

combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - nº 184 - novembro de 2020

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

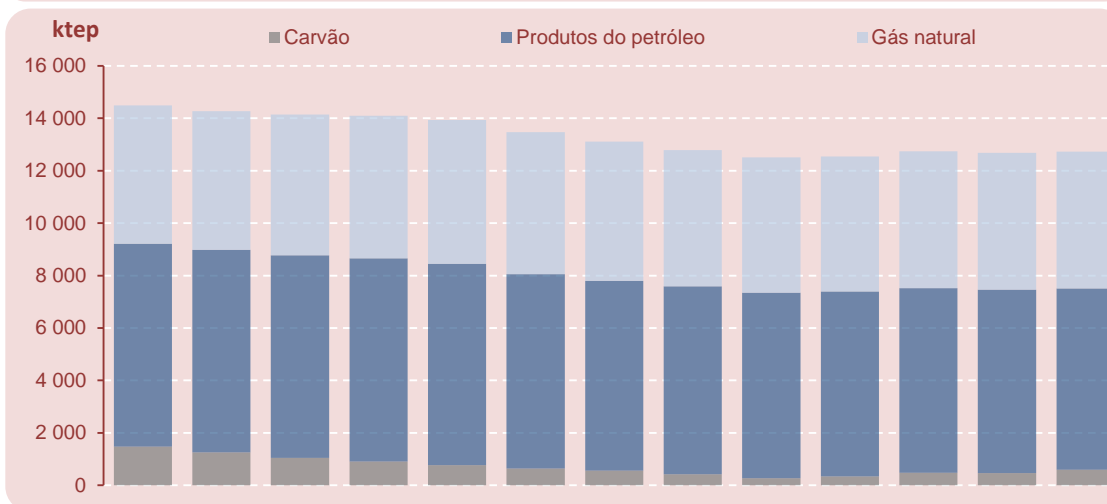
Os dados disponibilizados têm carácter provisório para os anos de 2019 e 2020, sendo relativos aos consumos dos principais combustíveis fósseis e tendo por base o ano móvel. Apresenta-se, ainda, informação resultante da monitorização dos preços dos combustíveis.

Em novembro de 2020, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 12,2% relativamente ao mês homólogo do ano anterior e aumentou 0,4% face ao ano-móvel do mês anterior. A evolução deve-se fundamentalmente à redução do consumo de carvão utilizado nas centrais termoelétricas, assim como no consumo de combustíveis rodoviários. A quebra ocorrida em novembro de 2020 nestes derivados do petróleo, foi da ordem dos 15%, quando comparado com o mês homólogo de 2019. Fazendo a mesma comparação para o jet fuel, a quebra foi de 65%. 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 novembro de 2020 a cotação média do crude Brent foi de 32,2 €/bbl, que correspondeu a uma redução de 5,9% face à cotação média do mês anterior. Relativamente a novembro de 2019, esta cotação diminuiu 43,9% em €/bbl (-40,4% em USD/bbl).

31 de dezembro de 2020

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)



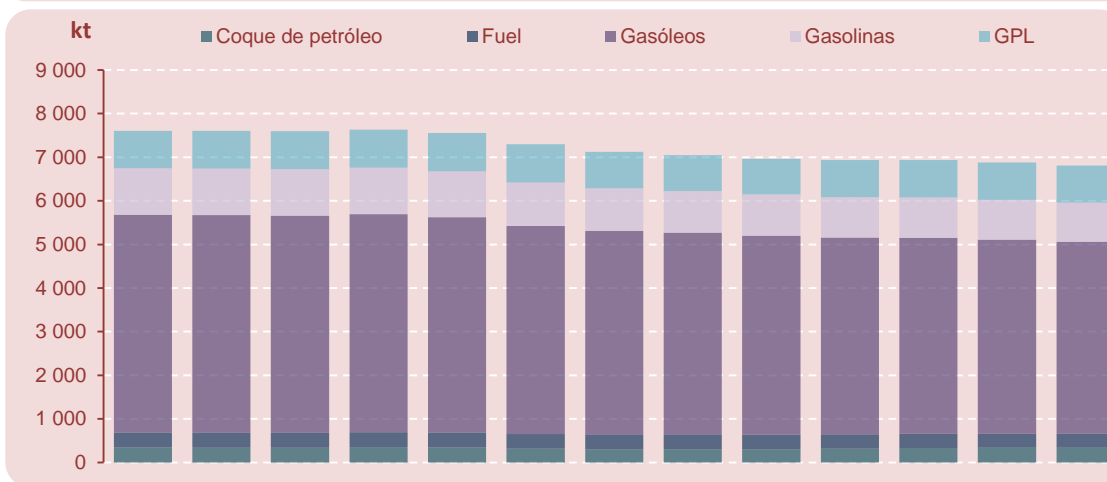
Considerando o ano-móvel, o consumo global de combustíveis fósseis em novembro de 2020, diminuiu 12,2% relativamente a novembro de 2019. O consumo de gás natural, produtos de petróleo e carvão diminuíram 1,2%, 10,5% e 60,1% respetivamente.

Relativamente ao mês anterior o consumo global aumentou 0,4%.

	2019		2020											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	14 489	14 267	14 140	14 097	13 941	13 477	13 111	12 783	12 509	12 547	12 741	12 679	12 724	-12,2%
Gás natural	5 280	5 284	5 371	5 437	5 496	5 420	5 311	5 193	5 162	5 162	5 217	5 220	5 216	-1,2%
Prod. do petróleo	7 732	7 734	7 726	7 758	7 682	7 423	7 247	7 168	7 085	7 054	7 052	6 997	6 919	-10,5%
Carvão	1 477	1 249	1 043	902	763	633	553	422	263	332	472	462	589	-60,1%

% - Variação do ano móvel em novembro de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)



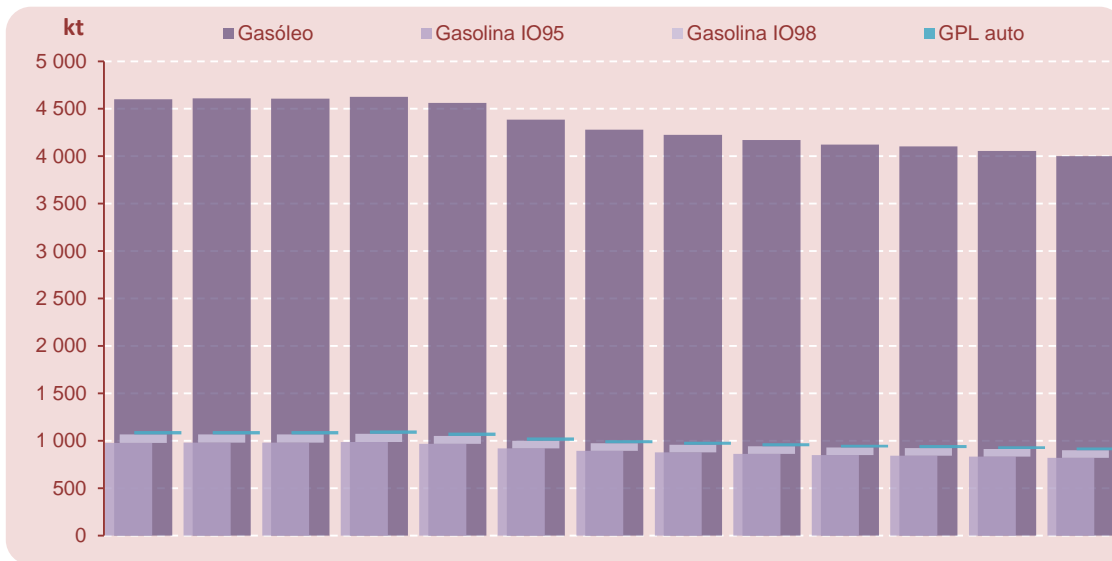
Em novembro de 2020, o consumo global dos produtos de petróleo (em kt) diminuiu 10,5% relativamente ao período homólogo do ano anterior. Os produtos com maior quebra no consumo foram a gasolina com 15,5%, seguido do gasóleo com 12%.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior, o consumo global desceu 1,1%.

	2019		2020											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	7 606	7 606	7 598	7 632	7 555	7 295	7 122	7 047	6 965	6 935	6 935	6 883	6 807	-10,5%
GPL	858	862	870	868	879	874	835	822	820	849	858	861	850	-0,9%
Gasolinas	1 066	1 068	1 067	1 073	1 052	1 001	974	958	943	930	924	914	901	-15,5%
Gasóleos	4 993	4 995	4 979	4 995	4 939	4 765	4 672	4 620	4 560	4 510	4 494	4 446	4 394	-12,0%
Fuel	345	343	342	344	339	339	338	342	336	327	328	321	321	-7,0%
Coque de petróleo	344	338	339	352	346	317	304	305	305	320	331	340	341	-0,8%

% - Variação do ano móvel em novembro de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)



Em novembro de 2020, em ano-móvel, o consumo global dos combustíveis rodoviários, diminuiu 13,5% relativamente a novembro de 2019.

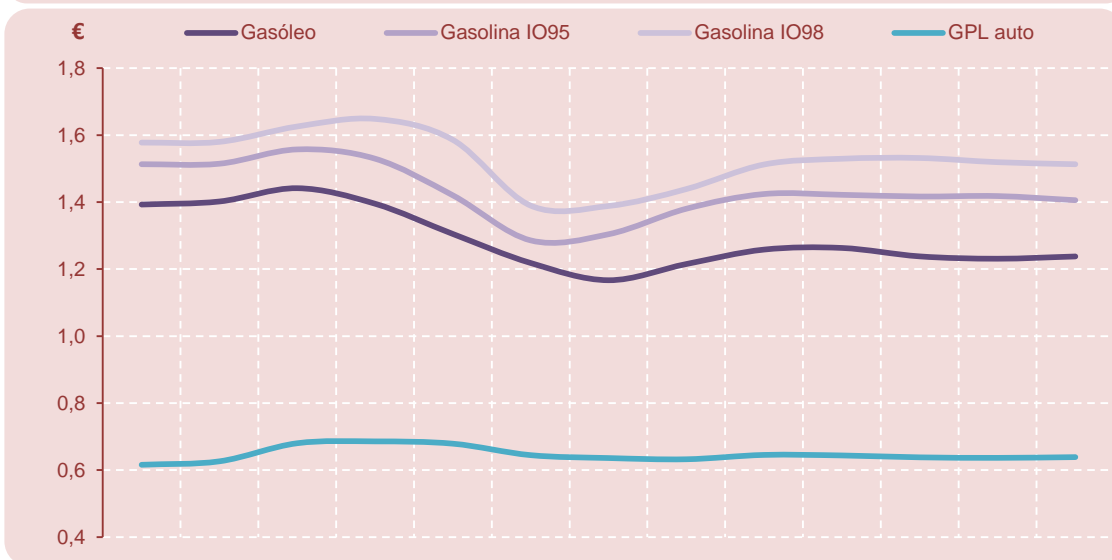
O consumo de GPL auto, gasolina IO98, gasolina IO95 e gasóleo, diminuiu 19,6%, 5,6, 16,4%, e 13% respetivamente.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis diminuiu 1,4%.

	2019		2020											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	5 702	5 712	5 709	5 733	5 647	5 420	5 285	5 216	5 144	5 081	5 058	5 000	4 932	-13,5%
GPL auto	35,3	35,4	35,3	35,5	34,8	32,9	31,5	30,9	30,3	29,9	29,5	28,9	28,4	-19,6%
Gasolina IO98	86,9	87,1	86,9	87,2	85,1	81,1	80,7	80,9	81,0	80,6	81,3	81,8	82,0	-5,6%
Gasolina IO95	979	980	980	986	967	920	893	877	862	849	843	833	819	-16,4%
Gasóleo	4 601	4 609	4 606	4 625	4 561	4 386	4 279	4 226	4 170	4 122	4 105	4 056	4 002	-13,0%

% - Variação do ano móvel em novembro de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

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



Em novembro de 2020, comparando com novembro de 2019, o preço do gasóleo, gasolina IO95 e gasolina IO98, diminuíram 11,1%, 7,1% e 4,1% respetivamente. O preço do GPL auto, aumentou 3,7%.

Relativamente ao mês anterior, os preços variaram entre -0,9% e +0,5%.

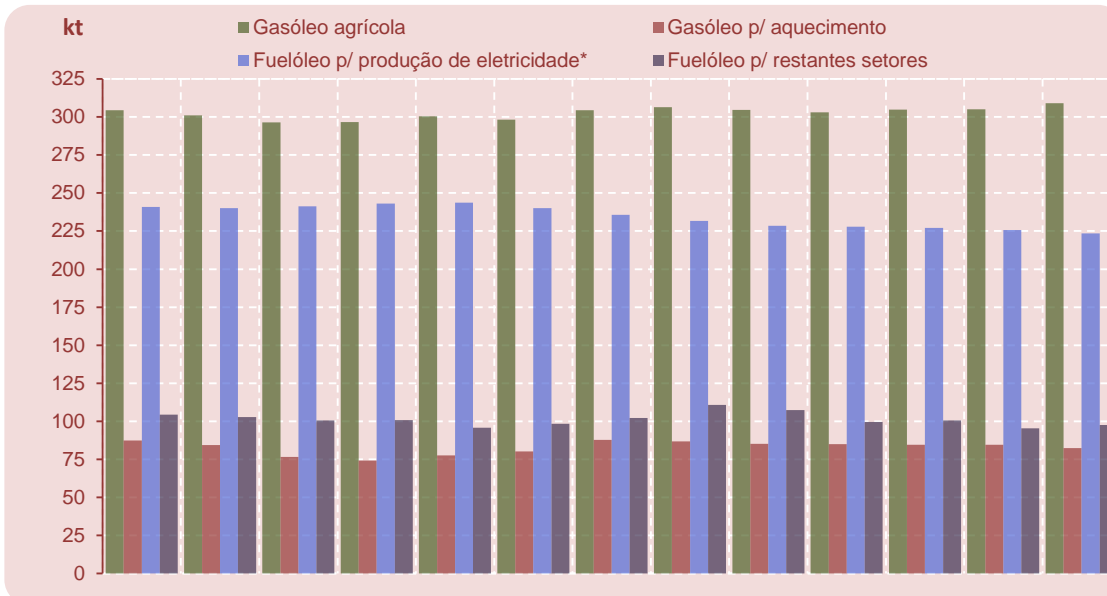
	2019		2020											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
GPL auto	0,616	0,626	0,680	0,686	0,679	0,645	0,636	0,632	0,645	0,644	0,638	0,637	0,639	3,7%
Gasolina IO98	1,578	1,580	1,626	1,648	1,586	1,390	1,388	1,439	1,512	1,529	1,532	1,519	1,513	-4,1%
Gasolina IO95	1,513	1,515	1,557	1,530	1,420	1,286	1,304	1,380	1,424	1,422	1,417	1,418	1,406	-7,1%
Gasóleo	1,393	1,402	1,442	1,395	1,305	1,218	1,167	1,215	1,258	1,263	1,238	1,231	1,238	-11,1%

% - Variação do ano móvel em novembro de 2020 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 novembro de 2020, face a igual mês de 2019, verificou-se um aumento de 1,4% no consumo de gasóleo agrícola e uma descida de 5,7% no consumo do gasóleo de aquecimento.

O consumo global de fuelóleo diminui 7%.

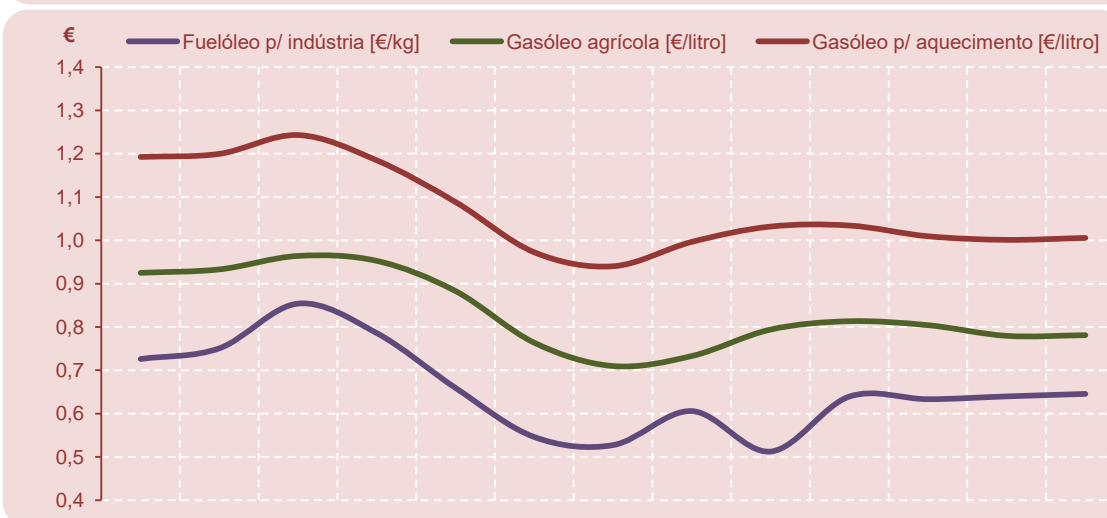
Em relação ao mês anterior, o consumo global destes produtos aumentou 0,2%.

	2019		2020											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	737	728	715	714	717	717	730	736	726	715	717	711	712	-3,4%
Gasóleo agrícola	305	301	296	297	300	298	304	306	305	303	305	305	309	1,4%
Gasóleo aquec.	87	84	77	74	78	80	88	87	85	85	84	85	82	-5,7%
Fuelóleo	345	343	342	344	339	339	338	342	336	327	328	321	321	-7,0%
Centrais dedicadas	175	175	175	175	175	171	168	165	163	162	162	161	159	-9,3%
Cogeração	66	65	66	68	69	69	68	67	66	66	65	65	64	-1,7%
Restantes setores	104	103	101	101	96	98	102	111	107	100	101	95	98	-6,5%

% - Variação do ano móvel em novembro de 2020 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



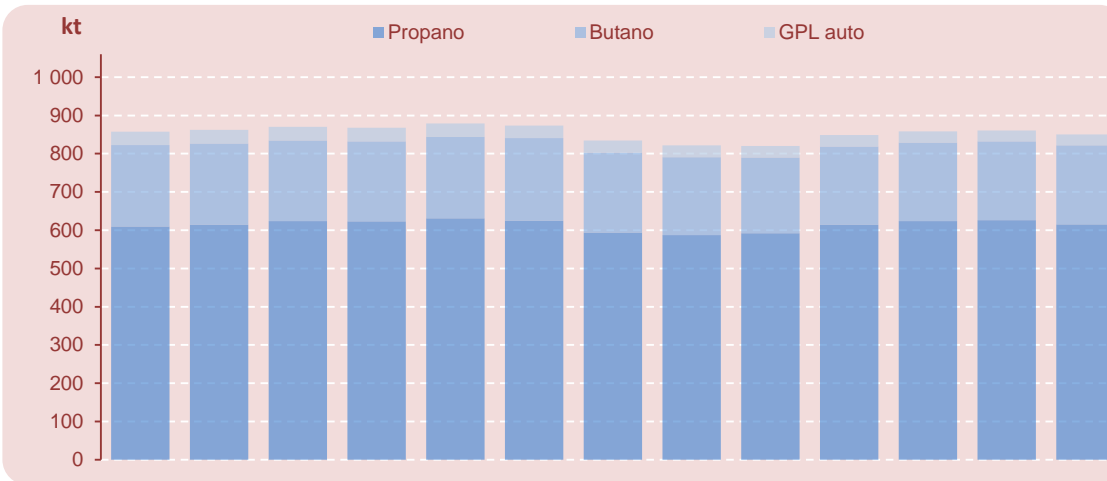
Em novembro de 2020, face ao mesmo mês do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, gasóleo de aquecimento e do fuelóleo diminuíram 15,6%, 15,7% e 11,1% respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços destes combustíveis aumentaram entre 0,2% e 0,9%.

	2019		2020											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Gasóleo agríc. (€/l)	0,925	0,933	0,964	0,953	0,883	0,764	0,710	0,733	0,794	0,813	0,804	0,780	0,781	-15,6%
Gasóleo aquec. (€/l)	1,193	1,200	1,243	1,185	1,089	0,972	0,940	0,997	1,032	1,034	1,009	1,001	1,006	-15,7%
Fuel-Indústria (€/kg)	0,726	0,751	0,854	0,786	0,659	0,546	0,527	0,606	0,512	0,639	0,633	0,640	0,646	-11,1%

% - Variação do ano móvel em novembro de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: GPL (kt)



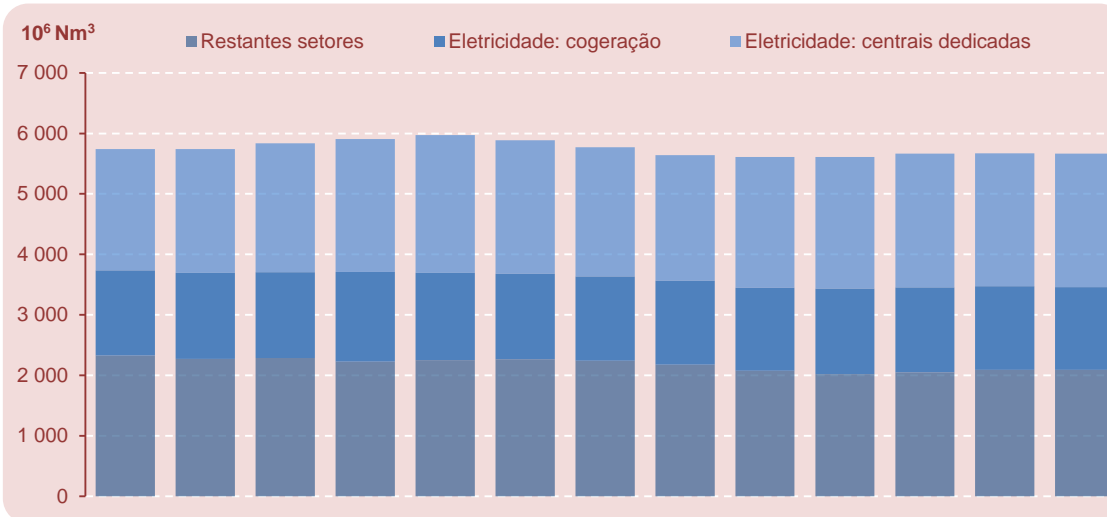
Em novembro de 2020, o consumo de GPL auto e butano diminuíram 19,6% e 2,9% respetivamente, enquanto que o consumo de propano aumentou 0,9%.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis diminuiu 1,2%.

	2019		2020											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	858	862	870	868	879	874	835	822	820	849	858	861	850	-0,9%
GPL auto	35,3	35,4	35,3	35,5	34,8	32,9	31,5	30,9	30,3	29,9	29,5	28,9	28,4	-19,6%
Butano	213	212	211	209	213	217	210	204	198	205	205	206	207	-2,9%
Propano	610	614	624	623	631	624	593	587	592	614	624	626	615	0,9%

% - Variação do ano móvel em novembro de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

Ano-Móvel: Gás Natural (10⁶ Nm³)



Em novembro de 2020, o consumo de GN (em Nm³) diminuiu 1,3% em relação ao período homólogo anterior, tendo o consumo do setor eletroprodutor aumentado 10,4%.

Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração tenha diminuído 3% e nos restantes setores 10,2%.

Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global diminuiu 0,1%.

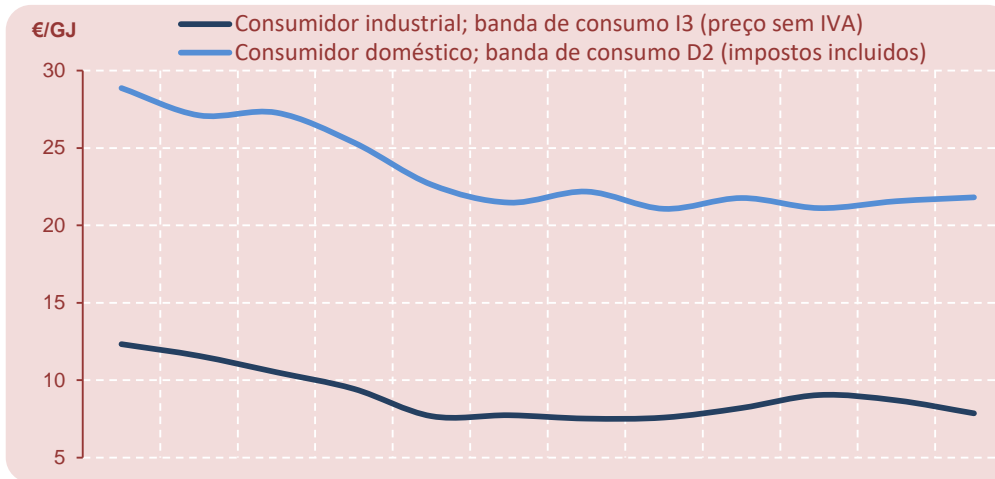
	2019		2020											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	5 740	5 741	5 835	5 908	5 971	5 889	5 771	5 642	5 609	5 609	5 668	5 672	5 668	-1,3%
Centrais dedicadas	2 004	2 045	2 129	2 200	2 276	2 207	2 137	2 080	2 158	2 173	2 215	2 200	2 212	10,4%
Cogeração	1 409	1 426	1 418	1 483	1 442	1 415	1 391	1 386	1 374	1 417	1 404	1 380	1 367	-3,0%
Restantes setores	2 327	2 270	2 288	2 225	2 253	2 267	2 243	2 177	2 077	2 018	2 050	2 091	2 089	-10,2%

% - Variação do ano móvel em novembro de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

PCi médio (MJ/Nm ³)	38,59	38,55	38,57	38,63	38,66	38,65	38,63	38,62	38,64	38,62	38,61	38,56	38,55
PCs médio (MJ/Nm ³)	42,72	42,68	42,70	42,77	42,80	42,79	42,76	42,75	42,78	42,75	42,74	42,68	42,67

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%.

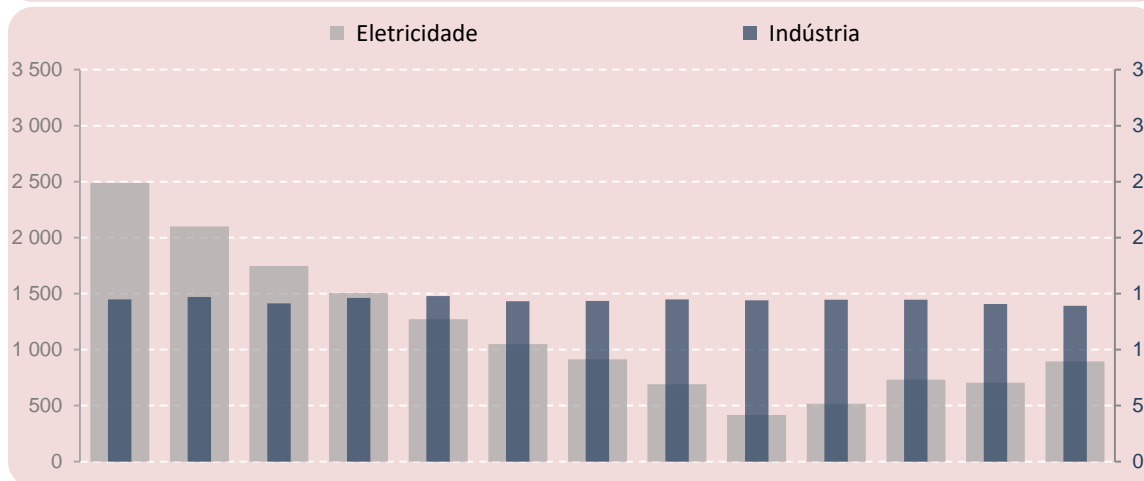
Ano Semestre	2014 S2	2015 S1	2015 S2	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1	%	
Doméstico D2	€/GJ	28,87	27,11	27,28	25,35	22,63	21,47	22,19	21,07	21,77	21,12	21,56	21,81	3,3%
	€/MWh	103,93	97,60	98,21	91,27	81,48	77,31	79,87	75,86	78,37	76,03	77,63	78,52	
Indústria I3	€/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)



O consumo de carvão em novembro de 2020 diminuiu 63,6%, face ao mês homólogo do ano anterior, fundamentalmente devido à reduzida utilização desta forma energética nos últimos meses, nas centrais termoelétricas.

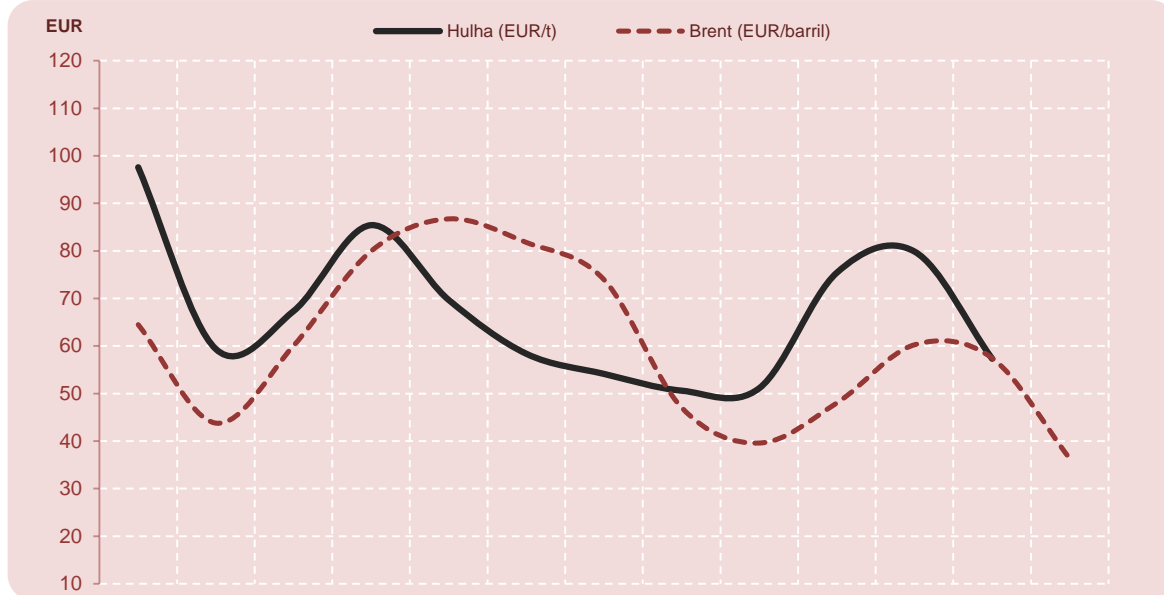
	2019		2020											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Carvão	2 502	2 116	1 762	1 521	1 285	1 065	927	705	430	532	746	720	910	-63,6%
Eletricidade	2 487	2 101	1 748	1 507	1 271	1 050	913	691	416	518	731	706	896	-64,0%
PCI médio (GJ/t)	24,74	25,18	25,62	26,09	26,54	27,00	27,41	27,84	28,32	28,81	29,28	29,66	30,13	
Indústria	14,5	14,7	14,1	14,6	14,8	14,3	14,4	14,5	14,4	14,5	14,5	14,1	13,9	-3,8%
PCI médio (GJ/t)	24,79	25,27	25,74	26,26	26,75	26,65	27,09	27,56	28,08	28,15	28,23	28,63	29,15	

% - Variação do ano móvel em novembro de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

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

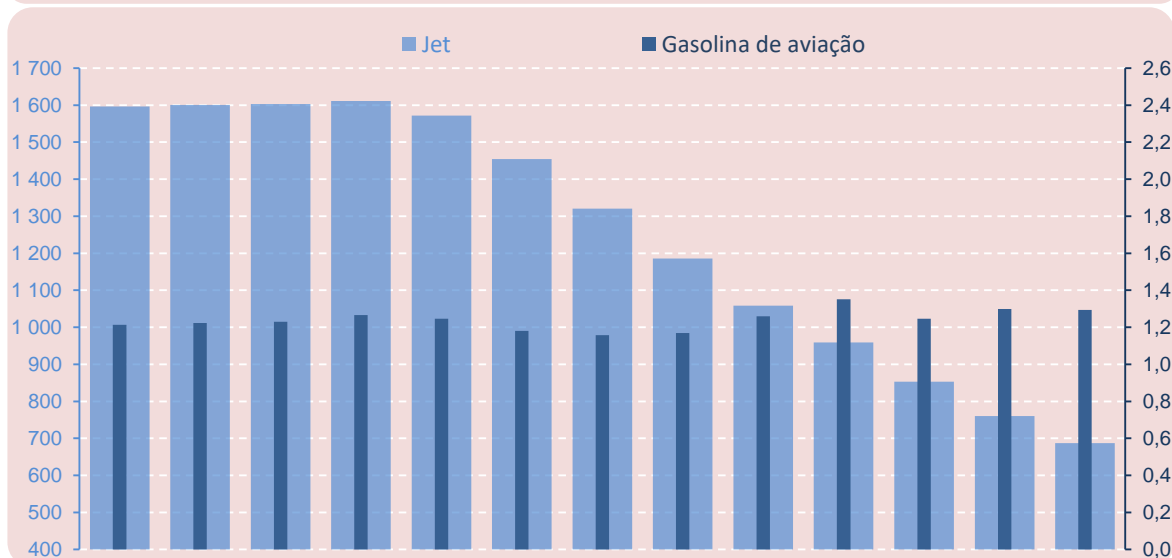
PCI - Poder calorífico inferior. Apresenta-se em cada mês a média dos últimos doze meses.

Evolução histórica da cotação da Hulha no Mercado Nacional



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Hulha (EUR/t)	97,58	59,36	67,33	85,41	69,68	58,36	54,13	50,61	51,12	75,42	79,86	57,33	nd
Brent (EUR/barril)	64,49	43,78	60,04	79,94	86,73	81,78	73,95	47,06	39,60	48,02	60,26	57,46	36,33

Ano-Móvel: Aviação (kt)



No ano-móvel terminado em novembro de 2020, o consumo de Jet diminuiu 57% relativamente ao período homólogo do ano anterior.

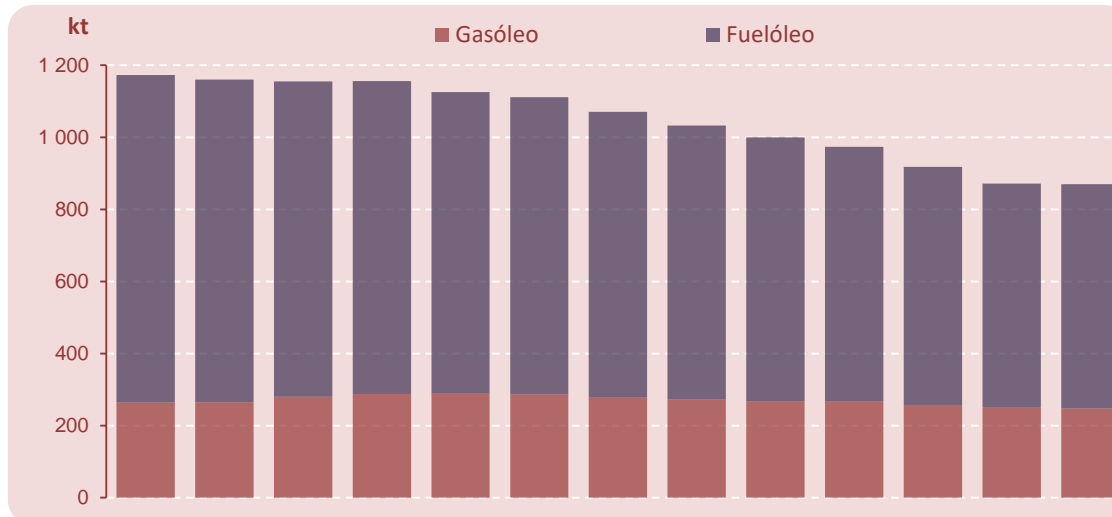
Analisando apenas o consumo do mês de novembro face ao mês homólogo de 2019 verificou-se uma quebra de 65%.

	2019		2020											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Jet	1 597	1 600	1 603	1 612	1 572	1 455	1 321	1 186	1 058	959	853	760	687	-57,0%
Gasolina de aviação	1,21	1,22	1,23	1,27	1,25	1,18	1,16	1,17	1,26	1,35	1,25	1,30	1,29	6,6%

% - Variação do ano móvel em novembro de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

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

Ano-Móvel: Bancas Marítimas (kt)



Em novembro de 2020, o consumo global de combustíveis em bancas marítimas, diminuiu 25,9%, comparativamente com ao período homólogo do ano anterior. O consumo de gasóleo e fuelóleo diminuiu 6,3%, e 31,6% respetivamente.

Analisando apenas o consumo do mês de novembro de 2020 face ao mês homólogo de 2019 verificou-se uma quebra de 3%.

	2019		2020											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Total	1 173	1 160	1 155	1 156	1 126	1 111	1 071	1 032	1 000	973	918	872	869	-25,9%
Gasóleo	264	265	280	288	288	287	279	273	267	267	257	251	247	-6,3%
Fuelóleo	909	895	875	869	838	824	792	759	733	706	661	621	622	-31,6%

% - Variação do ano móvel em novembro de 2020 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 2020
2015	0,550	0,618	23,0	0,269	0,887	1,436	
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	0,486	0,664	23,0	0,264	0,929	1,414	

Gasóleo Rodoviário (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2020
2015	0,562	0,402	23,0	0,222	0,624	1,186	
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	0,522	0,509	23,0	0,237	0,747	1,269	

GPL Automóvel (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2020
2015	0,357	0,135	23,0	0,113	0,248	0,605	
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	0,286	0,651	

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 2020
2015	0,609	0,090	13,0	0,091	0,181	0,790	
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	0,558	0,163	13,0	0,094	0,256	0,815	

Gasóleo para Aquecimento (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2020
2015	0,521	0,343	23,0	0,199	0,542	1,062	
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	0,581	1,045	

Fuelóleo(€/t)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2020
2015	483,23	31,41	13,0	66,90	98,31	581,55	
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	479,83	84,65	13,0	73,38	158,03	637,86	

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	

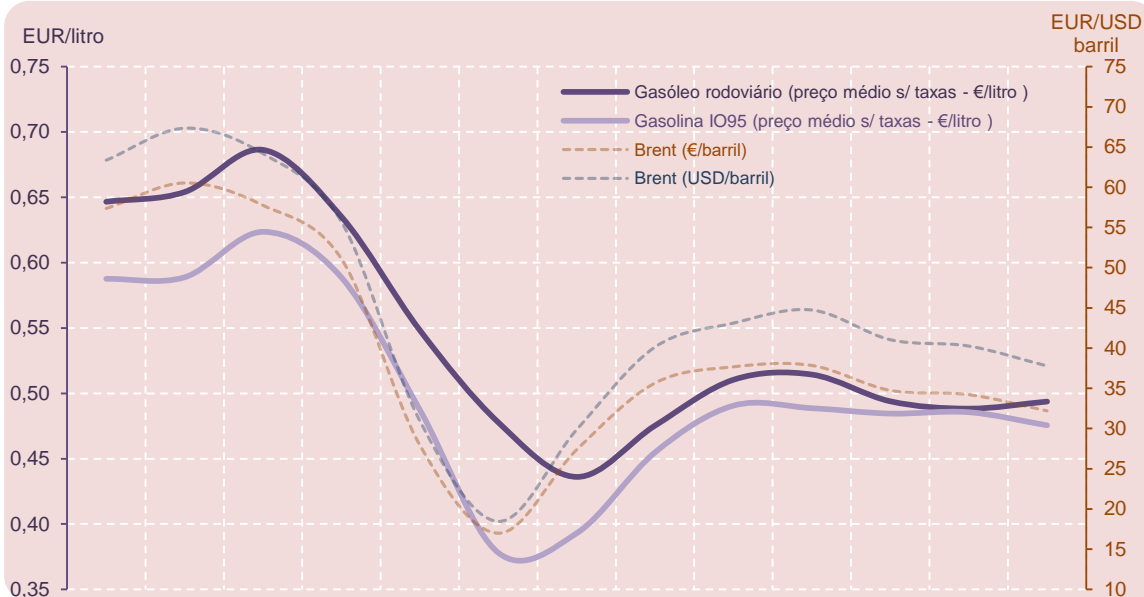
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

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



Em novembro de 2020, os preços médios sem taxas da gasolina IO95 e gasóleo diminuíram 19,1% e 23,6%, em relação ao mês homólogo de 2019. A cotação do Brent neste período diminuiu 43,9% (€/bbl).

Relativamente ao mês anterior, o preço da gasolina diminuiu 2,1% enquanto no gasóleo subiu 1,1%.

	2019		2020											%
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Gasolina IO95 (€/l)	0,588	0,589	0,624	0,589	0,487	0,378	0,393	0,455	0,491	0,489	0,484	0,486	0,476	-19,1%
Gasóleo Rod. (€/l)	0,647	0,654	0,686	0,635	0,548	0,478	0,436	0,475	0,510	0,514	0,494	0,488	0,494	-23,6%
Brent (EUR/barril)	57,36	60,53	57,75	51,09	27,94	16,99	27,36	35,65	37,67	37,84	34,74	34,21	32,20	-43,9%
Brent (USD/barril)	63,36	67,34	64,18	55,70	30,96	18,45	29,85	40,13	43,11	44,74	41,04	40,26	37,78	-40,4%
Câmbio (EUR/USD)	1,105	1,112	1,111	1,091	1,104	1,086	1,090	1,126	1,145	1,182	1,181	1,177	1,173	6,2%

% - Variação da cotação em novembro de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

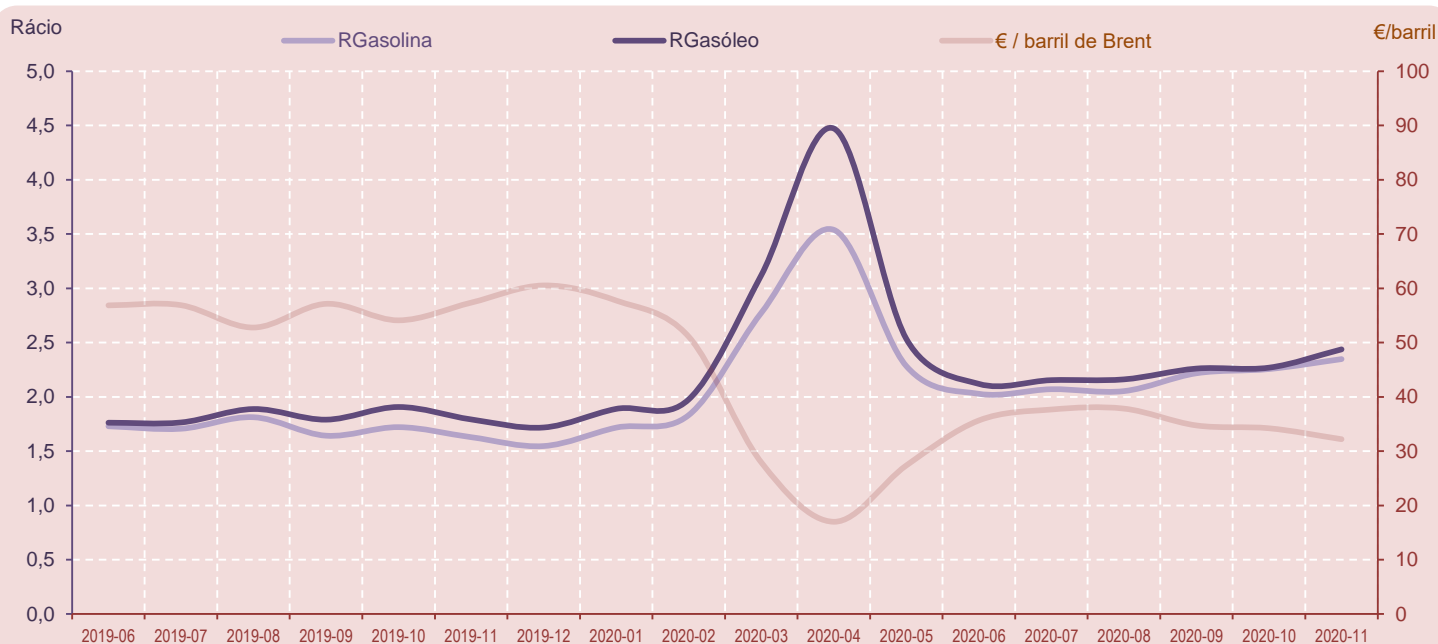
As cotações dos combustíveis referem-se a Portugal Continental.

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										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Total	1 179	1 099	1 218	1 138	1 067	1 175	1 045	947	721	850	920	1 151	1 217	1 292	1 157	1 183
Gás natural	477	464	476	465	404	524	454	391	317	337	368	484	477	519	479	461
P. do petróleo	674	621	668	637	634	617	583	552	404	507	549	640	643	619	613	559
Carvão	28	14	74	36	29	34	8	4	0	6	3	27	97	154	65	163

Produtos do Petróleo (kt)

	2019					2020										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Total	665	611	656	627	619	604	577	541	394	499	542	630	635	611	603	552
GPL	46	63	76	78	75	82	56	80	81	48	58	78	74	72	78	67
Gasolinas	109	88	89	83	91	82	79	65	36	62	73	88	95	82	79	69
Gasóleos	449	405	434	410	416	391	379	348	237	337	351	401	398	389	386	358
Fuel	33	30	33	25	23	27	26	22	27	31	30	27	25	30	27	25
Coque de petróleo	28	25	24	32	14	21	36	26	13	20	31	35	43	36	33	33

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2019					2020										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Total	534	466	492	461	477	449	434	377	240	351	396	465	471	443	434	393
GPL auto	3,0	3,0	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
Gasolina IO98	10,4	6,8	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
Gasolina IO95	98	81	82	76	83	76	73	59	32	55	66	79	85	75	72	62
Gasóleo	422	375	400	376	383	364	352	310	203	288	321	375	373	358	352	322

Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)

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

GPL (kt)																
	2019					2020										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Total	46	63	76	78	75	82	56	80	81	48	58	78	74	72	78	67
GPL auto	3	3	3	3	3	3	3	2	1	2	2	3	3	3	3	2
Butano	14	14	13	14	17	16	12	17	23	20	18	20	21	14	14	14
Propano	28	46	60	61	56	62	41	60	56	27	37	56	50	56	62	51

Gás Natural (10 ⁶ Nm ³)																
	2019					2020										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Total	518	505	517	505	439	569	494	425	344	366	400	526	518	564	521	501
Centrais dedicadas	235	228	230	180	131	218	157	122	38	107	169	342	250	269	215	191
Cogeração	135	125	145	140	149	122	105	116	108	94	99	107	108	111	121	126
Restantes setores	149	152	142	185	159	229	231	187	199	165	132	76	160	184	184	183

Carvão (kt)																
	2019					2020										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Total	47	23	125	61	48	53	12	7	1	9	4	41	149	237	99	251
Eletricidade	46	22	124	60	47	52	10	5	0	7	3	40	148	235	98	250
Indústria	1,0	1,1	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	1,3

Aviação (kt)																
	2019					2020										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Jet	158,4	161,4	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	39,0
Gasolina de aviação	0,09	0,25	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

Bancas Marítimas (kt)																
	2019					2020										
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Total	88,2	116,7	110,3	64,9	74,3	94,5	88,3	78,3	74,7	76,9	62,7	70,0	61,6	61,7	63,7	62,8
Gasóleo	17,8	26,6	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
Fuelóleo	70,5	90,2	85,1	42,3	52,5	63,2	64,0	56,6	54,0	56,5	45,3	52,8	43,7	44,9	44,7	43,8

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.