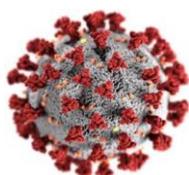


***Estimativas rápidas de
consumo energético***



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

Novembro 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 9ª publicação, reportada a dados de novembro 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.

21 de dezembro de 2020

DESTAQUE

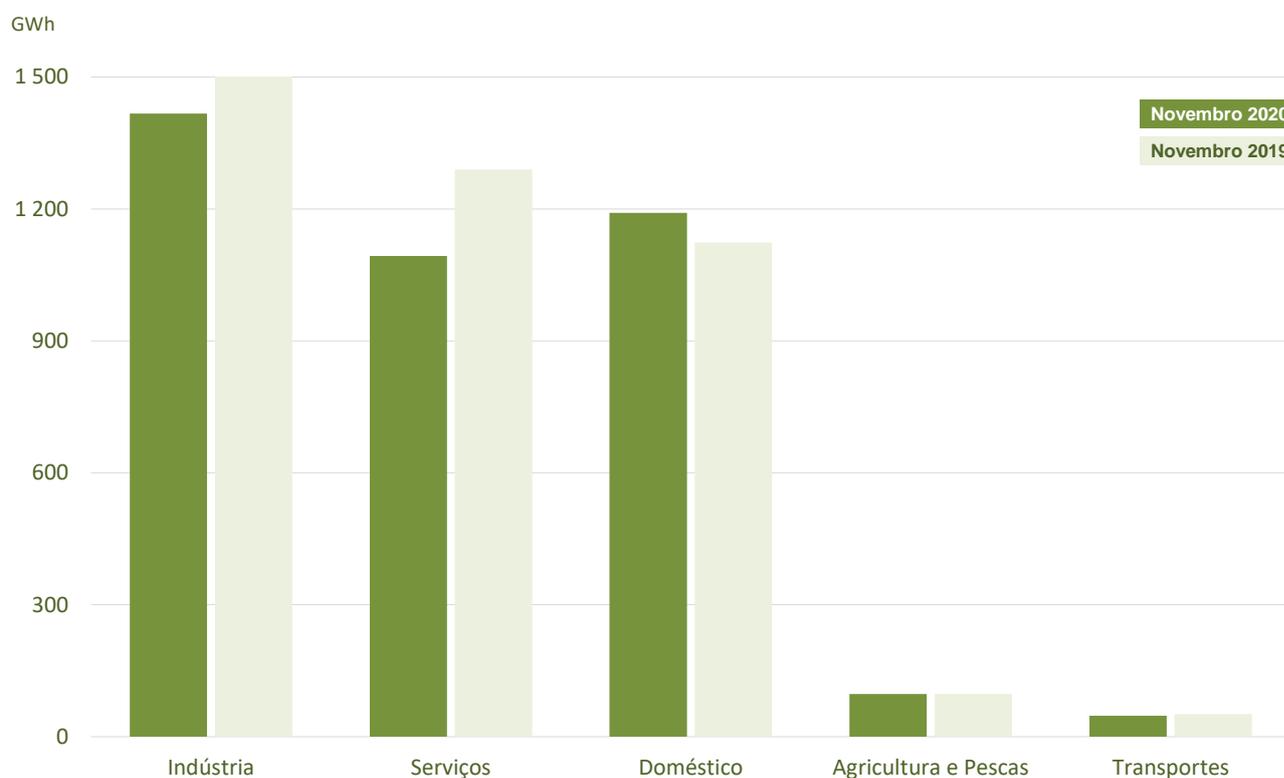
As três formas de energia analisadas nesta publicação, correspondem a cerca de 85% do consumo final de energia (CFE). Com os dados apurados para os meses de janeiro a novembro de 2020, estima-se que neste período, o CFE tenha caído cerca de 8% face ao mesmo período de 2019.

Comparando os mesmos períodos, estima-se que as quebras verificadas nos consumos (em teor energético) para a eletricidade e gás natural tenham sido na ordem de grandeza de 4% enquanto que para os derivados do petróleo a redução terá sido de 15%.

Eletricidade

GWh	Novembro 2020	Novembro 2019	Δ % Nov_20 / Nov_19	Jan - Nov 2020	Jan - Nov 2019	Δ % Jan-Nov_20 / Jan-Nov_19
Total	3 845.3	4 068.1	-5.5%	41 478.4	43 380.5	-4.4%
Agricultura e Pescas	97.2	97.2	0.0%	1 036.1	1 036.1	0.0%
Indústria	1 416.7	1 506.0	-5.9%	15 217.1	16 059.0	-5.2%
Transportes	47.4	51.4	-7.7%	519.2	547.9	-5.2%
Serviços	1 092.9	1 290.0	-15.3%	11 875.8	13 756.3	-13.7%
Doméstico	1 191.2	1 123.5	6.0%	12 830.1	11 981.1	7.1%

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



Em novembro de 2020, o consumo de energia elétrica, desceu 5,5%, em relação ao mesmo mês de 2019. Comparando ainda os mesmos períodos, estima-se que o consumo no setor dos serviços, tenha sido o mais afetado (cerca de 15%), na indústria o consumo terá sofrido uma redução de 5,9%, enquanto no setor doméstico o consumo de eletricidade terá subido 6%.

De janeiro a novembro deste ano, o setor dos serviços terá sido o mais afetado, apresentando uma redução de consumo na ordem de 14%. No mesmo período, o consumo no setor doméstico terá crescido cerca de 7%.

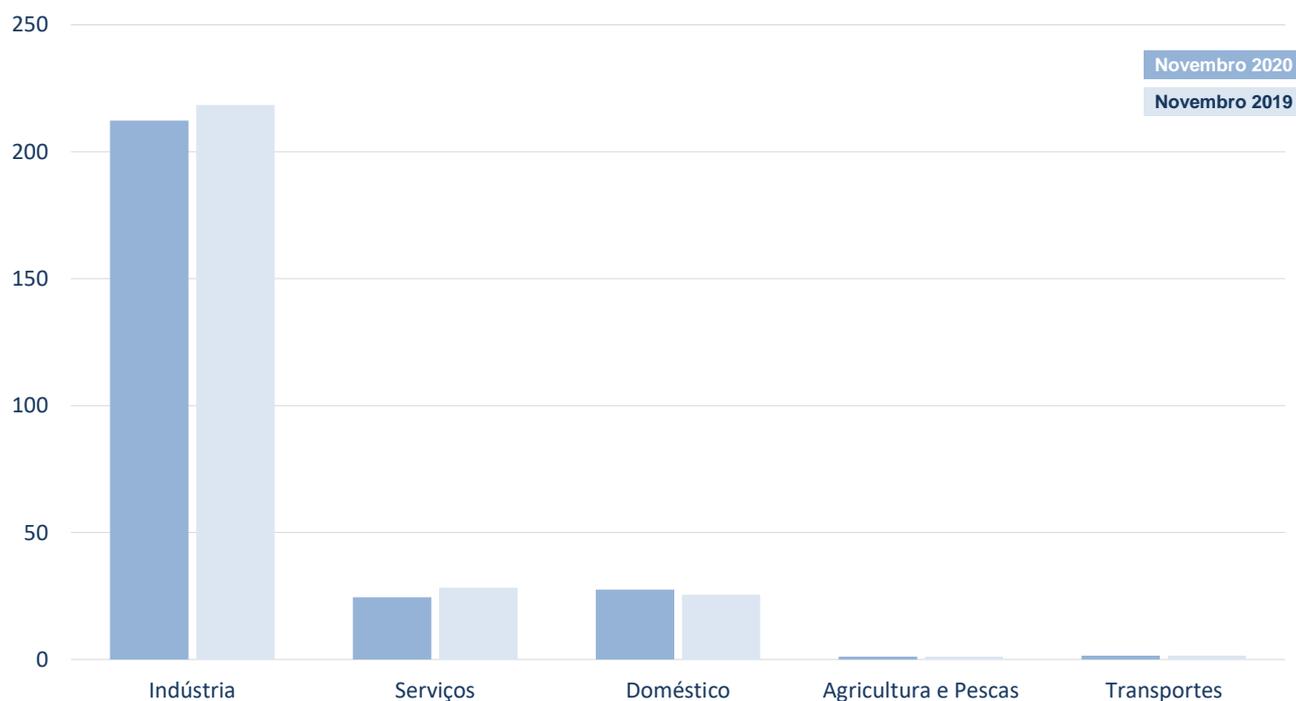
Gás Natural

10 ⁶ Nm ³	Novembro 2020	Novembro 2019	Δ % Nov_20 / Nov_19	Jan - Nov 2020	Jan - Nov 2019	Δ % Jan-Nov_20 / Jan-Nov_19
Total	267.1	274.8	-2.8%	2 949.4	3 060.1	-3.6%
Agricultura e Pescas	1.1	1.1	0.0%	12.8	12.8	0.0%
Indústria ¹	212.3	218.4	-2.8%	2 332.8	2 431.7	-4.1%
Transportes	1.6	1.6	0.0%	16.5	17.5	-5.7%
Serviços	24.5	28.2	-13.1%	262.1	314.4	-16.6%
Doméstico	27.6	25.5	8.2%	325.2	283.7	14.6%

¹ Inclui o consumo nas unidades de cogeração.

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

10⁶ Nm³



Em novembro de 2020 o consumo de gás natural (excluindo o consumo nas centrais termoelétricas dedicadas e refinarias), diminuiu 2,8% 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 13%. Por outro lado no setor doméstico, resultante da maior presença dos consumidores no domicílio, o consumo terá aumentado cerca de 8%.

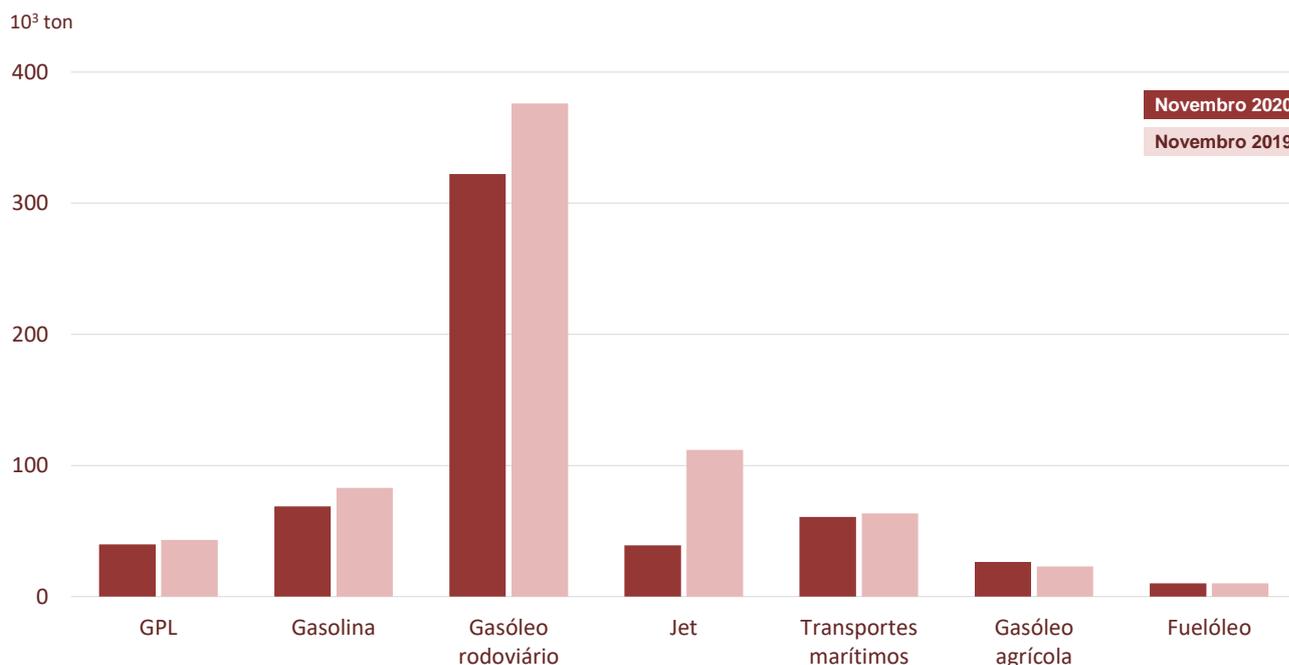
De janeiro a novembro deste ano, o setor dos serviços terá sido o mais afetado, apresentando uma redução de consumo na ordem de 17%. No mesmo período, o consumo no setor doméstico terá crescido cerca de 15%.

Produtos do Petróleo

10 ³ ton	Novembro 2020	Novembro 2019	Δ % Nov_20 / Nov_19	Jan - Nov 2020	Jan - Nov 2019	Δ % Jan-Nov_20 / Jan-Nov_19
GPL ¹	39.8	43.2	-7.8%	413.7	456.6	-9.4%
Gasolina	68.8	82.9	-17.0%	810.1	982.5	-17.5%
Gasóleo rodoviário	322.3	376.0	-14.3%	3 619.2	4 225.8	-14.4%
Gasóleo agrícola ²	28.3	24.5	15.4%	308.8	303.6	1.7%
Fuelóleo ³	10.2	10.1	0.1%	100.4	108.7	-7.6%
Aviação (Jet)	39.0	111.8	-65.1%	570.3	1 483.5	-61.6%
Transportes marítimos ⁴	60.8	63.4	-4.1%	773.5	1 063.7	-27.3%

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 novembro de 2020, comparando com o mês homólogo de 2019, verificou-se uma quebra generalizada no consumo dos principais combustíveis rodoviários: 17% para a gasolina, 14,3% para o gasóleo e 20% para o GPL Auto.

No mesmo período, o GPL apresenta uma redução de 7,8%, excluindo o consumo como matéria prima, enquanto o consumo de gasóleo agrícola (utilizado nos setores da agricultura e pescas) apresenta um aumento de 15,4%.

O abastecimento de navios afetos ao transporte de passageiros e mercadorias, teve uma redução de 4,1%. O consumo de jet na aviação continua a apresentar a maior redução no consumo, tendo-se situado em -65,1% face a novembro 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.

Nesta publicação, foram efetuadas correções no consumo de gás natural para os meses de janeiro a outubro, para os anos de 2019 e 2020.

Nos consumos do mês de novembro de 2020, teve-se em atenção o estudo publicado pelo INE, "Síntese Económica de Conjuntura - Novembro de 2020", de 21 de dezembro.

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 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