

***Estimativas rápidas de
consumo energético***

junho de 2020

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 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 4ª publicação, reportada a dados de junho 2020.

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 julho de 2020

DESTAQUE

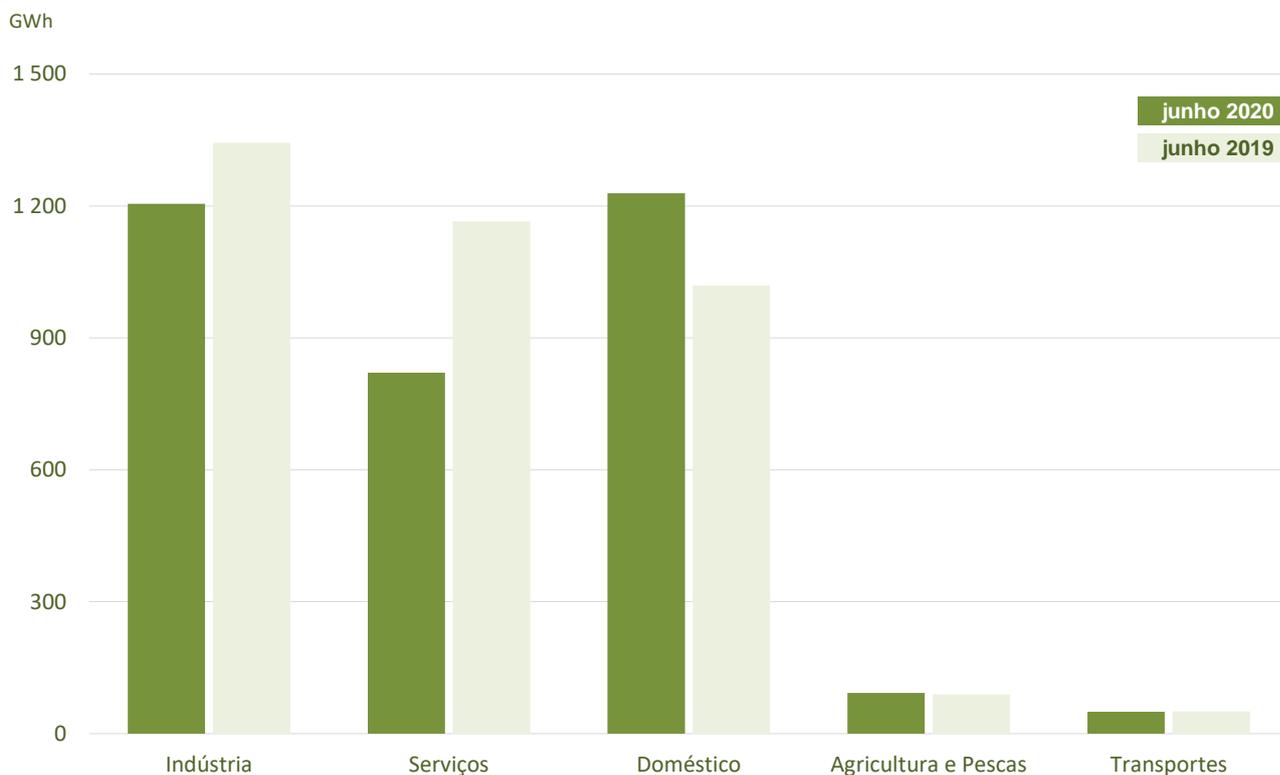
As três formas de energia analisadas nesta publicação, correspondem a cerca de 85% do consumo final de energia (CFE). Com os dados apurados para o 1º semestre de 2020, estima-se que neste período, o CFE tenha caído cerca de 11% face ao 1º semestre de 2019.

Prevê-se que as quebras verificadas nos consumos de eletricidade, gás natural e derivados do petróleo tenham sido na ordem de grandeza de 5%, 11% e 18% respetivamente.

Eletricidade

GWh	Junho 2020	Junho 2019	Δ % Jun_20 / Jun_19	Jan - Jun 2020	Jan - Jun 2019	Δ % Jan- Jun_20 / Jan-Jun_19
Total	3 398,4	3 667,4	-7,3%	22 451,8	23 654,4	-5,1%
Agricultura e Pescas	92,9	89,0	4,3%	576,7	574,3	0,4%
Indústria	1 205,3	1 343,4	-10,3%	8 009,1	8 664,8	-7,6%
Transportes	50,0	50,6	-1,2%	299,8	326,3	-8,1%
Serviços	821,0	1 165,1	-29,5%	6 026,2	7 515,1	-19,8%
Doméstico	1 229,2	1 019,2	20,6%	7 540,1	6 573,9	14,7%

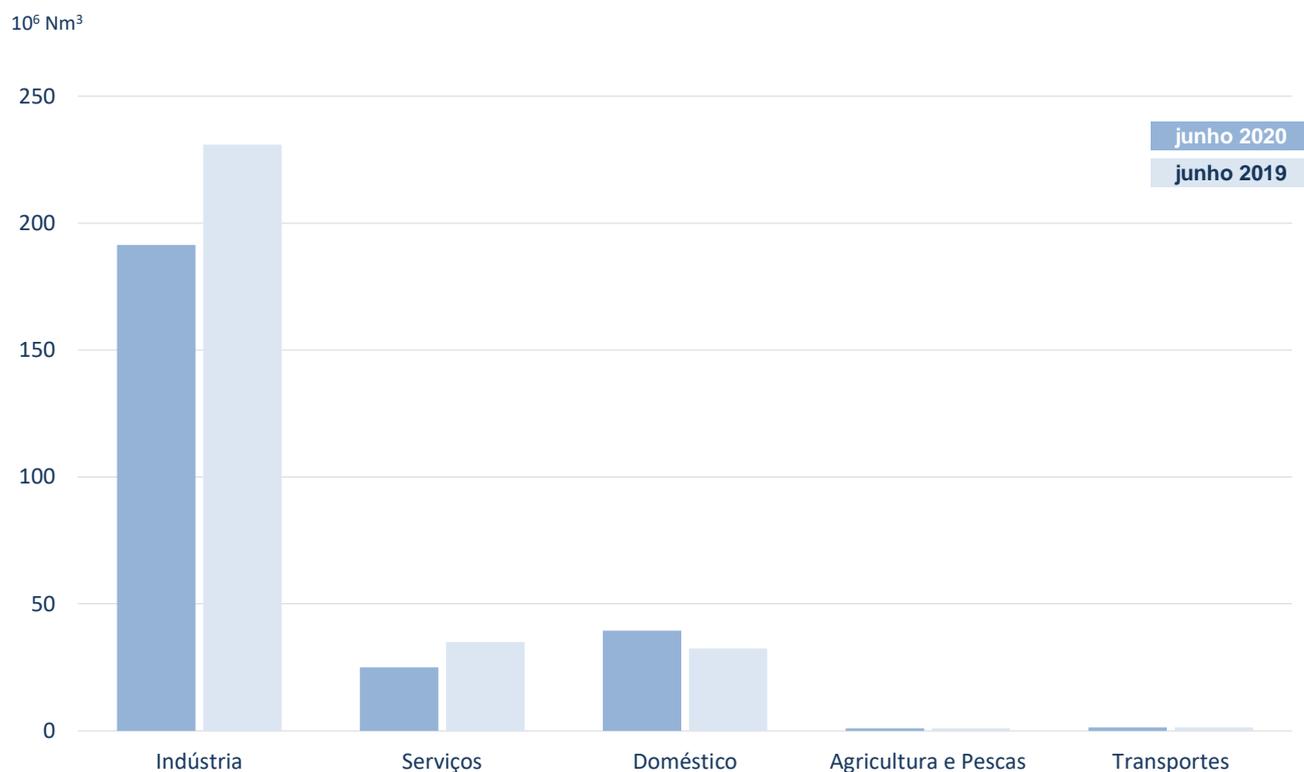
Nota: O consumo no setor dos serviços não inclui a iluminação pública.



Em junho, o impacto da pandemia COVID-19 no consumo de energia elétrica, atenuou relativamente ao mês anterior. O consumo global de eletricidade em junho de 2020, relativamente ao mês homólogo do ano anterior desceu 7,3%. Comparando ainda os mesmos períodos, estima-se que o consumo no setor dos serviços terá sido o mais afetado (cerca de 30%), o consumo na indústria terá sofrido uma redução de 10% e o consumo nos transportes terá caído cerca de 1%. No setor doméstico o consumo de eletricidade terá subido cerca de 21%, que se justifica devido ao número significativo de pessoas em teletrabalho, assistência à família no domicílio, telescola e *layoff*.

Gás Natural

10 ⁶ Nm ³	Junho 2020	Junho 2019	Δ % Jun _20 / Jun _19	Jan - Jun 2020	Jan - Jun 2019	Δ % Jan- Jun _20 / Jan-Jun _19
Total	258,3	300,8	-14,1%	1 714,4	1 916,4	-10,5%
Agricultura e Pescas	1,1	1,1	0,0%	6,7	6,9	-2,9%
Indústria	191,5	230,9	-17,1%	1 283,1	1 471,2	-12,8%
Transportes	1,3	1,4	-7,1%	8,0	8,7	-8,0%
Serviços	25,0	35,0	-28,6%	176,8	223,1	-20,8%
Doméstico	39,4	32,4	21,6%	239,8	206,5	16,1%



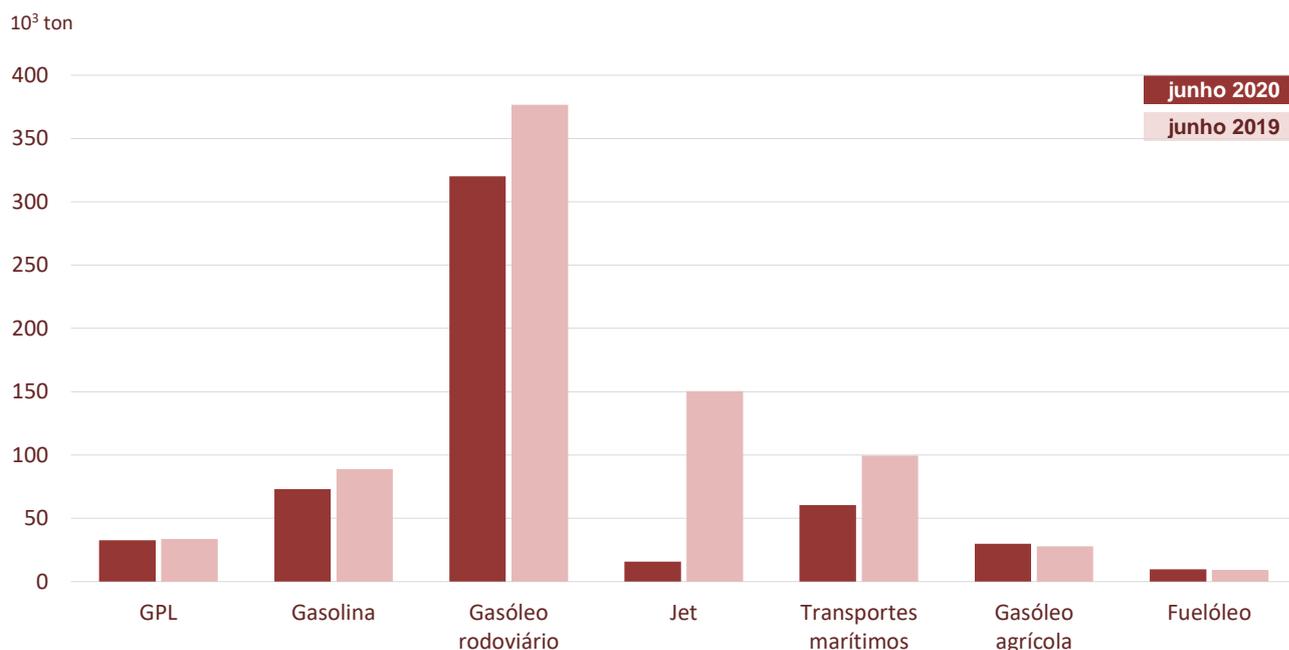
Em junho de 2020 o consumo de gás natural (excluindo o consumo nas centrais termoelétricas), teve uma redução de cerca de 14%, face ao mês homólogo de 2019. Estima-se que o consumo de gás natural no setor dos serviços tenha sofrido uma redução na ordem dos 29%, na indústria 17% e nos transportes 7%. No setor doméstico, resultante da maior presença dos consumidores no domicílio, o consumo terá aumentado cerca de 22% .

Produtos do Petróleo

10 ³ ton	Junho 2020	Junho 2019	Δ % Jun _20 / Jun _19	Jan - Jun 2020	Jan - Jun 2019	Δ % Jan- Jun _20 / Jan-Jun _19
GPL ¹	32,5	33,6	-3,3%	240,2	261,4	-8,1%
Gasolina	72,9	88,9	-18,0%	396,8	509,0	-22,1%
Gasóleo rodoviário	320,1	376,8	-15,0%	1 838,1	2 241,8	-18,0%
Gasóleo agrícola ²	30,0	28,0	7,1%	168,5	165,5	1,8%
Fuelóleo ³	9,6	9,2	4,8%	54,6	60,4	-9,5%
Aviação (Jet)	15,8	150,3	-89,5%	324,5	738,2	-56,0%
Transportes marítimos ⁴	60,5	99,4	-39,1%	467,0	593,3	-21,3%

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.



Em junho de 2020, o consumo de combustíveis rodoviários, ainda se encontra significativamente abaixo do consumo verificado no mês homólogo do ano anterior. Comparando os dois períodos, a gasolina sofreu uma queda de 18%, o gasóleo 15% e o GPL Auto 21%. O GPL no mesmo período, apresenta uma redução de cerca de 3,3%, excluindo o consumo como matéria prima.

No mesmo período, o consumo de gasóleo agrícola (utilizado nos setores da agricultura e pescas) apresenta um aumento de 7,1%.

O abastecimento de navios afetos ao transporte de passageiros e mercadorias, teve uma redução de cerca de 39,1%. O consumo de jet na aviação teve a maior quebra no consumo de derivados do petróleo, atingindo 89,5%.

NOTA METODOLÓGICA

A estimativa dos consumos energéticos por setor de atividade tem por base a informação anual de 2018, desagregada por CAE que se encontra publicada no portal da DGEG.

Os cálculos para os consumos mensais de 2020 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.

Nos consumos do mês de junho de 2020, foram também incorporados outros estudos entretanto divulgados como foi o caso dos "Inquéritos Rápidos e Excepcionais às Empresas – COVID-19", levados a cabo em junho, pelo INE e Banco de Portugal e o inquérito realizado pela AHRESP, entre 29 de junho e 1 de julho, "COVID-19 - Impacto na Atividade Turística".

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 redução da oferta de viagens. No caso dos combustíveis derivados do petróleo, os dados apresentados resultam da comunicação habitual dos comercializadores de combustíveis.

SIGLAS E ABREVIATURAS

AHRESP - Associação da Hotelaria, Restauração e Similares de Portugal.

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