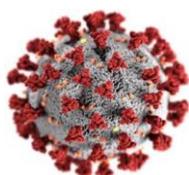


***Estimativas rápidas de
consumo energético***



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

Agosto 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 6ª publicação, reportada a dados de agosto 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 setembro de 2020

DESTAQUE

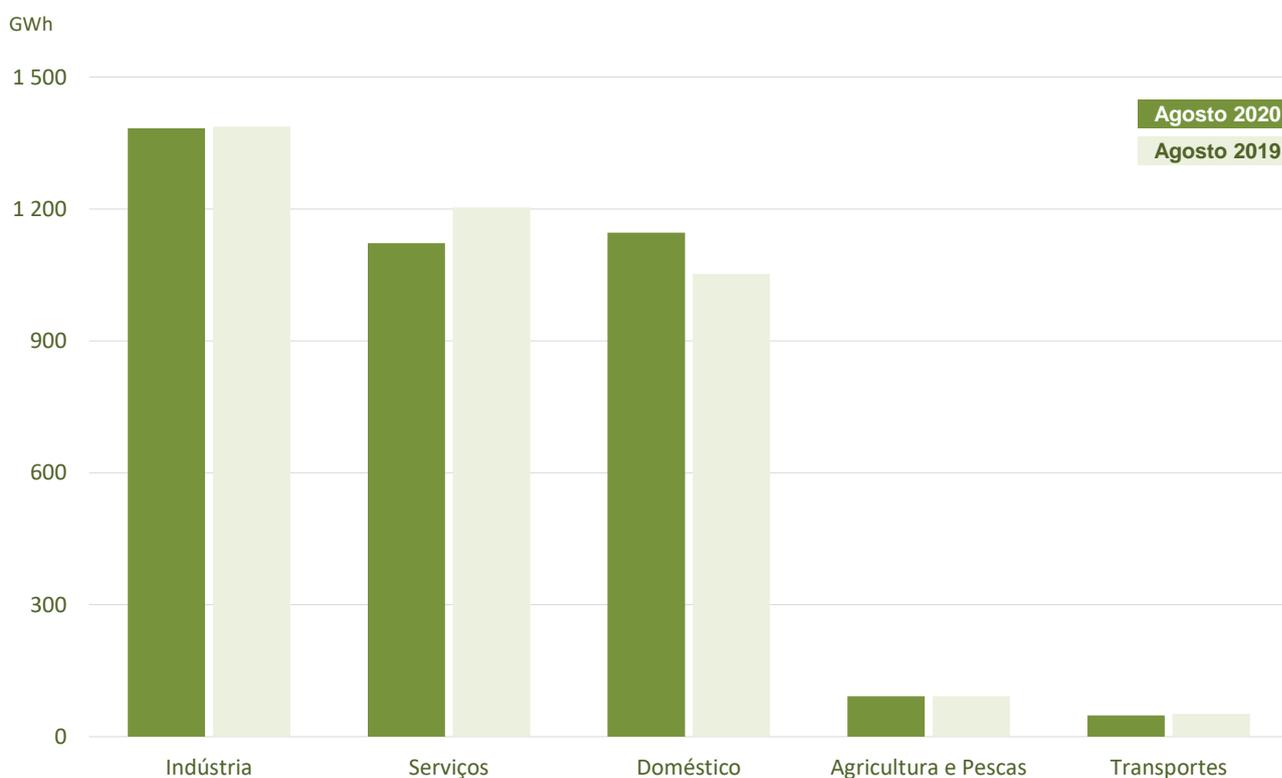
As três formas de energia analisadas nesta publicação, correspondem a cerca de 88% do consumo final de energia (CFE). Com os dados apurados para os primeiros oito meses de 2020, estima-se que neste período, o CFE tenha caído cerca de 10,5% face ao mesmo período de 2019.

Comparando os mesmos períodos, estima-se que as quebras verificadas nos consumos (em teor energético) de eletricidade, gás natural e derivados do petróleo, tenham sido na ordem de grandeza de 4%, 10% e 17% respetivamente.

Eletricidade

| GWh | Agosto 2020 | Agosto 2019 | Δ % Ago_20 / Ago_19 | Jan - Ago 2020 | Jan - Ago 2019 | Δ % Jan-Ago_20 / Jan-Ago_19 |
|----------------------|----------------|----------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Total | 3 792,8 | 3 787,9 | 0,1% | 30 172,3 | 31 532,3 | -4,3% |
| Agricultura e Pescas | 91,9 | 92,0 | -0,1% | 777,6 | 765,5 | 1,6% |
| Indústria | 1 383,5 | 1 387,5 | -0,3% | 11 030,8 | 11 550,6 | -4,5% |
| Transportes | 48,6 | 52,2 | -6,9% | 403,4 | 435,0 | -7,3% |
| Serviços | 1 122,2 | 1 203,4 | -6,7% | 8 532,0 | 10 018,0 | -14,8% |
| Doméstico | 1 146,5 | 1 052,7 | 8,9% | 9 428,5 | 8 763,3 | 7,6% |

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

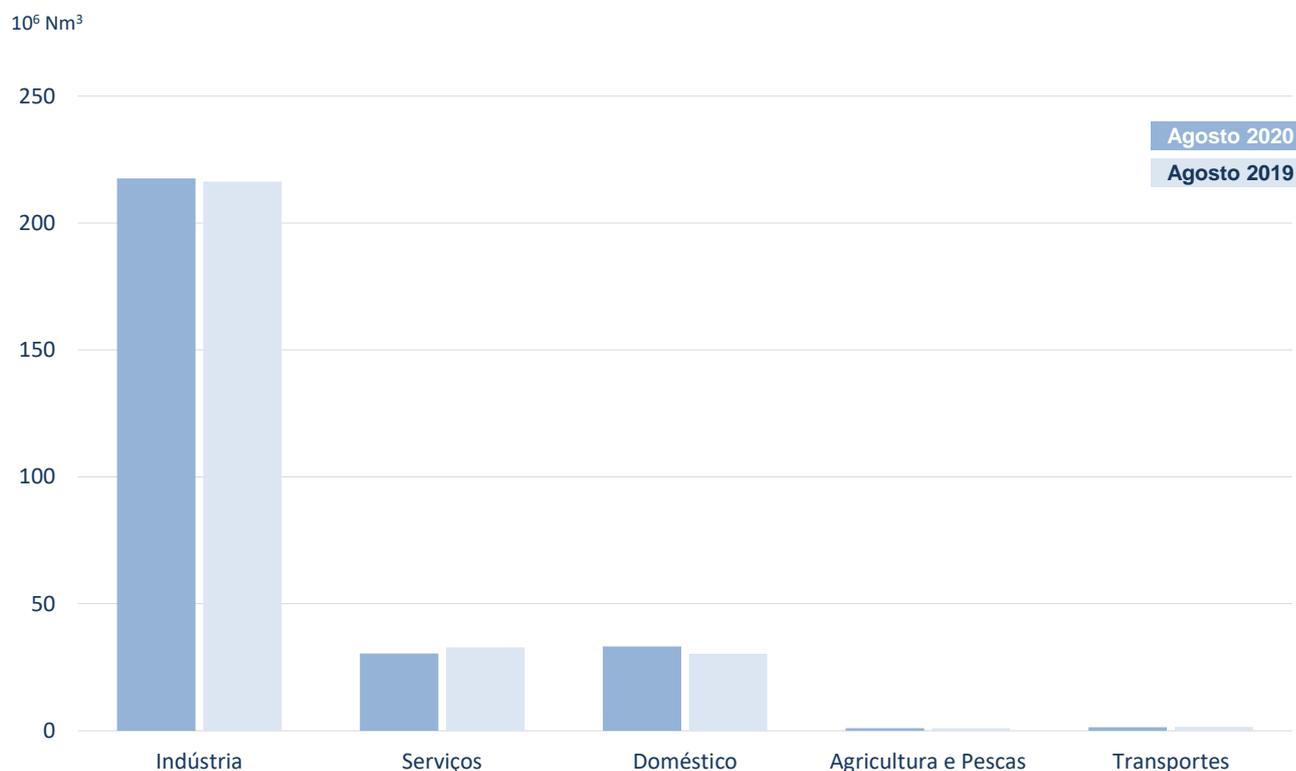


Em agosto, o impacto da pandemia COVID-19 no consumo de energia elétrica, atenuou relativamente ao mês anterior. O consumo global de eletricidade em agosto de 2020, relativamente ao mês homólogo do ano anterior foi equivalente. Comparando ainda os mesmos períodos, estima-se que o consumo no setor dos serviços e dos transportes, terão sido os mais afetados (cerca de 7%), na indústria o consumo terá sofrido uma pequena redução de 0,3%, enquanto no setor doméstico o consumo de eletricidade terá subido cerca de 9%.

Gás Natural

| 10 ⁶ Nm ³ | Agosto 2020 | Agosto 2019 | Δ % Ago_20 / Ago_19 | Jan - Ago 2020 | Jan - Ago 2019 | Δ % Jan- Ago_20 / Jan-Ago_19 |
|---------------------------------|----------------|----------------|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|
| Total | 283,6 | 282,0 | 0,6% | 2 231,1 | 2 492,4 | -10,5% |
| Agricultura e Pescas | 1,0 | 1,0 | 0,0% | 8,5 | 8,9 | -4,5% |
| Indústria ¹ | 217,6 | 216,3 | 0,6% | 1 679,4 | 1 913,1 | -12,2% |
| Transportes | 1,4 | 1,5 | -6,7% | 10,7 | 11,7 | -8,5% |
| Serviços | 30,4 | 32,8 | -7,3% | 234,4 | 290,2 | -19,2% |
| Doméstico | 33,2 | 30,4 | 9,2% | 298,1 | 268,5 | 11,0% |

¹ Inclui o consumo na refinação de petróleo e nas unidades de cogeração.



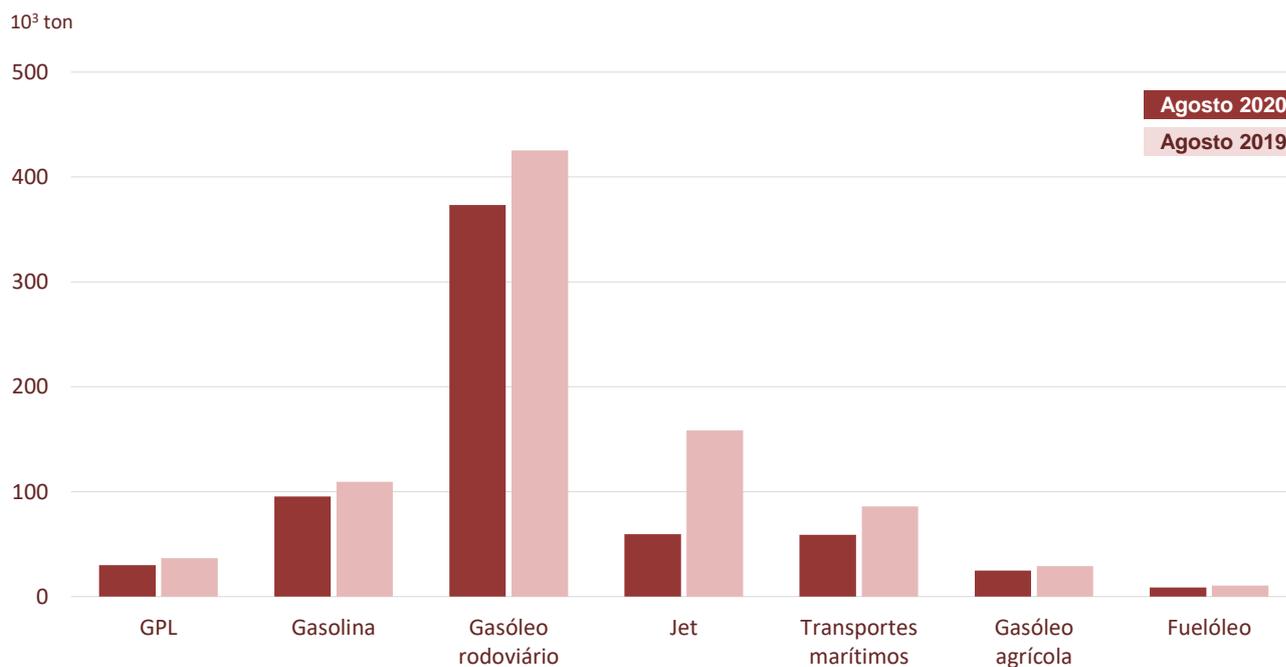
Em agosto de 2020 o consumo de gás natural (excluindo o consumo nas centrais termoelétricas), teve um aumento de 0,6%, face ao mês homólogo de 2019. Estima-se que o consumo de gás natural no setor dos serviços e transportes tenha sofrido uma redução na ordem dos 7%, enquanto na indústria teve um pequeno aumento de 0,6%. No setor doméstico, resultante da maior presença dos consumidores no domicílio, o consumo terá aumentado cerca de 9%.

Produtos do Petróleo

| 10 ³ ton | Agosto 2020 | Agosto 2019 | Δ % Ago_20 / Ago_19 | Jan - Ago 2020 | Jan - Ago 2019 | Δ % Jan- Ago_20 / Jan-Ago_19 |
|------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|
| GPL ¹ | 30,0 | 36,6 | -18,1% | 303,0 | 337,2 | -10,2% |
| Gasolina | 95,4 | 109,4 | -12,9% | 580,0 | 721,7 | -19,6% |
| Gasóleo rodoviário | 373,3 | 425,4 | -12,2% | 2 586,8 | 3 102,2 | -16,6% |
| Gasóleo agrícola ² | 24,8 | 26,2 | -5,1% | 220,8 | 220,9 | 0,0% |
| Fuelóleo ³ | 8,6 | 8,5 | 2,3% | 71,6 | 79,3 | -9,7% |
| Aviação (Jet) | 59,4 | 158,4 | -62,5% | 424,0 | 1 065,0 | -60,2% |
| Transportes marítimos ⁴ | 58,9 | 85,9 | -31,4% | 593,2 | 778,9 | -23,8% |

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.



Verifica-se alguma recuperação do consumo de combustíveis rodoviários em agosto de 2020. Comparando este mês como o mês homólogo de 2019, a gasolina sofreu uma queda de 12,9%, o gasóleo rodoviário 12,2% e o GPL Auto 13,0%. O GPL no mesmo período, apresenta uma redução de 18,1%, excluindo o consumo como matéria prima.

No mesmo período, o consumo de gasóleo agrícola (utilizado nos setores da agricultura e pescas) apresenta uma redução de 5,1%.

O abastecimento de navios afetos ao transporte de passageiros e mercadorias, teve uma redução de 31,4%. O consumo de jet na aviação, embora em recuperação, teve a maior quebra no consumo de derivados do petróleo, atingindo 62,5%.

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 agosto de 2020, teve-se em atenção o estudo publicado pelo INE, "Síntese Económica de Conjuntura - Agosto de 2020", de 17 de setembro.

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.

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.