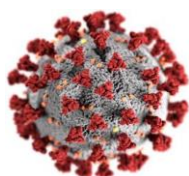


***Estimativas rápidas de
consumo energético***



***Monitorização do impacto da COVID-19
no consumo energético***

Abril de 2021



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**

**AMBIENTE E
AÇÃO CLIMÁTICA**

FICHA TÉCNICA

Título:	Estimativas rápidas de consumo energético
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 14 de 20 de maio de 2021 Periodicidade mensal

NOTA INTRODUTÓRIA

Dada a situação de exceção que Portugal vive devido ao surto pandémico conhecido por COVID-19, a Direção-Geral de Energia e Geologia (DGEG) entendeu proceder à publicação de “Estimativas rápidas de consumo energético”, com o objetivo de identificar e encontrar uma tendência dos efeitos desta pandemia no consumo energético nacional, ao nível dos consumos de eletricidade, gás natural e principais produtos de petróleo. Esta informação serve assim também como um auxiliar para medida da atividade das empresas e famílias. Esta é a 14ª publicação, reportada a dados de abril de 2021.

A forma de determinação destas estimativas está explicitada na “Nota metodológica”, mas só foi possível de concretizar com as respostas recebidas dos operadores do Sistema Energético Nacional aos questionários mensais da DGEG. Apesar da difícil situação que vivemos, e na sua larga maioria, as empresas que operam no Sistema Energético Nacional continuam a remeter atempadamente os dados de que necessitamos para o trabalho estatístico, sendo por isso de realçar e agradecer a sua colaboração.

20 de maio de 2021

DESTAQUE

As três formas de energia analisadas nesta publicação, correspondem a cerca de 82% do consumo final de energia (CFE).

Com os dados apurados para os quatro primeiros meses de 2021, estima-se que neste período, o CFE tenha caído cerca de 1% face ao período homólogo 2020 e 12% face ao mesmo período de 2019.

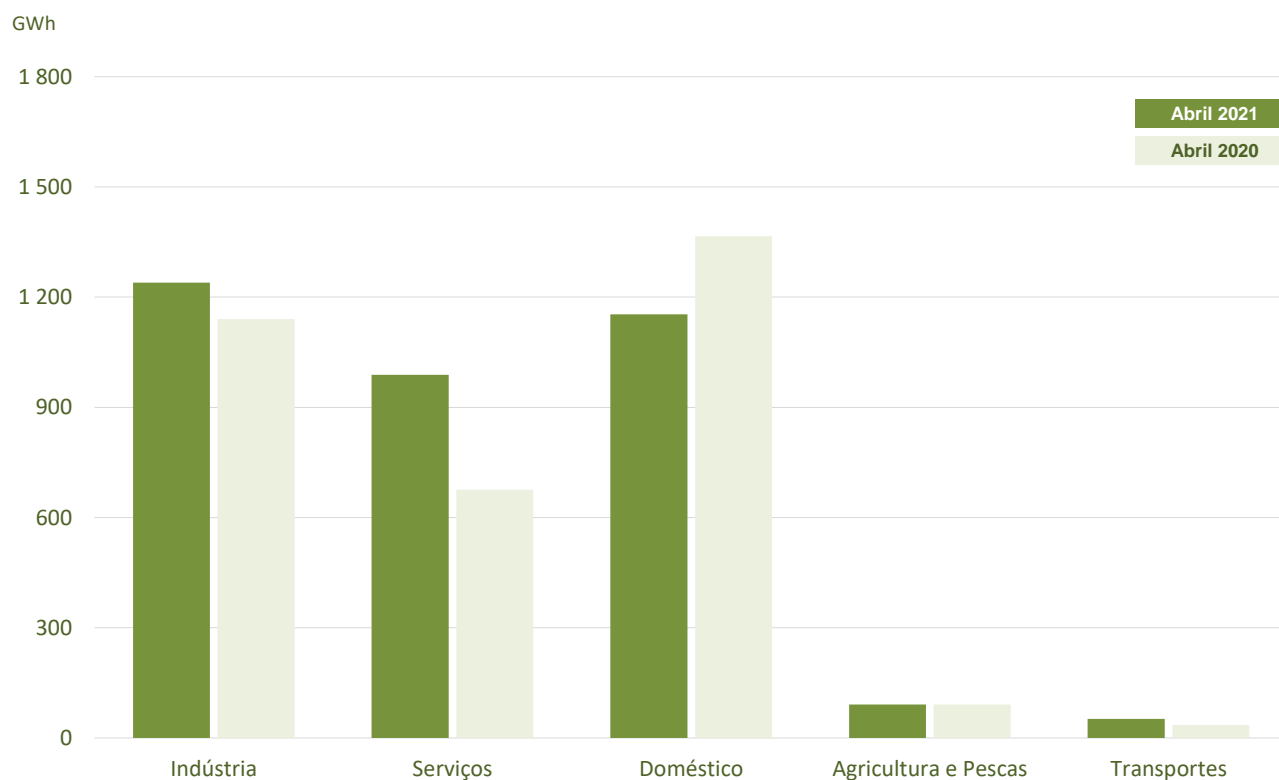
Comparando os mesmos períodos de 2021 e 2020, prevê-se que o consumo dos derivados do petróleo tenha caído 3%, o consumo de gás natural tenha subido 2,5% e a eletricidade tenha mantido o nível de consumo.

Em abril de 2021, face ao mesmo mês de 2020, estima-se um aumento do CFE das formas de energia aqui analisadas, na ordem dos 28%.

Eletricidade

GWh	Abril 2021	Abril 2020	Δ % Abr_21 / Abr_20	Jan - Abr 2021	Jan - Abr 2020	Δ % Jan - Abr_21 / Jan - Abr_20
Total	3 523.8	3 308.7	6.5%	15 710.0	15 705.1	0.0%
Agricultura e Pescas	91.3	91.3	0.0%	382.9	392.3	-2.4%
Indústria	1 239.1	1 140.3	8.7%	4 297.6	5 667.1	-24.2%
Transportes	51.9	35.3	47.0%	197.5	206.3	-4.2%
Serviços	988.4	676.0	46.2%	3 218.1	4 466.6	-28.0%
Doméstico	1 153.2	1 365.8	-15.6%	7 613.9	4 972.9	53.1%

Nota: O consumo no setor dos serviços não inclui a iluminação pública.



Em abril de 2021, o consumo de energia elétrica aumentou 6,5% em relação ao mês homólogo de 2020. Comparando ainda o mesmo período, estima-se que o consumo na indústria e no setor dos serviços tenha aumentado cerca de 8% e 46% respetivamente, enquanto no setor doméstico, o consumo terá descido cerca de 15%.

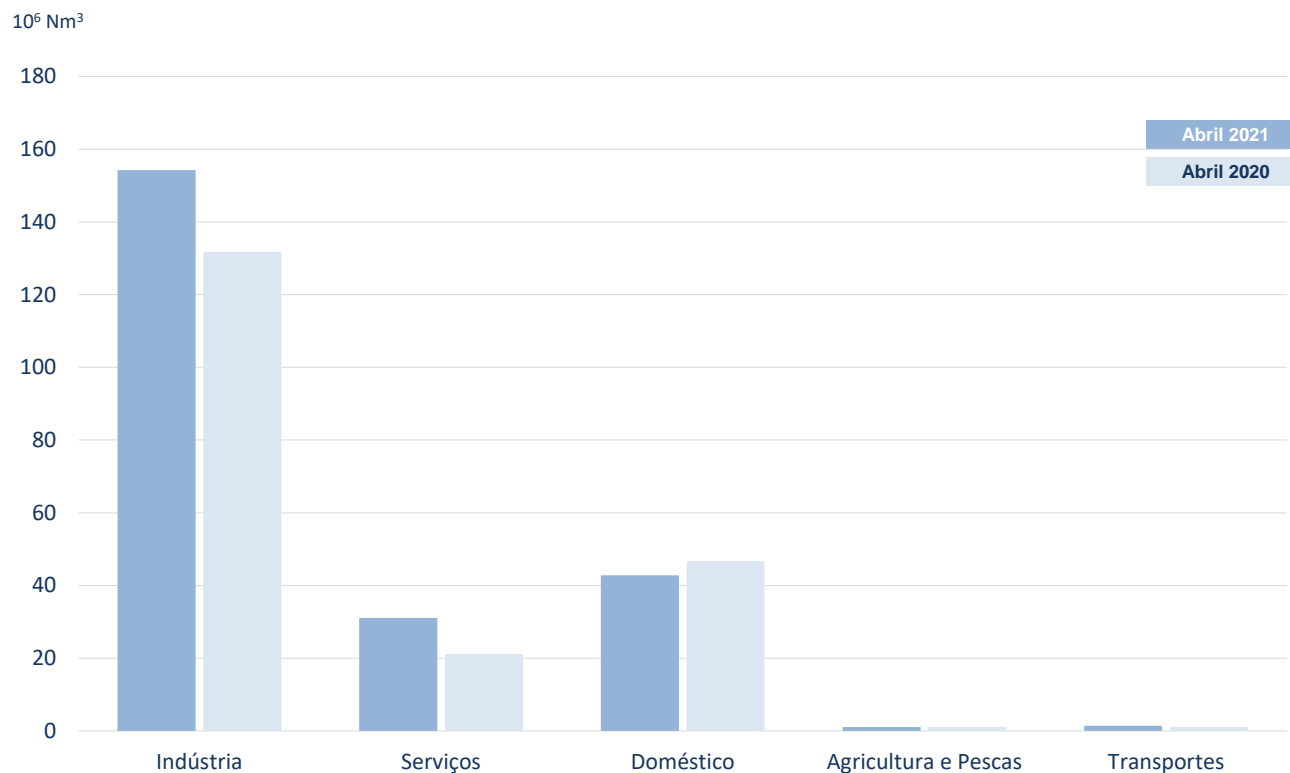
O decréscimo do consumo de eletricidade no setor doméstico, estará relacionado com o confinamento e consequentemente com a maior permanência das pessoas nas respetivas habitações em abril de 2020, facto que já não ocorreu no mês de abril deste ano.

Gás Natural

10 ⁶ Nm ³	Abril 2021	Abril 2020	Δ % Abr_21 / Abr_20	Jan - Abr 2021	Jan - Abr 2020	Δ % Jan - Abr_21 / Jan - Abr_20
Total	230.6	201.7	14.3%	997.4	973.3	2.5%
Agricultura e Pescas	1.1	1.1	0.0%	4.5	4.5	-0.3%
Indústria ¹	154.2	131.8	17.0%	746.7	677.5	10.2%
Transportes	1.5	1.0	39.0%	6.1	5.3	14.1%
Serviços	31.1	21.1	47.0%	100.0	128.5	-22.2%
Doméstico	42.8	46.7	-8.3%	140.1	157.4	-11.0%

¹ Inclui o consumo nas unidades de cogeração.

Exclui-se o consumo de gás natural nas refinarias petrolíferas e respetiva cogeração.



Em abril de 2021 o consumo de gás natural (excluindo o consumo nas centrais termoelétricas dedicadas e refinarias), aumenta 14,3% face igual mês de 2020. Estima-se que o consumo de gás natural no setor dos serviços tenha aumentado 47%, no mesmo período. Por outro lado no setor doméstico, resultante da menor presença dos consumidores no domicílio, o consumo neste mês terá diminuído cerca de 8%, relativamente ao mês homólogo do ano anterior.

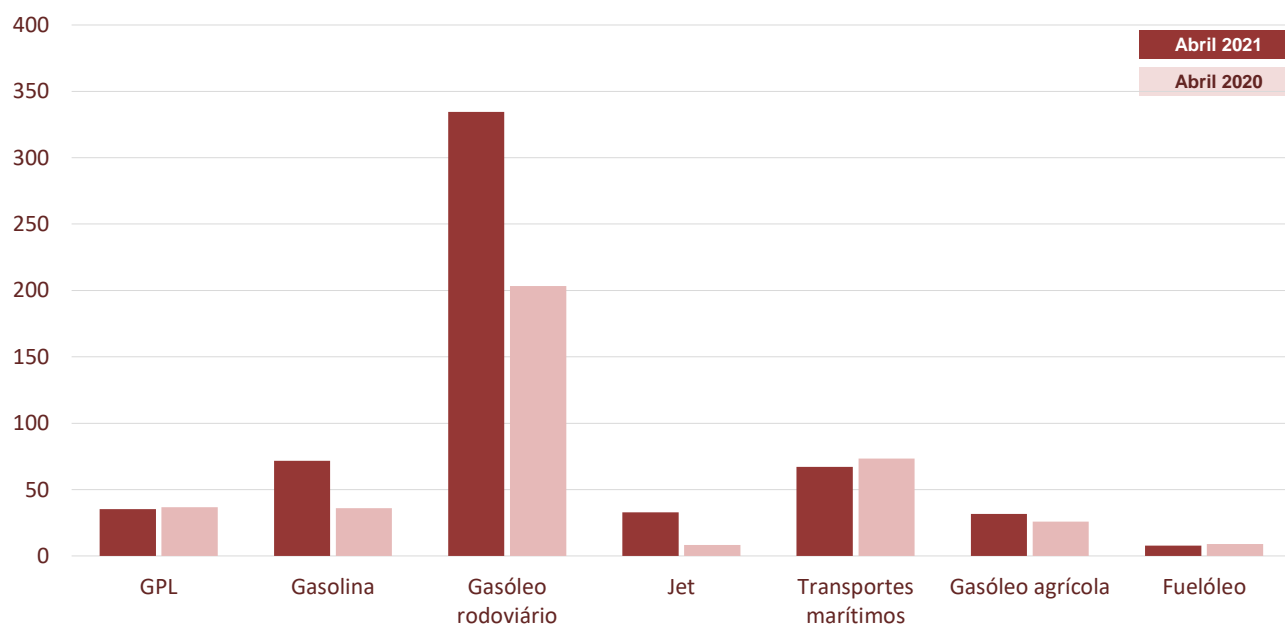
Produtos do Petróleo

10 ³ ton	Abril 2021	Abril 2020	Δ % Abr_21 / Abr_20	Jan - Abr 2021	Jan - Abr 2020	Δ % Jan - Abr_21 / Jan - Abr_20
GPL ¹	35.4	36.6	-3.4%	164.2	176.5	-6.9%
Gasolina	71.6	36.0	98.6%	237.0	261.9	-9.5%
Gasóleo rodoviário	334.5	203.4	64.5%	1 186.9	1 230.3	-3.5%
Gasóleo agrícola ²	31.7	25.8	22.6%	105.0	97.7	7.5%
Fuelóleo ³	7.7	9.0	-15.2%	29.4	32.0	-8.0%
Aviação (Jet)	32.9	8.3	295.4%	111.0	296.8	-62.6%
Transportes marítimos ⁴	67.0	73.4	-8.8%	251.2	330.8	-24.0%

¹ Exclui o consumo de GPL como matéria prima. ² Inclui o consumo de gasóleo colorido e marcado no setor das pescas.

³ Exclui o consumo de fuelóleo para a produção de eletricidade. ⁴ Inclui o gasóleo e fuelóleo marítimos.

10³ ton



Em abril de 2021, comparando com o mês homólogo de 2020, os combustíveis rodoviários, apresentam uma subida generalizada no consumo: gasolina (+98,6%), gasóleo (+64,5%) e GPL auto (+107%).

No mesmo período, o consumo de GPL apresenta uma redução de 3,4%, excluindo o consumo como matéria prima. O consumo de gasóleo agrícola (utilizado nos setores da agricultura e pescas) apresenta um aumento de 22,6%.

Analisando o mês de abril deste ano, relativamente a abril de 2020, o abastecimento de navios afetos ao transporte de passageiros e mercadorias, teve uma redução de 8,8%, enquanto o consumo de jet na aviação apresenta pela primeira vez, desde o início da pandemia provocada pela COVID-19, uma recuperação do consumo de 295%.

NOTA METODOLÓGICA

A estimativa dos consumos energéticos por setor de atividade tem por base a informação anual de 2019, desagregada por CAE que se encontra publicada no portal da DGEG.

Os cálculos para os consumos mensais de 2020/2021 foram calibrados de acordo com os valores globais mensais, enviados regularmente pelos operadores do setor e constantes no respetivo Sistema Estatístico.

Na distribuição dos consumos pelos setores, em cada mês, foram tidos em conta indicadores provenientes dos grandes operadores do setor, como centrais dedicadas à produção de energia elétrica, cogeneradores, etc. Os dados apresentados para o gás natural e fuelóleo, excluem os consumos nas centrais dedicadas à produção de eletricidade. É também excluído o consumo de gás natural nas refinarias petrolíferas e nas respetivas cogerações.

Agricultura

Não se considerou qualquer impacto da COVID-19, no consumo energético do setor agrícola, mantendo-se a tendência evolutiva que vinha de períodos anteriores.

Indústria

Considerou-se haver um impacto sobre o consumo energético, nas empresas classificadas com as Divisões da CAE: 13-16, 18, 19, 22-25, 28-32. Nas restantes Divisões do setor da Indústria, não se considerou qualquer impacto.

Serviços

Considerou-se existir um forte impacto sobre o consumo energético no setor dos Serviços, nomeadamente nas empresas classificadas com nas Divisões 55, 56, 59, 62-74, 77-80, 82, 84, 85, 90, 91, 93, 94 e 96. Não se considerou a iluminação pública do setor dos Serviços.

Transportes

O consumo de gás natural e eletricidade nos transportes públicos, foi estimado tendo em consideração a variação da oferta de viagens. No caso dos combustíveis derivados do petróleo, os dados apresentados resultam da comunicação habitual dos comercializadores de combustíveis.

Doméstico

O consumo no setor Doméstico, foi obtido por diferença, face aos totais mensais.

SIGLAS E ABREVIATURAS

CAE - Classificação das Actividades Económicas.

COVID-19 - Doença provocada pela infeção do coronavírus SARS-CoV-2.

DGEG - Direção-Geral de Energia e Geologia.

GPL - Gás de Petróleo Liquefeito.

GPL Auto - GPL utilizado como carburante em veículos automóveis.

INE - Instituto Nacional de Estatística.

Direção-Geral de Energia e Geologia

Av. 5 de Outubro, nº 208, 1069-203 Lisboa; Tel: (351) 217 922 700 / 800; estatistica@dgeg.gov.pt; www.dgeg.gov.pt