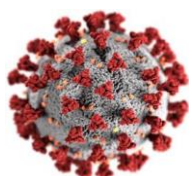


***Estimativas rápidas de
consumo energético***



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

Dezembro de 2020



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**

**AMBIENTE E
AÇÃO CLIMÁTICA**

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 10ª publicação, reportada a dados de dezembro 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 janeiro de 2021

DESTAQUE

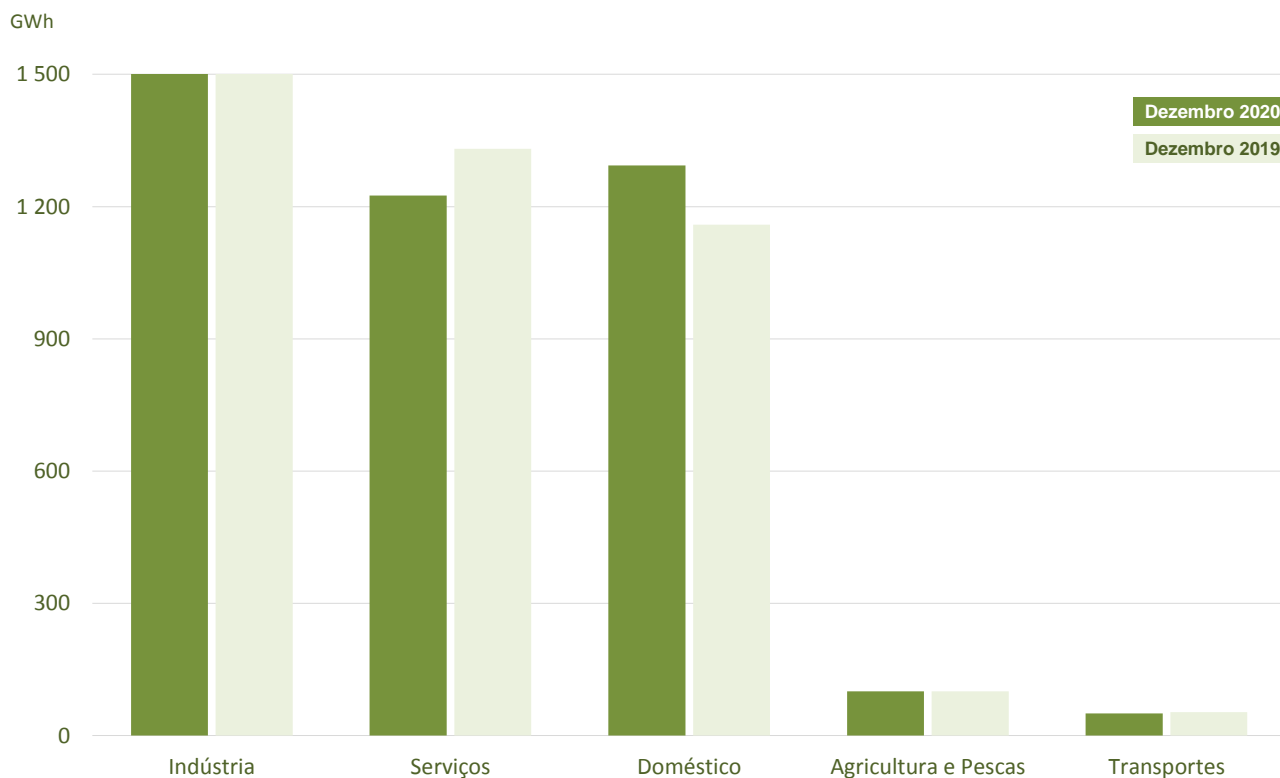
As três formas de energia analisadas nesta publicação, correspondem a cerca de 85% do consumo final de energia (CFE). Com os dados apurados para o ano de 2020, estima-se que neste período, o CFE tenha caído cerca de 10% face ao ano de 2019.

Comparando os mesmos anos, prevê-se que as quebras verificadas nos consumos (em teor energético) para a eletricidade, gás natural e derivados do petróleo tenham sido na ordem de grandeza dos 4%, 11% e 15% respetivamente.

Eletricidade

GWh	Dezembro 2020	Dezembro 2019	Δ % Dez_20 / Dez_19	Jan - Dez 2020	Jan - Dez 2019	Δ % Jan-Dez_20 / Jan-Dez_19
Total	4 248.6	4 197.5	1.2%	45 741.9	47 578.0	-3.9%
Agricultura e Pescas	100.3	100.3	0.0%	1 131.4	1 136.3	-0.4%
Indústria	1 580.0	1 553.9	1.7%	16 809.5	17 612.9	-4.6%
Transportes	50.1	53.0	-5.5%	570.6	601.0	-5.1%
Serviços	1 224.9	1 331.1	-8.0%	13 232.0	15 087.4	-12.3%
Doméstico	1 293.4	1 159.3	11.6%	13 998.5	13 140.4	6.5%

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



Em dezembro de 2020, o consumo de energia elétrica aumentou 1,2% em relação ao mesmo mês de 2019. Comparando ainda o mesmo período, estima-se que o consumo no setor dos serviços tenha sido o mais afetado, com uma quebra de 8%; ao invés, na indústria e no setor doméstico, o consumo cresceu, respetivamente, cerca de 2% e 12%.

No ano 2020, o setor mais afetado terá sido o dos serviços, com uma quebra do consumo na ordem de 12%. No mesmo período, o consumo no setor doméstico terá crescido cerca de 7%.

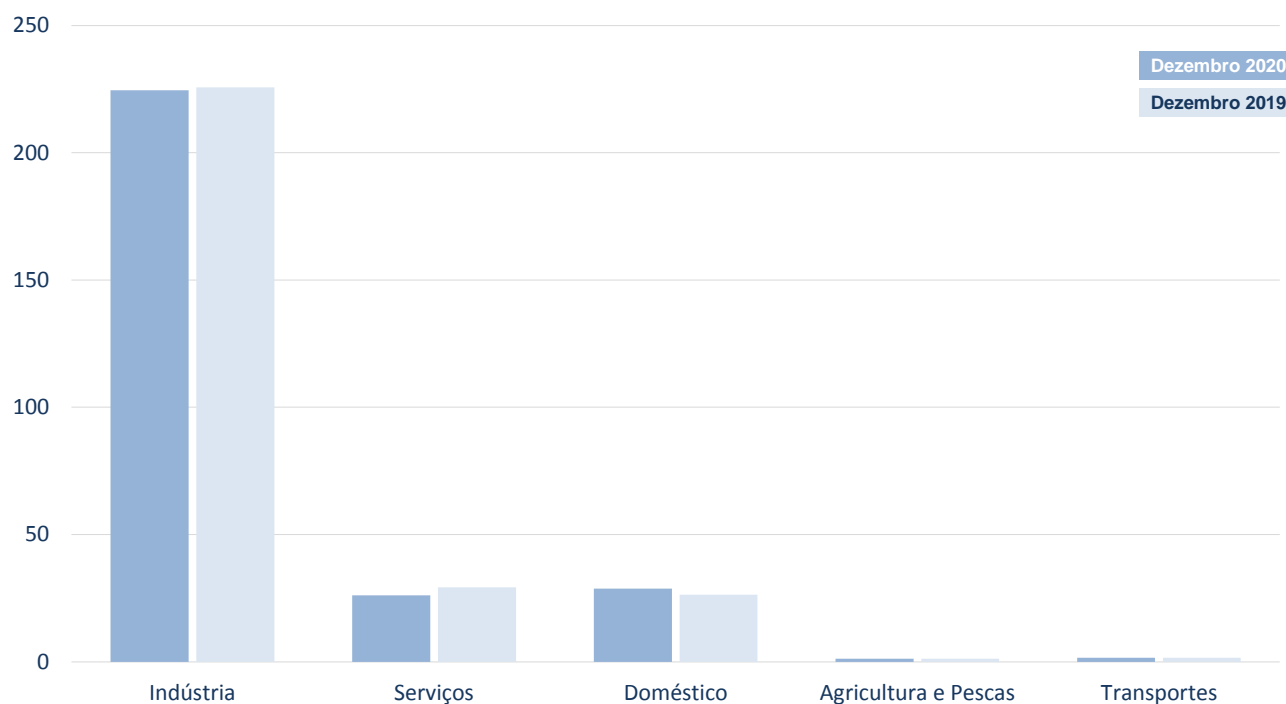
Gás Natural

10 ⁶ Nm ³	Dezembro 2020	Dezembro 2019	Δ % Dez_20 / Dez_19	Jan - Dez 2020	Jan - Dez 2019	Δ % Jan-Dez_20 / Jan-Dez_19
Total	282.3	284.0	-0.6%	2 964.5	3 344.2	-11.4%
Agricultura e Pescas	1.2	1.2	0.0%	12.8	14.0	-8.1%
Indústria ¹	224.6	225.7	-0.5%	2 345.1	2 657.4	-11.8%
Transportes	1.6	1.6	0.0%	16.5	19.1	-13.6%
Serviços	26.1	29.2	-10.6%	263.7	343.6	-23.3%
Doméstico	28.8	26.3	9.5%	326.4	310.1	5.3%

¹ Inclui o consumo nas unidades de cogeração.

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

10⁶ Nm³



Em dezembro de 2020 o consumo de gás natural (excluindo o consumo nas centrais termoelétricas dedicadas e refinarias), diminuiu 0,6% 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 11%. Por outro lado no setor doméstico, resultante da maior presença dos consumidores no domicílio, o consumo terá aumentado cerca de 9,5%.

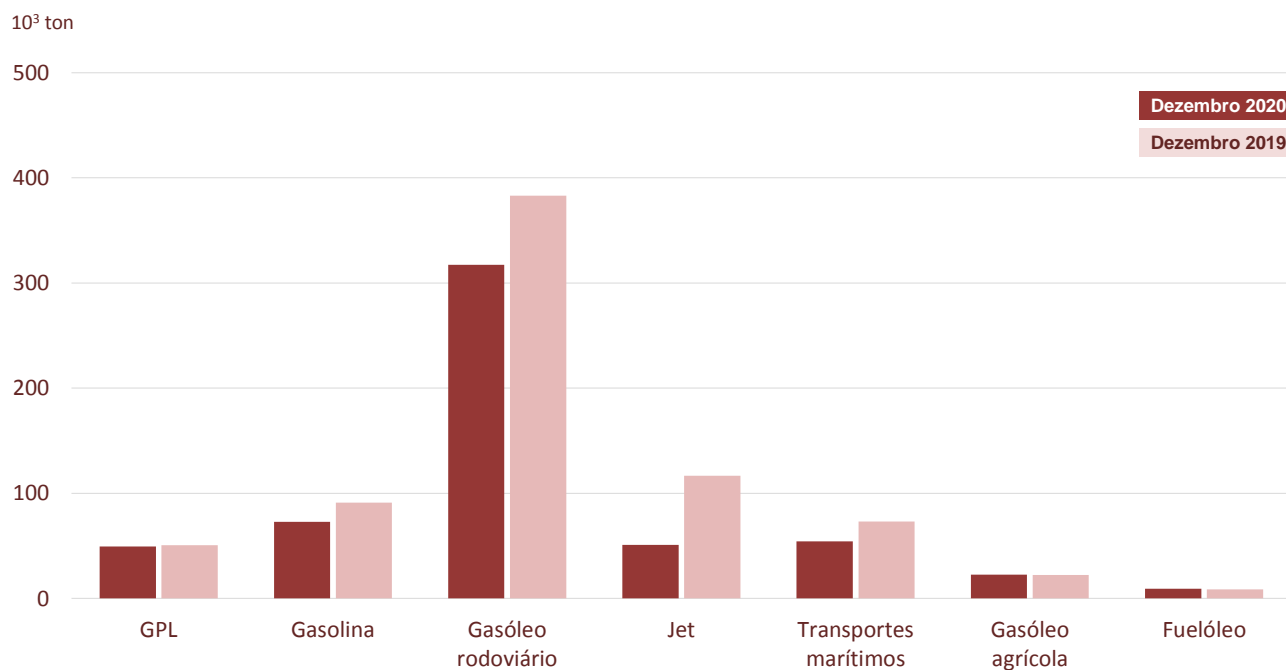
Em 2020, o setor dos serviços terá sido o mais afetado, apresentando uma redução de consumo na ordem de 23%. No mesmo período, o consumo no setor doméstico terá crescido 5%.

Produtos do Petróleo

10 ³ ton	Dezembro 2020	Dezembro 2019	Δ % Dez_20 / Dez_19	Jan - Dez 2020	Jan - Dez 2019	Δ % Jan-Dez_20 / Jan-Dez_19
GPL ¹	49.4	50.5	-2.3%	463.1	507.1	-8.7%
Gasolina	72.7	91.1	-20.2%	882.8	1 073.6	-17.8%
Gasóleo rodoviário	317.2	382.9	-17.2%	3 936.4	4 608.8	-14.6%
Gasóleo agrícola ²	24.4	23.6	3.3%	333.2	327.2	1.8%
Fuelóleo ³	9.1	8.6	5.5%	109.5	117.3	-6.7%
Aviação (Jet)	51.0	116.8	-56.4%	621.3	1 600.3	-61.2%
Transportes marítimos ⁴	54.2	73.2	-26.0%	830.9	1 137.5	-27.0%

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.



Em dezembro de 2020, comparando com o mês homólogo de 2019, verificou-se uma quebra generalizada no consumo dos principais combustíveis rodoviários: 20% para a gasolina, 17% para o gasóleo e 18% para o GPL Auto.

No mesmo período, o GPL apresenta uma redução de 2,3%, excluindo o consumo como matéria prima, enquanto o consumo de gasóleo agrícola (utilizado nos setores da agricultura e pescas) apresenta um aumento de 3,3%.

O abastecimento de navios afetos ao transporte de passageiros e mercadorias, teve uma redução de 26%. O consumo de jet na aviação continua a apresentar a maior redução no consumo, tendo-se situado em -56,4% face a dezembro 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 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.

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

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

CAE - Classificação das Atividades 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