



BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

BRASÍLIA, 22 DE MARÇO DE 2021

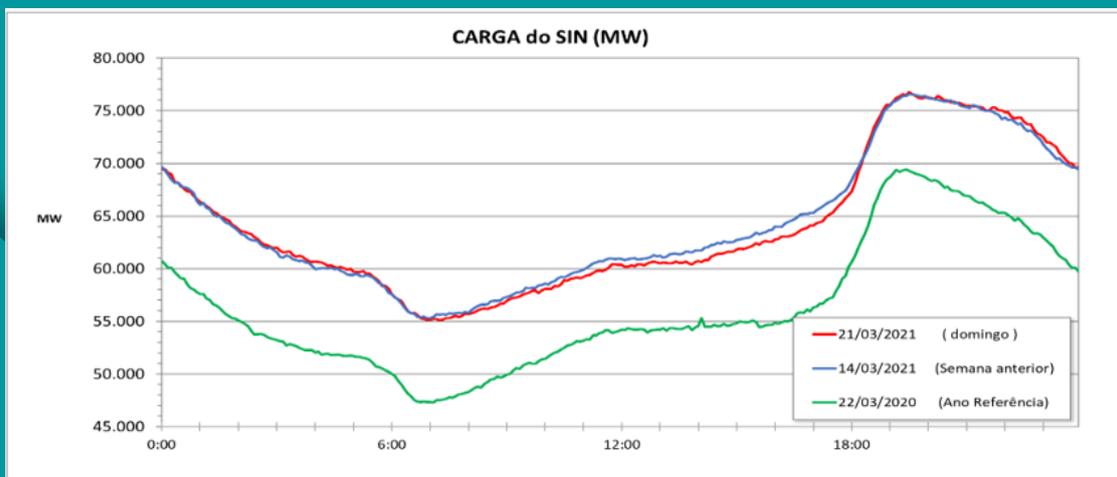
ENERGIA ELÉTRICA

• OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO, GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL - SIN - MWmed			
Produção			
Hidro Nacional	40.814	40.451	63,25%
Itaipu Binacional	5.489	5.540	8,66%
Termo Nuclear	1.845	1.846	2,89%
Termo Convencional	8.266	7.814	12,22%
Eólica	6.039	7.554	11,81%
Solar	649	753	1,18%
Total SIN	63.102	63.958	100,00%
Intercâmbio Internacional	135	124	
Carga (*)	63.237	64.082	

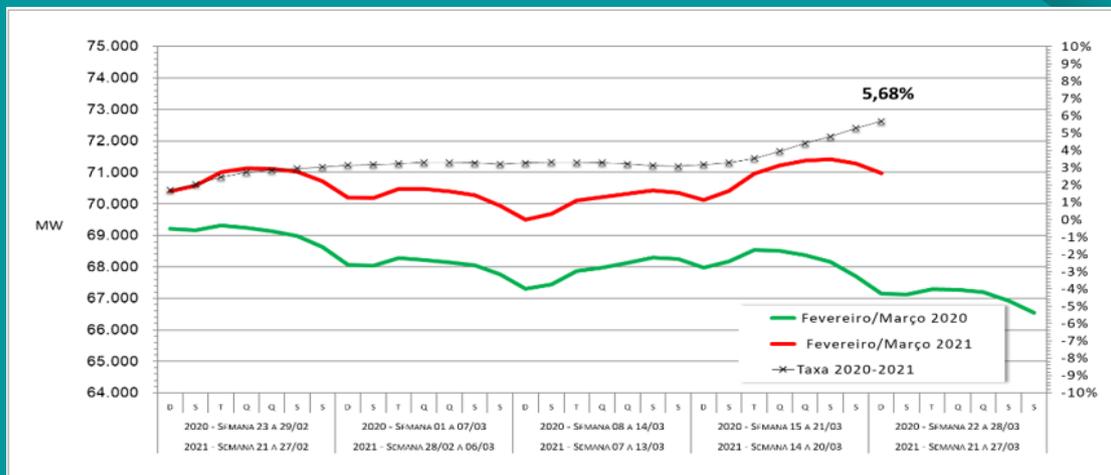
BALANÇO DA OPERAÇÃO DO SIN – DIA 21/03/2021

A carga média do SIN, 64.082 MW, foi 0,35% inferior com relação ao mesmo dia da semana anterior e 13,67% superior ao mesmo dia da semana do ano anterior.



Carga do SIN (MWmed)
Dia 21/03/2021 = 64.082
Dem. Máx. (19h30) = 76.738
Dem. Min. (07h15) = 55.139
Referência - Semana anterior
Dia 14/03/2021 = 64.306
Variação: -0,35 % = -224
Referência - Ano anterior
Dia 22/03/2020 = 56.375
Variação: +13,67 % = 7.707

A carga média do SIN nos 30 dias anteriores foi 5,68% superior ao mesmo período em 2020.



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

Dia 22/03/2020 = 67.154

Dia 21/03/2021 = 70.970

Taxa de Variação
2020/2021 = + 5,68%

A Energia Hidráulica Armazenada no SIN teve acréscimo de 0,2% (44,8%) em relação ao dia anterior, com os subsistemas apresentando as seguintes variações:

Subsistema	EA (%)	Variação
Sul	65,3	acrécimo de 0,2%.
Sudeste/ CO	34,8	acrécimo de 0,2%.
Nordeste	67,1	acrécimo de 0,3%.
Norte	77,9	acrécimo de 1,3%

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.

• GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

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

• INADIMPLÊNCIA DE CURTO PRAZO

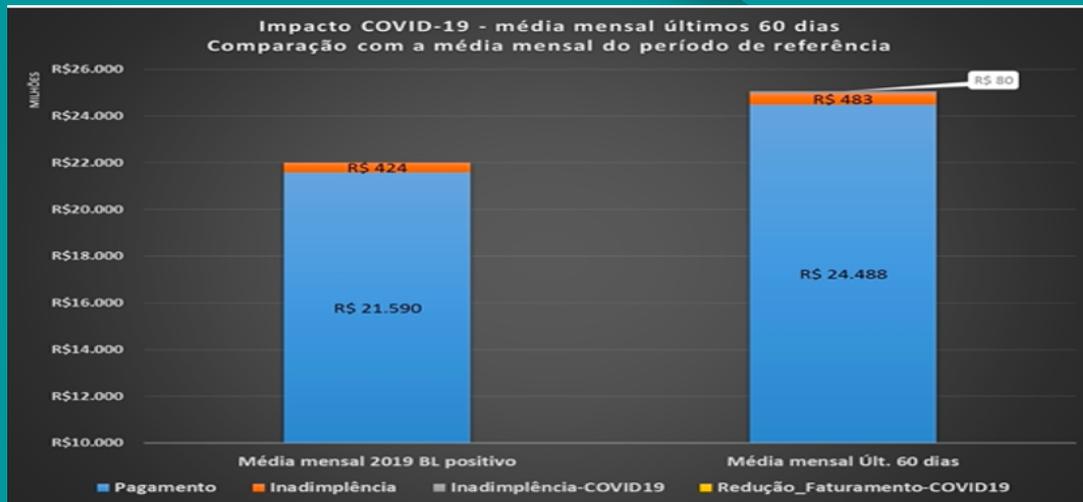
A inadimplência dos últimos 60 dias alcançou 2,25% contra a média mensal do ano de 2019 de 1,93%. O impacto mensal estimado da COVID-19, considerando os últimos 60 dias, foi de R\$ 80 milhões, sendo totalmente devido ao aumento da inadimplência.

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

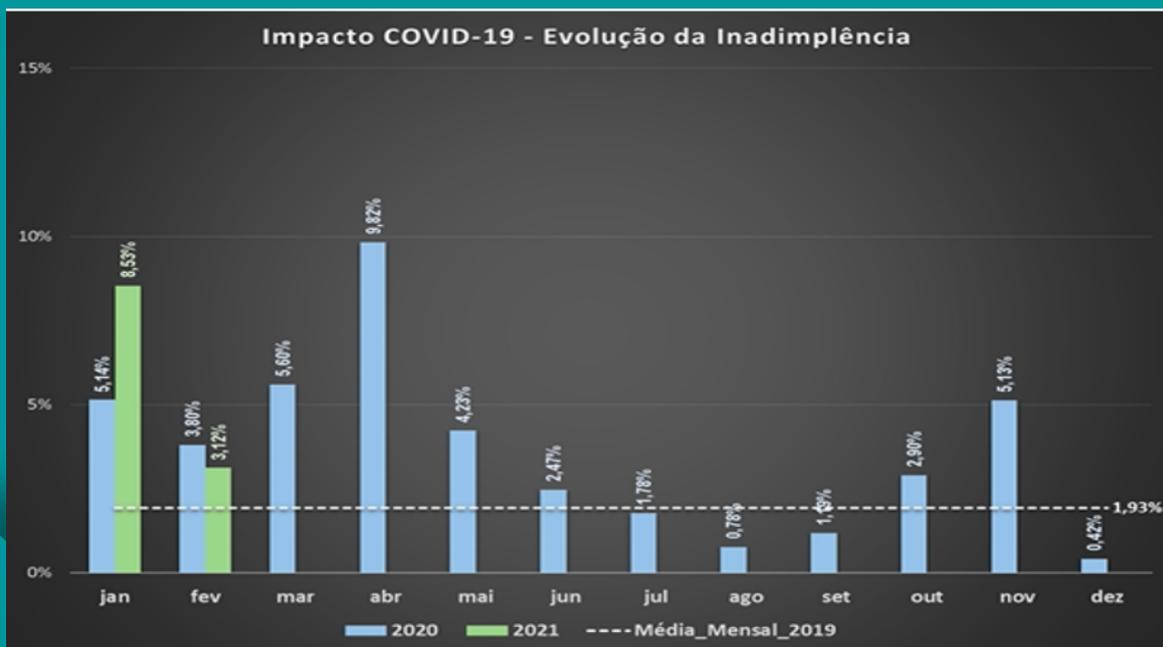
A inadimplência acumulada desde 18/mar alcançou 3,87%. O impacto estimado da COVID-19 desde 18/mar foi de R\$ 11.180 milhões, sendo R\$ 5.017 milhões devido ao aumento da inadimplência.



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 0312/2020 – “Conta-Covid”. O gráfico mostra a evolução da inadimplência total por mês de calendário. O valor referente a jan/21 considera os dados até o dia 29.

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 22/03/2021, dos 16 sistemas em operação, temos 1 bacia com os níveis dos rios acima da cota alerta e 2 bacias com os níveis dos rios acima da cota atenção. Para estas bacias 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

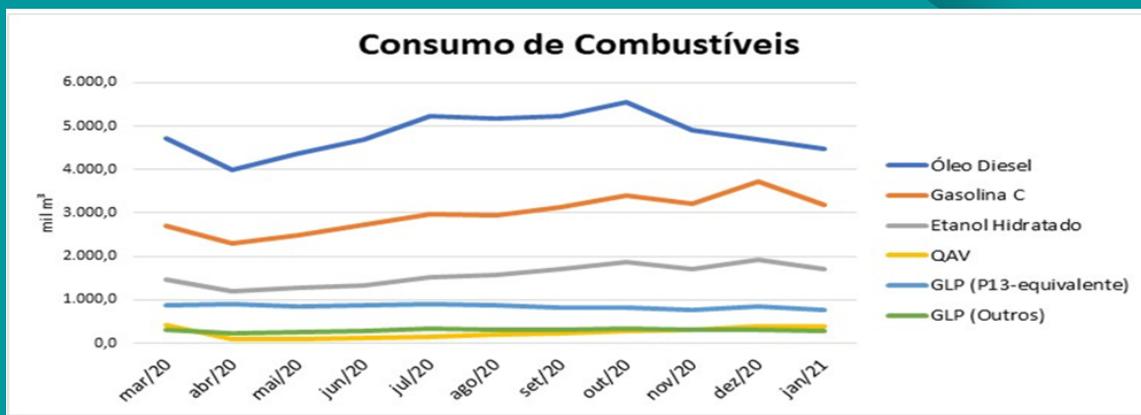
Sem notificações relativas a problemas de abastecimento decorrentes da pandemia de Covid-19.

• ABASTECIMENTO

Informamos abaixo os dados de comercialização preliminares enviados diariamente pelos agentes de distribuição nos termos da Resolução ANP nº 53/2015 e que foram consolidados até 16 de março de 2021. Esses dados são comparados com volumes comercializados no mesmo período do ano passado e indicam uma prévia do comportamento do consumo de combustíveis ao longo dos dias.

Os dados encaminhados pelas distribuidoras para o consumo de Diesel B, apresentaram, um valor discrepante da realidade, em razão do enviesamento da amostra e por isso não serão divulgados na data de hoje.

QAV	queda de 42,2%
Gasolina C	queda de 11,2%
Etanol	queda de 2,2%
Diesel B	-
GLP P13	aumento de 7,3%
GLP +13kg	aumento de 25,7%



Mês	Óleo Diesel	Gasolina C	Etanol Hidratado	QAV	GLP (P13-equivalente)	GLP (Outros)
mar/20	4.710,6	2.697,0	1.478,1	426,0	872,8	304,8
abr/20	4.004,8	2.286,5	1.208,5	84,6	891,6	237,7
mai/20	4.360,4	2.499,4	1.269,0	102,9	844,1	255,1
jun/20	4.696,0	2.722,5	1.335,6	128,0	876,1	291,4
jul/20	5.231,1	2.981,6	1.510,9	164,7	909,5	334,6
ago/20	5.164,4	2.933,1	1.569,8	195,7	871,4	325,4
set/20	5.237,2	3.127,2	1.700,7	230,5	814,3	324,6
out/20	5.537,5	3.390,8	1.871,7	295,2	827,9	326,6
nov/20	4.900,9	3.217,7	1.704,3	321,7	773,1	311,6
dez/20	4.681,9	3.716,8	1.936,4	387,5	862,4	304,4
jan/21	4.471,5	3.173,7	1.706,2	405,2	764,2	291,1

• PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS

Na última semana, a carga global de processamento de petróleo nas refinarias acompanhadas teve dias seguidos de alta, mas apresentou queda no dia de ontem, fechando em 72,7%. O gráfico apresenta o fator de utilização por refinaria (FUT), no dia 21/03/2021, 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
109 confirmados e em quarentena
15 hospitalizados
2.373 recuperados
87 vacinados (1ª dose)
14 óbitos (presencial)
7 óbitos (remoto)
2 óbitos (férias/outros)



46.416 empregados
294 confirmados e em quarentena
17 hospitalizados
5.356 recuperados
12 óbitos (remoto)
4 óbitos (presencial)
1 óbitos (férias)



672 empregados
4 confirmados e em quarentena
100 recuperados
1 óbito (presencial)
1 óbito (remoto)



785 empregados
9 confirmados e em quarentena
159 recuperados



2.358 empregados
23 confirmados e em quarentena
1 hospitalizado
251 recuperados
36 vacinados (1ª dose)
3 vacinados (2ª dose)
3 óbitos (presencial)
5 óbitos (remoto)



795 empregados
2 confirmados e em quarentena
148 recuperados
1 vacinado (1ª dose)
1 óbito (presencial) (2)
1 óbito (remoto)



1.165 empregados
24 confirmados e em quarentena
322 recuperados
10 vacinados (1ª dose)
5 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial) (2)



1.544 empregados
1 confirmados e em quarentena
54 recuperados
5 óbitos (remoto)



1.525 empregados
7 confirmados e em quarentena
80 recuperados
5 vacinados (1ª dose)
1 vacinado (2ª dose)



78 empregados
5 confirmados e em quarentena
2 recuperados

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

520 empregados
5 confirmados e em quarentena
118 recuperados
1 vacinado (1ª dose)
1 óbito (remoto)



279 empregados
4 confirmados e em quarentena
28 recuperados



503 empregados
4 confirmados e em quarentena
49 recuperados
1 vacinados (2ª dose)

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

- Total de casos confirmados - em quarentena: 442
- Hospitalizados: 16
- Total de casos recuperados: 9.040
- Total vacinados: 142
- Total de óbitos: 59

