



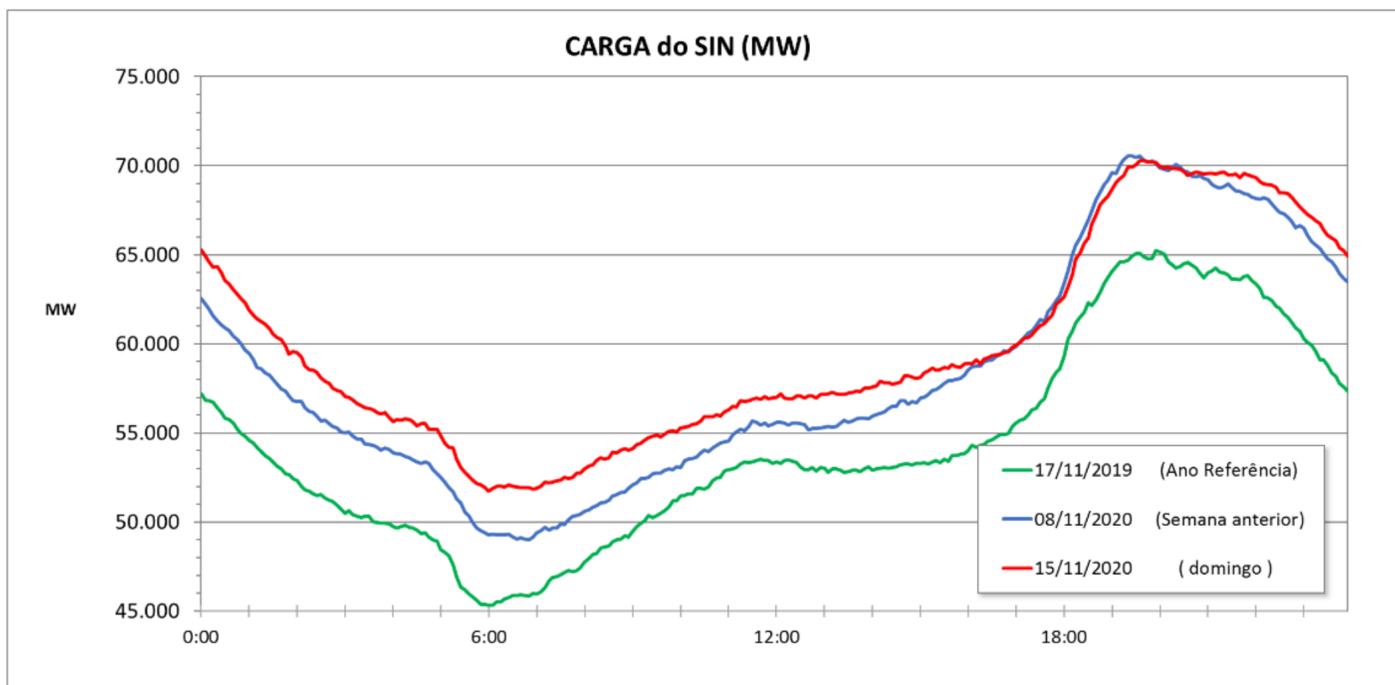
# BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

BRASÍLIA, 16 DE NOVEMBRO DE 2020

## ENERGIA ELÉTRICA

### • Operação do Sistema Interligado, geração e transmissão

A carga média do SIN, 59.735 MW, foi 2,49% superior à do mesmo dia da semana anterior e 9,51% superior à do mesmo dia da semana do ano anterior.



Carga do SIN (MWmed)

Dia 17/11/2019 = 54.547  
Ano de referência

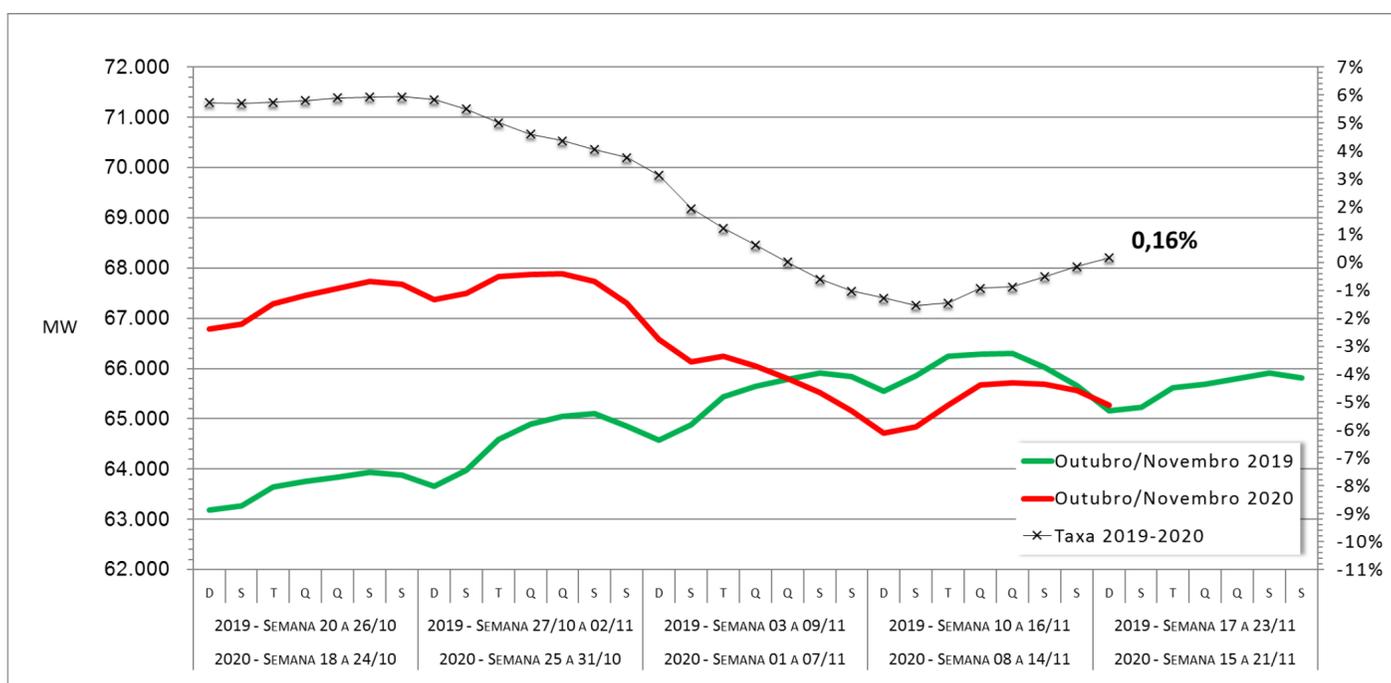
+ 9,51 %

Dia 15/11/2020 = 59.735

+ 2,49 %

Dia 08/11/2020 = 58.284  
Semana anterior

A carga média do SIN nos 30 dias anteriores, foi 0,16% superior ao mesmo período em 2019.



Carga do SIN (MWmed)  
(Média de 30 dias)

Dia 17/11/2019 = 65.161

Dia 15/11/2020 = 65.266

Taxa de Variação  
2019/2020 = + 0,16%

A Energia Hidráulica Armazenada no SIN reduziu 0,1% em relação ao dia anterior, com os subsistemas apresentando as variações:

- Sul - não houve variação (21,1%).
- Sudeste/Centro-Oeste - reduziu 0,1% (20,5%).
- Nordeste - acréscimo de 0,1% (54,1%).
- Norte - reduziu 0,2% (28,1%).

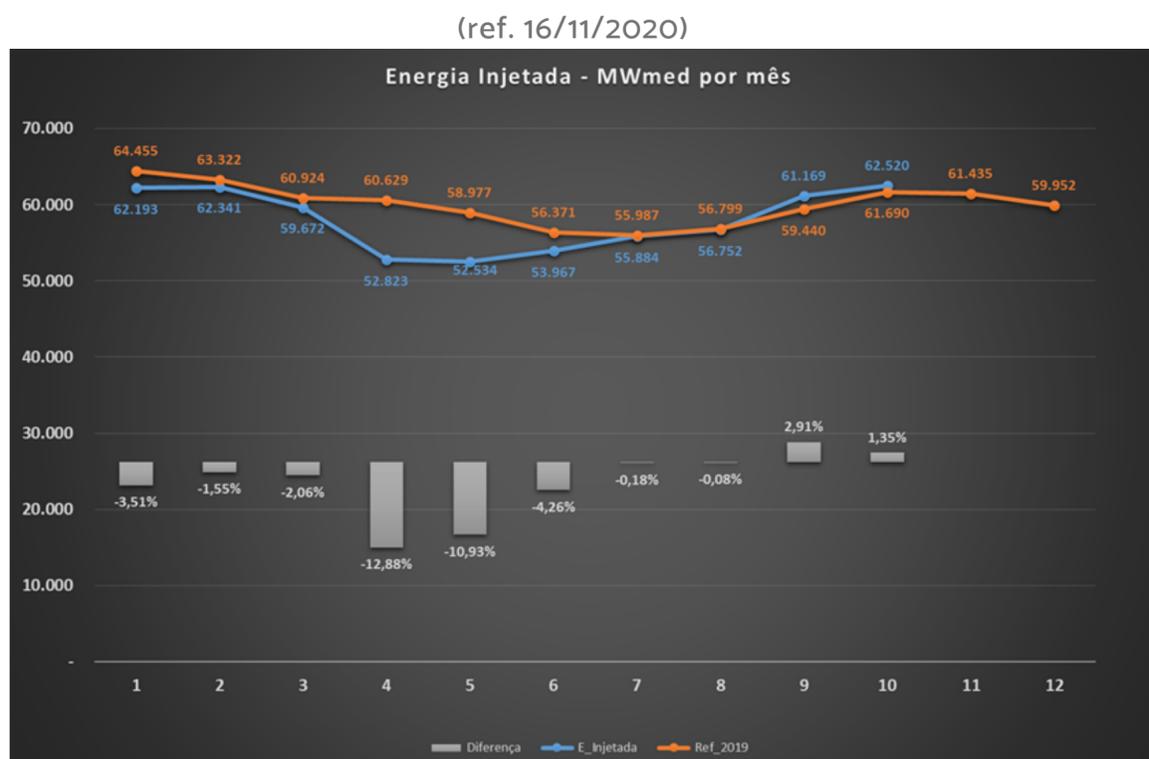
Houve intercâmbio internacional de energia programado da Argentina e do Uruguai para o Brasil, conforme deliberado pela reunião extraordinária do CMSE em 16/10/2020 para atendimento energético ao SIN.

Não foram verificadas ocorrências significativas no SIN que prejudicassem o atendimento da carga.

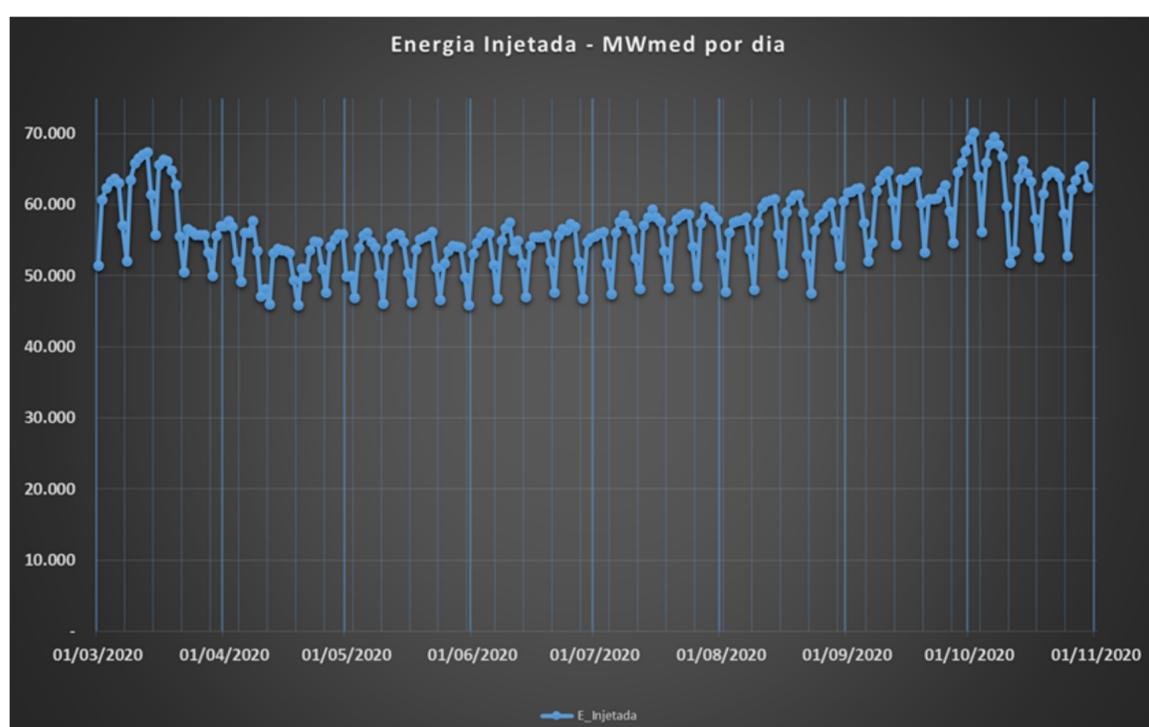
- **Geração e Distribuição**

Não foram verificadas ocorrências significativas no SIN, associadas à pandemia do Covid-19, que prejudicassem o atendimento da carga, o fornecimento de energia e a prestação do serviço de distribuição.

- **Energia Injetada**



Energia Injetada - Comparação 2020 x 2019 mês a mês - Dados de 50 concessionárias de distribuição.



Energia Injetada - Evolução dia-a-dia

# MINERAÇÃO

- **Alerta de riscos geológicos e de cheias**

O Serviço Geológico do Brasil opera 16 sistemas de Alerta Hidrológicos (SAH) em âmbito nacional. Hoje, dia 16/11/2020, dos 16 sistemas em operação nenhum se encontra em risco de inundações.

Entretanto, as bacias do rio Paraguai (Pantanal) e do rio Madeira se encontram em período de estiagem (período com poucas chuvas) e os níveis dos rios estão abaixo do normal para o período. Em alguns pontos de monitoramento estão sendo registrados recordes considerando as séries históricas de medições dos níveis dos rios. Para estas bacias estão sendo enviados boletins semanais com prognósticos e previsões de níveis dos rios.

## PETRÓLEO E GÁS NATURAL

- **Produção de petróleo e gás natural e suprimento de gás natural**

Não foram recebidas notificações relativas a problemas de abastecimento, decorrentes da pandemia de Covid-19.

- **Abastecimento**

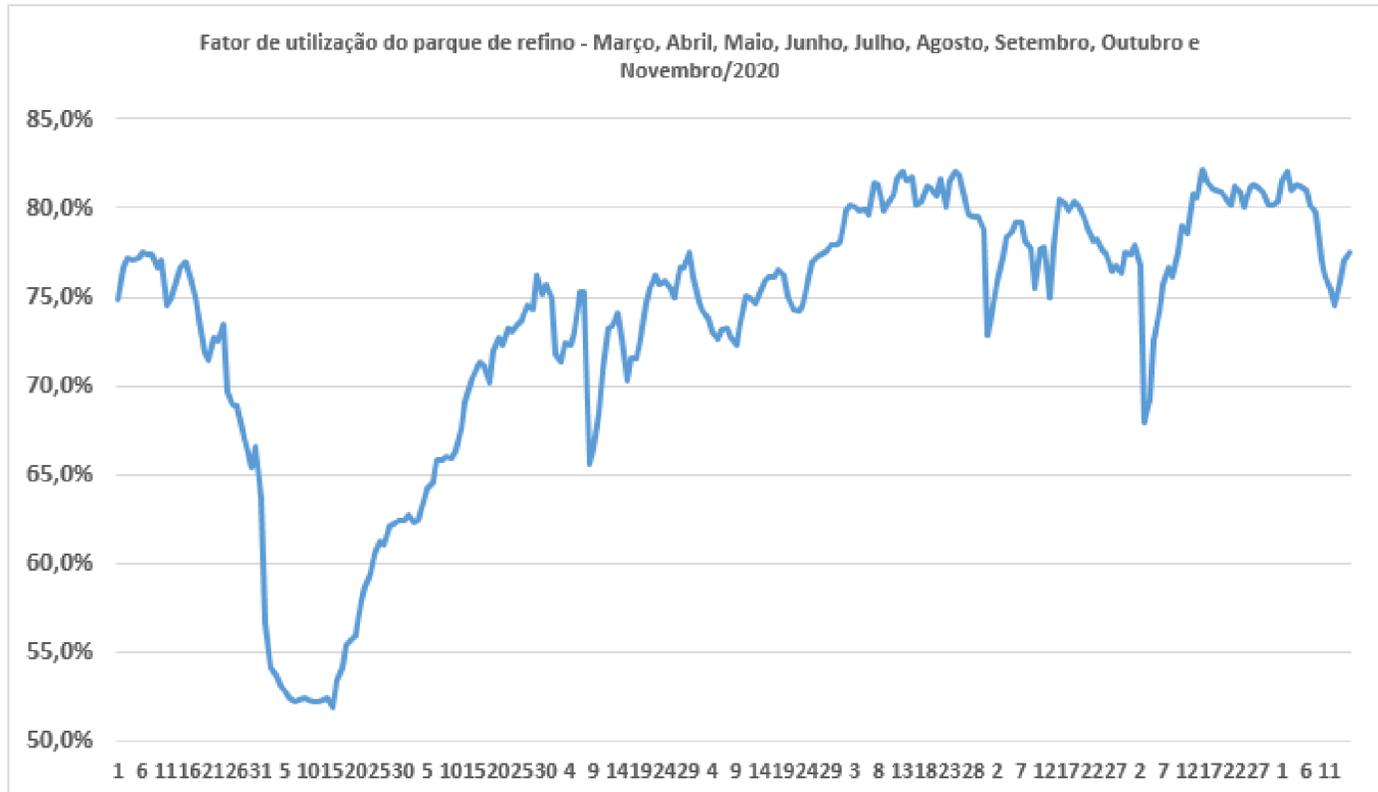
Os dados de comercialização preliminares, enviados pelos agentes de distribuição, foram consolidados até 10 de novembro de 2020. Esses dados são comparados com volumes comercializados no mesmo período do ano passado.

Cabe destacar que os dados indicados abaixo representam amostragem pequena e, portanto, com certo nível de enviesamento, o que tende a ser corrigido com o desenrolar do mês e o consequente aumento da amostra.

QAV	- 24,9%
Gasolina C	+ 7,2%
Etanol	- 1,3%
Diesel B	+ 4%
GLP P13	- 7,7%
GLP +13kg	- 29%

## • Produção de Combustíveis

Na última semana, no geral, a carga global de processamento de petróleo nas refinarias acompanhadas apresentou queda, com o fator de utilização global ficando em 77,5% no dia de ontem. A tabela a seguir apresenta o fator de utilização por refinaria (FUT), no dia 15/11/2020, em relação à capacidade autorizada, em m<sup>3</sup>/dia.



Fator de utilização global das refinarias do sistema Petrobras

# NÚMERO DE SERVIDORES AFETADOS PELA COVID-19



10.872 empregados  
57 confirmados e em quarentena  
3 hospitalizados  
1.253 recuperados  
12 óbitos



46.416 empregados\*  
198 confirmados e em quarentena  
6 hospitalizados  
2.474 recuperados  
3 óbitos



672 empregados  
1 confirmados e em quarentena  
2 hospitalizados  
64 recuperados  
2 óbitos



785 empregados  
3 confirmados e em quarentena  
57 recuperados



2.358 empregados  
23 confirmados e em quarentena  
104 recuperados  
4 óbitos



795 empregados  
5 confirmados e em quarentena  
57 recuperados



1.165 empregados  
28 confirmados e em quarentena  
203 recuperados



1.544 empregados  
5 confirmados e em quarentena  
37 recuperados  
2 óbitos



1.525 empregados  
25 confirmados e em quarentena  
24 recuperados



78 empregados  
7 recuperados



279 empregados  
1 confirmados e em quarentena  
6 recuperados



520 empregados  
6 confirmados e em quarentena  
53 recuperados  
1 óbito



503 empregados  
9 confirmados e em quarentena  
19 recuperados

\*Considerado apenas o pessoal efetivo da empresa

- **Total de casos confirmados** - em quarentena: 361
- **Hospitalizados:** 11
- **Total de casos recuperados:** 4.358
- **Total de óbitos:** 24

