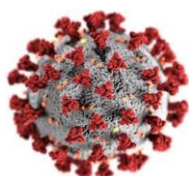


Estimativas rápidas de consumo energético



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

Julho de 2021

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 17 de 20 de agosto 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 17ª publicação, reportada a dados de julho 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 agosto de 2021

DESTAQUE

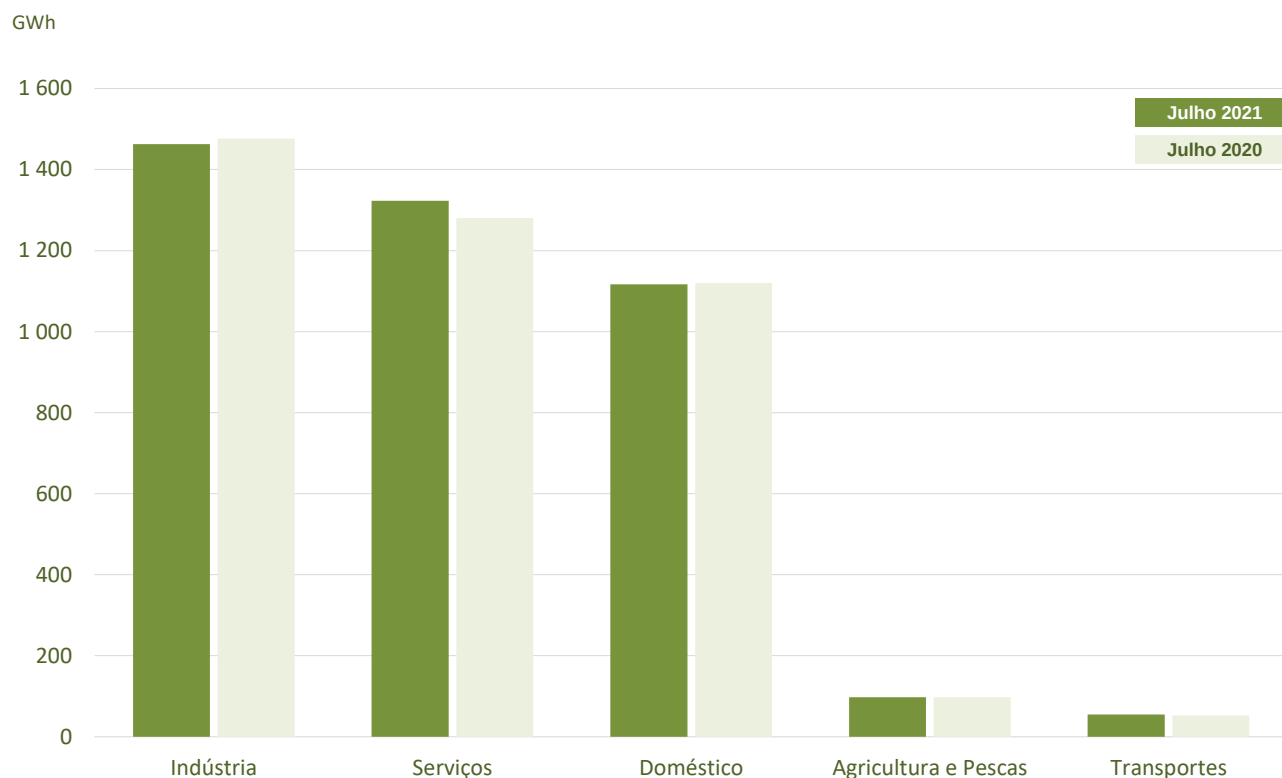
As três formas de energia analisadas nesta publicação, correspondem a cerca de 80% do consumo final de energia (CFE).

Com os dados apurados para os primeiros sete meses de 2021, estima-se que neste período, o CFE tenha subido cerca de 4% face ao período homólogo de 2020 e descido cerca 13% face ao mesmo período de 2019.

Comparando o mês de julho de 2021 com o mês homólogo de 2020, prevê-se que o consumo de eletricidade, gás natural e derivados de petróleo, tenha subido 0,7%, 3,9% e 2,7% respetivamente. No conjunto das formas de energia aqui analisadas estima-se um aumento do CFE na ordem dos 2%.

Eletricidade						
GWh	Julho 2021	Julho 2020	Δ % Jul_21 / Jul_20	Jan - Jul 2021	Jan - Jul 2020	Δ % Jan - Jul_21 / Jan - Jul_20
Total	4 055,2	4 027,9	0,7%	27 105,4	26 478,6	2,4%
Agricultura e Pescas	97,7	97,7	0,0%	666,1	675,5	-1,4%
Indústria	1 463,1	1 476,5	-0,9%	9 679,3	9 485,6	2,0%
Transportes	55,0	52,8	4,1%	347,5	350,4	-0,8%
Serviços	1 323,0	1 280,6	3,3%	7 537,0	7 306,8	3,2%
Doméstico	1 116,5	1 120,2	-0,3%	8 875,5	8 660,3	2,5%

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



Em julho de 2021, o consumo de energia elétrica aumentou 0,7% em relação ao mês homólogo de 2020. Comparando ainda o mesmo período, estima-se que o consumo no setor dos serviços e transportes tenha aumentado cerca de 3% e 4% respetivamente, enquanto na indústria o consumo terá descido cerca de 1%. No setor doméstico o consumo terá estabilizado.

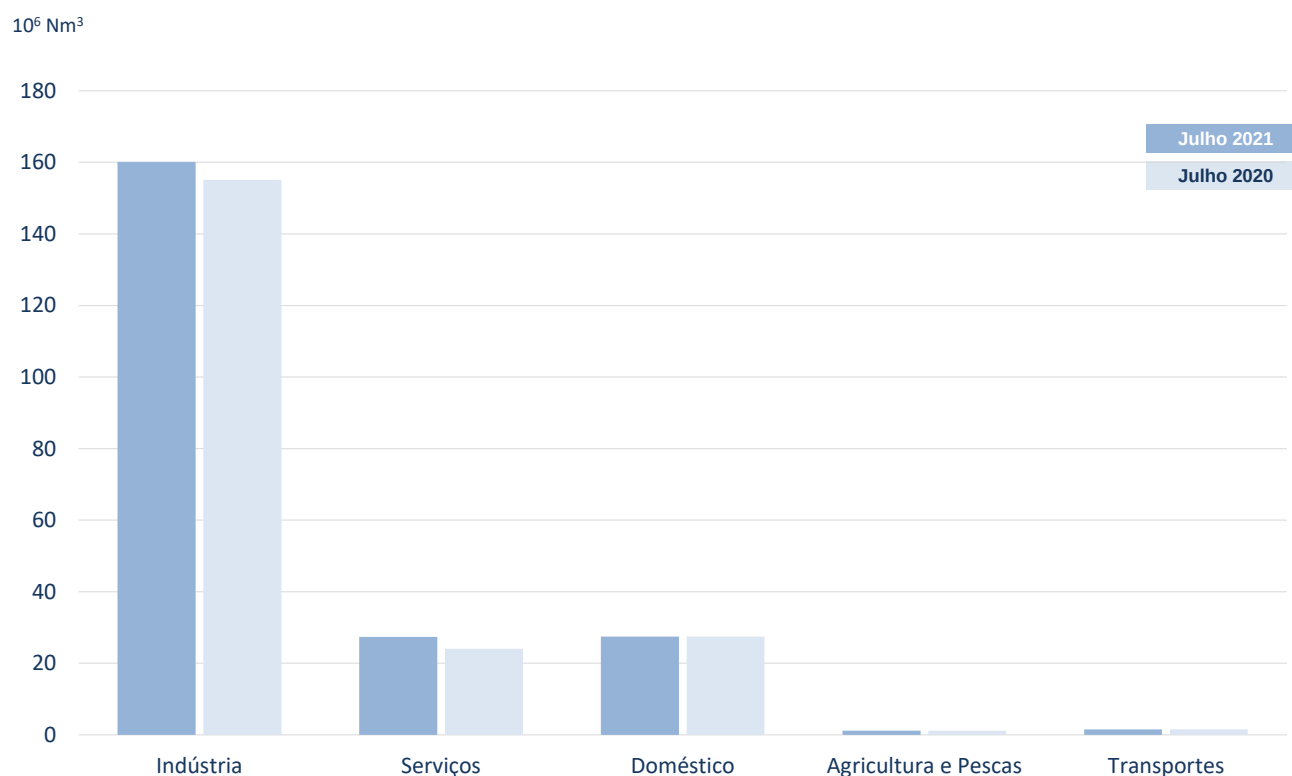
No conjunto dos primeiros sete meses do ano, o consumo de eletricidade subiu 2,4% relativamente a igual período do ano anterior.

Gás Natural

10 ⁶ Nm ³	Julho 2021	Julho 2020	Δ % Jul_21 / Jul_20	Jan - Jul 2021	Jan - Jul 2020	Δ % Jan - Jul_21 / Jan - Jul_20
Total	217,6	209,4	3,9%	1 668,0	1 573,7	6,0%
Agricultura e Pescas	1,2	1,2	0,0%	8,0	8,0	-0,2%
Indústria ¹	160,1	155,2	3,2%	1 231,3	1 104,7	11,5%
Transportes	1,5	1,5	0,0%	10,6	9,7	9,2%
Serviços	27,4	24,1	13,7%	184,4	196,1	-6,0%
Doméstico	27,4	27,5	-0,2%	233,6	255,2	-8,4%

¹ Inclui o consumo nas unidades de cogeração.

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



Em julho de 2021 o consumo de gás natural (excluindo o consumo nas centrais termoelétricas dedicadas e refinarias), aumentou 3.9% face igual mês de 2020. Estima-se que no mesmo período, o consumo de gás natural na indústria e no setor dos serviços tenha aumentado cerca de 3% e 14%, respetivamente. No setor doméstico e nos transportes o consumo terá estabilizado.

No conjunto dos primeiros sete meses do ano, o consumo de gás natural subiu 6% relativamente a igual período do ano anterior.

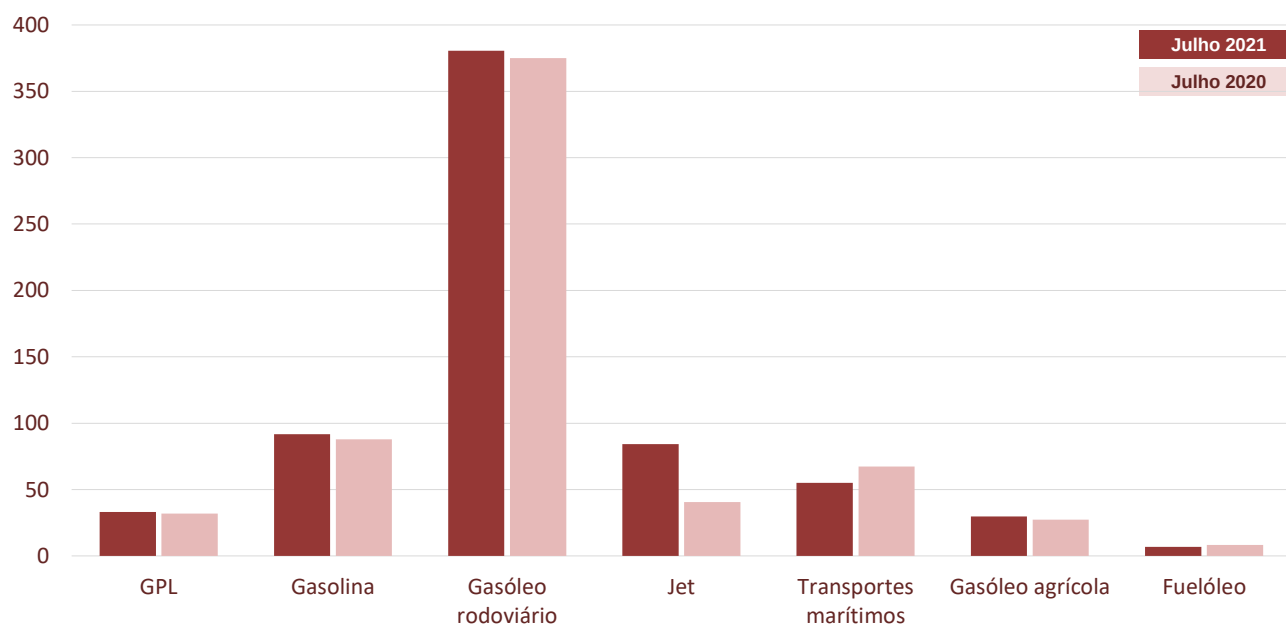
Produtos do Petróleo

10 ³ ton	Julho 2021	Julho 2020	Δ % Jul_21 / Jul_20	Jan - Jul 2021	Jan - Jul 2020	Δ % Jan - Jul_21 / Jan - Jul_20
GPL ¹	33,0	32,0	3,3%	267,3	273,0	-2,1%
Gasolina	91,7	87,8	4,4%	499,6	484,6	3,1%
Gasóleo rodoviário	380,5	375,0	1,5%	2 295,9	2 213,5	3,7%
Gasóleo agrícola ²	29,8	27,3	9,1%	199,6	196,0	1,8%
Fuelóleo ³	6,9	8,3	-16,8%	49,5	63,0	-21,4%
Aviação (Jet)	84,2	40,6	107,5%	306,8	364,6	-15,9%
Transportes marítimos ⁴	55,1	67,3	-18,0%	446,8	533,8	-16,3%

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 julho de 2021, comparando com o mês homólogo de 2020, os combustíveis rodoviários, apresentam uma subida generalizada no consumo: gasolina (+4,4%), gasóleo (+1,5%) e GPL auto (+3,3%). No mesmo período, o consumo de GPL apresenta um aumento de 3,3%, excluindo o consumo como matéria prima. O consumo de gasóleo agrícola (utilizado nos setores da agricultura e pescas) apresenta uma subida de 9,1%. Neste mês de julho de 2021, o consumo dos combustíveis rodoviários (em toneladas) ficou 11,7% abaixo do consumo verificado em julho de 2019.

Analizando ainda o mesmo período, o abastecimento de navios afetos ao transporte de passageiros e mercadorias, teve uma descida de 18%, enquanto o consumo de jet na aviação mantém a recuperação dos meses anteriores, apresentando um aumento de 107,5%. No entanto este consumo ainda só representa 50% do consumo de jet que ocorreu em julho de 2019.

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.