

combustíveis fósseis

estatísticas rápidas - nº 189 - abril de 2021

FICHA TÉCNICA

Título: Estatísticas rápidas dos combustíveis fósseis

Autor: DGEG – Direção Geral de Energia e Geologia

Direção de Serviços de Planeamento Energético e Estatística
Av. 5 de Outubro 208, 1050-065 Lisboa – Portugal

Portal: www.dgeg.gov.pt

Email: estatistica@dgeg.gov.pt

Edição: n.º 189, abril de 2021
Periodicidade mensal
31 de maio de 2021

Índice

Destaque	4
Mercado interno	5
Consumo global	5
Produtos de petróleo	5
Combustíveis rodoviários	6
Gasóleos coloridos e fuelóleo	7
GPL	8
Gás natural	8
Carvão	9
Aviação	10
Bancas marítimas	11
Preços	11
Estrutura de preços	11
Preços sem taxas	13
Quadros complementares	14
Conceitos e abreviaturas	16

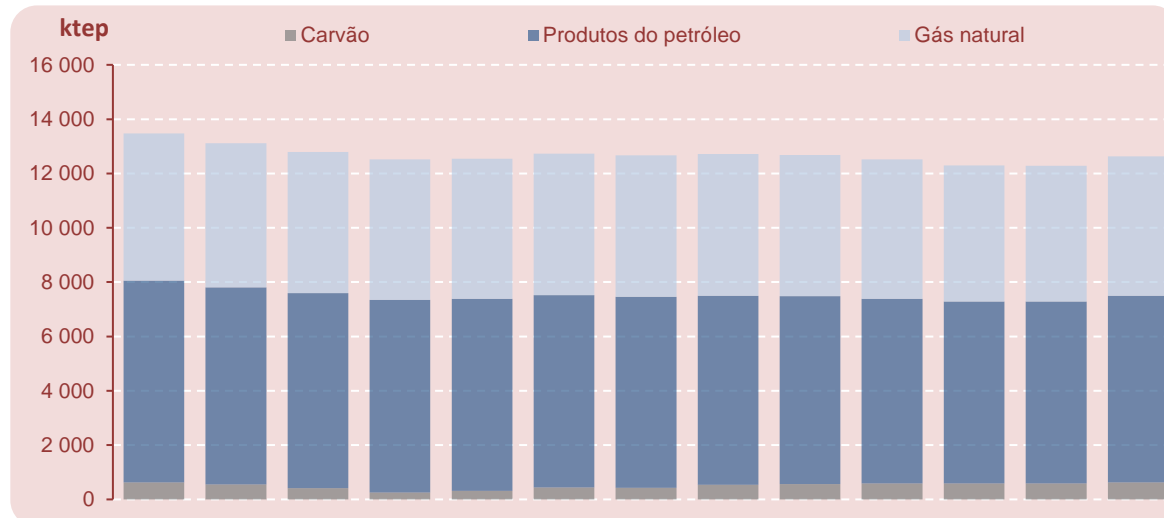
Os dados disponibilizados têm carácter provisório para os anos de 2020 e 2021, sendo relativos aos consumos dos principais combustíveis fósseis e tendo por base o ano móvel. Apresenta-se, ainda, informação resultante da monitorização dos preços dos combustíveis.

Em abril de 2021, o consumo global de combustíveis fósseis, expresso em ano-móvel, diminuiu 6,2% relativamente ao mês homólogo do ano anterior e aumentou 2,8% face ao ano-móvel do mês anterior. Nos período em análise, os produtos que mais pesam na oscilação de consumos ocorrida são os combustíveis rodoviários. A quebra ocorrida nestes derivados do petróleo, no ano-móvel em análise, foi da ordem dos 7,5%, quando comparado com o período homólogo anterior. Fazendo a mesma comparação para o jet fuel, a quebra foi de 70,1%. 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 abril de 2021 a cotação média do crude Brent foi de 53,8 €/bbl, que correspondeu a uma diminuição de 1,9% face à cotação média do mês anterior. Relativamente a abril de 2020, esta cotação aumentou 217% em €/bbl (+249% em USD/bbl).

31 de maio de 2021

Ano-Móvel: Consumo Global (ktep)

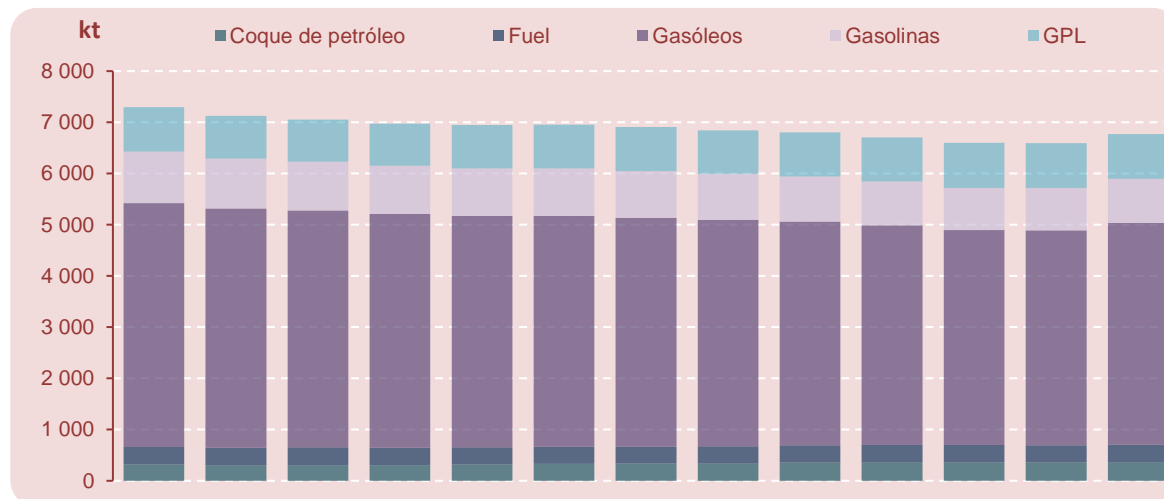


No ano-móvel terminado em abril de 2021, quando comparado com o período homólogo do ano anterior, o consumo global de combustíveis fósseis, em teor energético, diminuiu 6,2%. Os consumos de gás natural, produtos de petróleo e carvão diminuíram 5,1%, 7,5% e 1,5% respetivamente. Em relação ao ano-móvel do mês anterior o consumo global aumentou 2,8%.

	2020									2021				%
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	
Total	13 479	13 114	12 789	12 515	12 549	12 733	12 673	12 712	12 676	12 524	12 301	12 288	12 636	-6.2%
Gás natural	5 420	5 311	5 193	5 162	5 162	5 217	5 220	5 216	5 199	5 134	5 015	5 004	5 143	-5.1%
Prod. do petróleo	7 427	7 252	7 177	7 096	7 069	7 072	7 025	6 956	6 910	6 806	6 701	6 695	6 872	-7.5%
Carvão	632	551	420	258	318	444	428	540	568	584	584	589	622	-1.5%

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

Ano-Móvel: Produtos do Petróleo (kt)

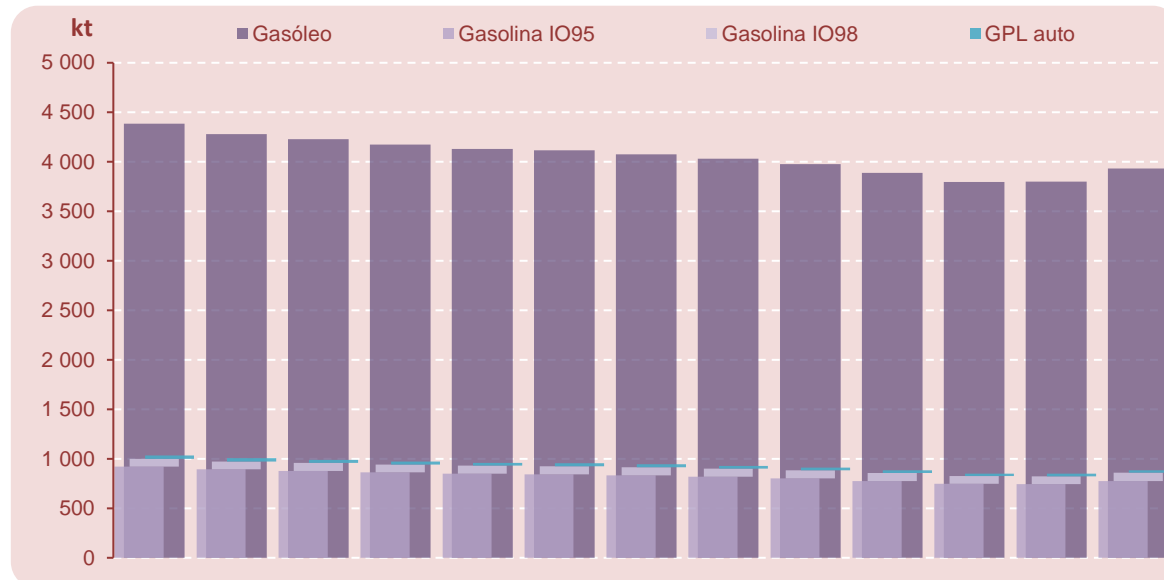


Em abril de 2021, o consumo global dos produtos de petróleo diminuiu 7,3% relativamente ao período homólogo do ano anterior. Os produtos com maior quebra no consumo foram a gasolina com 14,3%, seguido do gasóleo com 9,1%. Comparando com o ano-móvel do mês anterior, o consumo global destes produtos aumentou 2,7%.

	2020									2021				%
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	
Total	7 300	7 128	7 055	6 976	6 951	6 955	6 910	6 845	6 802	6 703	6 599	6 593	6 768	-7.3%
GPL	874	835	822	820	849	858	861	850	861	859	879	877	872	-0.2%
Gasolinas	1 001	973	958	943	930	924	914	901	883	856	825	823	858	-14.3%
Gasóleos	4 764	4 672	4 622	4 565	4 517	4 506	4 466	4 423	4 368	4 287	4 195	4 198	4 330	-9.1%
Fuel	344	343	349	342	336	336	329	329	334	339	339	338	343	-0.3%
Coque de petróleo	317	304	305	305	320	331	340	341	357	362	360	357	365	15.0%

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

Ano-Móvel: Combustíveis Rodoviários (kt)

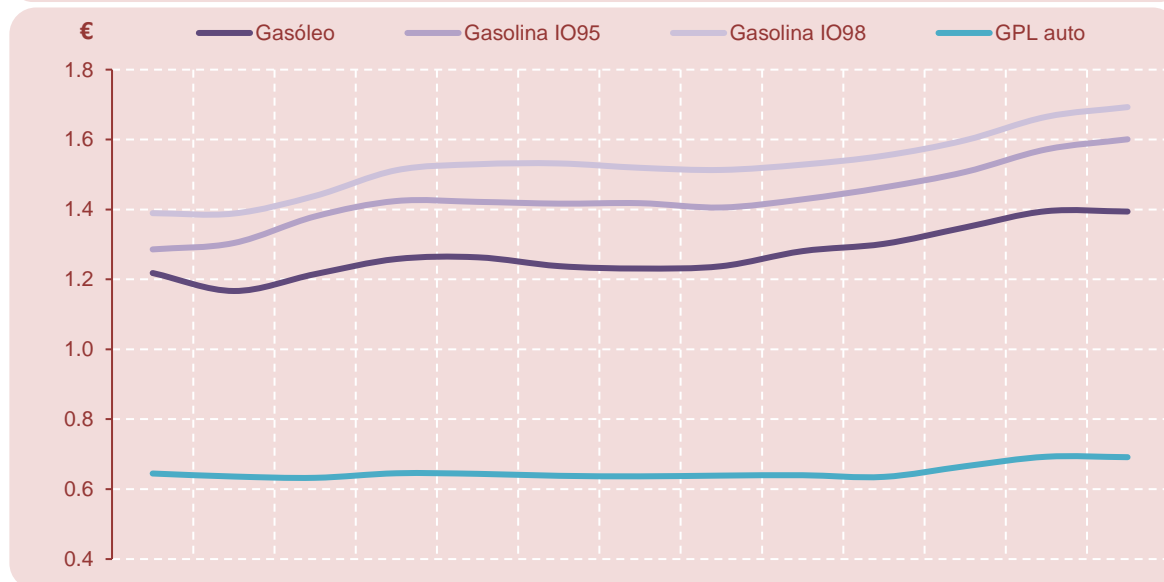


Em abril de 2021, o consumo global dos combustíveis rodoviários, em ano-móvel, diminuiu 11,1% relativamente ao mês de abril do ano anterior. Os consumos de GPL auto, gasolina IO95 e gasóleo, diminuíram 19,5%, 15,7% e 10,3% respetivamente. A gasolina IO98 aumentou 2,2%. Comparando com o ano-móvel do mês anterior o consumo global destes combustíveis aumentou 3,6%.

	2020									2021				%
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	
Total	5 419	5 285	5 218	5 149	5 089	5 071	5 019	4 961	4 886	4 772	4 646	4 649	4 817	-11.1%
GPL auto	32.9	31.5	30.9	30.3	29.9	29.5	28.9	28.4	27.8	26.9	25.6	25.4	26.5	-19.5%
Gasolina IO98	81.0	80.7	80.9	80.9	80.6	81.2	81.7	81.9	81.6	80.3	78.8	79.7	82.9	2.2%
Gasolina IO95	920	893	877	862	849	843	833	819	801	776	746	743	775	-15.7%
Gasóleo	4 385	4 280	4 229	4 175	4 129	4 117	4 076	4 032	3 975	3 889	3 795	3 801	3 932	-10.3%

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

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



Em abril de 2021, comparando com o mês homólogo de 2020, os preços da gasolina IO95, gasolina IO98, gasóleo e GPL auto, aumentaram 24,5%, 21,8%, 14,4% e 7,2% respetivamente. Relativamente ao mês anterior, os preços oscilaram entre -0,2% no GPL auto e +1,8% na gasolina IO95.

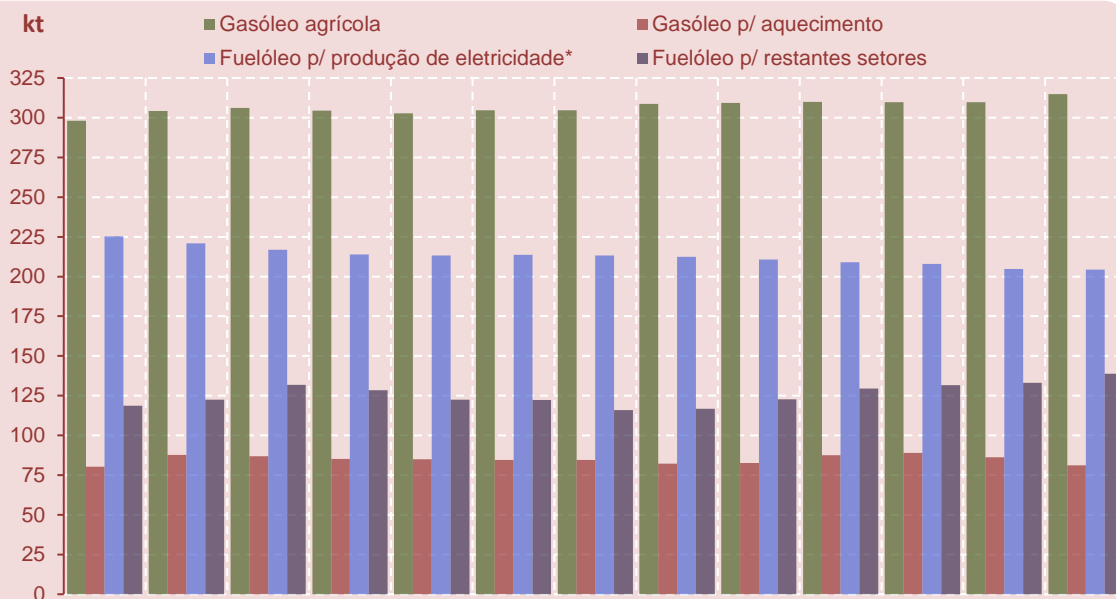
	2020									2021				%
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	
GPL auto	0.645	0.636	0.632	0.645	0.644	0.638	0.637	0.639	0.640	0.635	0.666	0.693	0.691	7.2%
Gasolina IO98	1.390	1.388	1.439	1.512	1.529	1.532	1.519	1.513	1.528	1.554	1.598	1.665	1.693	21.8%
Gasolina IO95	1.286	1.304	1.380	1.424	1.422	1.417	1.418	1.406	1.429	1.463	1.507	1.572	1.601	24.5%
Gasóleo	1.218	1.167	1.215	1.258	1.263	1.238	1.231	1.238	1.281	1.302	1.349	1.395	1.394	14.4%

% - Variação do ano móvel em abril 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 abril de 2021, face a abril de 2020, verificou-se um aumento de 5,6% e 1,2%, no consumo de gasóleo agrícola e gasóleo de aquecimento, respetivamente.

O consumo global de fuelóleo diminuiu 0,3%.

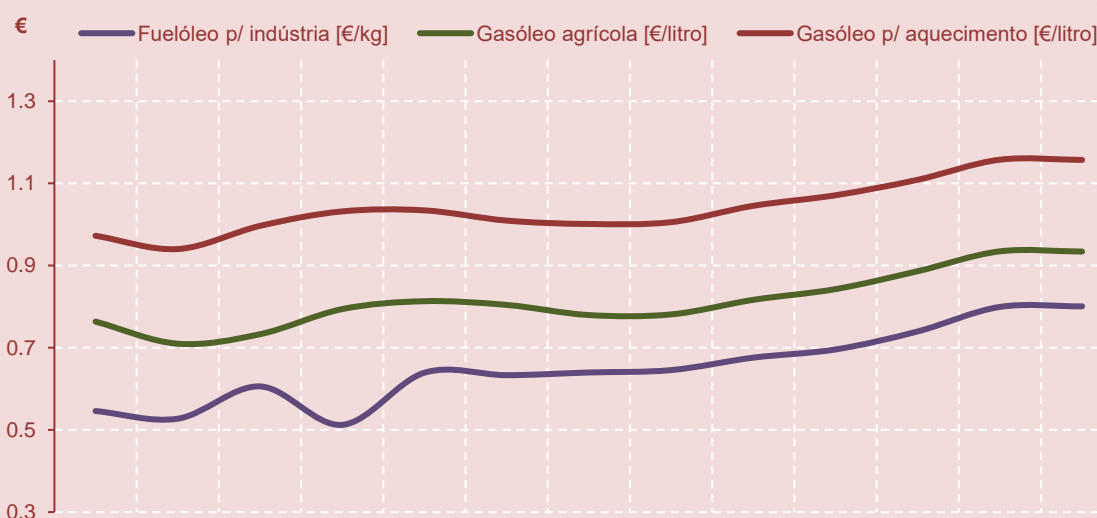
Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global destes produtos aumentou 0,7%.

	2020										2021				%
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr		
Total	723	735	742	732	723	725	719	720	725	736	738	734	739	2.3%	
Gasóleo agrícola	298	304	306	304	303	305	305	309	309	310	310	310	315	5.6%	
Gasóleo aquec.	80	88	87	85	85	84	85	82	83	87	89	86	81	1.2%	
Fuelóleo	344	343	349	342	336	336	329	329	334	339	339	338	343	-0.3%	
Centrais dedicadas	171	168	165	162	162	162	160	159	157	155	153	152	151	-12.1%	
Cogeração	54	53	52	51	51	52	53	53	54	54	54	53	54	-0.6%	
Restantes setores	119	123	132	128	122	122	116	117	123	130	132	133	139	16.9%	

% - Variação do ano móvel em abril 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



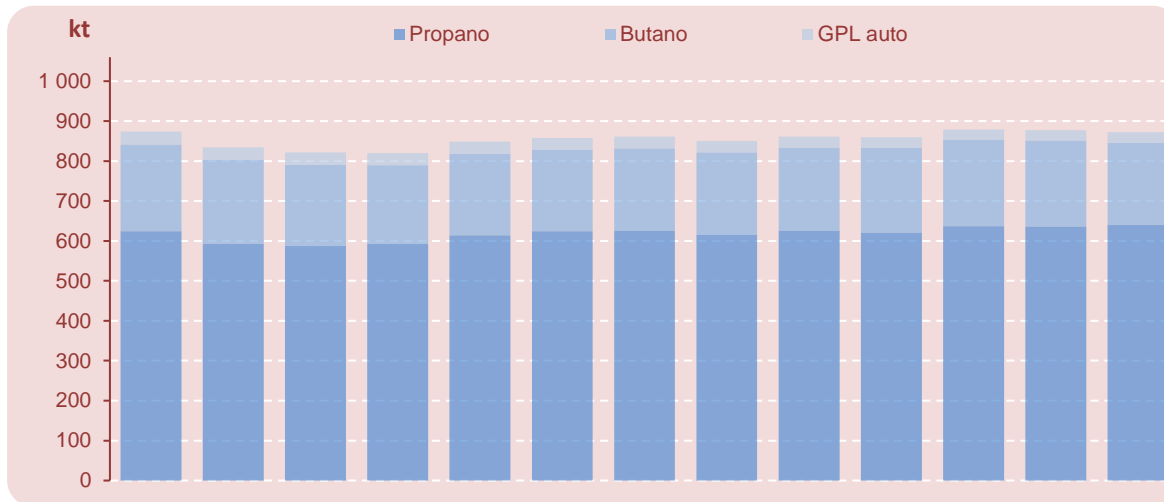
Em abril de 2021, face ao mesmo mês do ano anterior, os preços do gasóleo agrícola, gasóleo de aquecimento e o fuelóleo para a indústria, subiram 22,3%, 19,0% e 47%, respetivamente.

Em relação ao mês anterior, os preços destes combustíveis oscilaram entre -0,1% e +0,2%, para o gasóleo de agrícola e fuelóleo, respetivamente.

	2020										2021				%
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr		
Gasóleo agríc. (€/l)	0.764	0.710	0.733	0.794	0.813	0.804	0.780	0.781	0.817	0.843	0.886	0.935	0.934	22.3%	
Gasóleo aquec. (€/l)	0.972	0.940	0.997	1.032	1.034	1.009	1.001	1.006	1.045	1.071	1.109	1.158	1.157	19.0%	
Fuel-Indústria (€/kg)	0.546	0.527	0.606	0.512	0.639	0.633	0.640	0.646	0.676	0.696	0.740	0.799	0.801	47%	

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

Ano-Móvel: GPL (kt)



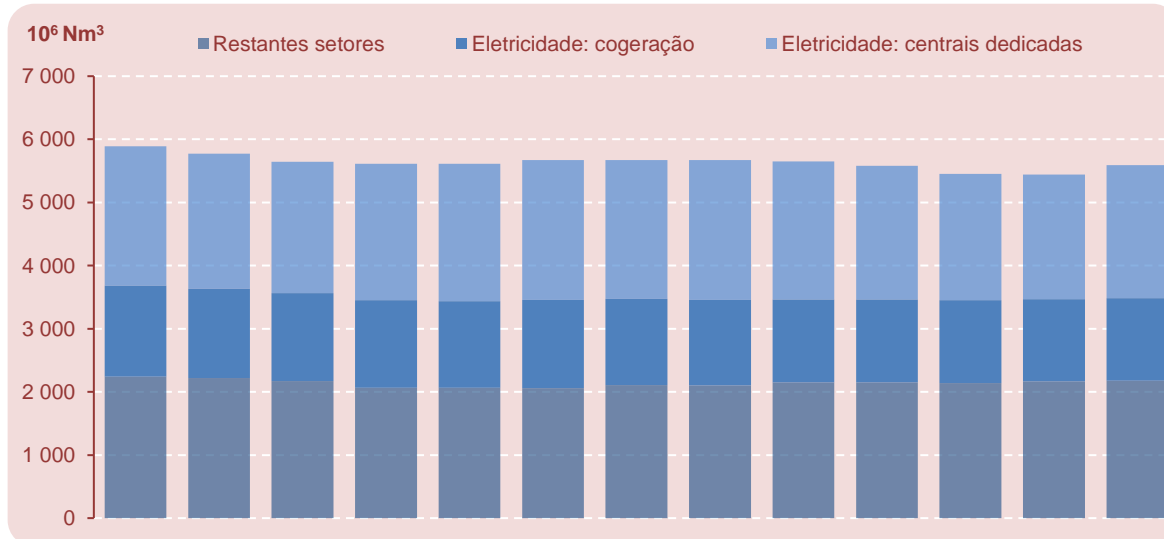
Em abril de 2021, o consumo de GPL auto diminuiu 19,5%, face ao ano-móvel do ano anterior, o consumo de butano diminuiu 5,1% enquanto que o propano aumentou 2,5%.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo de GPL auto, desceu 0,6%, enquanto o consumo de butano e propano, aumentou 0,5%.

	2020									2021				%
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	
Total	874	835	822	820	849	858	861	850	861	859	879	877	872	-0.2%
GPL auto	32.9	31.5	30.9	30.3	29.9	29.5	28.9	28.4	27.8	26.9	25.6	25.4	26.5	-19.5%
Butano	217	210	204	198	205	205	206	207	208	211	217	215	205	-5.1%
Propano	624	593	587	592	614	624	626	615	626	621	637	636	640	2.5%

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

Ano-Móvel: Gás Natural (10⁶ Nm³)



Em abril de 2021, o consumo de GN (em Nm³) diminuiu 5,1% em relação ao ano-móvel homólogo do ano anterior. O consumo do setor eletroprodutor diminuiu 4,4%. Estima-se que o consumo de GN nas centrais de cogeração tenha diminuído 9,5% e nos restantes setores -2,9%.

Em relação ao ano-móvel do mês anterior, o consumo global aumentou 2,8%.

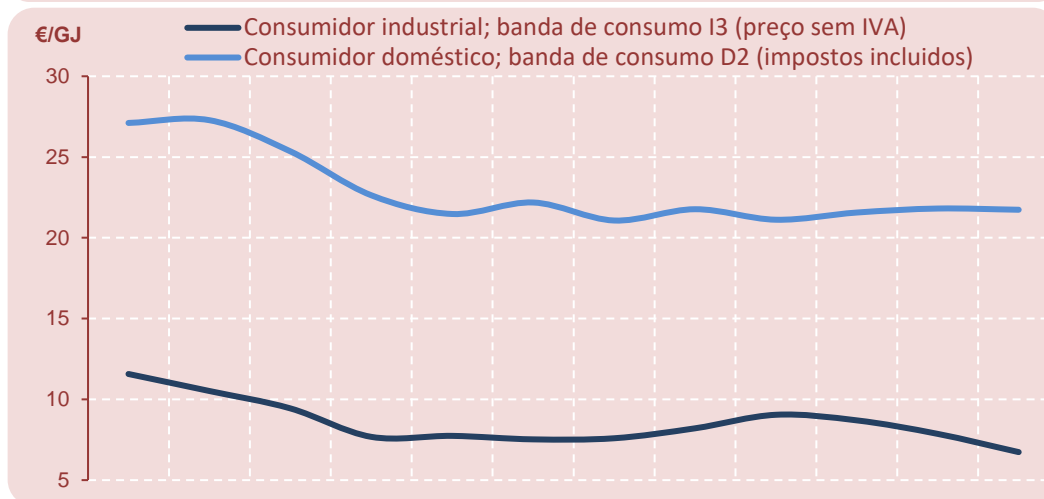
	2020									2021				%
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	
Total	5 890	5 772	5 643	5 610	5 610	5 670	5 674	5 670	5 652	5 581	5 452	5 440	5 591	-5.1%
Centrais dedicadas	2 207	2 137	2 080	2 158	2 173	2 215	2 200	2 212	2 191	2 119	2 000	1 971	2 109	-4.4%
Cogeração	1 442	1 415	1 391	1 386	1 374	1 397	1 367	1 354	1 312	1 311	1 312	1 304	1 305	-9.5%
Restantes setores	2 241	2 219	2 173	2 066	2 063	2 058	2 107	2 104	2 149	2 151	2 140	2 165	2 176	-2.9%

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

PCi médio (MJ/Nm ³)	38.65	38.63	38.62	38.64	38.62	38.61	38.56	38.55	38.54	38.50	38.46	38.45	38.42
PCs médio (MJ/Nm ³)	42.79	42.76	42.75	42.78	42.75	42.74	42.68	42.67	42.66	42.62	42.58	42.56	42.54

PCi - Poder Calorífico inferior; PCs - Poder Calorífico superior. Apresenta-se em cada mês a média dos últimos doze meses.

Evolução do preço do Gás Natural



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

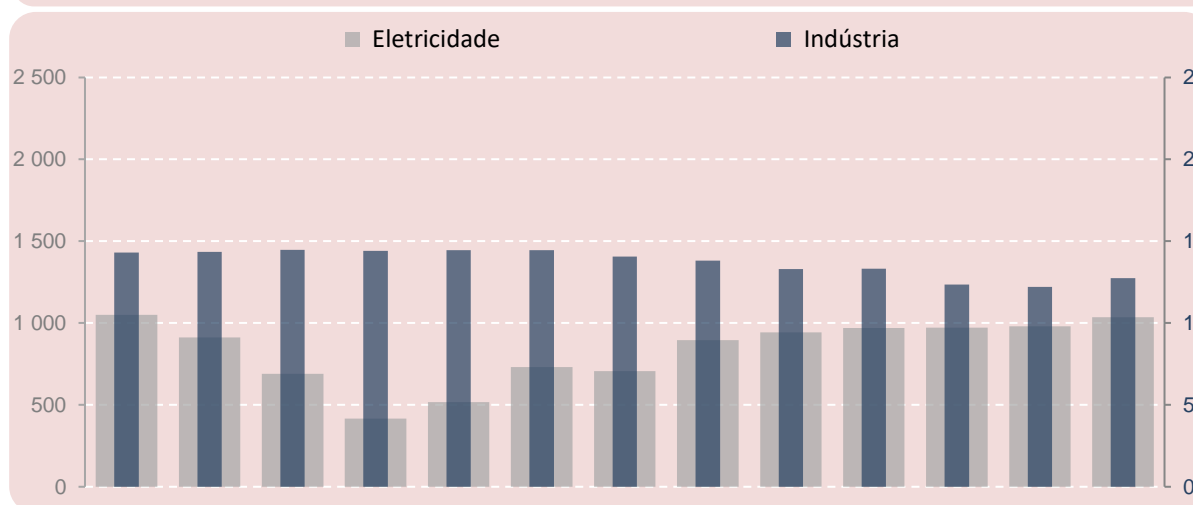
Ano Semestre	2015 S1	2015 S2	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1	2020 S2	%	
Doméstico D2	€/GJ	27.11	27.28	25.35	22.63	21.47	22.19	21.07	21.77	21.12	21.56	21.81	21.74	0.8%
	€/MWh	97.60	98.21	91.27	81.48	77.31	79.87	75.86	78.37	76.03	77.63	78.52	78.25	
Indústria I3	€/GJ	11.57	10.52	9.44	7.68	7.74	7.52	7.59	8.21	9.05	8.70	7.86	6.73	-22.6%
	€/MWh	41.65	37.86	33.98	27.64	27.86	27.08	27.32	29.54	32.56	31.31	28.30	24.24	

A última coluna corresponde à variação percentual do último preço em relação ao semestre homólogo do ano anterior.

Doméstico D2 - consumidor doméstico na banda de consumo D2 (20 a 200 GJ/Ano).

Indústria I3 - consumidor industrial na banda de consumo I3 (10 000 a 100 000 GJ/Ano), preço sem IVA.

Ano-Móvel: Carvão (kt)



Em abril de 2021, o consumo de carvão diminuiu 1,6%, face ao ano-móvel homólogo do ano anterior. Nas centrais termoelétricas a quebra foi de 1,4% enquanto na indústria, com muito menos peso neste produto, a diminuição do consumo foi de 10,9%.

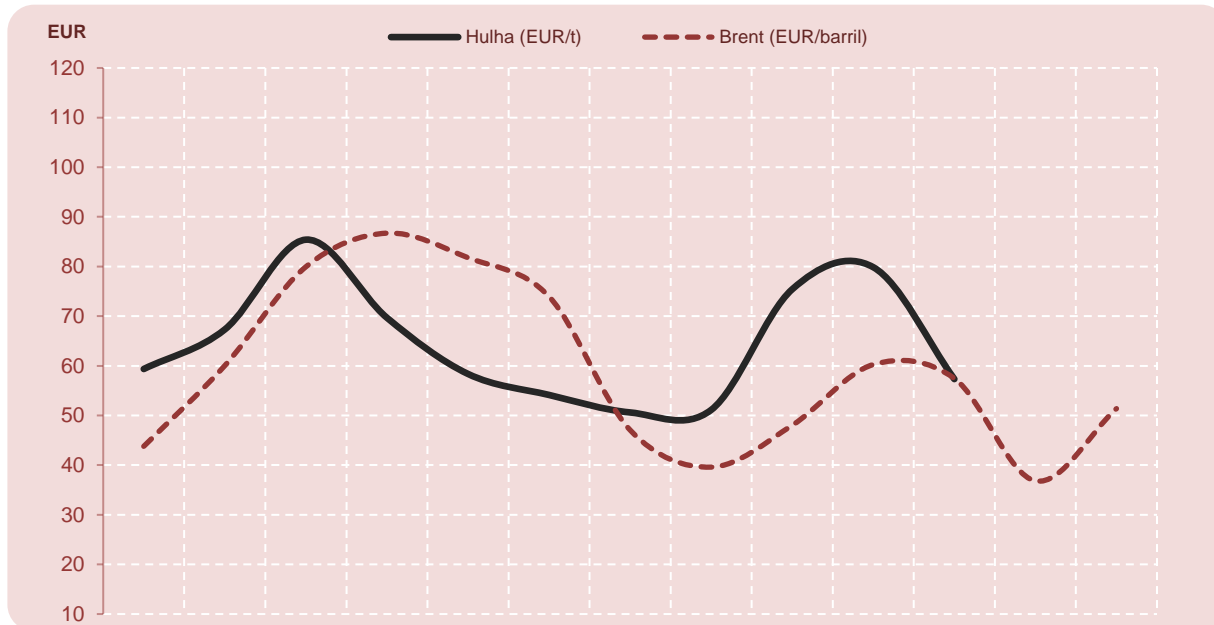
	2020								2021				%	
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Feb	Mar		Abr
Carvão	1 065	927	705	430	532	746	720	910	957	984	984	992	1 048	-1.6%
Eletricidade	1 050	913	691	416	518	731	706	896	944	971	972	980	1 035	-1.4%
PCi médio (GJ/t)	24.67	24.67	24.67	24.67	24.67	24.67	24.67	24.67	24.67	24.67	24.67	24.67	24.67	
Indústria	14.3	14.4	14.5	14.4	14.5	14.5	14.1	13.8	13.3	13.3	12.4	12.2	12.8	-10.9%
PCi médio (GJ/t)	27.25	27.70	28.17	28.69	29.22	29.74	30.14	30.65	30.65	30.66	30.67	30.68	30.68	

% - Variação do ano móvel em abril 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.

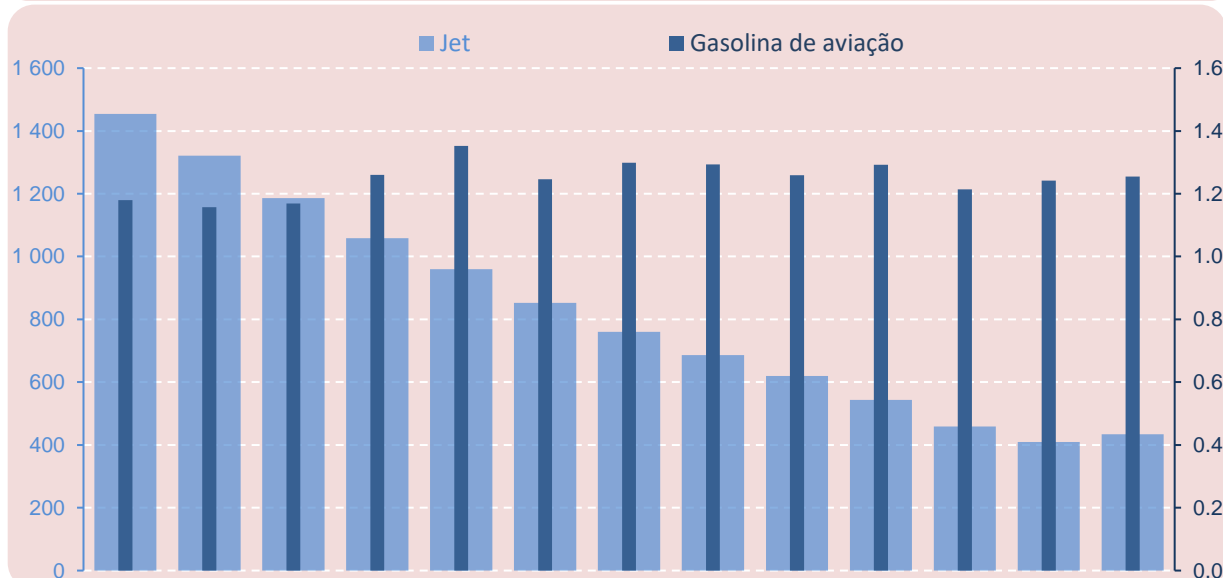
Evolução histórica da cotação da Hulha no Mercado Nacional



	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	51.38

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

Ano-Móvel: Aviação (kt)



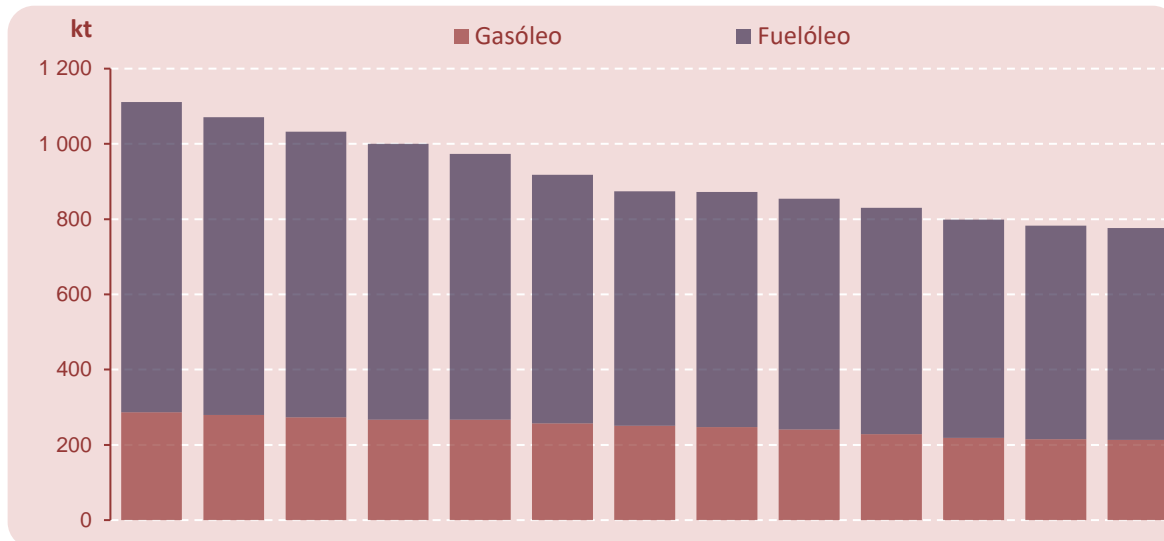
Em abril de 2021, o consumo de Jet diminuiu 70,1% relativamente ao ano-móvel homólogo do ano anterior. A dimensão da quebra de consumo deste combustível, espelha a forte quebra de atividade que ocorreu na aviação civil. Comparando o fornecimento no mês de abril de 2021 com o mesmo mês de 2020, verificou-se uma forte subida (+295%).

	2020									2021				%
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	
Jet	1 455	1 321	1 186	1 058	959	853	760	686	620	543	458	410	434	-70.1%
Gasolina de aviação	1.18	1.16	1.17	1.26	1.35	1.25	1.30	1.29	1.26	1.29	1.21	1.24	1.25	6.4%

% - Variação do ano móvel em abril 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 abril de 2021, o consumo global de combustíveis em bancas marítimas, diminuiu 30,1%, comparativamente com o ano-móvel homólogo do ano anterior.

O consumo de gasóleo e fuelóleo diminuiu 25,6%, e 31,7% respetivamente.

Relativamente ao ano-móvel do mês anterior o consumo caiu 0,7%.

	2020								2021				%	
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar		Abr
Total	1 111	1 071	1 032	1 000	973	918	874	872	854	830	799	782	777	-30.1%
Gasóleo	287	279	273	267	267	257	251	247	241	228	219	215	213	-25.6%
Fuelóleo	824	792	759	733	706	661	623	625	613	602	580	568	563	-31.7%

% - Variação do ano móvel em abril 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	0.582	0.668	23.0	0.288	0.955	1.538	

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	0.594	0.513	23.0	0.255	0.768	1.362	

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	0.381	0.166	23.0	0.126	0.292	0.672	

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	0.631	0.167	13.0	0.104	0.270	0.901	

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	0.526	0.389	23.0	0.210	0.600	1.126	

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	584.18	89.49	13.0	87.58	177.07	761.24	

Gás Natural - Doméstico (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 1º semestre de 2020
2017-S1	15.730	17.455	23	4.015	5.740	21.470	
2017-S2	16.248	18.037	23	4.149	5.937	22.186	
2018-S1	15.750	17.132	23	3.940	5.322	21.072	
2018-S2	16.272	17.699	23	4.071	5.498	21.770	
2019-S1	16.085	17.170	23	3.949	5.034	21.119	
2019-S2	16.222	17.570	23	4.032	5.140	21.565	
2020-S1	15.658	17.856	23	4.065	6.079	21.737	

Os preços referem-se ao consumidor doméstico na banda D2: 20 a 200 GJ/Ano. Estrutura de preços de acordo com o Regulamento (EU)2016/1952.

Gás Natural - Indústria (€/GJ)

	Preço s/ taxas	Preço s/ IVA	IVA (%)	IVA (€)	Total Taxas	Preço Final	Estrutura no 1º semestre de 2020
2017-S1	7.520	7.740	0.0	0.000	0.220	7.740	
2017-S2	7.311	7.523	0.0	0.000	0.211	7.523	
2018-S1	7.405	7.590	0.0	0.000	0.185	7.590	
2018-S2	8.006	8.206	0.0	0.000	0.200	8.206	
2019-S1	8.840	9.045	0.0	0.000	0.206	9.045	
2019-S2	8.277	8.698	0.0	0.000	0.421	8.698	
2020-S1	7.308	6.734	0.0	0.000	-0.575	6.734	

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

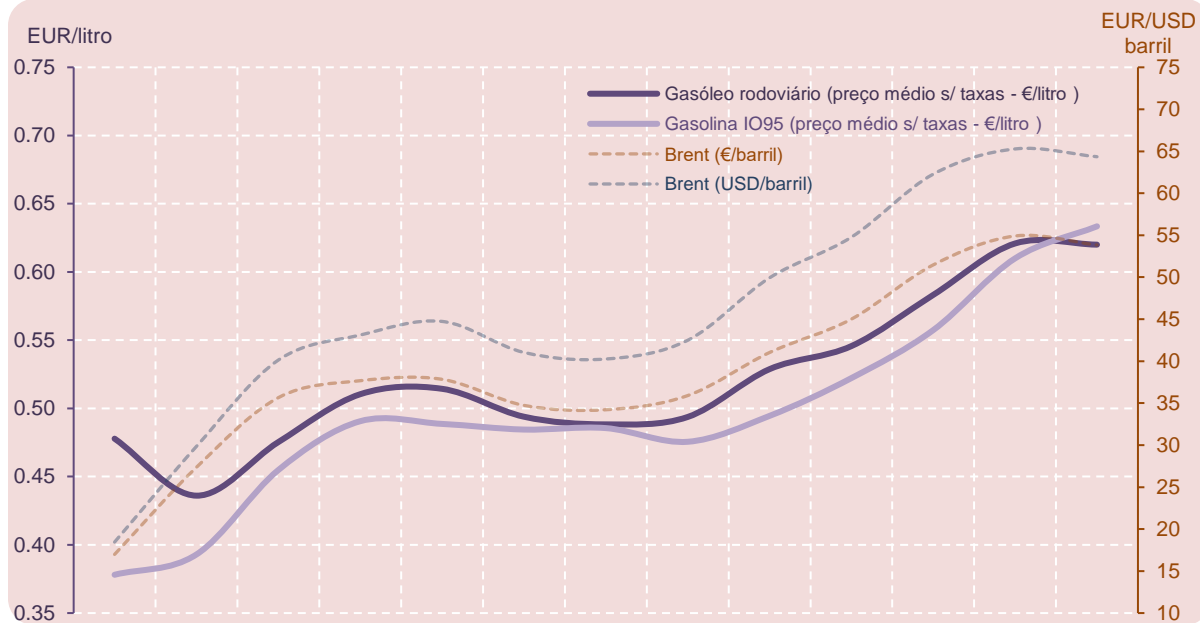
Na indústria o IVA é dedutível a 100%.

Tx: IVA + outras taxas no doméstico; Outras taxas na indústria.

Os valores e taxas referem-se a Portugal Continental.

O ISP inclui: contribuição de serviço rodoviário e taxa de carbono.

Evolução das cotações da Gasolina IO95 e Gasóleo Rodoviário sem Taxas



	2020									2021				%
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	
Gasolina IO95 (€/l)	0.378	0.393	0.455	0.491	0.489	0.484	0.486	0.476	0.495	0.522	0.557	0.610	0.633	67.5%
Gasóleo Rod. (€/l)	0.478	0.436	0.475	0.510	0.514	0.494	0.488	0.494	0.529	0.546	0.583	0.621	0.620	29.8%
Brent (EUR/barril)	16.99	27.36	35.65	37.67	37.84	34.74	34.21	35.90	41.03	45.01	51.47	54.91	53.84	217%
Brent (USD/barril)	18.45	29.85	40.13	43.11	44.74	41.04	40.26	42.49	49.93	54.77	62.28	65.28	64.35	249%
Câmbio (EUR/USD)	1.086	1.090	1.126	1.145	1.182	1.181	1.177	1.183	1.217	1.217	1.210	1.189	1.195	10.0%

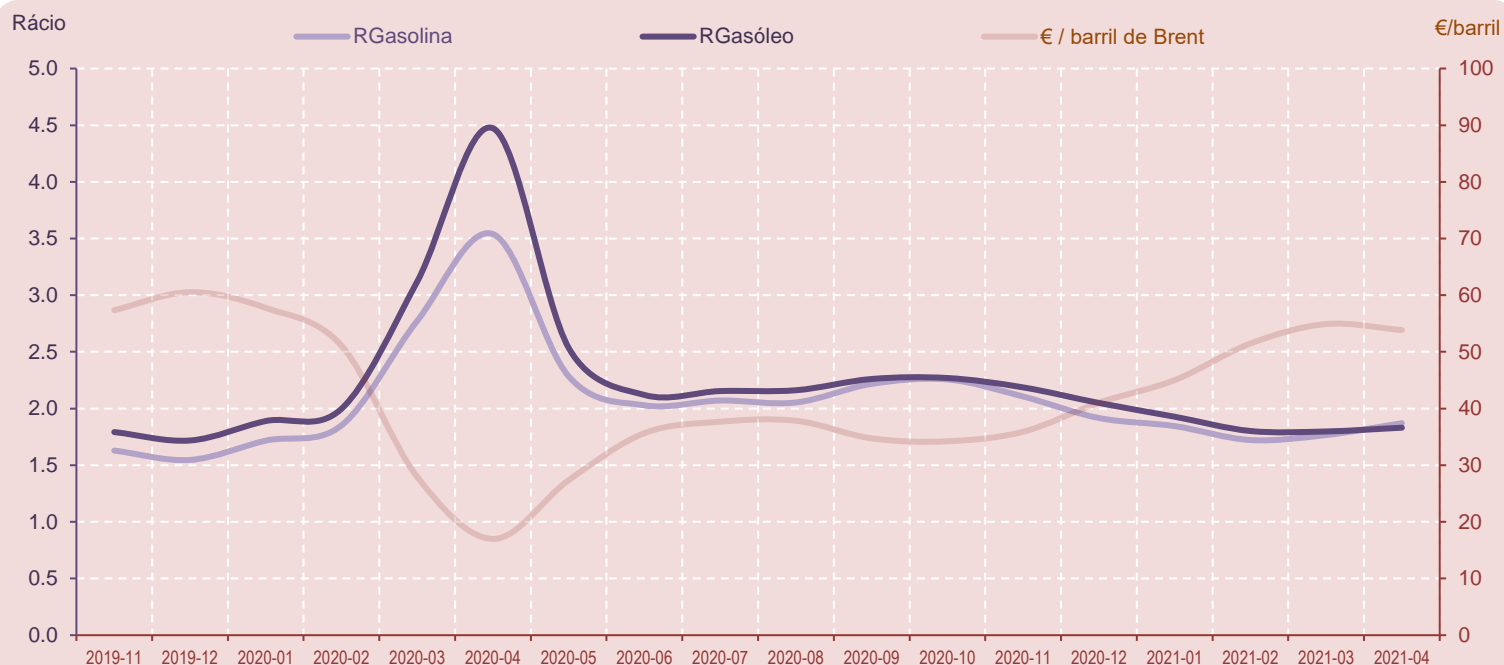
% - Variação da cotação em abril de 2021 com o mês homólogo do ano anterior.

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)

	2020												2021			
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr
	Total	1 172	1 044	950	722	851	923	1 151	1 212	1 283	1 158	1 178	1 031	1 020	821	938
Gás natural	524	454	391	317	337	368	484	477	519	479	461	387	459	336	380	455
P. do petróleo	616	583	555	405	508	552	643	647	624	620	569	587	513	478	549	582
Carvão	31	7	4	1	5	3	24	88	140	59	148	57	48	8	9	34

Produtos do Petróleo (kt)

	2020												2021			
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr
	Total	604	576	545	395	500	545	633	640	615	611	561	577	505	472	539
GPL	82	56	80	81	48	58	78	74	72	78	67	86	80	76	78	76
Gasolinas	82	79	65	36	62	73	88	95	82	79	69	73	56	48	62	72
Gasóleos	391	379	348	237	338	353	404	401	394	393	368	361	311	287	351	368
Fuel	27	26	26	28	31	31	27	26	30	27	25	27	32	27	25	33
Coque de petróleo	21	36	26	13	20	31	35	43	36	33	33	29	26	35	23	21

Combustíveis Rodoviários (kt)

	2020												2021			
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr
	Total	449	434	377	240	353	398	468	474	448	441	403	401	336	308	380
GPL auto	2.9	2.8	2.2	1.0	1.7	2.2	2.6	2.6	2.6	2.6	2.2	2.4	2.0	1.5	2.0	2.2
Gasolina IO98	6.4	6.2	5.1	3.5	6.6	7.0	8.6	10.1	7.4	7.2	6.4	7.0	5.2	4.7	6.0	6.6
Gasolina IO95	76	73	59	32	55	66	79	85	75	72	62	66	51	43	56	65
Gasóleo	364	352	310	203	289	323	378	376	363	359	332	326	278	258	316	334

Gasóleos Coloridos e Fuelóleo (kt)

	2020												2021			
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr
	Total	54	53	64	62	81	61	54	51	62	61	61	62	65	55	60
Gasóleo agrícola	19	20	29	24	39	28	25	22	27	27	26	22	19	20	29	30
Gasóleo aquec.	8	7	9	9	10	2	2	3	4	7	9	12	13	8	6	4
Fuelóleo	27	26	26	28	31	31	27	26	30	27	25	27	32	27	25	33
Centrais dedicadas	14	13	13	9	11	12	14	16	15	15	14	11	12	11	11	9
Cogeração	5	4	5	3	3	4	4	5	6	6	5	5	5	4	4	4
Restantes setores	9	9	9	16	17	16	10	6	10	5	7	11	16	11	10	21

GPL (kt)																
	2020												2021			
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr
	Total	82	56	80	81	48	58	78	74	72	78	67	86	80	76	78
GPL auto	3	3	2	1	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	2	2
Butano	16	12	17	23	20	18	20	21	14	14	14	18	20	18	15	13
Propano	62	41	60	56	27	37	56	50	56	62	51	66	58	57	60	60

Gás Natural (10 ⁶ Nm ³)																
	2020												2021			
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr
	Total	569	494	425	344	367	400	526	518	565	521	501	421	499	365	413
Centrais dedicadas	218	157	122	38	107	169	342	250	269	215	191	110	147	39	93	175
Cogeração	118	105	116	108	94	107	109	110	110	117	109	109	117	106	108	109
Restantes setores	233	231	187	199	165	124	75	158	185	189	201	201	235	220	212	210

Carvão (kt)																
	2020												2021			
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr
	Total	53	12	7	1	9	4	41	149	237	99	251	96	79	13	14
Eletricidade	52	10	5	0	7	3	40	148	235	98	250	95	78	12	13	55
Indústria	1.0	1.6	1.2	0.7	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	1.3	1.2	0.7	1.0	0.7	1.1	1.2

Aviação (kt)																
	2020												2021			
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr
	Jet	112.2	104.1	72.2	8.3	11.6	15.6	40.6	59.4	54.9	52.4	37.9	51.0	35.2	19.4	23.4
Gasolina de aviação	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	0.02	0.05	0.04

Bancas Marítimas (kt)																
	2020												2021			
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr
	Total	94.5	88.3	78.3	74.7	76.9	62.7	70.0	61.6	61.7	66.2	62.8	56.7	70.4	57.0	61.6
Gasóleo	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	14.8	17.5	19.4
Fuelóleo	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	42.2	44.1	49.6

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) 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.