

combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - nº 185 - dezembro 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

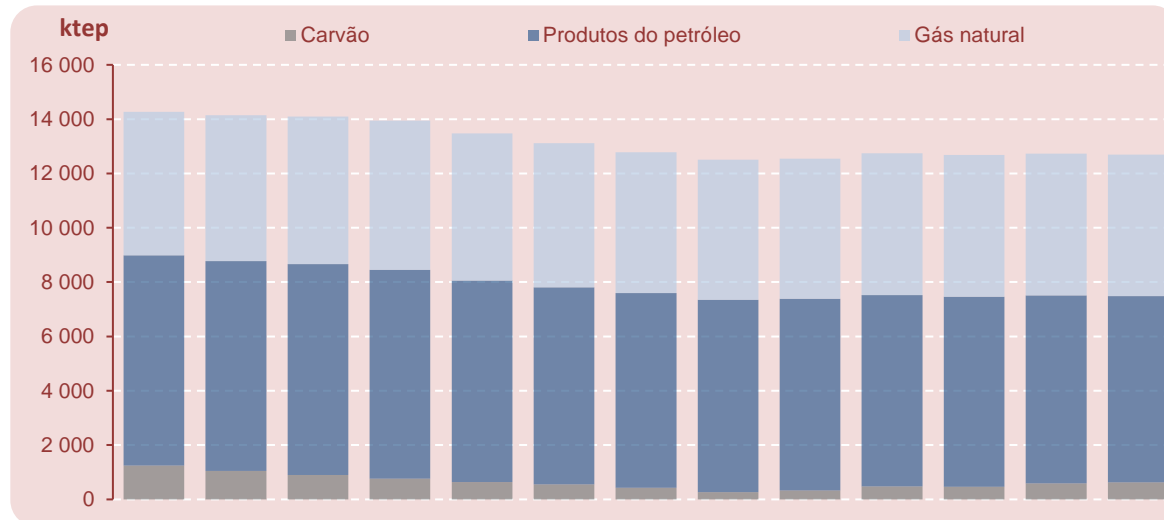
Os dados disponibilizados têm carácter provisório para os anos de 2019 e 2020, sendo relativos aos consumos dos principais combustíveis fósseis e tendo por base o ano móvel. Apresenta-se, ainda, informação resultante da monitorização dos preços dos combustíveis.

Durante o ano de 2020, o consumo global de combustíveis fósseis, diminuiu 11,1% relativamente ao ano anterior e diminuiu 0,3% 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 2020 nestes derivados do petróleo, foi da ordem dos 15%, quando comparado com 2019. Fazendo a mesma comparação para o jet fuel, a quebra foi de 62%. 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 dezembro de 2020 a cotação média do crude Brent foi de 41,0 €/bbl, que correspondeu a um aumento de 14,3% face à cotação média do mês anterior. Relativamente a dezembro de 2019, esta cotação diminuiu 32,2% em €/bbl (-25,9% em USD/bbl).

1 de fevereiro de 2021

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)



O consumo global de combustíveis fósseis em 2020, diminuiu 11,1% relativamente a 2019.

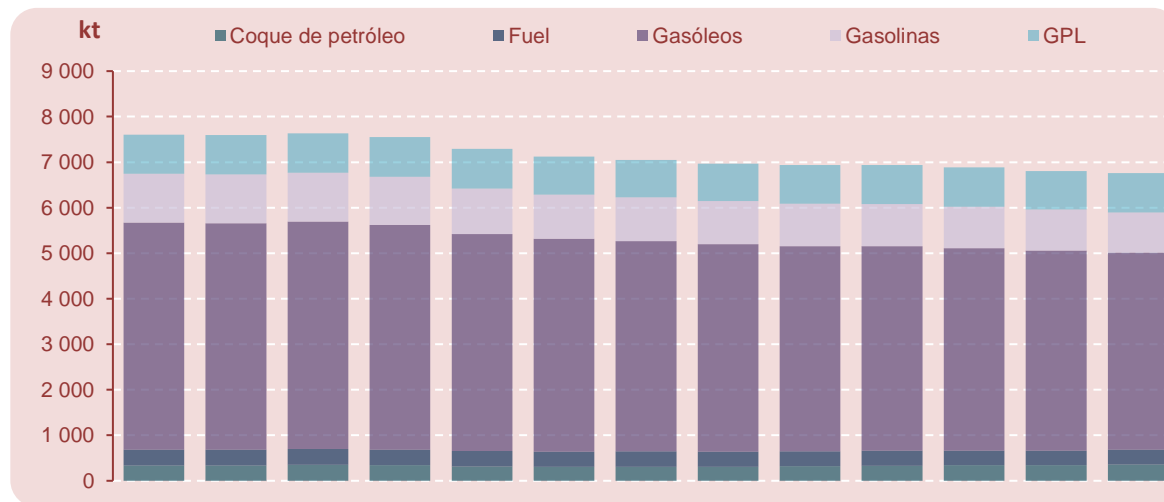
Os consumos de gás natural, produtos de petróleo e carvão diminuíram 1,6%, 11,2% e 50,0% respetivamente.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global diminuiu 0,3%.

	2019	2020												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	14 269	14 143	14 100	13 943	13 479	13 113	12 785	12 512	12 550	12 743	12 682	12 726	12 688	-11.1%
Gás natural	5 284	5 371	5 437	5 496	5 420	5 311	5 193	5 162	5 162	5 217	5 220	5 216	5 199	-1.6%
Prod. do petróleo	7 734	7 726	7 758	7 682	7 423	7 247	7 168	7 085	7 054	7 052	6 997	6 919	6 864	-11.2%
Carvão	1 251	1 046	904	766	636	555	424	265	334	474	465	592	626	-50.0%

% - Variação do consumo em 2020 relativamente a 2019.

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)



Em 2020, o consumo global dos produtos de petróleo (em kt) diminuiu 10,5% relativamente ao ano anterior.

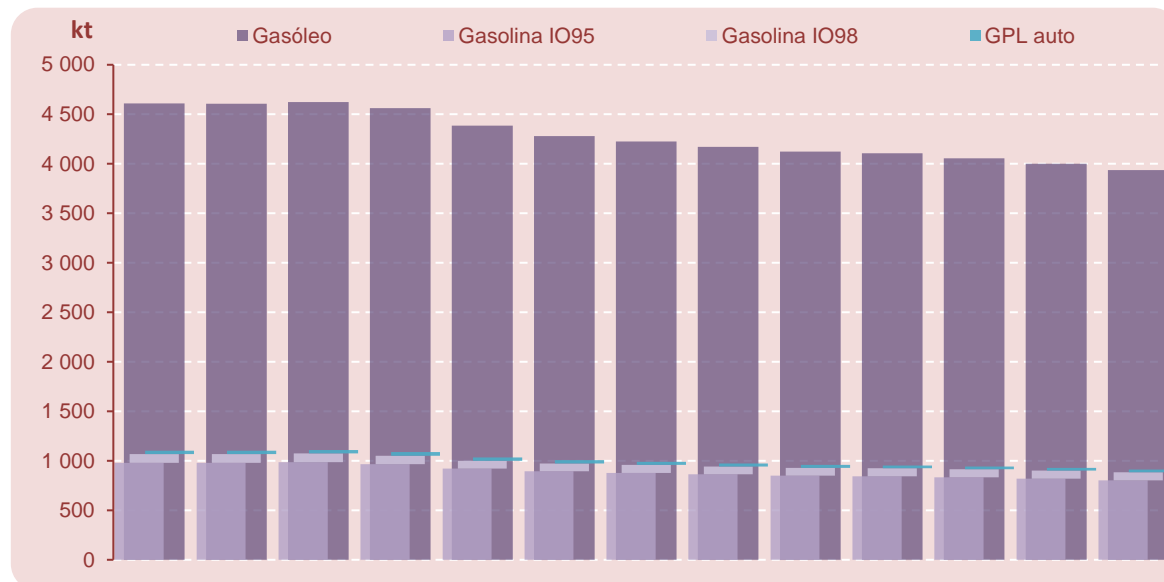
Os produtos com maior quebra no consumo interno foram a gasolina com 17,3%, seguido do gasóleo com 13,3%.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior, o consumo global destes produtos desceu

	2019	2020												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	7 606	7 598	7 632	7 555	7 295	7 122	7 047	6 965	6 935	6 935	6 883	6 807	6 757	-11.2%
GPL	862	870	868	879	874	835	822	820	849	858	861	850	861	-0.1%
Gasolinas	1 068	1 067	1 073	1 052	1 001	974	958	943	930	924	914	901	883	-17.3%
Gasóleos	4 995	4 979	4 995	4 939	4 765	4 672	4 620	4 560	4 510	4 494	4 446	4 394	4 331	-13.3%
Fuel	343	342	344	339	339	338	342	336	327	328	321	321	325	-5.1%
Coque de petróleo	338	339	352	346	317	304	305	305	320	331	340	341	357	5.5%

% - Variação do consumo em 2020 relativamente a 2019.

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)



O consumo global dos combustíveis rodoviários, em 2020, diminuiu 15,1% relativamente ao ano anterior.

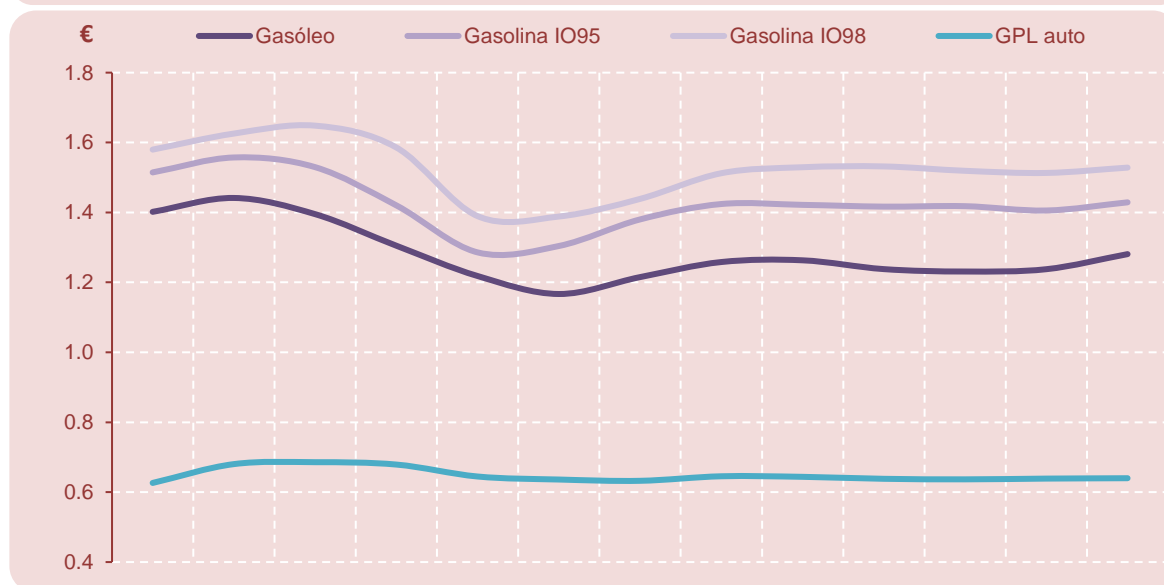
Os consumos de GPL auto, gasolina IO98, gasolina IO95 e gasóleo, diminuíram 21,3%, 6,2, 18,3%, e 14,6% respetivamente.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis diminuiu 1,7%.

	2019	2020												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	5 712	5 709	5 733	5 647	5 420	5 285	5 216	5 144	5 081	5 058	5 000	4 932	4 847	-15.1%
GPL auto	35.4	35.3	35.5	34.8	32.9	31.5	30.9	30.3	29.9	29.5	28.9	28.4	27.8	-21.3%
Gasolina IO98	87.1	86.9	87.2	85.1	81.1	80.7	80.9	81.0	80.6	81.3	81.8	82.0	81.7	-6.2%
Gasolina IO95	980	980	986	967	920	893	877	862	849	843	833	819	801	-18.3%
Gasóleo	4 609	4 606	4 625	4 561	4 386	4 279	4 226	4 170	4 122	4 105	4 056	4 002	3 936	-14.6%

% - Variação do consumo em 2020 relativamente a 2019.

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



Em dezembro de 2020, comparando com o mês homólogo de 2019, os preços do gasóleo, gasolina IO95 e gasolina IO98, diminuíram 8,6%, 5,7% e 3,3% respetivamente. O preço do GPL auto, aumentou 2,2%.

Relativamente ao mês anterior, os preços aumentaram entre 0,2% no GPL Auto e 3,5% no gasóleo.

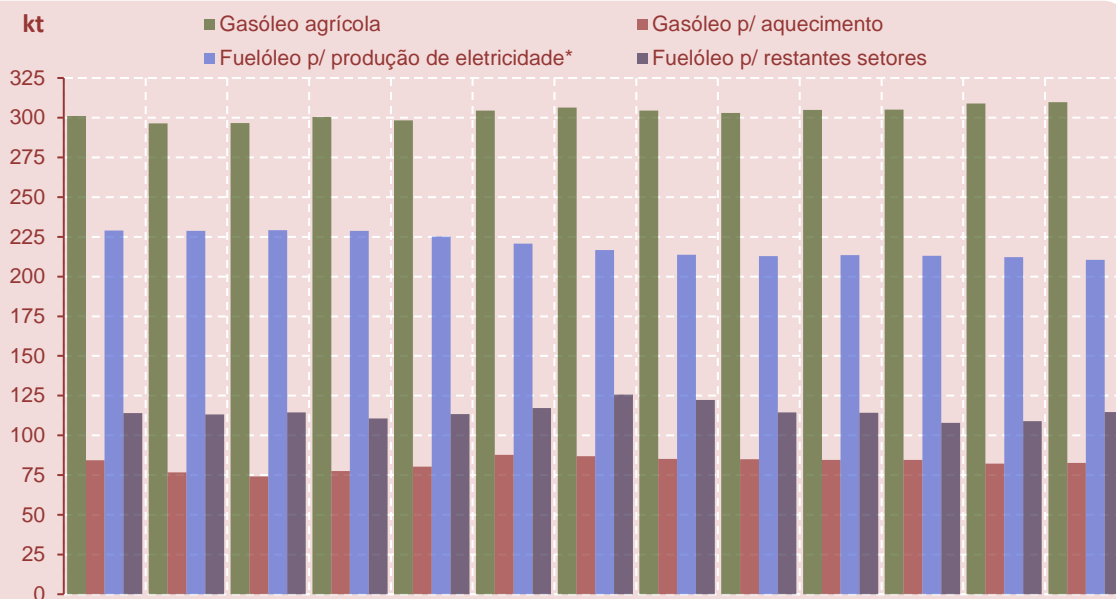
	2019	2020												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
GPL auto	0.626	0.680	0.686	0.679	0.645	0.636	0.632	0.645	0.644	0.638	0.637	0.639	0.640	2.2%
Gasolina IO98	1.580	1.626	1.648	1.586	1.390	1.388	1.439	1.512	1.529	1.532	1.519	1.513	1.528	-3.3%
Gasolina IO95	1.515	1.557	1.530	1.420	1.286	1.304	1.380	1.424	1.422	1.417	1.418	1.406	1.429	-5.7%
Gasóleo	1.402	1.442	1.395	1.305	1.218	1.167	1.215	1.258	1.263	1.238	1.231	1.238	1.281	-8.6%

% - Variação do consumo em 2020 relativamente a 2019.

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 2020, relativamente a 2019, verificou-se um aumento de 2,9% no consumo de gasóleo agrícola e uma descida de 2,1% no consumo do gasóleo de aquecimento.

O consumo global de fuelóleo diminuiu 5,1%.

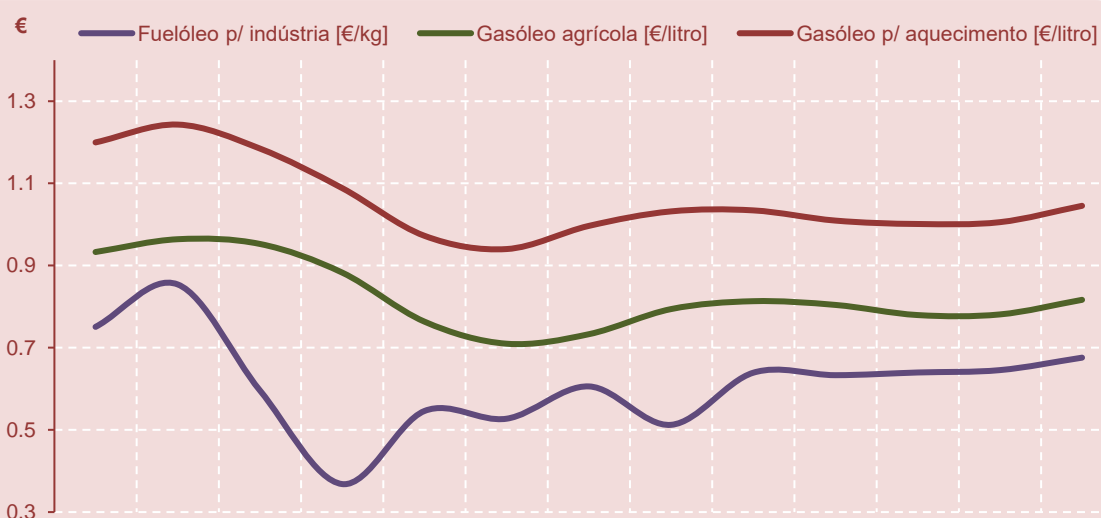
Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global destes produtos aumentou 0,8%.

	2019	2020												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	728	715	714	717	717	730	736	726	715	717	711	712	718	-1.5%
Gasóleo agrícola	301	296	297	300	298	304	306	305	303	305	305	309	310	2.9%
Gasóleo aquec.	84	77	74	78	80	88	87	85	85	84	85	82	83	-2.1%
Fuelóleo	343	342	344	339	339	338	342	336	327	328	321	321	325	-5.1%
Centrais dedicadas	175	175	175	175	171	168	165	163	162	162	161	159	157	-10.5%
Cogeração	54	54	54	54	54	53	52	51	51	52	53	53	54	0.1%
Restantes setores	114	113	114	111	113	117	126	122	115	114	108	109	115	0.6%

% - Variação do consumo em 2020 relativamente a 2019.

* 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



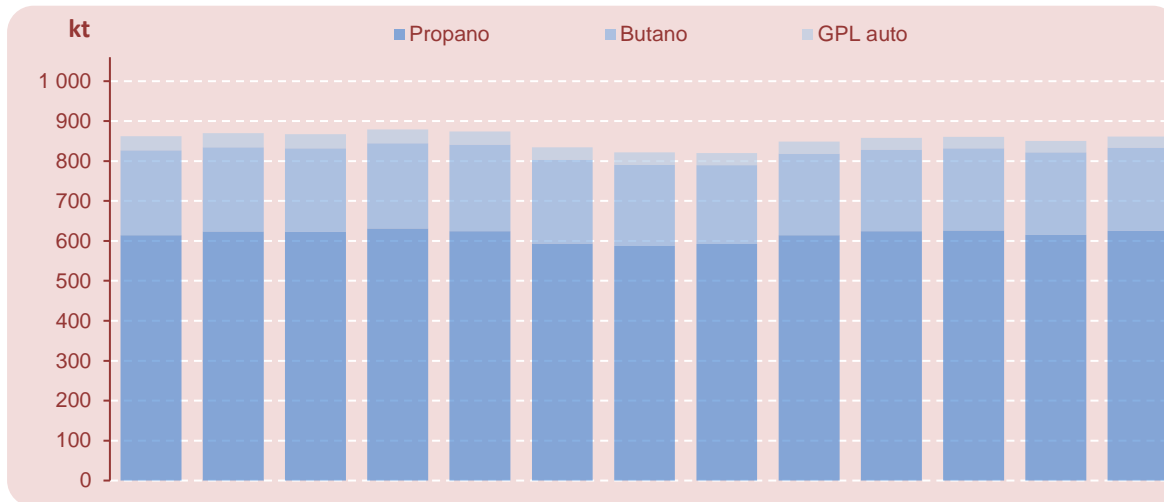
Em dezembro de 2020, face ao mesmo mês do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, gasóleo de aquecimento e do fuelóleo diminuíram 12,5%, 12,9% e 10,0% respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços destes combustíveis aumentaram entre 4% e 4,7%.

	2019	2020												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Gasóleo agríc. (€/l)	0.933	0.964	0.953	0.883	0.764	0.710	0.733	0.794	0.813	0.804	0.780	0.781	0.817	-12.5%
Gasóleo aquec. (€/l)	1.200	1.243	1.185	1.089	0.972	0.940	0.997	1.032	1.034	1.009	1.001	1.006	1.045	-12.9%
Fuel-Indústria (€/kg)	0.751	0.854	0.596	0.368	0.546	0.527	0.606	0.512	0.639	0.633	0.640	0.646	0.676	-10.0%

% - Variação do consumo em 2020 relativamente a 2019.

Ano-Móvel: GPL (kt)



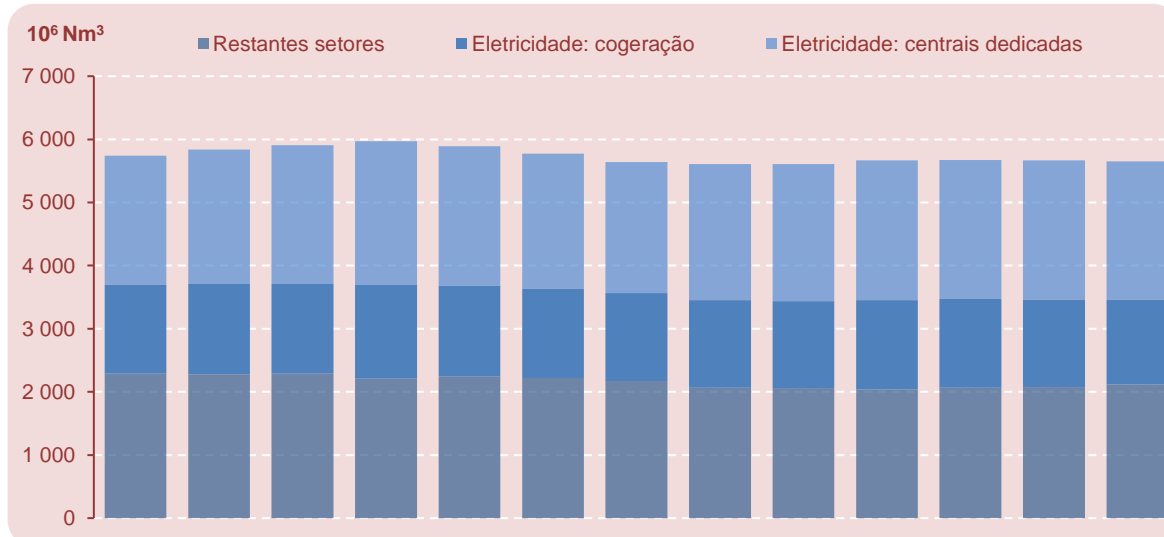
Comparando com o ano anterior, em 2020, os consumos de GPL auto e butano diminuíram 21,3% e 2,1% respetivamente, enquanto que o consumo de propano aumentou 1,8%.

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

	2019	2020												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	862	870	868	879	874	835	822	820	849	858	861	850	861	-0.1%
GPL auto	35.4	35.3	35.5	34.8	32.9	31.5	30.9	30.3	29.9	29.5	28.9	28.4	27.8	-21.3%
Butano	212	211	209	213	217	210	204	198	205	205	206	207	208	-2.1%
Propano	614	624	623	631	624	593	587	592	614	624	626	615	626	1.8%

% - Variação do consumo em 2020 relativamente a 2019.

Ano-Móvel: Gás Natural (10⁶ Nm³)



Em 2020, o consumo de GN (em Nm³) diminuiu 1,6% em relação ao ano anterior, tendo o consumo do setor eletroprodutor aumentado 7,1%. Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração tenha diminuído 5% e nos restantes setores 7,3%.

Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global diminuiu 0,3%.

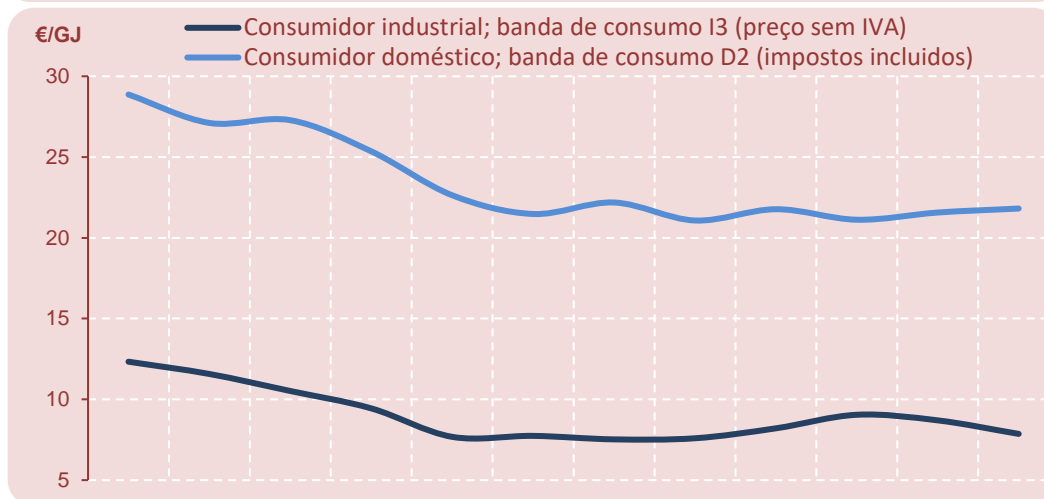
	2019	2020												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	5 741	5 835	5 908	5 971	5 889	5 771	5 642	5 609	5 609	5 668	5 672	5 668	5 649	-1.6%
Centrais dedicadas	2 045	2 129	2 200	2 276	2 207	2 137	2 080	2 158	2 173	2 215	2 200	2 212	2 191	7.1%
Cogeração	1 409	1 426	1 418	1 483	1 442	1 415	1 391	1 386	1 374	1 417	1 404	1 380	1 338	-5.0%
Restantes setores	2 287	2 280	2 290	2 212	2 240	2 219	2 172	2 065	2 061	2 036	2 068	2 076	2 120	-7.3%

% - Variação do consumo em 2020 relativamente a 2019.

PCi médio (MJ/Nm ³)	38.55	38.57	38.63	38.66	38.65	38.63	38.62	38.64	38.62	38.61	38.56	38.55	38.54
PCs médio (MJ/Nm ³)	42.68	42.70	42.77	42.80	42.79	42.76	42.75	42.78	42.75	42.74	42.68	42.67	42.66

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

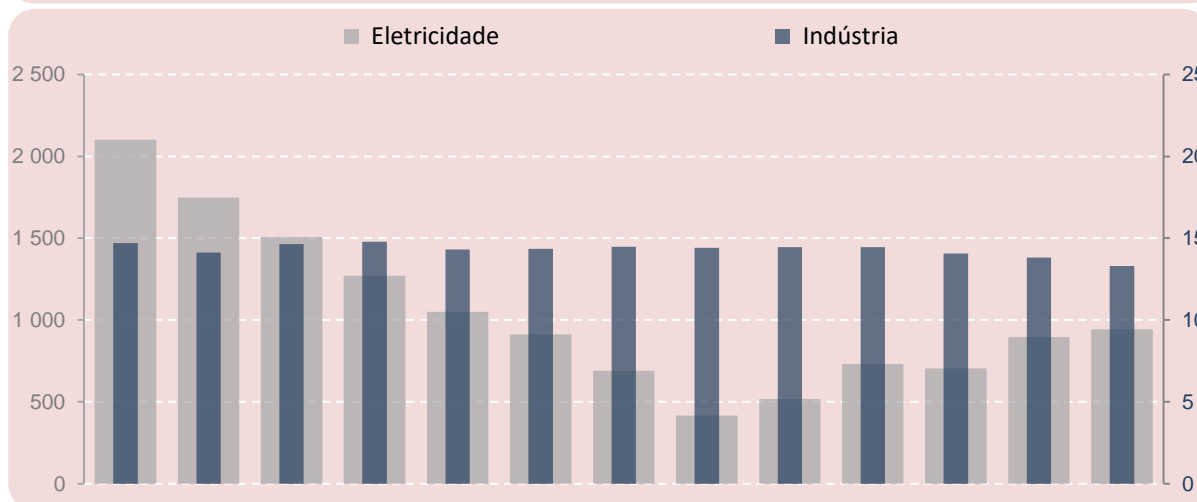
Ano Semestre	2014 S2	2015 S1	2015 S2	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1	%	
Doméstico D2	€/GJ	28.87	27.11	27.28	25.35	22.63	21.47	22.19	21.07	21.77	21.12	21.56	21.81	3.3%
	€/MWh	103.93	97.60	98.21	91.27	81.48	77.31	79.87	75.86	78.37	76.03	77.63	78.52	
Indústria I3	€/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 2020 diminuiu 54,8%, face ao ano anterior, fundamentalmente devido à reduzida utilização desta forma energética, nas centrais termoelétricas.

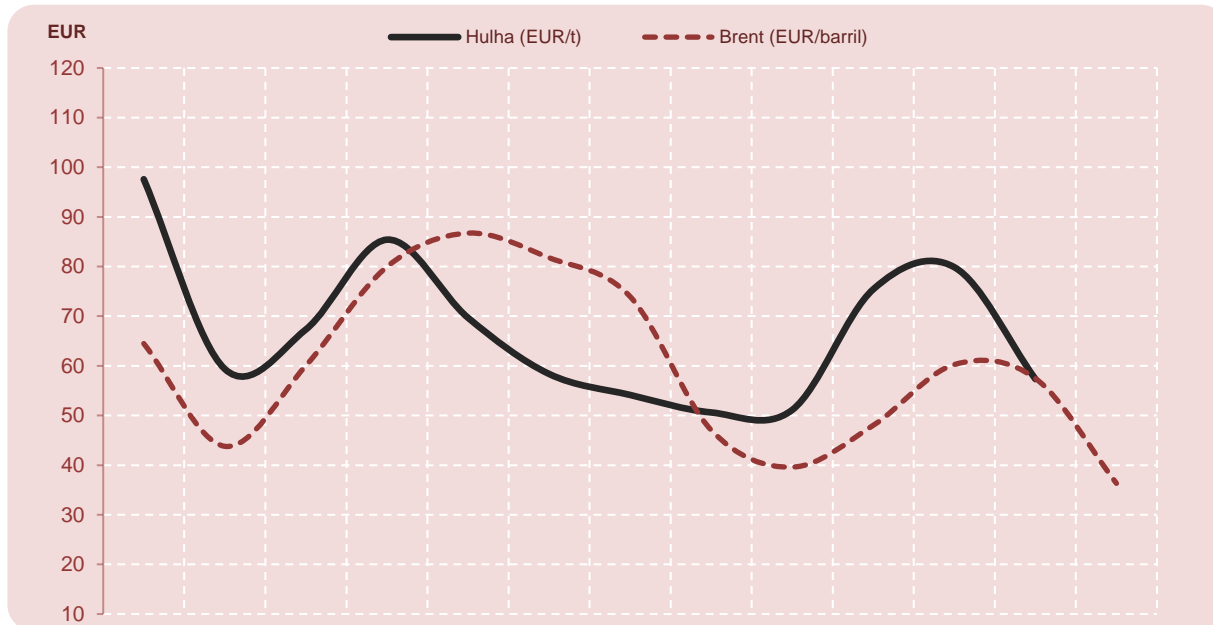
	2019	2020												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Carvão	2 116	1 762	1 521	1 285	1 065	927	705	430	532	746	720	910	957	-54.8%
Eletricidade	2 101	1 748	1 507	1 271	1 050	913	691	416	518	731	706	896	944	-55.1%
PCi médio (GJ/t)	25.18	25.62	26.09	26.54	27.00	27.41	27.84	28.32	28.81	29.28	29.66	30.13	30.13	
Indústria	14.7	14.1	14.6	14.8	14.3	14.4	14.5	14.4	14.5	14.5	14.1	13.8	13.3	-9.5%
PCi médio (GJ/t)	25.27	25.74	26.26	26.75	27.25	27.70	28.17	28.69	29.22	29.74	30.14	30.65	30.65	

% - Variação do consumo em 2020 relativamente a 2019.

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

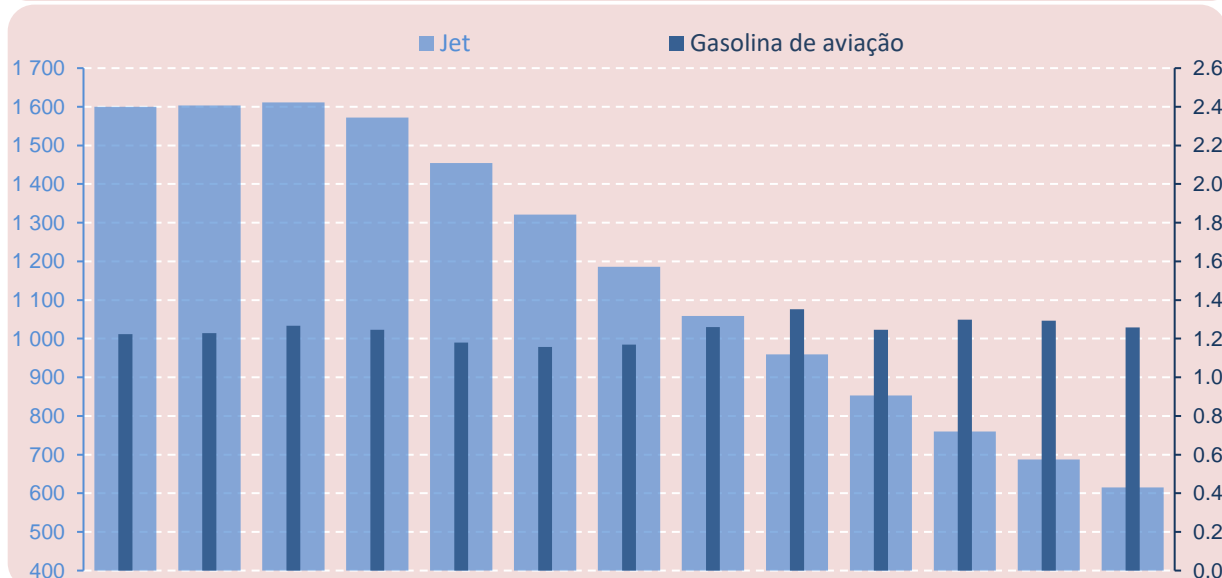
PCi - Poder calorífico inferior. Apresenta-se em cada mês a média dos últimos doze meses.

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/barrel)	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)



Em 2020, o consumo de Jet diminuiu 61,6% relativamente ao ano anterior.

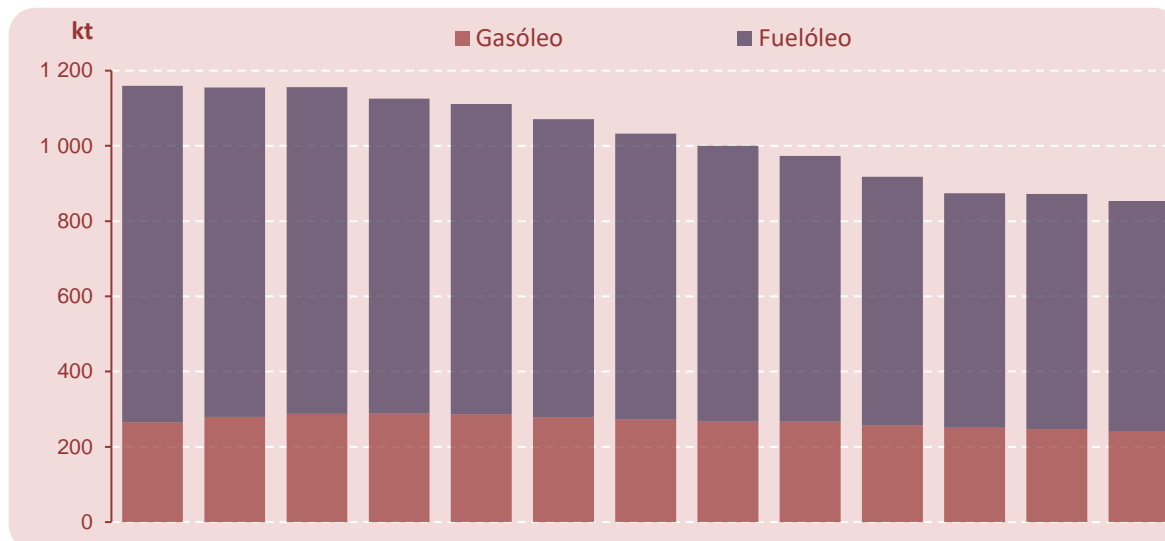
A dimensão da quebra de consumo deste combustível, espelha a forte quebra de atividade que ocorreu na aviação civil.

	2019													2020													%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		
Jet	1 600	1 603	1 612	1 572	1 455	1 321	1 186	1 058	959	853	760	687	615	1 600	1 603	1 612	1 572	1 455	1 321	1 186	1 058	959	853	760	687	615	-61.6%
Gasolina de aviação	1.22	1.23	1.27	1.25	1.18	1.16	1.17	1.26	1.35	1.25	1.30	1.29	1.26	1.22	1.23	1.27	1.25	1.18	1.16	1.17	1.26	1.35	1.25	1.30	1.29	1.26	2.9%

% - Variação do consumo em 2020 relativamente a 2019.

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

Ano-Móvel: Bancas Marítimas (kt)



Em 2020, o consumo global de combustíveis em bancas marítimas, diminuiu 26,4%, comparativamente com o ano anterior.

O consumo de gasóleo e fuelóleo diminuiu 9,2%, e 31,5% respetivamente.

	2019	2020												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Total	1 160	1 155	1 156	1 126	1 111	1 071	1 032	1 000	973	918	874	872	854	-26.4%
Gasóleo	265	280	288	288	287	279	273	267	267	257	251	247	240	-9.2%
Fuelóleo	895	875	869	838	824	792	759	733	706	661	623	625	613	-31.5%

% - Variação do consumo em 2020 relativamente a 2019.

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	0.487	0.664	23.0	0.265	0.929	1.416	

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	0.523	0.509	23.0	0.237	0.746	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	0.285	0.650	

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	0.559	0.162	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	0.580	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	445.71	84.32	13.0	68.90	153.23	598.94	

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	

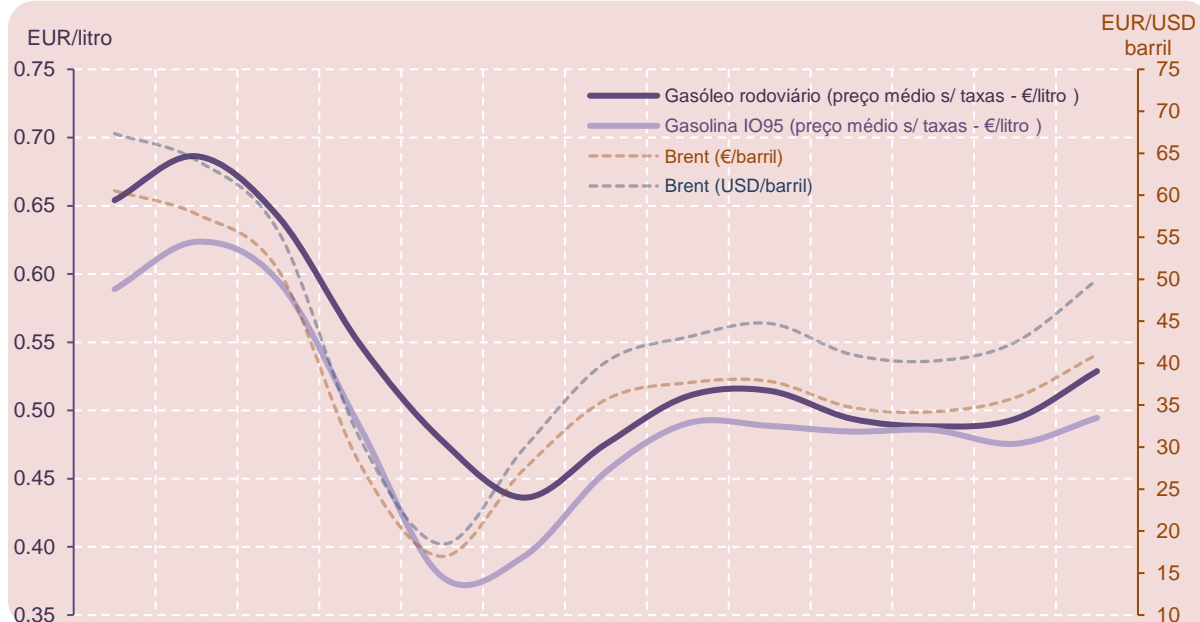
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

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



	2019	2020												%
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Gasolina IO95 (€/l)	0.589	0.624	0.595	0.487	0.378	0.393	0.455	0.491	0.489	0.484	0.486	0.476	0.495	-16.0%
Gasóleo Rod. (€/l)	0.654	0.686	0.642	0.548	0.478	0.436	0.475	0.510	0.514	0.494	0.488	0.494	0.529	-19.2%
Brent (EUR/barril)	60.53	57.75	51.09	27.94	16.99	27.36	35.65	37.67	37.84	34.74	34.21	35.90	41.03	-32.2%
Brent (USD/barril)	67.34	64.18	55.70	30.96	18.45	29.85	40.13	43.11	44.74	41.04	40.26	42.49	49.93	-25.9%
Câmbio (EUR/USD)	1.112	1.111	1.091	1.104	1.086	1.090	1.126	1.145	1.182	1.181	1.177	1.183	1.217	9.4%

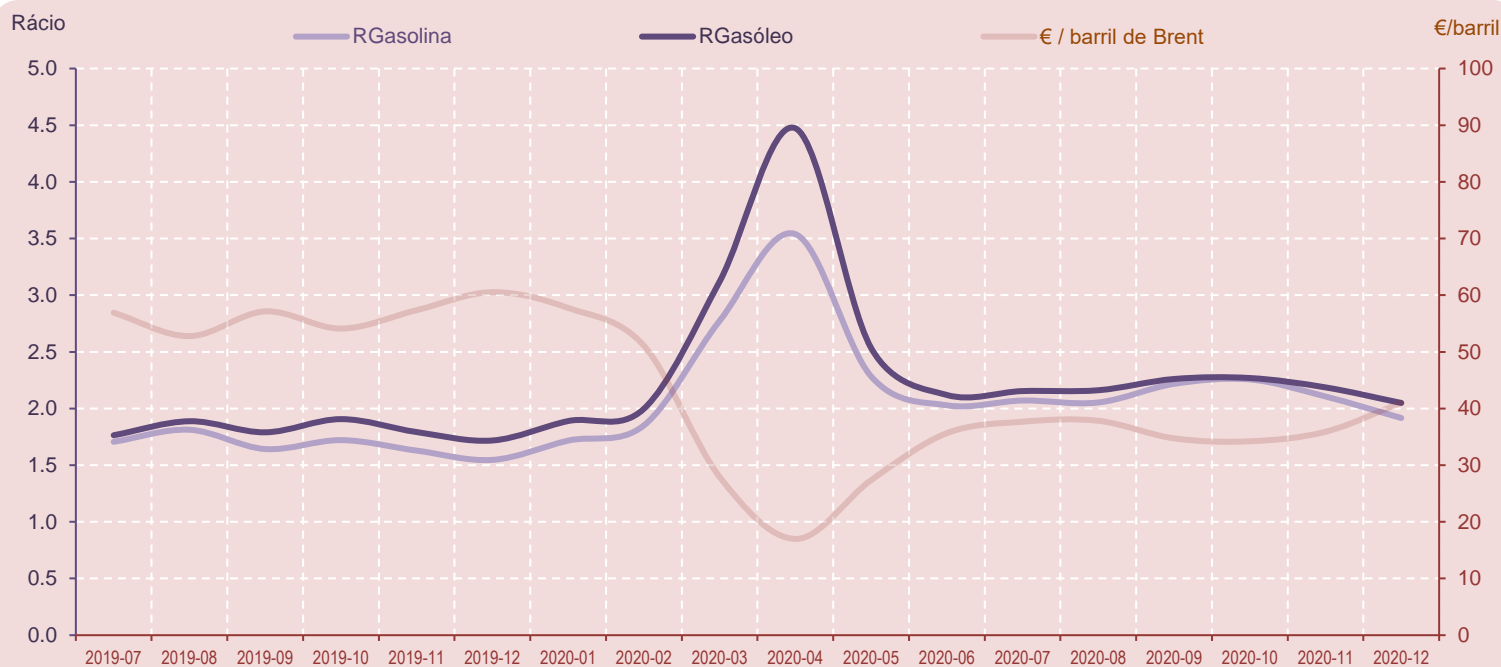
% - Variação da cotação em dezembro de 2020 com o mês homólogo do ano anterior.

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 $R_{\text{Gasóleo}}$ 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)

	2019				2020											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	1 099	1 218	1 139	1 067	1 175	1 045	948	721	850	920	1 151	1 217	1 292	1 157	1 184	1 029
Gás natural	464	476	465	404	524	454	391	317	337	368	484	477	519	479	461	387
P. do petróleo	621	668	637	634	617	583	552	404	507	549	640	643	619	613	559	579
Carvão	14	74	36	29	35	8	5	1	6	3	27	97	154	65	163	63

Produtos do Petróleo (kt)

	2019				2020											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	611	656	627	619	604	577	541	394	499	542	630	635	611	603	552	569
GPL	63	76	78	75	82	56	80	81	48	58	78	74	72	78	67	86
Gasolinas	88	89	83	91	82	79	65	36	62	73	88	95	82	79	69	73
Gasóleos	405	434	410	416	391	379	348	237	337	351	401	398	389	386	358	353
Fuel	30	33	25	23	27	26	22	27	31	30	27	25	30	27	25	27
Coque de petróleo	25	24	32	14	21	36	26	13	20	31	35	43	36	33	33	29

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2019				2020											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	466	492	461	477	449	434	377	240	351	396	465	471	443	434	393	392
GPL auto	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	2.5
Gasolina IO98	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	7.0
Gasolina IO95	81	82	76	83	76	73	59	32	55	66	79	85	75	72	62	66
Gasóleo	375	400	376	383	364	352	310	203	288	321	375	373	358	352	322	317

Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)

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

GPL (kt)																
	2019				2020											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	63	76	78	75	82	56	80	81	48	58	78	74	72	78	67	86
GPL auto	3	3	3	3	3	3	2	1	2	2	3	3	3	3	2	2
Butano	14	13	14	17	16	12	17	23	20	18	20	21	14	14	14	18
Propano	46	60	61	56	62	41	60	56	27	37	56	50	56	62	51	66

Gás Natural (10 ⁶ Nm ³)																
	2019				2020											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	505	517	505	439	569	494	425	344	366	400	526	518	564	521	501	421
Centrais dedicadas	228	230	180	131	218	157	122	38	107	169	342	250	269	215	191	110
Cogeração	125	145	140	149	122	105	116	108	94	99	107	108	111	121	126	120
Restantes setores	152	142	185	159	229	231	187	199	165	132	76	160	184	184	183	190

Carvão (kt)																
	2019				2020											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	23	125	61	48	53	12	7	1	9	4	41	149	237	99	251	96
Eletricidade	22	124	60	47	52	10	5	0	7	3	40	148	235	98	250	95
Indústria	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	1.2	0.7

Aviação (kt)																
	2019				2020											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Jet	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	44.8
Gasolina de aviação	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	0.04

Bancas Marítimas (kt)																
	2019				2020											
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	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	66.2	62.8	55.8
Gasóleo	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	14.7
Fuelóleo	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	47.2	43.8	41.1

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.