

combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - nº 176 - março 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

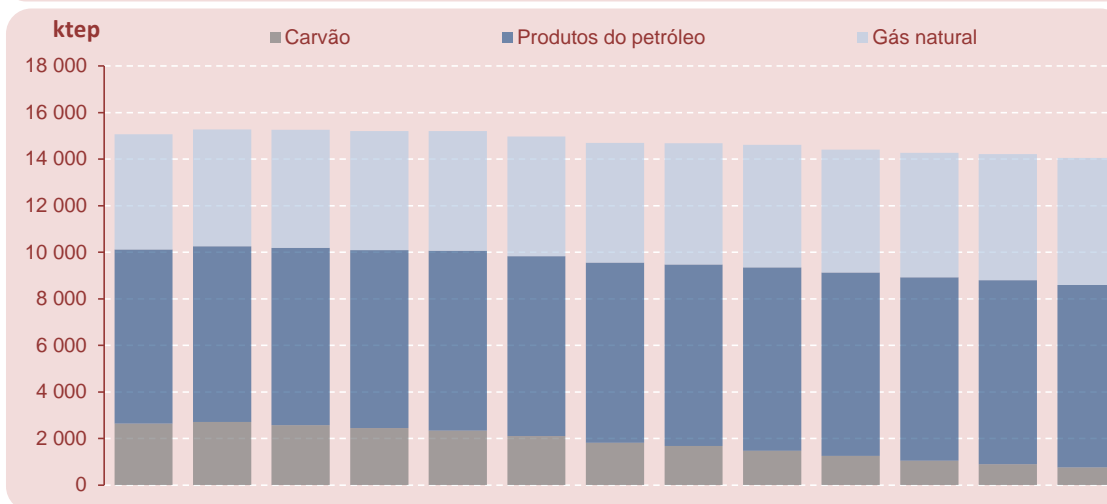
Os dados disponibilizados têm carácter provisório para os anos de 2019 e 2020, sendo relativos aos consumos dos principais combustíveis fósseis e tendo por base o ano móvel. Apresenta-se, ainda, informação resultante da monitorização dos preços dos combustíveis.

Em março de 2020, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 6,8% 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 utilizado nas centrais termoelétricas. A diminuição, também já reflete a quebra de consumo de combustíveis rodoviários, ocorrida em março de 2020, na ordem de 20% face a março de 2019, consequência do surto pandémico COVID-19.

Em março de 2020 a cotação média do crude Brent foi de 27,94 €/bbl, que correspondeu a uma redução de 45,3% face à cotação média do mês anterior. Relativamente a março de 2019, esta cotação diminuiu 52,9% em €/bbl (-53,7% em USD/bbl).

4 de maio de 2020

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)



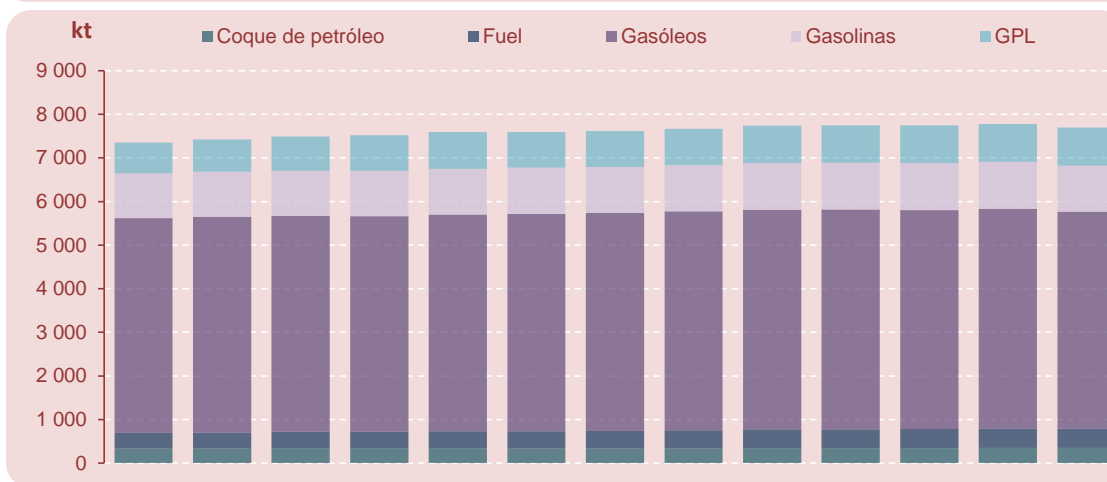
O consumo global de combustíveis fósseis em março de 2020, diminuiu 6,8% relativamente a março de 2019. O consumo de gás natural aumentou 10,0% e o de carvão diminuiu 71,2%. O consumo de produtos de petróleo aumentou 4,8%.

Relativamente ao mês anterior o consumo global, diminuiu 1,2%.

	2019												2020		%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar		
Total	15 067	15 265	15 253	15 197	15 200	14 972	14 696	14 682	14 612	14 400	14 264	14 211	14 052	-6,7%	
Gás natural	4 954	5 014	5 069	5 101	5 133	5 147	5 142	5 208	5 269	5 272	5 342	5 408	5 465	10,3%	
Prod. do petróleo	7 462	7 541	7 611	7 644	7 722	7 723	7 741	7 796	7 865	7 879	7 878	7 900	7 823	4,8%	
Carvão	2 651	2 710	2 573	2 453	2 345	2 103	1 814	1 679	1 478	1 250	1 044	903	764	-71,2%	

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

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)



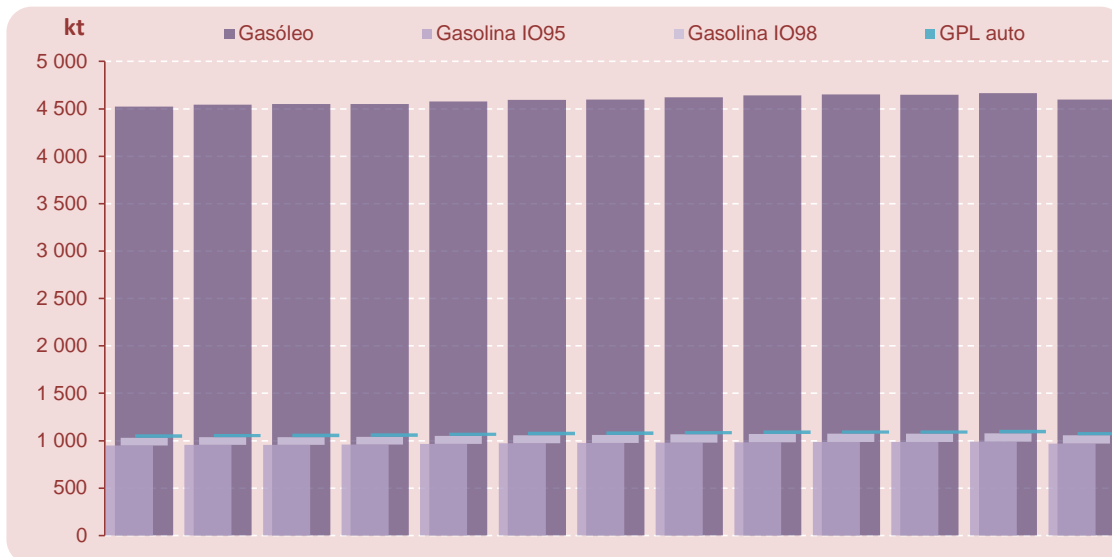
Em março de 2020, o consumo global dos produtos de petróleo (em kt) aumentou 4,7% relativamente ao período homólogo do ano anterior. Os maiores aumentos verificaram-se no GPL (25,3%) e fuelóleo (21,6%).

Comparando com o ano-mês do mês anterior, o consumo global diminuiu 1,0%.

	2019												2020		%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar		
Total	7 349	7 424	7 492	7 521	7 596	7 597	7 616	7 669	7 738	7 750	7 749	7 774	7 697	4,7%	
GPL	700	739	784	816	847	821	818	832	858	862	870	867	877	25,3%	
Gasolinas	1 032	1 038	1 039	1 042	1 051	1 059	1 062	1 066	1 071	1 074	1 073	1 078	1 057	2,4%	
Gasóleos	4 921	4 943	4 947	4 944	4 971	4 987	4 994	5 016	5 035	5 040	5 025	5 037	4 976	1,1%	
Fuel	363	370	381	381	387	394	406	420	429	436	442	440	442	21,6%	
Coque de petróleo	332	334	342	339	340	336	335	335	344	338	339	352	346	4,0%	

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

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)



Em março de 2020, em ano-móvel, o consumo global dos combustíveis rodoviários, aumentou 1,7% relativamente a março de 2019.

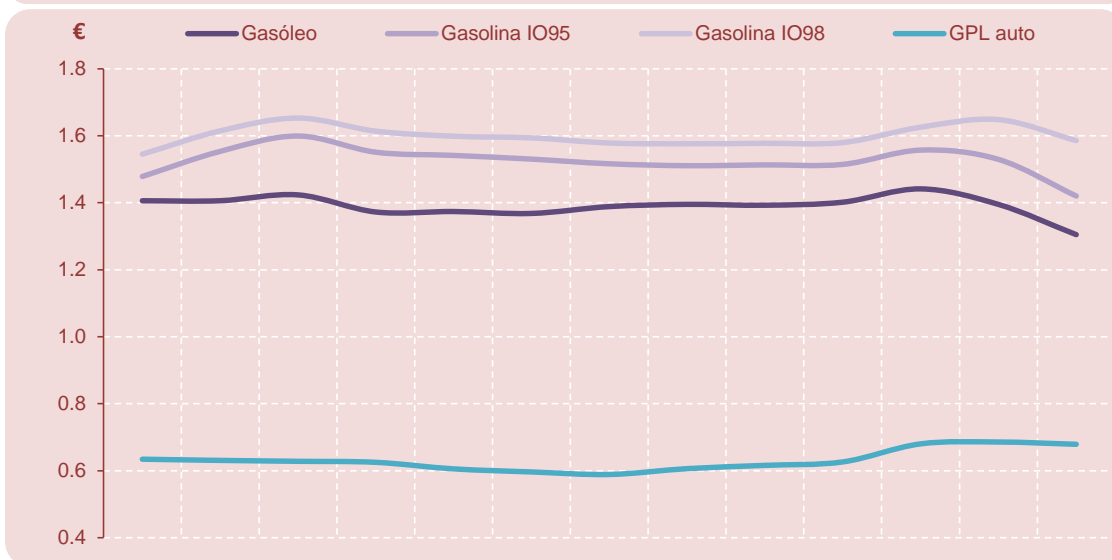
O consumo de GPL auto diminuiu 2,2%, enquanto o de gasóleo, gasolina IO95 e gasolina IO98 subiram 1,6%, 2,3%, 3,6% respetivamente.

Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis diminuiu 1,6%.

	2019												2020		%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar		
Total	5 589	5 616	5 624	5 626	5 662	5 686	5 696	5 723	5 748	5 761	5 758	5 778	5 687	1,7%	
GPL auto	34,5	34,6	34,9	34,7	34,9	34,8	35,2	35,4	35,4	35,4	35,2	34,9	33,7	-2,2%	
Gasolina IO98	82,4	83,0	83,3	83,5	84,5	85,8	86,1	86,3	87,3	87,5	87,3	87,6	85,4	3,6%	
Gasolina IO95	949	955	955	958	966	973	976	980	984	986	986	991	971	2,3%	
Gasóleo	4 523	4 543	4 550	4 549	4 576	4 593	4 599	4 621	4 641	4 652	4 649	4 665	4 596	1,6%	

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

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



Em março de 2020, comparando com o março de 2019, o preço do gasóleo e gasolina IO95 diminuíram 7,2% e 3,9% enquanto que os de GPL auto e gasolina IO98, aumentaram 7,0% e 2,6%, respetivamente.

Relativamente ao mês anterior, os preços do GPL auto, gasolina IO98, gasolina IO95 e gasóleo baixaram 1,0%, 3,8%, 7,2% e 6,5% respetivamente.

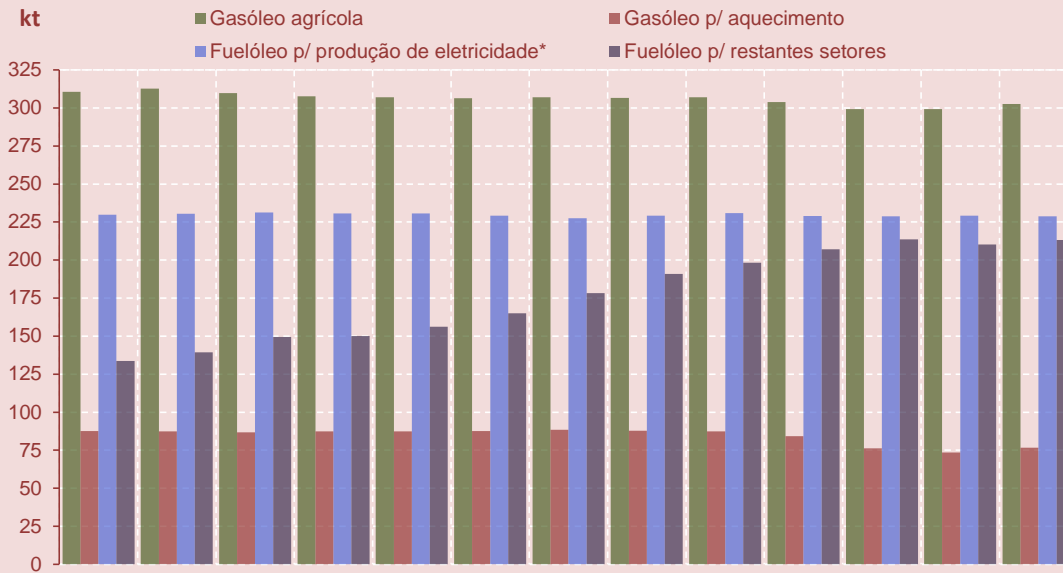
	2019												2020		%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar		
GPL auto	0,634	0,631	0,628	0,625	0,606	0,596	0,589	0,606	0,616	0,626	0,680	0,686	0,679	7,0%	
Gasolina IO98	1,545	1,615	1,653	1,614	1,599	1,594	1,578	1,576	1,578	1,580	1,626	1,648	1,586	2,6%	
Gasolina IO95	1,479	1,553	1,599	1,551	1,542	1,530	1,516	1,511	1,513	1,515	1,557	1,530	1,420	-3,9%	
Gasóleo	1,406	1,406	1,424	1,372	1,374	1,368	1,389	1,395	1,393	1,402	1,442	1,395	1,305	-7,2%	

% - Variação do ano móvel em março 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 março de 2020, face a março de 2019, verificou-se uma redução de 2,5% no consumo de gasóleo agrícola e uma diminuição de 12,6% no consumo do gasóleo de aquecimento. O consumo global de fuelóleo aumentou 21,6%.

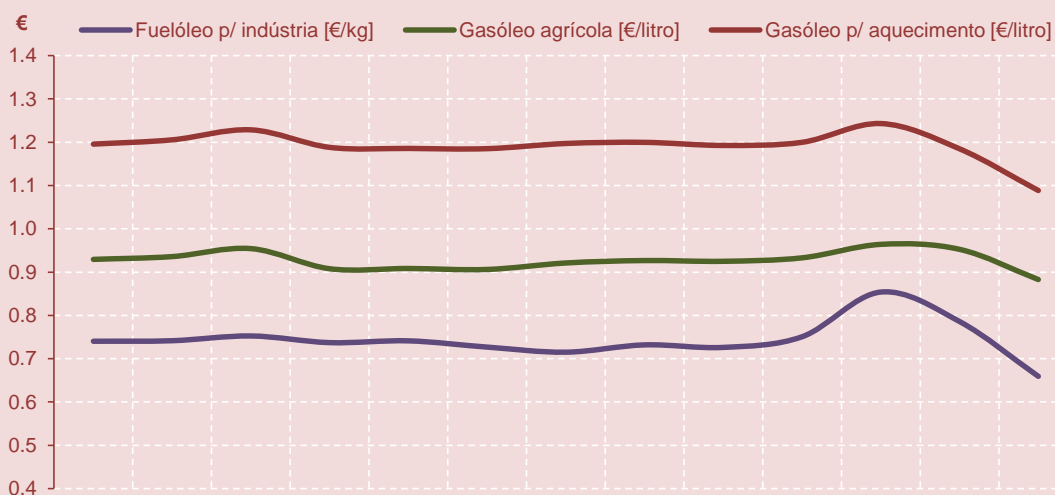
Em relação ao mês anterior, globalmente, o consumo total destes produtos aumentou 1,1%. O gasóleo de aquecimento teve um aumento de 4,3%.

	2019											2020			%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar		
Total	762	770	777	776	781	788	801	815	824	824	818	812	821	7,8%	
Gasóleo agrícola	311	313	310	308	307	306	307	307	307	304	299	299	303	-2,5%	
Gasóleo aquec.	88	87	87	87	87	88	89	88	87	84	76	73	77	-12,6%	
Fuelóleo	363	370	381	381	387	394	406	420	429	436	442	440	442	21,6%	
Centrais dedicadas	168	169	170	170	172	171	171	173	175	175	175	176	175	4,3%	
Cogeração	62	62	61	60	59	58	57	56	55	54	54	54	54	-13,3%	
Restantes setores	134	139	149	150	156	165	178	191	198	207	214	210	213	59,5%	

% - Variação do ano móvel em março 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



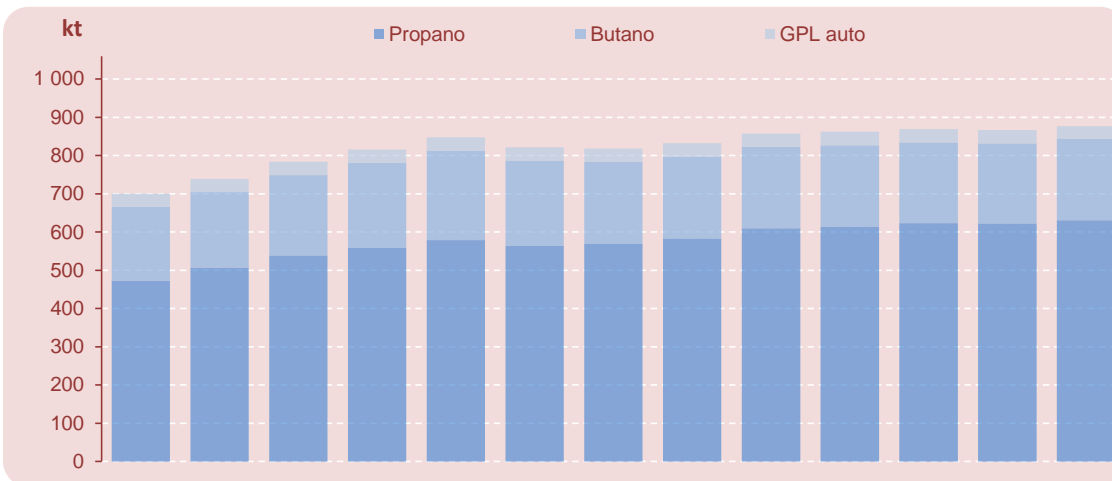
Em março de 2020, face ao mesmo mês do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, gasóleo de aquecimento e do fuelóleo diminuíram 5,0%, 9,0% e 11,0% respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços do gasóleo agrícola, do gasóleo de aquecimento e fuelóleo diminuíram 7,3%, 8,1% e 16,1% respetivamente.

	2019											2020			%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar		
Gasóleo agríc. (€/l)	0,929	0,936	0,954	0,908	0,908	0,906	0,921	0,927	0,925	0,933	0,964	0,953	0,883	-5,0%	
Gasóleo aquec. (€/l)	1,196	1,205	1,229	1,188	1,186	1,185	1,197	1,200	1,193	1,200	1,243	1,185	1,089	-9,0%	
Fuel-Indústria (€/kg)	0,740	0,742	0,753	0,737	0,741	0,727	0,715	0,732	0,726	0,751	0,854	0,786	0,659	-11,0%	

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

Ano-Móvel: GPL (kt)

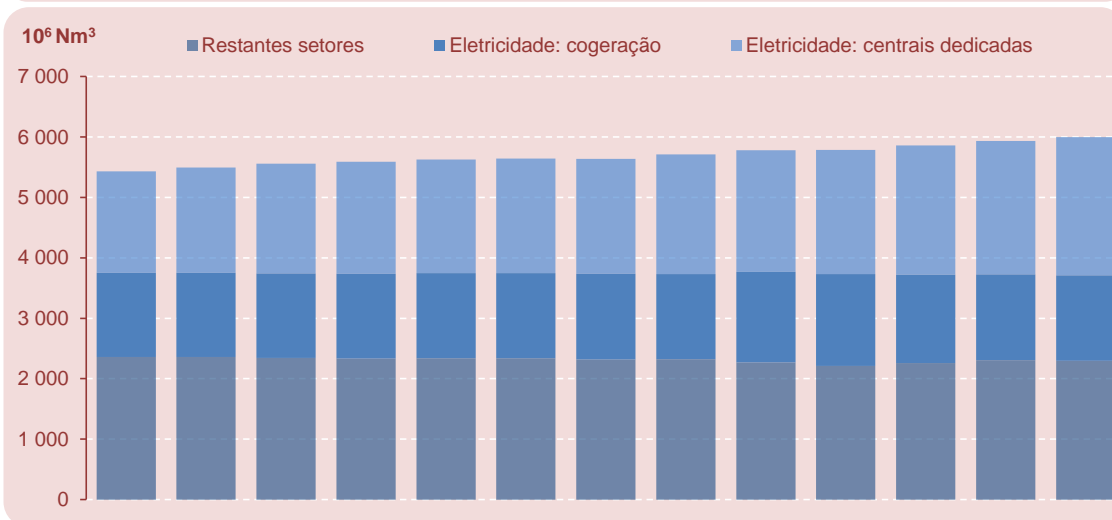


Em março de 2020, o consumo de GPL auto diminuiu 2,2%, enquanto que os consumos de butano e propano aumentaram 10,4% e 33,4% respetivamente. O aumento do consumo de butano e propano deve-se à maior utilização na indústria petroquímica. Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis aumentou 1,2%.

	2019										2020			%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	
Total	700	739	784	816	847	821	818	832	858	862	870	867	877	25,3%
GPL auto	34,5	34,6	34,9	34,7	34,9	34,8	35,2	35,4	35,4	35,4	35,2	34,9	33,7	-2,2%
Butano	193	198	210	222	233	222	215	214	213	212	211	209	213	10,4%
Propano	473	507	539	559	579	564	569	583	610	614	623	623	631	33,4%

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

Ano-Móvel: Gás Natural (10⁶ Nm³)



Em março de 2020, o consumo de GN (em Nm³) aumentou 10,4% em relação ao período homólogo anterior, tendo o consumo do setor eletroprodutor aumentado 36,1%. Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração tenha aumentado 1,8% e nos restantes setores diminuído 2,7%. Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global aumentou 1,1%.

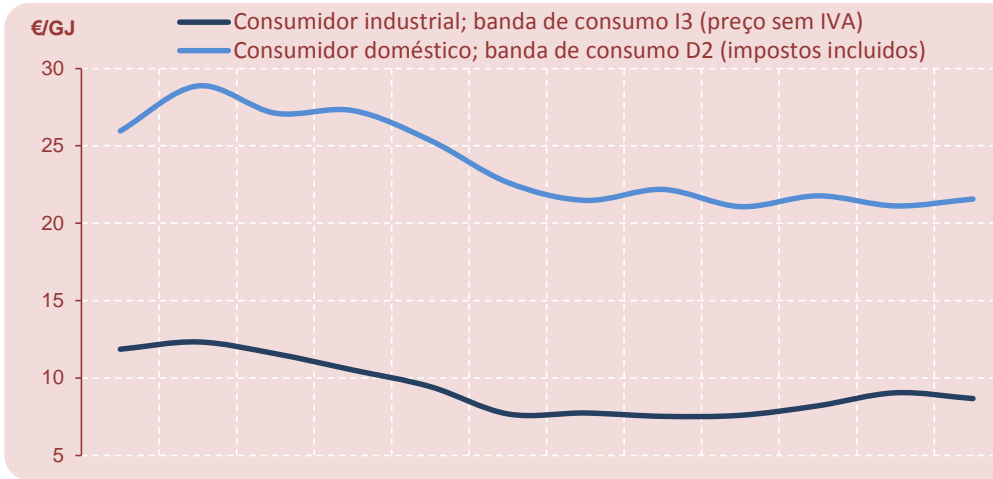
	2019										2020			%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	
Total	5 429	5 495	5 556	5 591	5 628	5 643	5 639	5 712	5 779	5 782	5 860	5 932	5 995	10,4%
Centrais dedicadas	1 679	1 744	1 813	1 857	1 883	1 897	1 905	1 979	2 012	2 053	2 137	2 208	2 284	36,1%
Cogeração	1 389	1 393	1 397	1 402	1 406	1 410	1 414	1 409	1 496	1 515	1 461	1 418	1 414	1,8%
Restantes setores	2 362	2 358	2 345	2 333	2 339	2 336	2 319	2 323	2 271	2 214	2 261	2 306	2 297	-2,7%

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

PCi médio (MJ/Nm ³)	38,61	38,62	38,64	38,66	38,64	38,63	38,62	38,63	38,59	38,55	38,57	38,63	38,66
PCs médio (MJ/Nm ³)	42,37	42,95	42,73	42,91	42,55	42,80	42,62	42,73	42,73	42,52	42,95	43,34	42,73

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 2019, o preço do gás natural para o consumidor doméstico (banda D2) desceu 0,9% relativamente ao 2º semestre de 2018 e aumentou 5,7% no consumidor industrial (banda I3), no mesmo período.

Relativamente ao semestre anterior, no setor doméstico, ocorreu um aumento de 2,1% e no setor industrial uma redução de 4,1%.

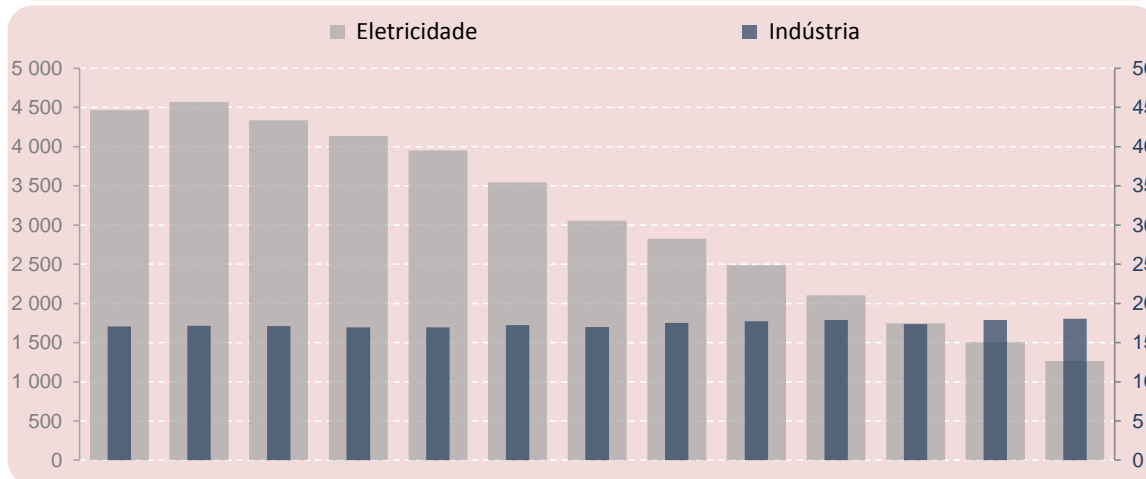
Ano Semestre		2014	2014	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	2018	2019	2019	%
		S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	
Doméstico D2	€/GJ	25,96	28,87	27,11	27,28	25,35	22,63	21,47	22,19	21,07	21,77	21,12	21,56	-0,9%
	€/MWh	93,46	103,93	97,60	98,21	91,27	81,48	77,31	79,87	75,86	78,37	76,03	77,63	
Indústria I3	€/GJ	11,86	12,33	11,57	10,52	9,44	7,68	7,74	7,52	7,59	8,21	9,05	8,67	5,7%
	€/MWh	42,70	44,39	41,65	37,86	33,98	27,64	27,86	27,08	27,32	29,54	32,56	31,21	

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 março de 2020 diminuiu 71,3%, face ao mês homólogo do ano anterior, fundamentalmente devido à menor utilização nas centrais termoelétricas.

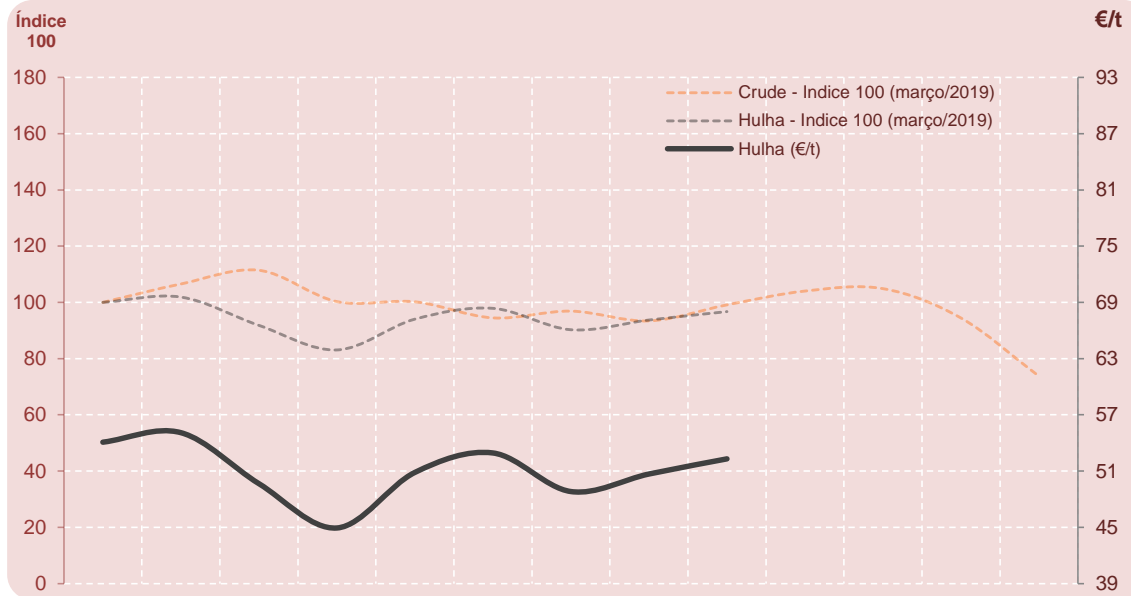
	2019										2020			%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	
Carvão	4 485	4 586	4 355	4 151	3 970	3 561	3 072	2 844	2 505	2 119	1 766	1 523	1 286	-71,3%
Eletricidade	4 468	4 569	4 338	4 134	3 953	3 544	3 055	2 827	2 487	2 101	1 748	1 506	1 267	-71,6%
PCI médio (GJ/t)	24,79	24,81	24,84	24,88	24,81	24,76	24,67	24,73	24,76	25,19	25,63	26,10	26,55	
Indústria	17,1	17,2	17,1	17,0	16,9	17,2	17,0	17,5	17,7	17,9	17,3	17,9	18,1	5,8%
PCI médio (GJ/t)	24,81	24,83	24,86	24,90	24,83	24,79	24,71	24,78	24,80	25,28	25,75	26,27	26,76	

% - Variação do ano móvel em março 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.

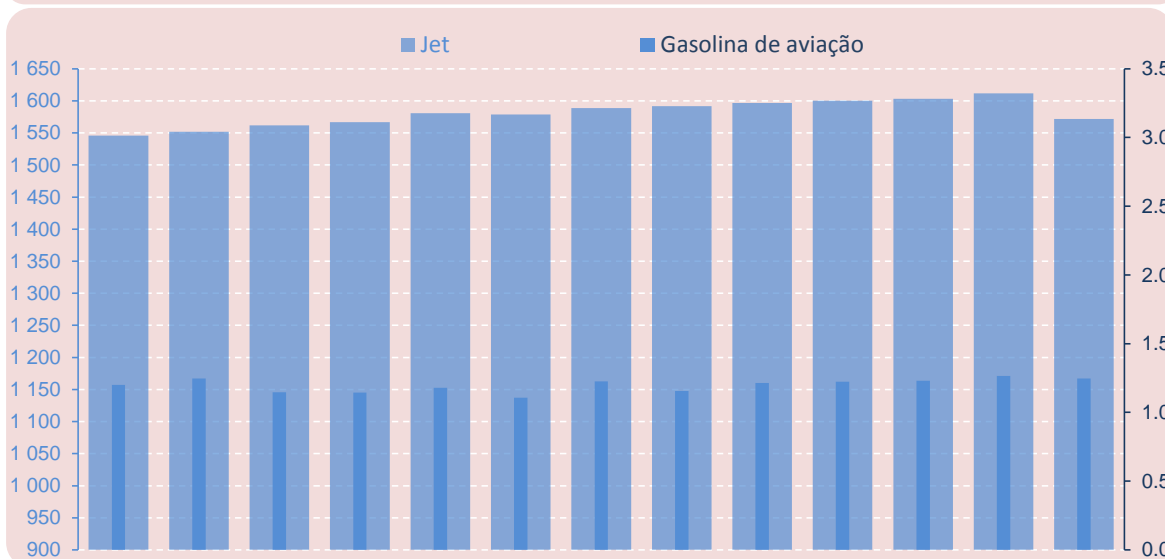
Evolução da cotação da Hulha no mercado nacional (€/t)



	2019										2020			%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	
Hulha (EUR/t)	54,08	55,10	49,66	44,93	50,86	52,94	48,82	50,69	52,31	nd	nd	nd	nd	nd

Nota: o índice 100 para o crude foi calculado com base nos preços médios de importação em euros.

Ano-Móvel: Aviação (kt)



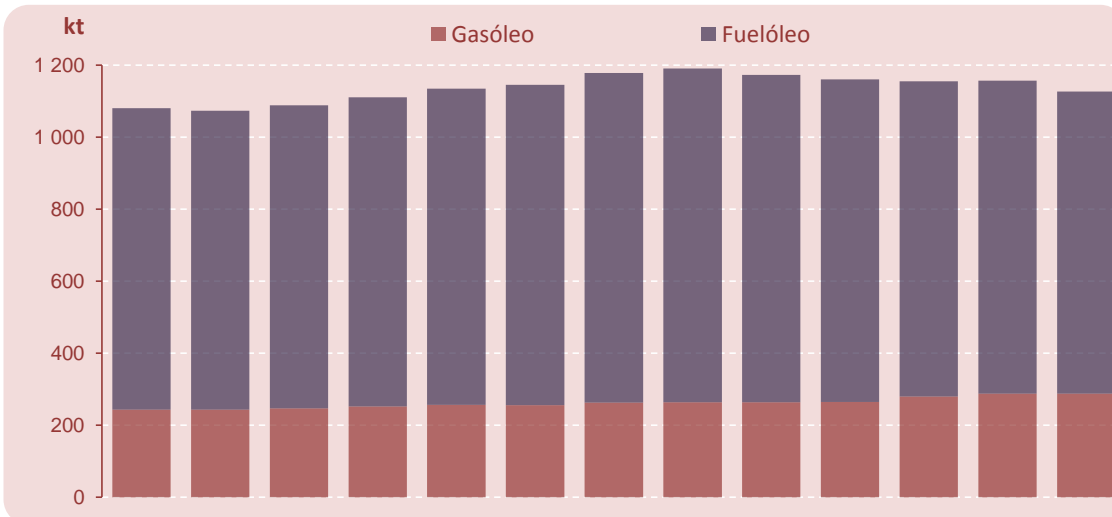
No ano-móvel terminado em março de 2020, o consumo de Jet aumentou 1,7% relativamente ao período homólogo do ano anterior, mas invertendo a tendência de crescimento (-2,5% em relação ao ano-móvel do mês anterior).
Analisando apenas o consumo do mês de março face ao mês homólogo de 2019 verificou-se uma quebra de 35%.

	2019										2020			%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	
Jet	1 546	1 552	1 562	1 567	1 581	1 579	1 589	1 592	1 597	1 600	1 603	1 612	1 572	1,7%
Gasolina de aviação	1,20	1,25	1,15	1,15	1,18	1,11	1,22	1,16	1,21	1,22	1,23	1,27	1,25	3,9%

% - Variação do ano móvel em março 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 março de 2020, o consumo global de combustíveis em bancas marítimas, aumentou 4,2%, comparativamente com o período homólogo do ano anterior. O consumo de gasóleo aumentou 18,4%, e o de fuelóleo 0,1% no mesmo período.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo global em bancas marítimas diminuiu 2,6%.

	2019												2020	
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	%
Total	1 080	1 073	1 089	1 110	1 134	1 145	1 178	1 190	1 173	1 160	1 155	1 156	1 126	4,2%
Gasóleo	243	243	247	252	256	256	263	263	264	265	280	288	288	18,4%
Fuelóleo	837	830	841	858	878	889	915	926	909	895	875	869	838	0,1%

% - Variação do ano móvel em março 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 2019
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	0,667	23,0	0,266	0,933	1,420	

Gasóleo Rodoviário (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2019
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	0,548	0,513	23,0	0,244	0,757	1,305	

GPL Automóvel (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2019
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	0,386	0,166	23,0	0,127	0,293	0,679	

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 2019
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	0,615	0,166	13,0	0,102	0,268	0,883	

Gasóleo para Aquecimento (€/litro)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2019
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	0,497	0,388	23,0	0,204	0,592	1,089	

Fuelóleo(€/t)

	Preço s/ taxas	ISP	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura de 2019
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	494,65	88,77	13,0	75,84	164,61	659,26	

Gás Natural - Doméstico (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 2º semestre de 2018
2016-S2	17,300	18,398	23	4,232	5,330	22,630	
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	16,425	17,532	23	4,032	5,140	21,565	

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 2º semestre de 2018
2016-S2	7,520	7,680	0,0	0,000	0,160	7,680	
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	8,473	8,671	0,0	0,000	0,197	8,671	

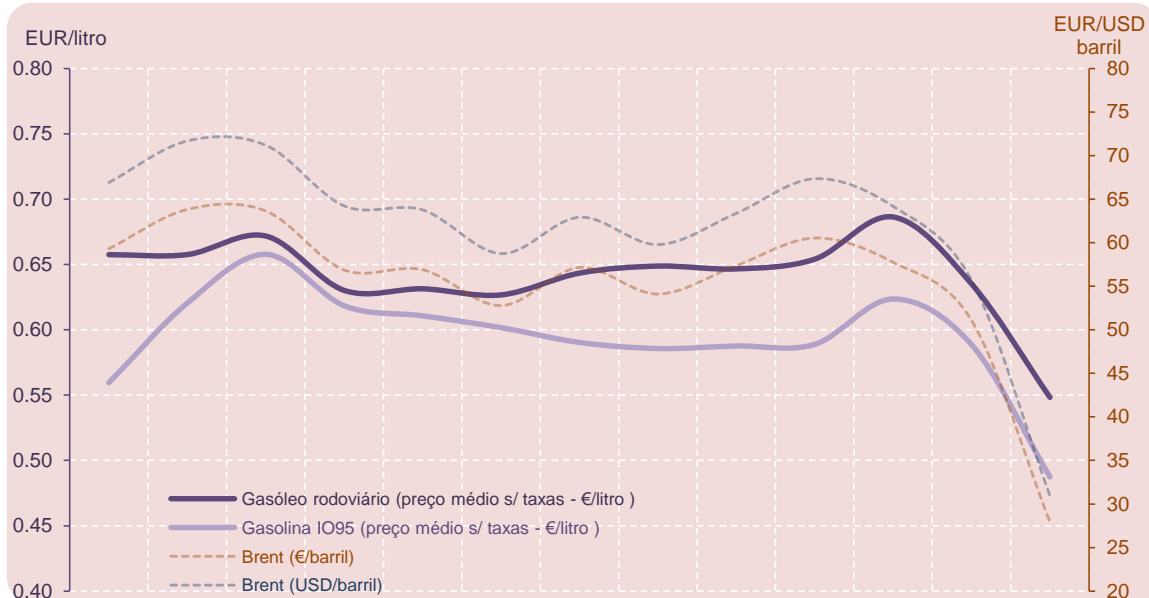
Os preços referem-se ao consumidor industrial na banda I3: 10 000 a 100 000 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952. Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

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			%
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	
Gasolina IO95 (€/l)	0,560	0,620	0,658	0,618	0,611	0,602	0,590	0,586	0,588	0,589	0,624	0,589	0,487	-12,9%
Gasóleo Rod. (€/l)	0,658	0,658	0,672	0,630	0,631	0,627	0,643	0,649	0,647	0,654	0,686	0,635	0,548	-16,6%
Brent (EUR/barril)	59,30	63,82	63,65	56,86	56,90	52,78	57,15	54,10	57,36	60,53	57,75	51,09	27,94	-52,9%
Brent (USD/barril)	66,92	71,68	71,19	64,22	63,77	58,74	62,92	59,78	63,36	67,34	64,18	55,70	30,96	-53,7%
Câmbio (EUR/USD)	1,128	1,123	1,118	1,129	1,121	1,113	1,101	1,105	1,105	1,112	1,111	1,091	1,104	-2,2%

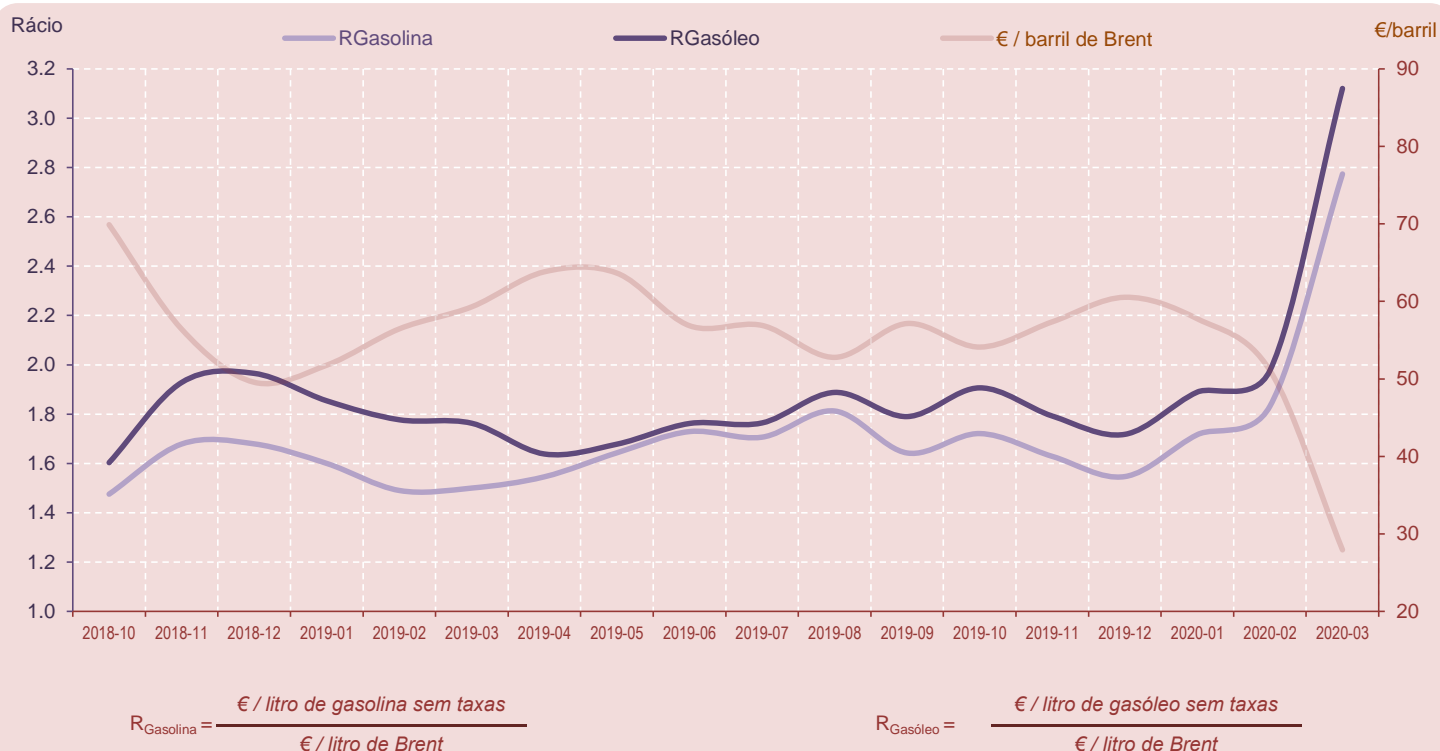
% - Variação da cotação em março de 2019 com o mês homólogo do ano anterior.

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} (preço do litro de combustível / preço do litro de Brent)

Consumo Global (ktep)

	2018	2019												2020		
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Total	1 289	1 306	1 102	1 111	1 195	1 230	1 258	1 434	1 191	1 112	1 234	1 150	1 077	1 169	1 049	953
Gás natural	400	437	388	333	391	444	486	513	476	463	474	463	402	508	454	391
P. do petróleo	632	629	565	635	673	700	639	734	687	635	686	651	646	627	588	558
Carvão	257	240	149	143	131	86	134	186	28	14	74	36	29	34	8	4

Produtos do Petróleo (kt)

	2018	2019												2020		
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Total	619	616	556	626	664	689	628	723	678	625	673	640	632	615	581	549
GPL	71	74	59	69	86	88	71	80	46	63	76	78	75	81	56	79
Gasolinas	89	83	74	86	87	90	89	103	109	88	89	83	91	83	79	65
Gasóleos	414	410	366	409	416	434	406	465	453	409	440	414	419	395	379	347
Fuel	25	28	35	30	34	44	32	40	42	40	45	34	32	35	32	32
Coque de petróleo	20	20	23	33	42	34	30	34	28	25	24	32	14	21	36	26

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2018	2019												2020		
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Total	466	457	413	467	472	491	468	542	538	470	497	466	480	453	433	376
GPL auto	3,0	3,0	2,6	2,9	2,9	3,1	2,8	3,2	3,0	3,0	3,1	2,7	3,0	2,8	2,2	1,7
Gasolina IO98	7,0	6,6	5,9	7,3	7,7	7,0	6,8	8,6	10,5	6,8	6,7	6,2	7,3	6,4	6,2	5,1
Gasolina IO95	82	76	68	79	80	83	82	95	99	82	83	77	84	76	73	59
Gasóleo	375	371	337	378	382	398	377	435	425	379	405	380	385	368	352	309

Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)

	2018	2019												2020		
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Total	65	68	64	60	67	80	62	70	69	70	80	68	66	62	59	69
Gasóleo agrícola	25	24	20	26	27	33	26	27	24	26	27	23	22	19	20	29
Gasóleo aquec.	14	16	9	5	7	3	3	3	3	4	7	11	11	8	7	8
Fuelóleo	25	28	35	30	34	44	32	40	42	40	45	34	32	35	32	32
Centrais dedicadas	14	14	12	14	12	15	15	16	16	15	17	15	14	14	13	13
Cogeração	6	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5
Restantes setores	6	10	18	11	18	25	13	19	20	20	24	15	14	16	15	14

GPL (kt)																
	2018	2019												2020		
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Total	71	74	59	69	86	88	71	80	46	63	76	78	75	81	56	79
GPL auto	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
Butano	17	18	14	14	20	26	24	26	14	14	13	14	17	16	12	17
Propano	51	53	42	52	63	58	44	51	28	46	60	61	56	62	41	60

Gás Natural (10 ⁶ Nm ³)																
	2018	2019												2020		
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Total	438	480	425	366	429	488	533	563	522	508	520	508	441	557	498	429
Centrais dedicadas	91	135	87	47	107	178	228	264	236	228	231	181	132	219	158	123
Cogeração	108	157	134	119	115	117	123	126	115	106	124	119	127	121	104	115
Restantes setores	239	187	204	200	206	193	182	172	171	173	166	208	183	217	235	191

Carvão (kt)																
	2018	2019												2020		
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Total	435	407	253	243	222	146	227	316	47	23	126	61	49	53	11	5
Eletricidade	433	405	252	242	220	145	225	315	46	22	124	60	47	52	9	3
Indústria	1,2	1,8	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,2	1,3	1,9	1,8	1,4	1,3	1,9	1,5

Aviação (kt)																
	2018	2019												2020		
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Jet	113,1	109,4	95,7	111,7	125,7	145,4	150,3	168,4	158,4	161,4	145,4	111,8	116,8	112,2	104,1	72,2
Gasolina de aviação	0,07	0,03	0,06	0,04	0,09	0,15	0,12	0,16	0,09	0,25	0,07	0,09	0,08	0,04	0,09	0,02

Bancas Marítimas (kt)																
	2018	2019												2020		
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Total	87,6	99,2	87,1	108,7	89,7	117,0	101,3	102,3	88,2	116,7	110,3	64,9	74,3	94,5	88,3	78,3
Gasóleo	21,0	16,5	16,3	21,2	22,2	28,0	23,6	22,9	17,8	26,6	25,2	22,6	21,8	31,3	24,3	21,7
Fuelóleo	66,6	82,7	70,8	87,5	67,4	89,0	77,6	79,4	70,5	90,2	85,1	42,3	52,5	63,2	64,0	56,6

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) equivalentemente 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.