



BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

BRASÍLIA, 01 DE FEVEREIRO DE 2021

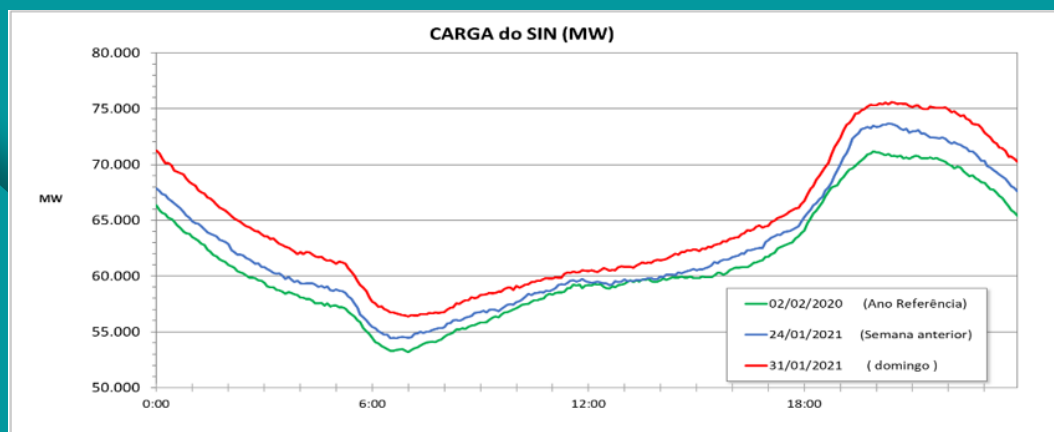
ENERGIA ELÉTRICA

• OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO, GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL - SIN - MWmed			
LEGENDA: ■ Verificado ■ Programado			
Produção			
Hidro Nacional	34.715	34.824	54,14%
Itaipu Binacional	10.152	10.204	15,87%
Termo Nuclear	1.780	1.798	2,80%
Termo Convencional	9.140	9.059	14,08%
Eólica	7.546	7.788	12,11%
Solar	633	644	1,00%
Total SIN	63.966	64.317	100,00%
Intercâmbio Internacional	300	301	
Carga (*)	64.266	64.618	

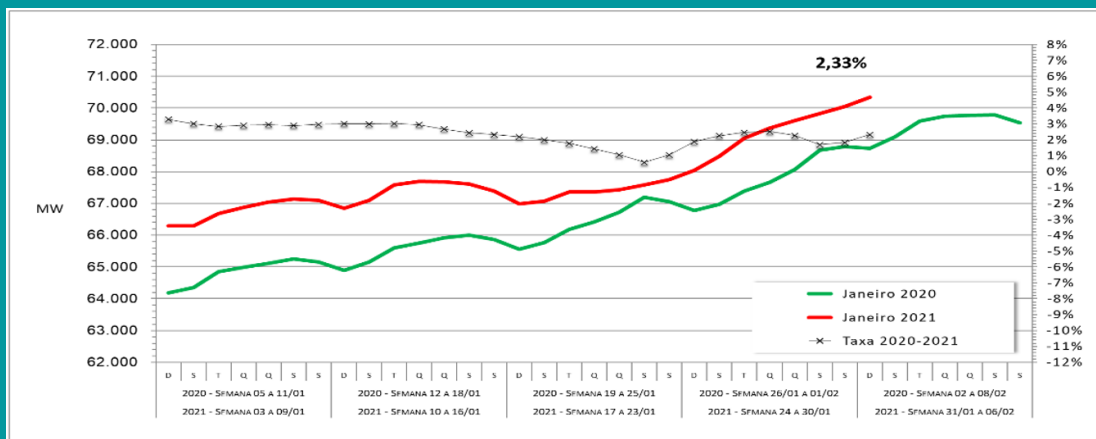
BALANÇO DA OPERAÇÃO DO SIN – DIA 31/01/2021

A carga média do SIN (64.618 MW) foi 3,27% superior com relação ao mesmo dia da semana anterior e 5,08% superior ao mesmo dia da semana do ano anterior.



Carga do SIN (MWmed)
Dia 02/02/2020 = 61.497 Ano de referência
+ 5,08 %
Dia 31/01/2021 = 64.618
+ 3,27 %
Dia 24/01/2021 = 62.573 Semana anterior

A carga média do SIN nos 30 dias anteriores foi 2,33% superior ao mesmo período em 2020.



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

Dia 02/01/2020 = 68.732

Dia 31/01/2021 = 70.333

Taxa de Variação
2020/2021 = + 2,33%

A Energia Hidráulica Armazenada no SIN teve acréscimo de 0,2% (totalizando 30,8%) em relação ao dia anterior, com os subsistemas apresentando as variações:

Subsistema	EA (%)	Variação
Sul	44,0	acrécimo de 3,1%.
Sudeste/ CO	23,1	acrécimo de 0,0%.
Nordeste	51,8	acrécimo de 0,2%.
Norte	31,0	acrécimo de 0,2%.

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

Ocorrência no Rio de Janeiro – RJ em 29/01/2021

Às 18h44 houve o desligamento automático da barra A2 e da LT 138 kV São José/Ilha dos Pombos no Estado do Rio de Janeiro devido à explosão de TC da LT 138 kV, interrompendo cerca de 143 MW de carga da Light. Às 18h56, foi iniciado o restabelecimento das cargas, sendo concluído às 18h57. Às 19h19, foi iniciada a normalização dos equipamentos, sendo concluída às 19h48, com exceção da barra A2 que permaneceu indisponível.

Não foram verificadas ocorrências significativas no SIN que prejudicassem o atendimento da carga nos dias 30 e 31 de janeiro de 2021.

• GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

Não foram verificadas ocorrências significativas no SIN associadas à pandemia do Covid-19 que prejudicassem o atendimento da carga.

Foram verificadas ocorrências relevantes associadas à pandemia do Covid-19 no fornecimento de energia e na prestação do serviço de distribuição.

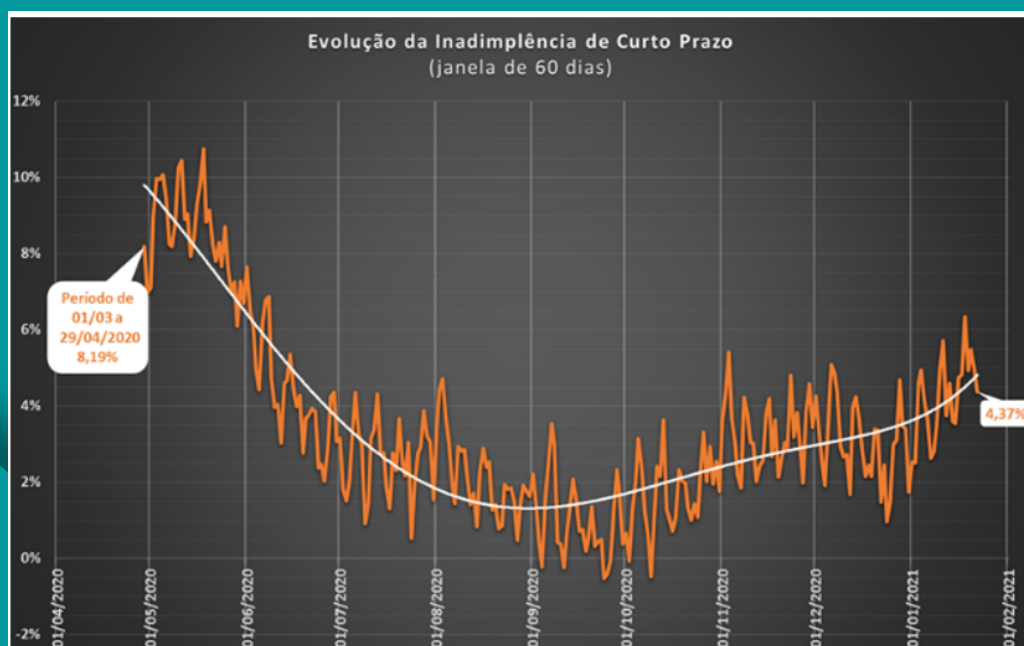
- Em 30/01/2021, interrupção do fornecimento afetou a MINI HOSPITAL JOSE ALEXANDRE SILVA, Mato Grosso. O alimentador foi manobrado e inspecionado. E foi encontrado corpo estranho na rede de MT. Estava chovendo e ventando bastante no momento da ocorrência. Realizadas manobras manuais para possibilitar o restabelecimento de energia. O hospital foi energizado em 4 horas e 47 minutos.
- Em 30/01/2021, houve um temporal que adentrou pela fronteira das regiões de Uruguaiana, atingindo também a região das Missões e Norte do RS durante a noite. No pico do temporal, atingiu-se o volume de aproximadamente 55 mil consumidores interrompidos. Distribuidora informou ter acionado todos os recursos para normalização da contingência.

• INADIMPLÊNCIA DE CURTO PRAZO

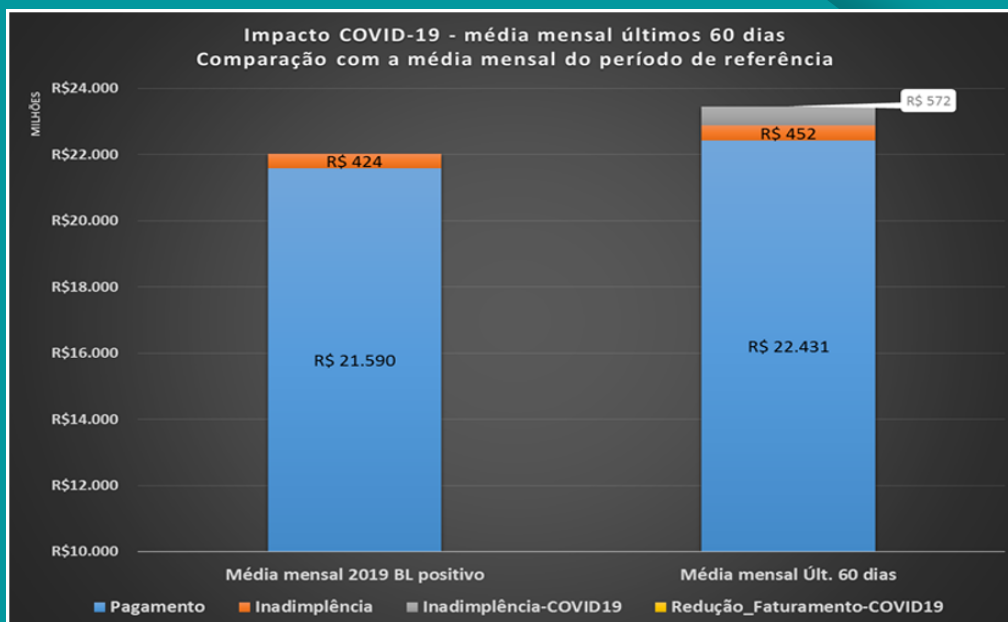
A inadimplência dos últimos 60 dias alcançou 4,37% contra a média mensal do ano de 2019 de 1,93%. Considerando as premissas adotadas pelo GMSE, o impacto mensal estimado da COVID-19, considerando os últimos 60 dias, foi de R\$ 402 milhões, sendo totalmente devido ao aumento da inadimplência.

O faturamento dos últimos 60 dias ficou acima do faturamento observado no período de referência. Não houve, portanto, perda “por redução do faturamento”.

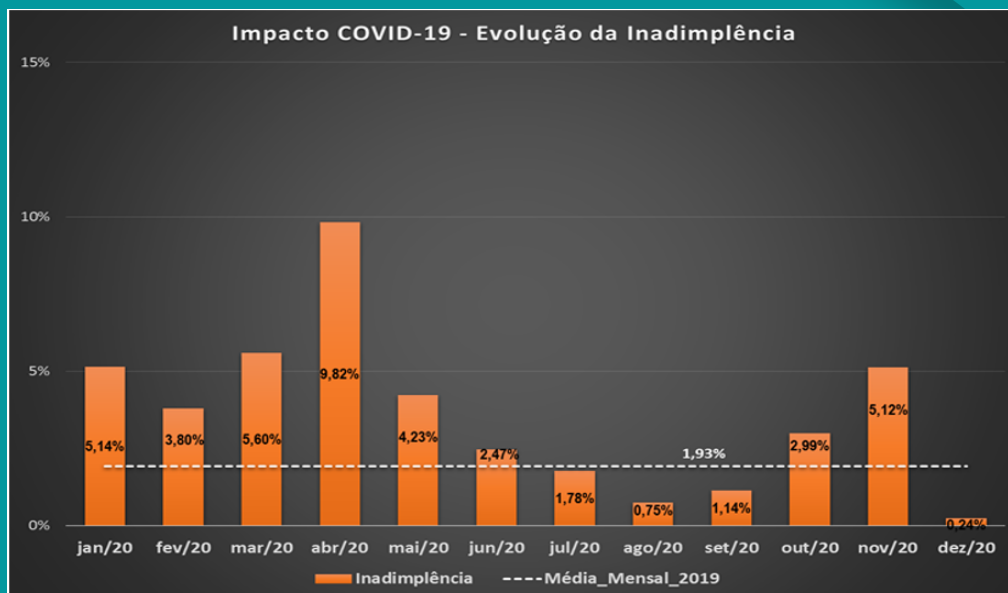
A inadimplência acumulada desde 18/mar/2020 alcançou 4,19%. O impacto estimado da COVID-19 desde 18/mar/2020 foi de R\$ 15.859 milhões, sendo R\$ 4.778 milhões devido ao aumento da inadimplência.



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 laranja mostra a evolução da inadimplência total.

No acumulado do mês de dezembro de 2020, a inadimplência ficou em 0,24%, contra uma média de 3,89% de janeiro a novembro de 2020, e uma média mensal de 1,93% de todo o ano de 2019.

MINERAÇÃO

• ALERTA DE RISCOS GEOLÓGICOS E DE CHEIAS

Realizado o Monitoramento da instabilidade do terreno nos Bairros Pinheiro, Mutange, Bebedouro e Bom Parto, Maceió-AL dentro do estabelecido para a CPRM no Plano de Ação Integrada (PAI): A CPRM é integrante do PAI, instituído pela Defesa Civil Nacional para que junto a outros órgãos fosse feito o monitoramento do fenômeno nos bairros afetados. Desde o início do período de pandemia, o Serviço Geológico do Brasil (SGB/CPRM) tem prestado o apoio à Defesa Civil de Maceió. São realizados, ainda, atendimentos às demandas de informações e respostas aos ofícios oriundos da Ouvidoria da CPRM e Ministério Público.

Ressalta-se que a situação da instabilidade do terreno no Estado de Alagoas vem se agravando, sendo necessário a implementação urgente de todas as medidas de monitoramento previamente estabelecidas no PAI e cumprimento de todos os itens do acordo firmado entre a mineradora e as autoridades federais e estaduais de Alagoas.

O Serviço Geológico do Brasil opera 16 Sistemas de Alerta Hidrológicos (SAH) em âmbito nacional. Hoje, dia 01/02/2021, dos 16 sistemas em operação, temos 1 bacia com o nível acima da cota de atenção (Taquari-RS). Para esta bacia o monitoramento está intensificado pela equipe técnica da CPRM e boletins estão sendo enviados. Para os Sistemas que não estão com risco de inundações, mas estão no período chuvoso, estão sendo enviados boletins semanais de acompanhamento.

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.

Contudo, em 30/01/2021, ocorreu o rompimento do gasoduto Lateral Cuiabá, em área rural do município de Nossa Senhora do Livramento (MT). O trecho danificado encontra-se isolado por meio de válvulas de bloqueio instaladas a montante e a jusante do trecho onde ocorreu a ruptura.

Uma equipe da ANP foi enviada ao local, em 31/01/2021, para verificar o ocorrido.

O gasoduto, operado pela empresa GasOcidente, movimenta gás natural da Bolívia para o estado de Mato Grosso, atendendo a demanda do estado e da Usina Termoeletrica de Cuiabá.

A explosão causou o deslocamento de muitas pedras, que atingiram veículos na rodovia BR 070, causando ferimentos leves em pessoas. Não houve vítimas fatais em decorrência do acidente.

Até o momento, não se dispõe de informações sobre previsão de retorno a operação do gasoduto.

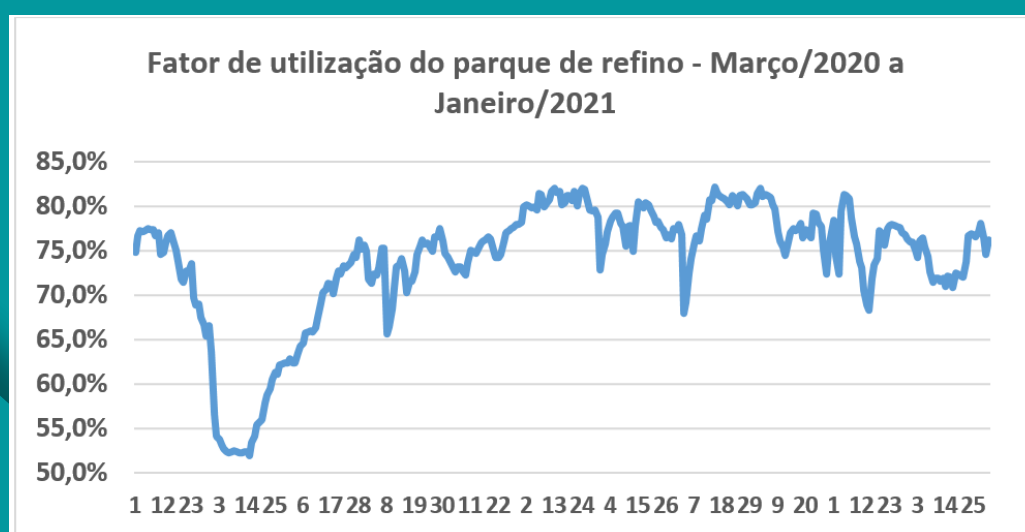
• ABASTECIMENTO

Informamos que os dados de comercialização enviados pelos agentes de distribuição são preliminares e foram consolidados até 26 de janeiro de 2021. Esses dados são comparados com volumes comercializados no mesmo período de janeiro do ano passado.

QAV	queda de 33,1%
Gasolina C	aumento de 3%
Etanol	queda de 5,1%
Diesel B	aumento de 1,8%
GLP P13	aumento de 2,5%
GLP +13kg	aumento de 11,3%

• PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS

Na última semana, no geral, a carga global de processamento de petróleo nas refinarias acompanhadas oscilou e teve leve queda, ficando em 76,2% no dia de ontem. A tabela a seguir apresenta o fator de utilização por refinaria (FUT), no dia 31/01/2021, em relação à capacidade autorizada, em m³/dia.



Fator de utilização global das refinarias do sistema Petrobras

NÚMERO DE SERVIDORES AFETADOS PELA COVID-19

NÚMERO DE SERVIDORES AFETADOS PELA COVID-19



10.872 empregados
79 confirmados e em quarentena
7 hospitalizados
2.045 recuperados
4 óbitos (presencial)
11 óbitos (remoto)
3 férias/outros



672 empregados
2 confirmados e em quarentena
81 recuperados
1 óbito (presencial)
1 óbito (remoto)



2.358 empregados
20 confirmados e em quarentena
2 hospitalizados
199 recuperados
3 óbitos (presencial)
4 óbitos (remoto)



1.165 empregados
23 confirmados e em quarentena
302 recuperados
1 óbito (presencial)



1.525 empregados
4 confirmados e em quarentena
60 recuperados



279 empregados
5 confirmados e em quarentena
20 recuperados



503 empregados
1 confirmados e em quarentena
43 recuperados



46.416 empregados (1)
181 confirmados e em quarentena
17 hospitalizados
4.352 recuperados
9 óbitos



785 empregados
3 confirmados e em quarentena
147 recuperados



795 empregados
2 confirmados e em quarentena
124 recuperados
1 óbito (presencial) (2)



1.544 empregados
2 confirmados e em quarentena
47 recuperados
5 óbitos (remoto)



78 empregados
5 confirmados e em quarentena
2 recuperados

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

520 empregados
4 confirmados e em quarentena
118 recuperados
1 óbito (remoto)

(1) considerado apenas o pessoal efetivo da empresa
(2) Colaborador terceirizado

- Total de casos confirmados - em quarentena: **331**
- Hospitalizados: **26**
- Total de casos recuperados: **7.540**
- Total de óbitos: **44**

