



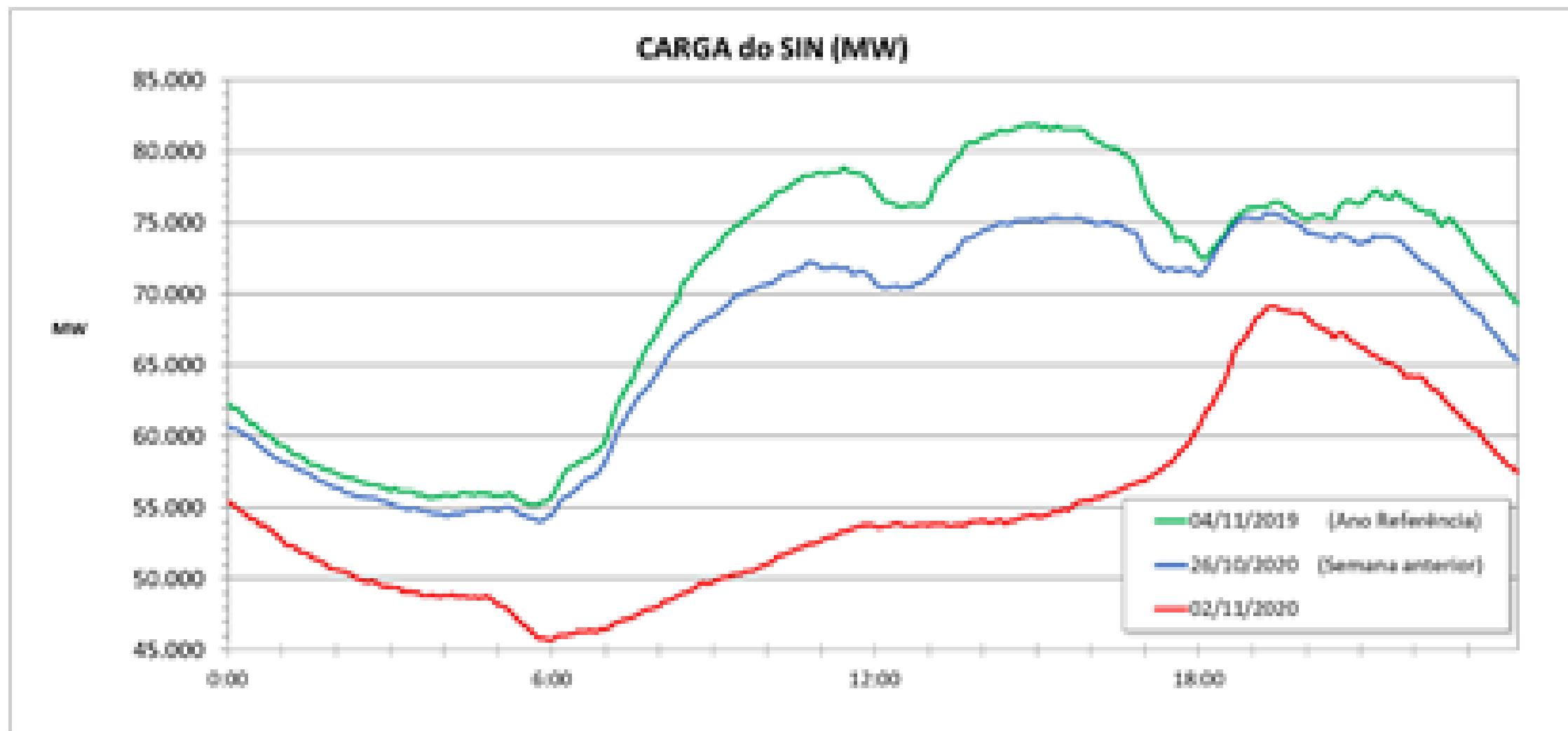
BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

BRASÍLIA, 03 DE NOVEMBRO DE 2020

ENERGIA ELÉTRICA

• Operação do Sistema Interligado, geração e transmissão

A carga média do SIN, 54.887 MW, foi 18,19% inferior à do mesmo dia da semana anterior e 22,19% inferior à do mesmo dia da semana do ano anterior.



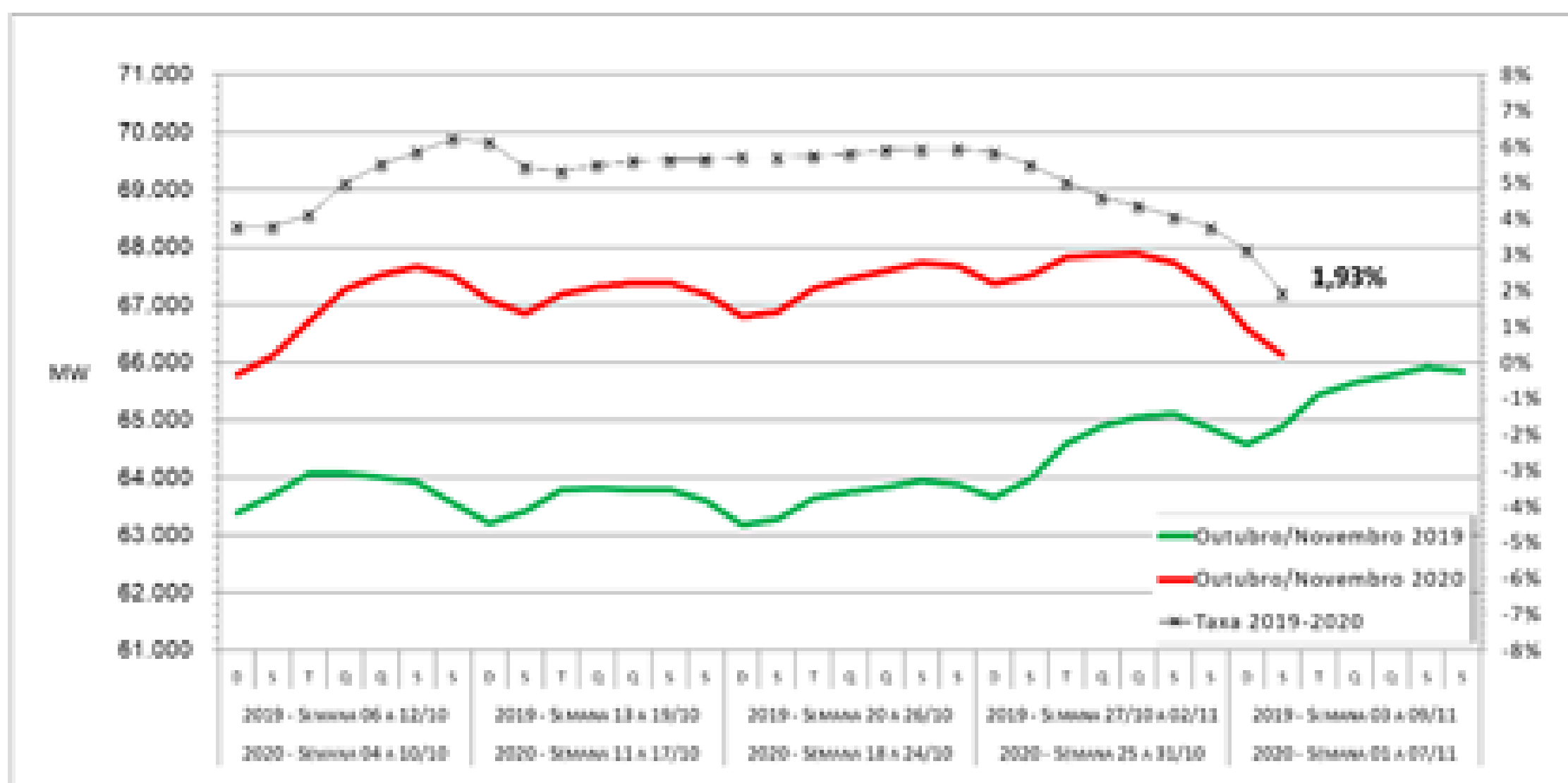
Carga do SIN (MWmed)
Dia 04/11/2019 = 70.544
Ano de referência

- 22,19 %

Dia 02/11/2020 = 54.887

- 18,19 %

Dia 26/10/2020 = 67.089



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

Dia 04/11/2019 = 64.878

Dia 02/11/2020 = 66.130

Taxa de Variação
2019/2020 = 1,93%

A carga média do SIN nos 30 dias anteriores, foi 1,93 % superior ao mesmo período em 2019.

A Energia Hidráulica Armazenada no SIN reduziu 0,2% (29,6%) em relação ao dia anterior, com os subsistemas apresentando as variações:

- Sul - não variou (24,2%).
- Sudeste/Centro-Oeste reduziu 0,3% (23,5%).
- Nordeste - reduziu 0,3% (55,6%).
- Norte - reduziu 0,1% (29,7%).

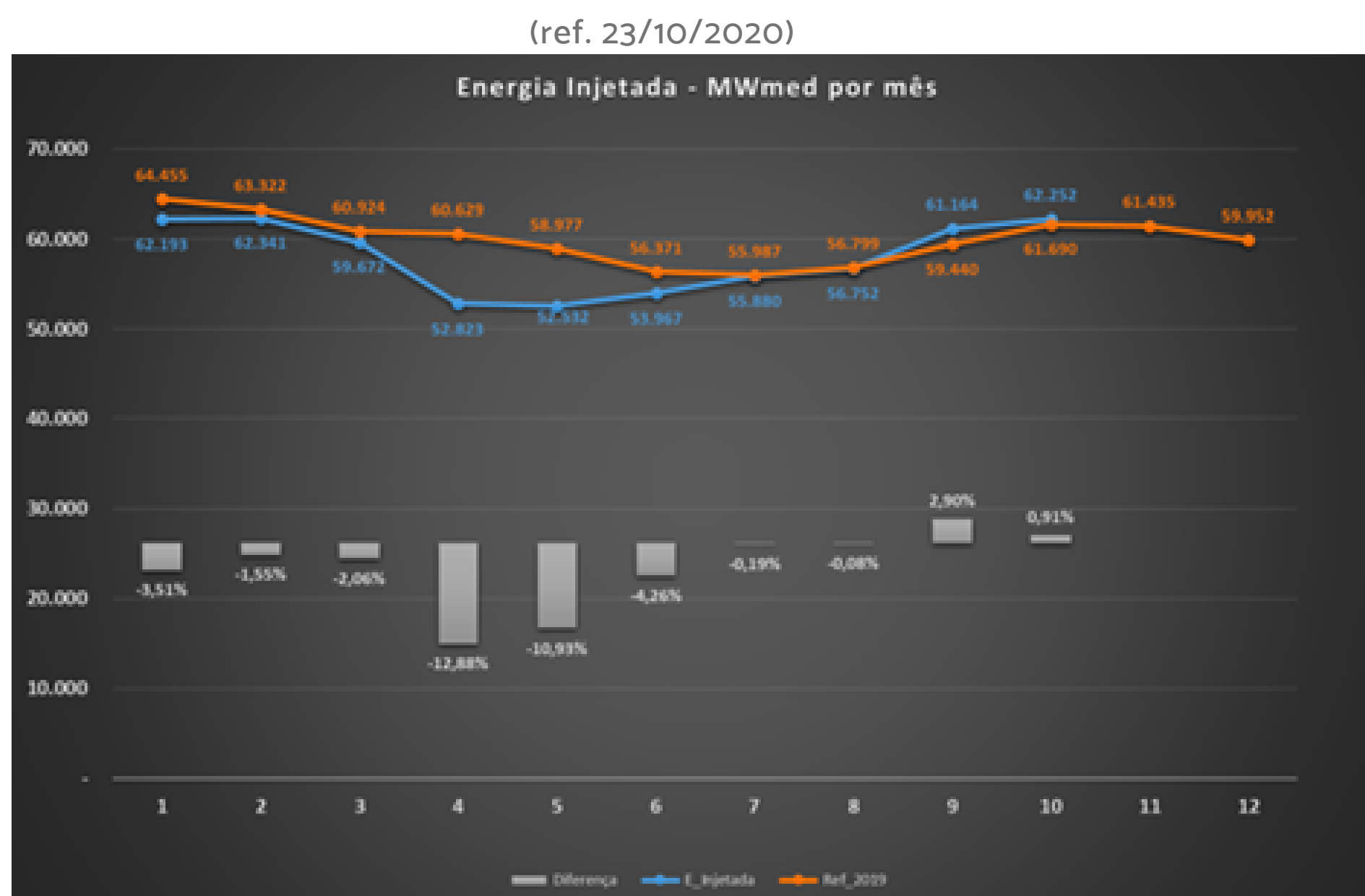
Houve intercâmbio internacional de energia programado da Argentina e do Uruguai para o Brasil, conforme deliberado pela reunião extraordinária do CMSE em 16/10/2020 para atendimento energético ao SIN.

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

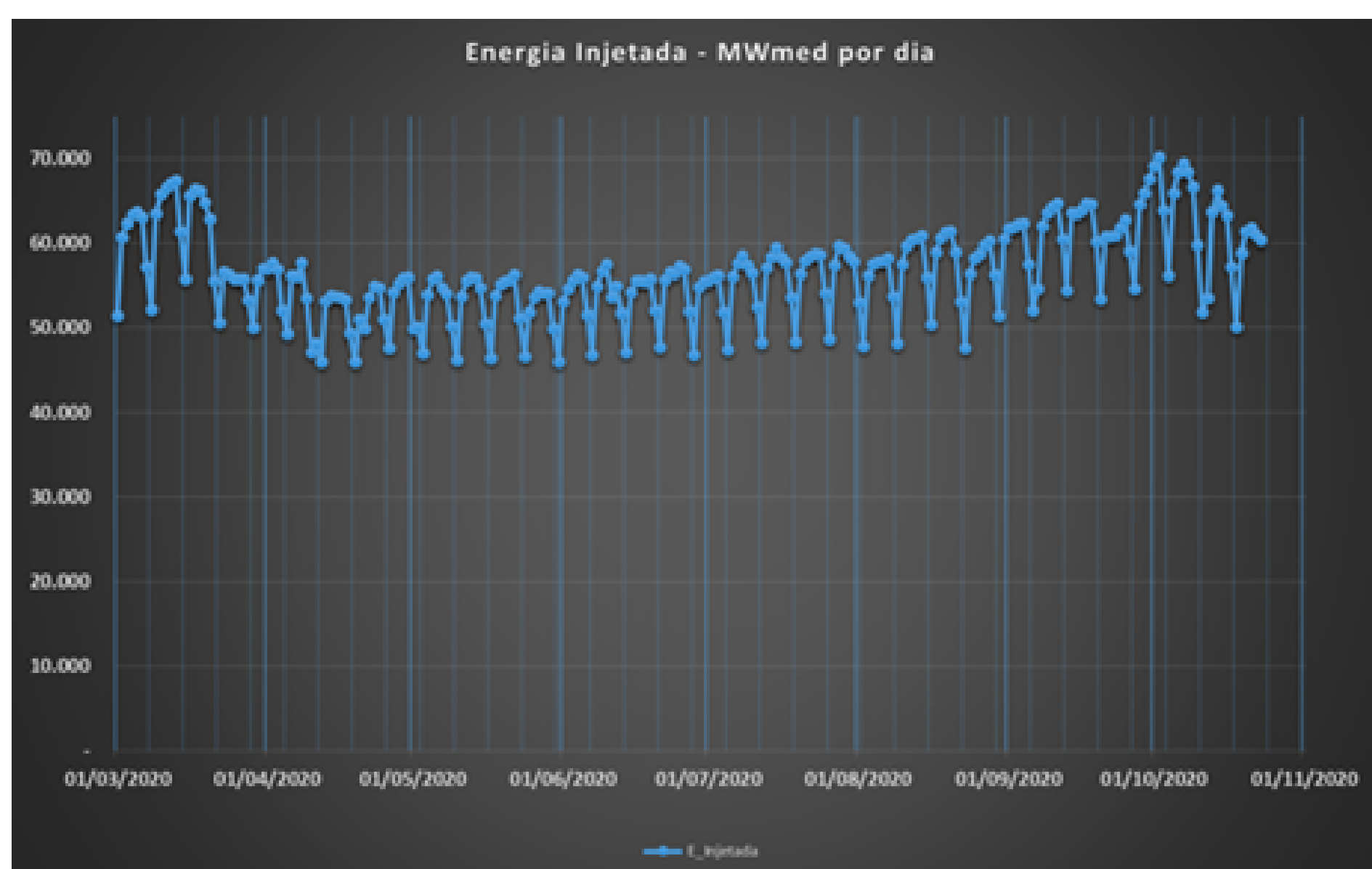
- **Geração e Distribuição**

Não foram verificadas ocorrências significativas no SIN, associadas a 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.

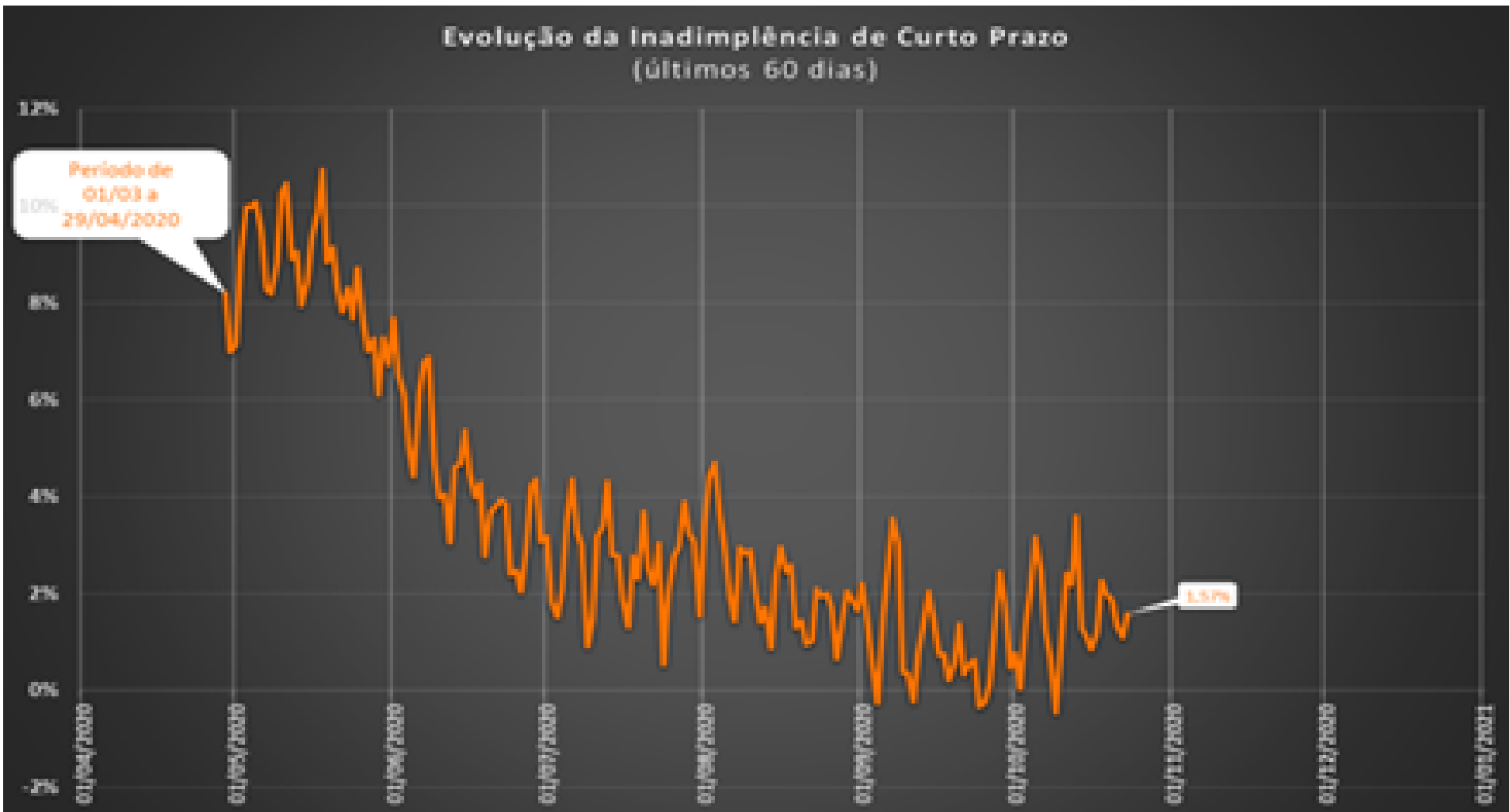


Energia Injetada - Evolução dia-a-dia

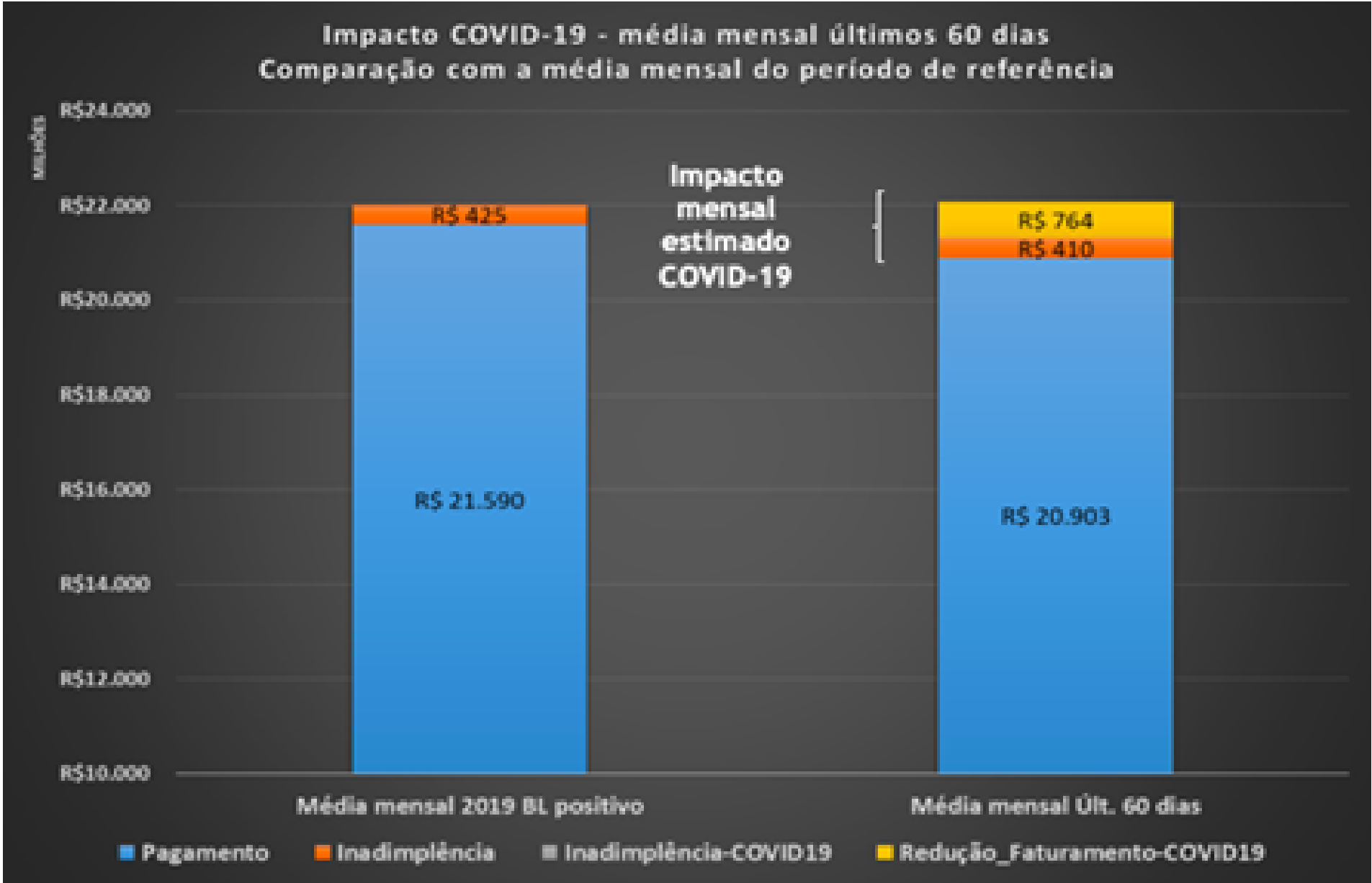
- **Inadimplência de Curto Prazo**

A inadimplência dos últimos 60 dias alcançou 1,57 % contra a média mensal do ano de 2019 de 1,93%. O impacto mensal estimado da COVID-19, considerando os últimos 60 dias, foi de R\$ 764 milhões, sendo que nenhuma parcela deste montante foi devida ao aumento da inadimplência (houve impacto apenas pela redução do faturamento).

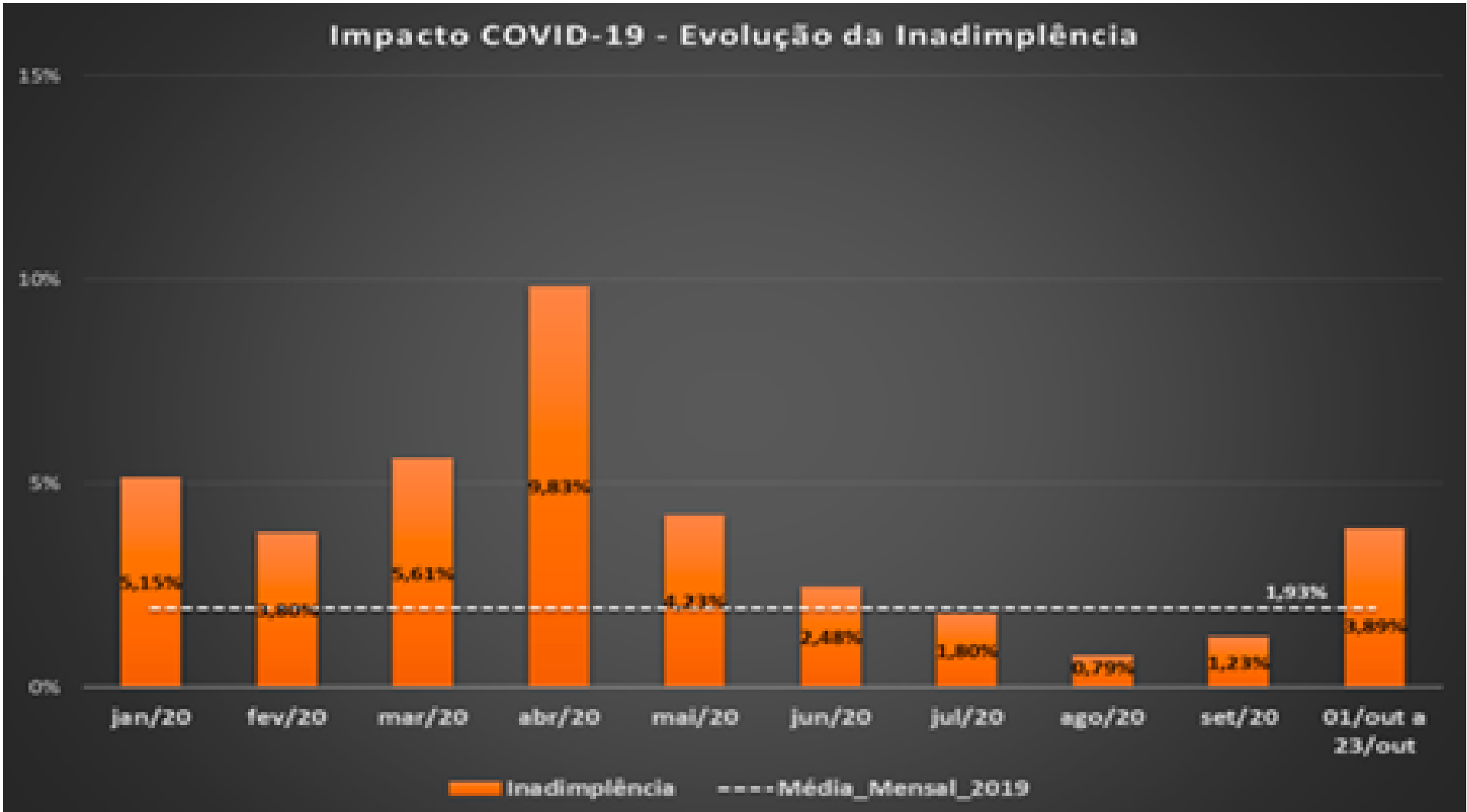
A inadimplência acumulada desde 18/mar alcançou 4,61%. O impacto estimado da COVID-19 acumulado desde 18/mar foi de R\$ 17.306 milhões, sendo R\$ 3.965 milhões devido ao aumento da inadimplência.



Evolução da Inadimplência de Curto Prazo (60 dias)



Comparação com Períodos de Referência - A análise compara os dados dos últimos 60 dias, trazidos para a base mensal, com o valor mensal médio observado ao longo de todo o ano de 2019.



Comparação com Períodos de Referência - A inadimplência de referência é a média mensal de todo o ano de 2019, considerando as premissas do fechamento da CP 035/2020 - “Conta-Covid”. A barra cor de laranja mostra a evolução da inadimplência total.

No acumulado do mês de outubro, a inadimplência ficou em 3,89%, contra uma média de 3,80% de janeiro a setembro de 2020 e uma média mensal de 1,93% de todo o ano de 2019.

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 03/11/2020, 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.

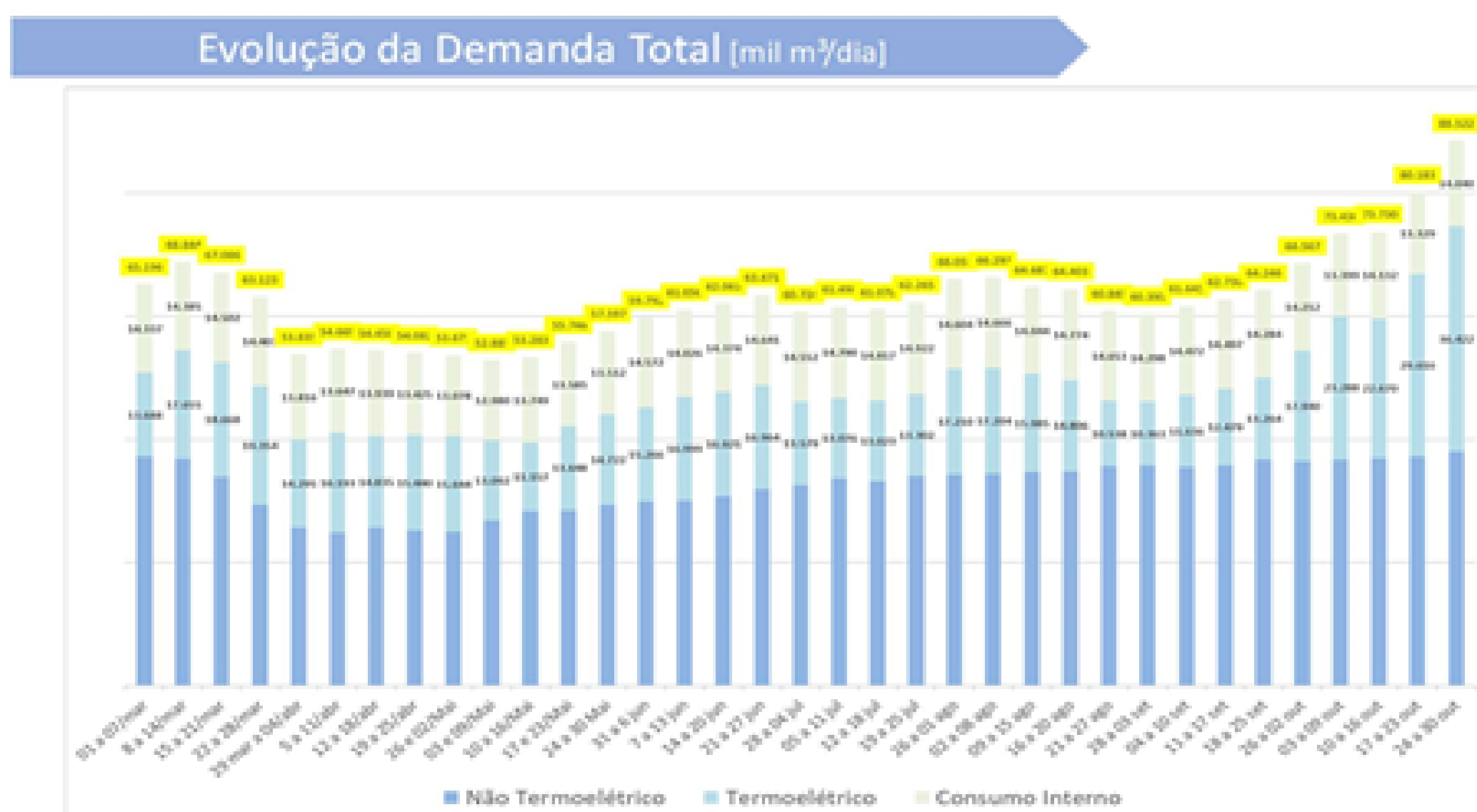
PETRÓLEO E GÁS NATURAL

- **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.

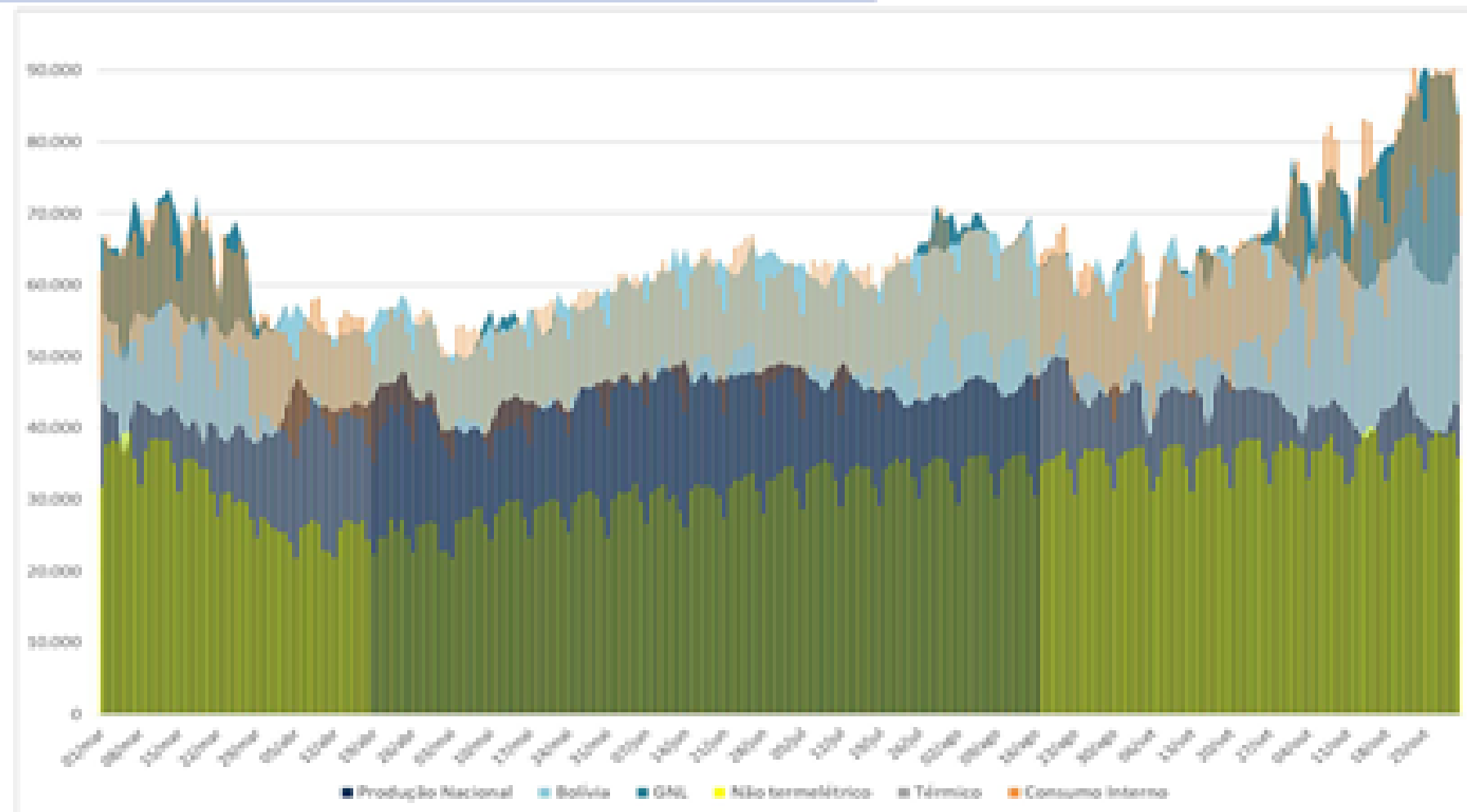
No que diz respeito a oferta e demanda de gás natural, observamos que a demanda não térmica continua estável, porém houve aumento acentuado na demanda térmica, da ordem de 30%, na semana de 17 a 23 de outubro, seguido de mais 23% na semana de 24 a 30 de outubro. Tal aumento ocorreu em decorrência do despacho fora da ordem de mérito autorizado pelo CMSE. Os dados estão apresentados nos seguintes gráficos:

- **Evolução da demanda de gás natural:**



- **Evolução da oferta de gás natural:**

Evolução da Demanda e Oferta Total [mil m³/dia]



• Abastecimento

A seguir, estão apresentados os dados de comercialização consolidados até 25 de outubro de 2020, comparados com volumes comercializados no mesmo período do ano passado.

QAV	- 52,7%
Gasolina C	- 5,4%
Etanol	+ 2,1%
Diesel B	+ 2,8%
GLP P13	- 1,1%
GLP +13kg	- 7,8%

• Produção de Combustíveis

Na última semana, a carga global de processamento de petróleo nas refinarias acompanhadas se apresentou praticamente estável, com o fator de utilização global oscilando próximo de 81%. Ontem, ficou em 82,1%, um pouco acima do valor registrado em 25/10/2020, que foi de 81,2%. O gráfico a seguir apresenta o fator de utilização por refinaria (FUT), no dia 02/11/2020, em relação à capacidade autorizada, em m³/dia:



Fator de utilização global das refinarias do sistema Petrobras

NÚMERO DE SERVIDORES AFETADOS PELA COVID-19



10.872 empregados
66 confirmados e em quarentena
1 hospitalizados
1.151 recuperados
11 óbitos



46.416 empregados*
109 confirmados e em quarentena
8 hospitalizados
2.305 recuperados
3 óbitos



672 empregados
60 recuperados
2 óbitos



785 empregados
3 confirmados e em quarentena
1 hospitalizado
50 recuperados



2.358 empregados
18 confirmados e em quarentena
1 hospitalizados
91 recuperados
4 óbitos



795 empregados
2 confirmados e em quarentena
51 recuperados



1.165 empregados
19 confirmados e em quarentena
203 recuperados



1.544 empregados
4 confirmados e em quarentena
37 recuperados
2 óbitos



1.525 empregados
25 confirmados e em quarentena
22 recuperados



78 empregados
7 recuperados



279 empregados
1 confirmados e em quarentena
6 recuperados



520 empregados
6 confirmados e em quarentena
48 recuperados
1 óbito



Câmara de Comercialização
de Energia Elétrica

503 empregados
20 recuperados

*Considerado apenas o pessoal efetivo da empresa

- **Total de casos confirmados** - em quarentena: 253
- **Hospitalizados:** 11
- **Total de casos recuperados:** 4.051
- **Total de óbitos:** 23

