14,0%
Fuelóleo	342	344	339	339	338	342	336	327	328	321	321	325	330	-3,3%
Centrais dedicadas	175	175	175	171	168	165	162	162	162	160	159	157	155	-11,5%
Cogeração	54	54	54	54	53	52	51	51	52	53	53	54	54	0,5%
Restantes setores	113	114	111	113	117	126	122	114	114	108	109	115	121	7,4%

% - Variação do ano móvel em janeiro 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



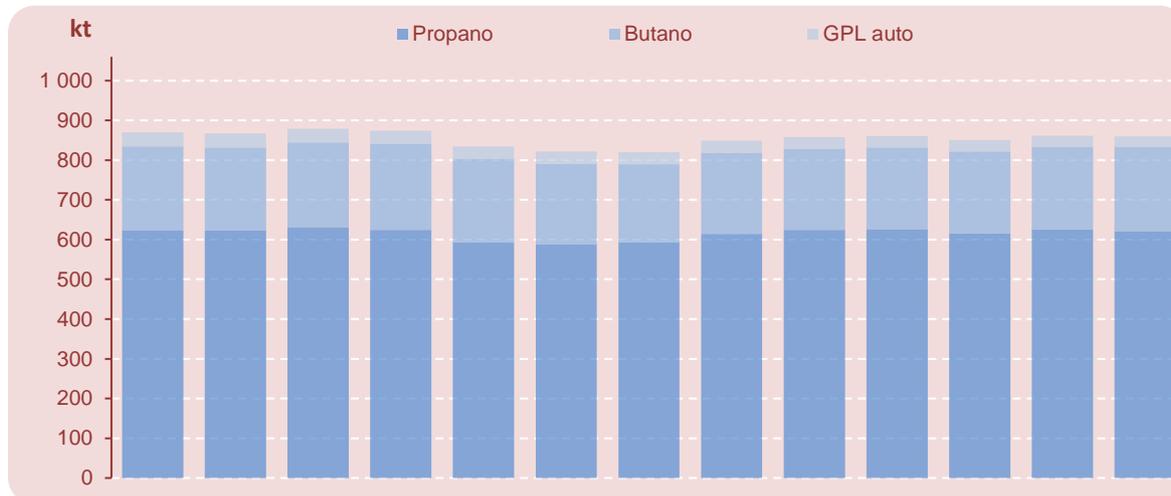
Em janeiro de 2021, face ao mesmo mês do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, gasóleo de aquecimento e do fuelóleo diminuíram 12,3%, 13,9% e 18,5% respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços destes combustíveis aumentaram entre 2,4% e 3,6%.

	2020												2021	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
Gasóleo agríc. (€/l)	0,964	0,953	0,883	0,764	0,710	0,733	0,794	0,813	0,804	0,780	0,781	0,817	0,846	-12,3%
Gasóleo aquec. (€/l)	1,243	1,185	1,089	0,972	0,940	0,997	1,032	1,034	1,009	1,001	1,006	1,045	1,070	-13,9%
Fuel-Indústria (€/kg)	0,854	0,596	0,368	0,546	0,527	0,606	0,512	0,639	0,633	0,640	0,646	0,676	0,696	-18,5%

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

Ano-Móvel: GPL (kt)



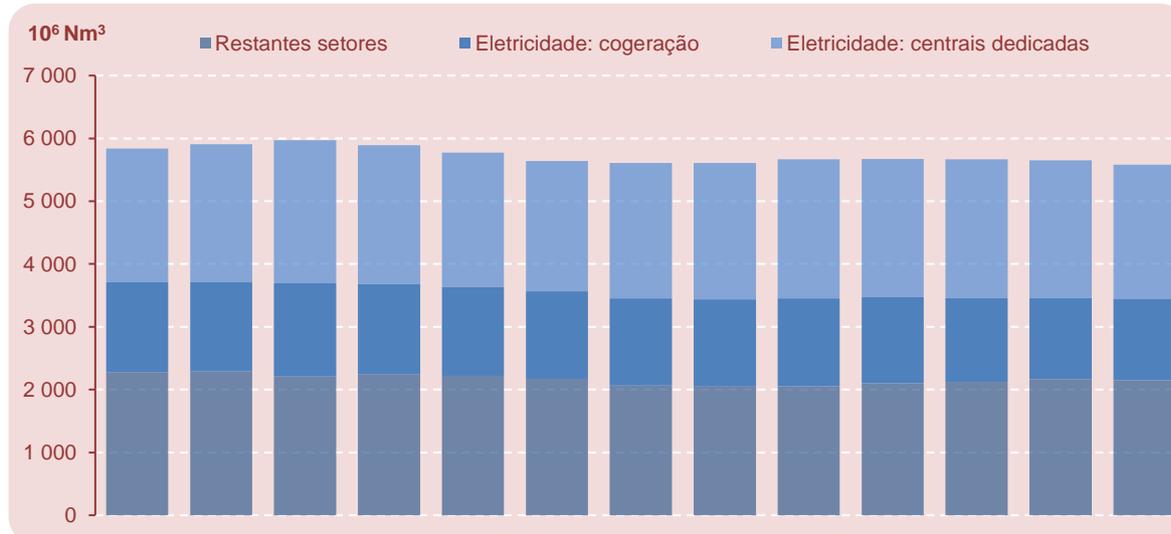
Em janeiro de 2021, o consumo de GPL auto diminuiu 23,6%, face ao ano-móvel do ano anterior, o consumo de butano e propano estabilizaram.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo de GPL auto, voltou a descer 3,3%.

	2020												2021	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
Total	870	868	879	874	835	822	820	849	858	861	850	861	859	-1,2%
GPL auto	35,3	35,5	34,8	32,9	31,5	30,9	30,3	29,9	29,5	28,9	28,4	27,8	26,9	-23,6%
Butano	211	209	213	217	210	204	198	205	205	206	207	208	211	0,1%
Propano	624	623	631	624	593	587	592	614	624	626	615	626	621	-0,4%

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

Ano-Móvel: Gás Natural (10⁶ Nm³)



Em janeiro de 2021, o consumo de GN (em Nm³) diminuiu 4,4% em relação ao ano-móvel homólogo do ano anterior. O consumo do setor eletroprodutor aumentou 0,3%. Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração tenha diminuído 9,4% e nos restantes setores 5,6%.

Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global diminuiu 1,2%.

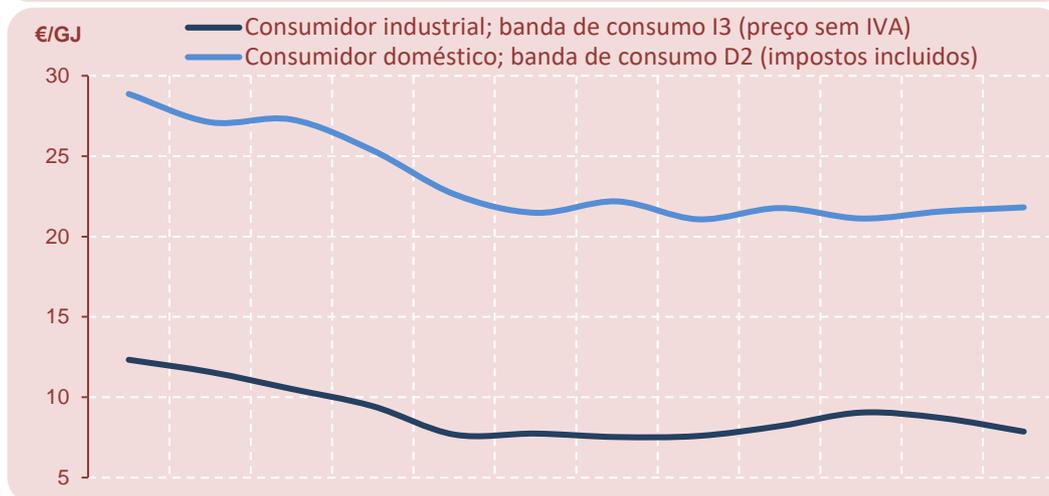
	2020												2021	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
Total	5 835	5 908	5 971	5 889	5 771	5 642	5 609	5 609	5 668	5 672	5 668	5 649	5 581	-4,4%
Centrais dedicadas	2 129	2 200	2 276	2 207	2 137	2 080	2 158	2 173	2 215	2 200	2 212	2 191	2 135	0,3%
Cogeração	1 426	1 418	1 483	1 442	1 415	1 391	1 386	1 374	1 397	1 367	1 334	1 292	1 292	-9,4%
Restantes setores	2 280	2 290	2 212	2 240	2 219	2 172	2 065	2 061	2 056	2 105	2 122	2 166	2 153	-5,6%

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

PCi médio (MJ/Nm ³)	38,57	38,63	38,66	38,65	38,63	38,62	38,64	38,62	38,61	38,56	38,55	38,54	38,50
PCs médio (MJ/Nm ³)	42,70	42,77	42,80	42,79	42,76	42,75	42,78	42,75	42,74	42,68	42,67	42,66	42,62

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 2020, o preço do gás natural para o consumidor doméstico (banda D2) subiu 3,3% relativamente ao 1º semestre de 2019 e diminuiu 13,1% no consumidor industrial (banda I3), no mesmo período. Relativamente ao semestre anterior, no setor doméstico, ocorreu um aumento de 1,1% e no setor industrial uma redução de 9,6%.

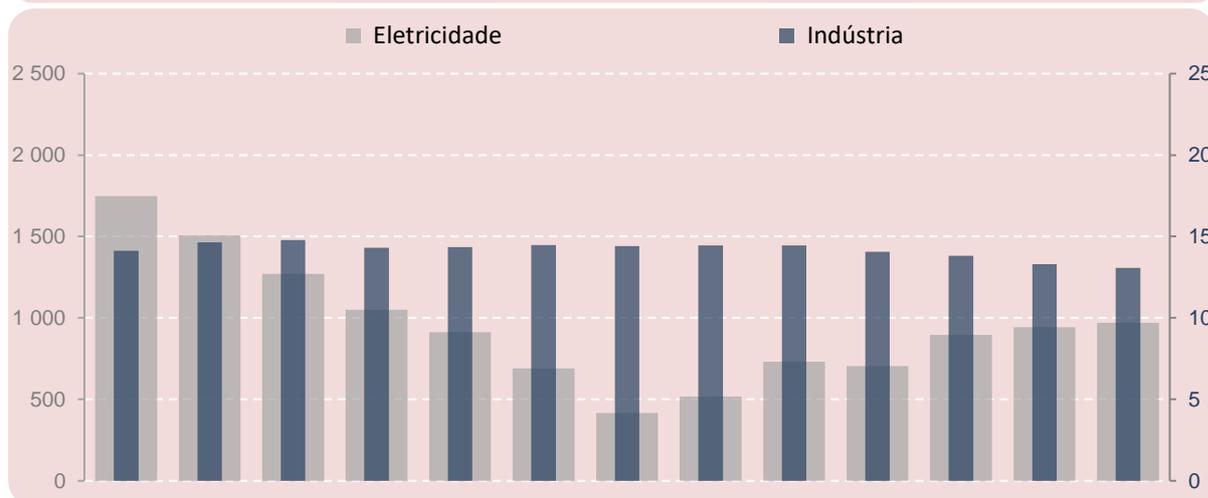
Ano Semestre	2014 S2	2015 S1	2015 S2	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1	%	
Doméstico D2	€/GJ	28,87	27,11	27,28	25,35	22,63	21,47	22,19	21,07	21,77	21,12	21,56	21,81	3,3%
	€/MWh	103,93	97,60	98,21	91,27	81,48	77,31	79,87	75,86	78,37	76,03	77,63	78,52	
Indústria I3	€/GJ	12,33	11,57	10,52	9,44	7,68	7,74	7,52	7,59	8,21	9,05	8,70	7,86	-13,1%
	€/MWh	44,39	41,65	37,86	33,98	27,64	27,86	27,08	27,32	29,54	32,56	31,31	28,30	

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 janeiro de 2021, o consumo de carvão diminuiu 44,2%, face ao ano-móvel homólogo do ano anterior, sendo as centrais termoelétricas responsáveis pela quebra verificada no consumo.

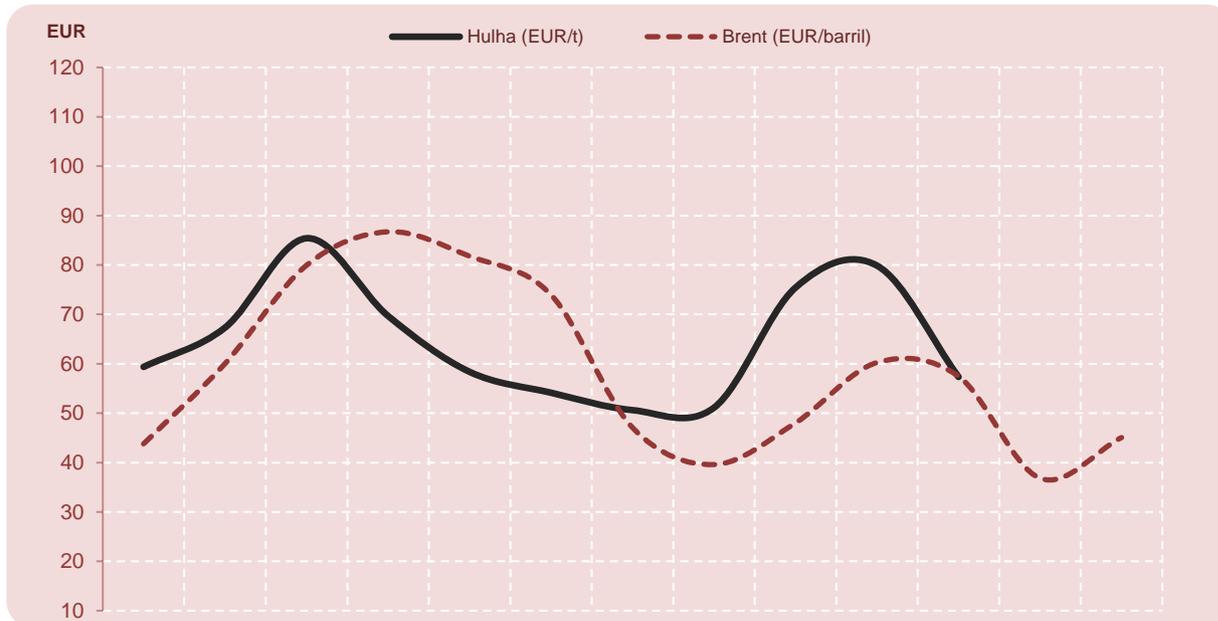
	2020												2021	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
Carvão	1 762	1 521	1 285	1 065	927	705	430	532	746	720	910	957	984	-44,2%
Eletricidade	1 748	1 507	1 271	1 050	913	691	416	518	731	706	896	944	971	-44,5%
PCi médio (GJ/t)	25,62	26,09	26,54	27,00	27,41	27,84	28,32	28,81	29,28	29,66	30,13	30,13	30,13	
Indústria	14,1	14,6	14,8	14,3	14,4	14,5	14,4	14,5	14,5	14,1	13,8	13,3	13,1	-7,4%
PCi médio (GJ/t)	25,74	26,26	26,75	27,25	27,70	28,17	28,69	29,22	29,74	30,14	30,65	30,65	30,66	

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

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

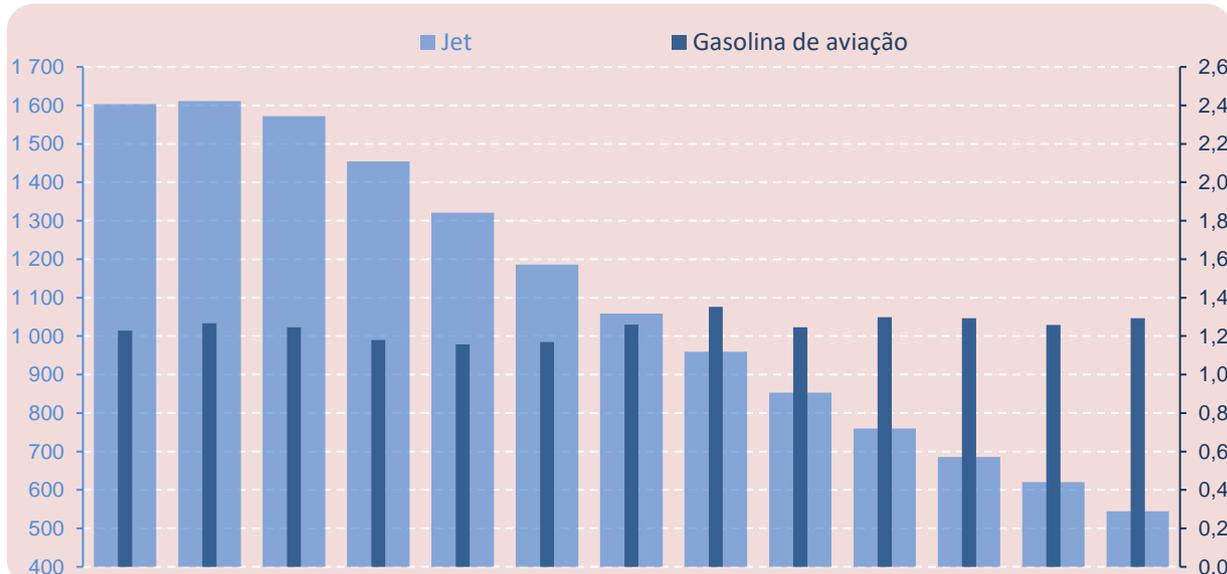
PCi - Poder calorífico inferior. Apresenta-se em cada mês a média dos últimos doze meses.

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	45,06

Ano-Móvel: Aviação (kt)



Em janeiro de 2021, o consumo de Jet diminuiu 66% relativamente ao ano-móvel homólogo do ano anterior.

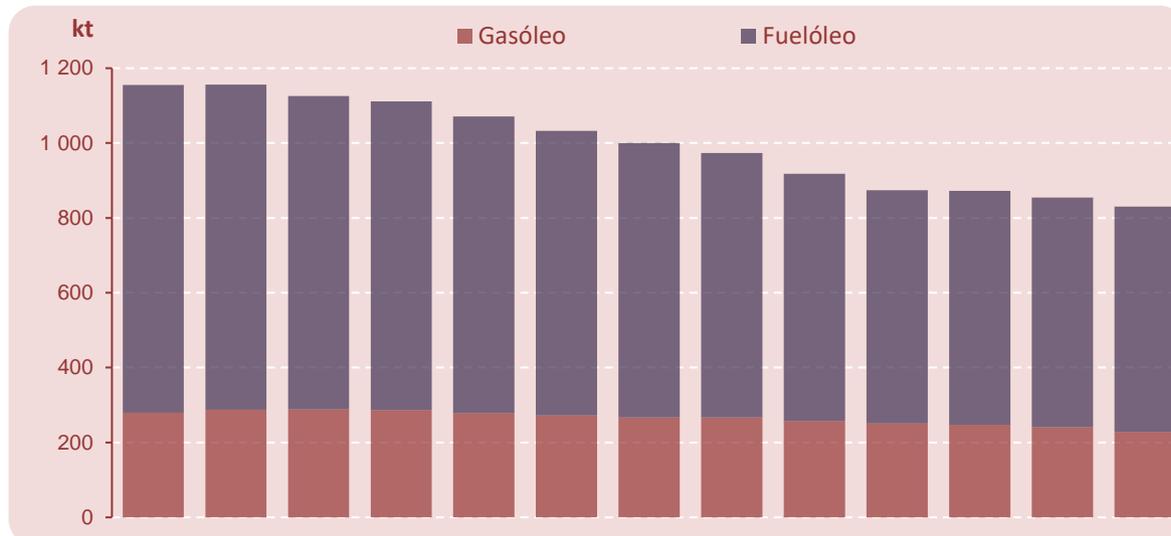
A dimensão da quebra de consumo deste combustível, espelha a forte quebra de atividade que ocorreu na aviação civil.

	2020												2021	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
Jet	1 603	1 612	1 572	1 455	1 321	1 186	1 058	959	853	760	686	620	545	-66,0%
Gasolina de aviação	1,23	1,27	1,25	1,18	1,16	1,17	1,26	1,35	1,25	1,30	1,29	1,26	1,29	5,1%

% - Variação do ano móvel em janeiro 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 janeiro de 2021, o consumo global de combustíveis em bancas marítimas, diminuiu 28,1%, comparativamente com o ano-móvel homólogo do ano anterior.

O consumo de gasóleo e fuelóleo diminuiu 18,3%, e 31,2% respetivamente.

	2020												2021	%
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
Total	1 155	1 156	1 126	1 111	1 071	1 032	1 000	973	918	874	872	854	830	-28,1%
Gasóleo	280	288	288	287	279	273	267	267	257	251	247	241	228	-18,3%
Fuelóleo	875	869	838	824	792	759	733	706	661	623	625	613	602	-31,2%

% - Variação do ano móvel em janeiro 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	0,524	0,668	23,0	0,274	0,942	1,466	

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	0,553	0,513	23,0	0,245	0,759	1,311	

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	0,364	0,166	23,0	0,122	0,288	0,652	

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	0,582	0,167	13,0	0,097	0,264	0,846	

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	0,481	0,389	23,0	0,200	0,589	1,070	

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	526,02	89,71	13,0	80,04	169,75	695,78	

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	4,079	6,154	21,812	

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	7,862	0,0	0,000	0,554	7,862	

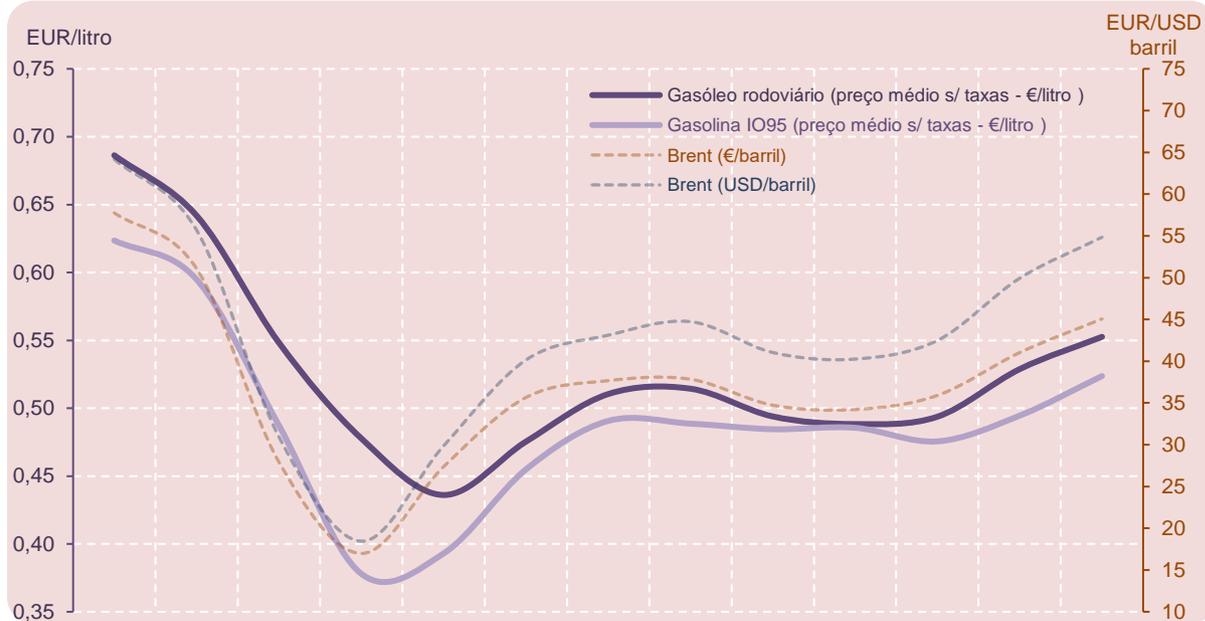
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

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	
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	%
Gasolina IO95 (€/l)	0,624	0,595	0,487	0,378	0,393	0,455	0,491	0,489	0,484	0,486	0,476	0,495	0,524	-16,0%
Gasóleo Rod. (€/l)	0,686	0,642	0,548	0,478	0,436	0,475	0,510	0,514	0,494	0,488	0,494	0,529	0,553	-19,5%
Brent (EUR/barril)	57,75	51,09	27,94	16,99	27,36	35,65	37,67	37,84	34,74	34,21	35,90	41,03	45,06	-22,0%
Brent (USD/barril)	64,18	55,70	30,96	18,45	29,85	40,13	43,11	44,74	41,04	40,26	42,49	49,93	54,84	-14,5%
Câmbio (EUR/USD)	1,111	1,091	1,104	1,086	1,090	1,126	1,145	1,182	1,181	1,177	1,183	1,217	1,217	9,6%

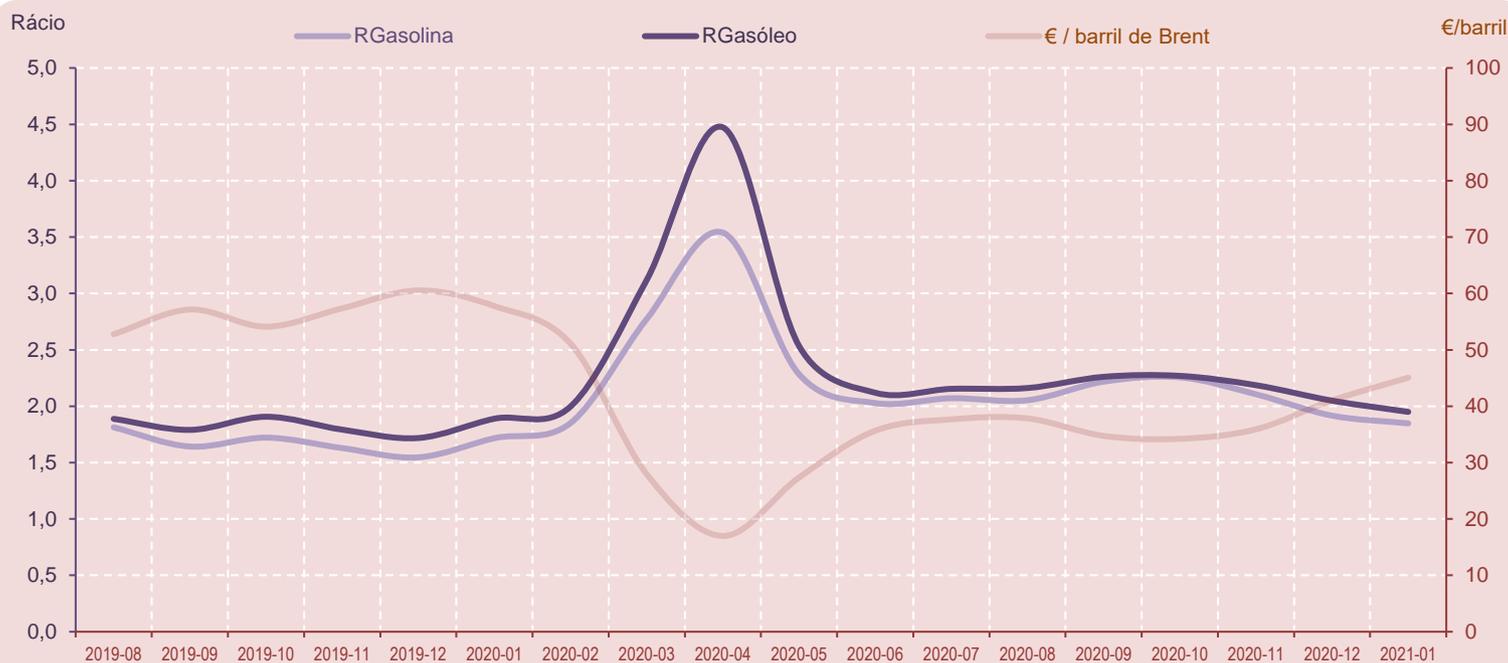
% - Variação da cotação em janeiro de 2021 com o mês homólogo do ano anterior.

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

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

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

Consumo Global (ktep)

	2019			2020												2021
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
	Total	1 218	1 139	1 067	1 175	1 045	948	721	850	920	1 151	1 217	1 292	1 157	1 184	1 028
Gás natural	476	465	404	524	454	391	317	337	368	484	477	519	479	461	387	460
P. do petróleo	668	637	634	617	583	552	404	507	549	640	643	619	613	559	578	506
Carvão	74	36	29	35	8	5	1	6	3	27	97	154	65	163	63	52

Produtos do Petróleo (kt)

	2019			2020												2021
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
	Total	656	627	619	604	577	541	394	499	542	630	635	611	603	552	568
GPL	76	78	75	82	56	80	81	48	58	78	74	72	78	67	86	80
Gasolinas	89	83	91	82	79	65	36	62	73	88	95	82	79	69	73	56
Gasóleos	434	410	416	391	379	348	237	337	351	401	398	389	386	358	352	304
Fuel	33	25	23	27	26	22	27	31	30	27	25	30	27	25	27	32
Coque de petróleo	24	32	14	21	36	26	13	20	31	35	43	36	33	33	29	26

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2019			2020												2021
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
	Total	492	461	477	449	434	377	240	351	396	465	471	443	434	393	392
GPL auto	3,1	2,7	3,0	2,9	2,8	2,2	1,1	1,7	2,2	2,6	2,6	2,6	2,6	2,2	2,5	2,0
Gasolina IO98	6,7	6,2	7,3	6,4	6,2	5,1	3,6	6,7	7,0	8,7	10,1	7,4	7,2	6,4	7,0	5,2
Gasolina IO95	82	76	83	76	73	59	32	55	66	79	85	75	72	62	66	50
Gasóleo	400	376	383	364	352	310	203	288	321	375	373	358	352	322	317	272

Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)

	2019			2020												2021
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
	Total	67	59	56	54	53	60	60	81	60	54	50	62	61	61	62
Gasóleo agrícola	27	22	22	19	20	29	24	39	28	25	22	27	27	26	23	19
Gasóleo aquec.	7	12	12	8	7	9	9	10	2	2	3	4	7	9	12	13
Fuelóleo	33	25	23	27	26	22	27	31	30	27	25	30	27	25	27	32
Centrais dedicadas	17	15	14	14	13	13	9	11	12	14	16	15	15	14	11	12
Cogeração	5	4	4	5	4	5	3	3	4	4	5	6	6	5	5	5
Restantes setores	12	6	5	9	9	5	14	17	15	10	4	10	5	7	11	15

GPL (kt)

	2019			2020												2021
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
	Total	76	78	75	82	56	80	81	48	58	78	74	72	78	67	86
GPL auto	3	3	3	3	3	2	1	2	2	3	3	3	3	2	2	2
Butano	13	14	17	16	12	17	23	20	18	20	21	14	14	14	18	20
Propano	60	61	56	62	41	60	56	27	37	56	50	56	62	51	66	58

Gás Natural (10⁶ Nm³)

	2019			2020												2021
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
	Total	517	505	439	569	494	425	344	366	400	526	518	564	521	501	421
Centrais dedicadas	230	180	131	218	157	122	38	107	169	342	250	269	215	191	110	163
Cogeração	145	140	149	118	105	116	108	94	99	107	108	108	115	107	107	118
Restantes setores	142	185	159	233	231	187	199	165	132	76	160	187	191	203	203	219

Carvão (kt)

	2019			2020												2021
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
	Total	125	61	48	53	12	7	1	9	4	41	149	237	99	251	96
Eletricidade	124	60	47	52	10	5	0	7	3	40	148	235	98	250	95	78
Indústria	1,6	1,4	1,2	1,0	1,6	1,2	0,7	1,1	1,2	1,2	1,0	1,1	1,3	1,2	0,7	0,8

Aviação (kt)

	2019			2020												2021
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
	Jet	145,4	111,8	116,8	112,2	104,1	72,2	8,3	11,6	15,6	40,6	59,4	54,9	52,4	37,9	51,0
Gasolina de aviação	0,07	0,09	0,08	0,04	0,09	0,02	0,03	0,12	0,13	0,25	0,18	0,14	0,12	0,08	0,04	0,07

Bancas Marítimas (kt)

	2019			2020												2021
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
	Total	110,3	64,9	74,3	94,5	88,3	78,3	74,7	76,9	62,7	70,0	61,6	61,7	66,2	62,8	56,7
Gasóleo	25,2	22,6	21,8	31,3	24,3	21,7	20,8	20,4	17,4	17,2	17,9	16,7	19,0	19,0	15,6	18,5
Fuelóleo	85,1	42,3	52,5	63,2	64,0	56,6	54,0	56,5	45,3	52,8	43,7	44,9	47,2	43,8	41,1	52,0

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.