



BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

BRASÍLIA, 03 DE MAIO DE 2021

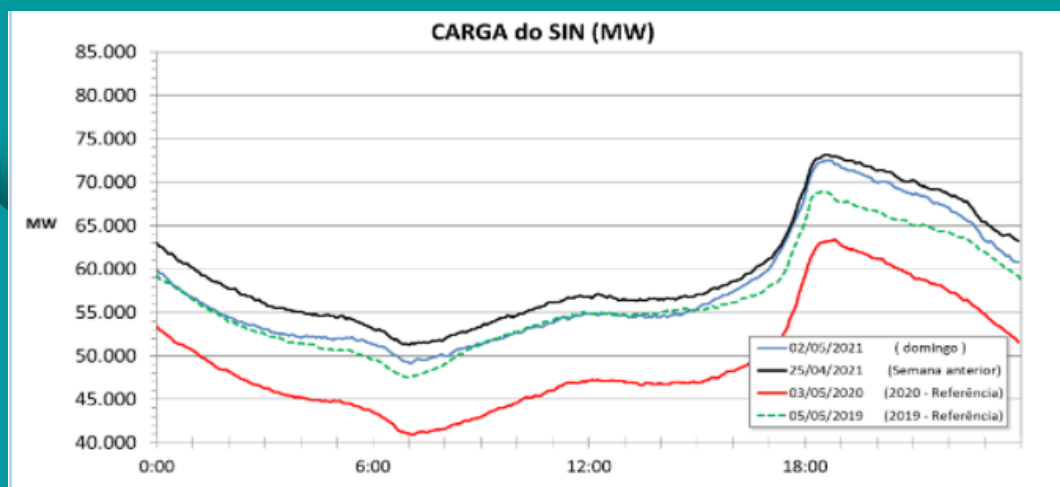
ENERGIA ELÉTRICA

• OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO, GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL - SIN - MWmed			
LEGENDA: ■ Verificado ■ Programado			
Produção			
Hidro Nacional	38.789	37.669	65,26%
Itaipu Binacional	5.000	4.961	8,59%
Termo Nuclear	1.210	1.212	2,10%
Termo Convencional	7.939	7.779	13,48%
Eólica	5.026	5.434	9,41%
Solar	651	667	1,16%
Total SIN	58.615	57.722	100,00%
Intercâmbio Internacional	0	0	
Carga (*)	58.615	57.722	

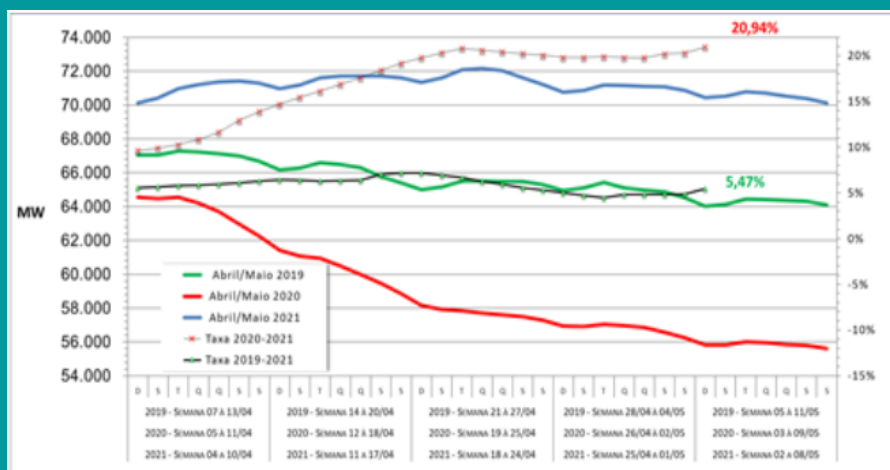
BALANÇO DA OPERAÇÃO DO SIN – DIA 03/05/2021

A carga média do SIN, 57.722 MW, foi 3,28% inferior com relação ao mesmo dia da semana anterior, 16,79% superior ao mesmo dia da semana em 2020 e 2,23% superior ao mesmo dia da semana em 2019.



Carga do SIN (MWmed)	
Dia 02/05/2021	= 57.722
Dem. Máx. (18:40)	= 72.590
Dem. Mín. (7:05)	= 49.193
Referência = Semana anterior	
Dia 25/04/2021	= 59.679
Variação:	-3,28% = -1.957
Referência = Ano 2020	
Dia 03/05/2020	= 49.424
Variação:	16,79% = 8.298
Referência = Ano 2019	
Dia 05/05/2019	= 56.460
Variação:	2,23% = 1.262

A carga média do SIN nos 30 dias anteriores foi 20,94% superior ao mesmo período em 2020 e 5,47% superior ao mesmo período em 2019.



Carga do SIN (MWmed) (média de 30 dias)		
Dia	02/05/2021	= 67.524
Dia	03/05/2020	= 55.831
Dia	05/05/2019	= 64.019
Taxa de Variação		
2019/2021	=	5,47%
2020/2021	=	20,94%

A Energia Hidráulica Armazenada no SIN (44,3%) não teve variação em relação ao dia anterior, com os subsistemas apresentando as seguintes variações:

Subsistema	EA (%)	Variação
Sul	56,3	não variou
Sudeste/ CO	34,6	redução de 0,1%.
Nordeste	66,7	acrécimo de 0,4
Norte	82,4	redução de 0,4%.

Não houve intercâmbio internacional de energia programado da Argentina ou do Uruguai para o Brasil, conforme programado.

Ocorrência em Guarulhos – SP:

Às 07h59min houve o desligamento automático da barra B de 345 kV da subestação Guarulhos, no estado de São Paulo, interrompendo 511 MW de cargas, sendo 391 MW da ENEL SP e 120 MW da EDP SP, na região metropolitana de São Paulo. Às 08h02min se iniciou o restabelecimento das cargas com a transferência via rede de distribuição de 50 MW de cargas da EDP SP. Às 08h05min se iniciou o restabelecimento das cargas da ENEL SP, sendo que até às 08h07min havia sido normalizado 235 MW de carga. A normalização dos equipamentos foi iniciada às 08h09min e concluída às 08h22min. O restabelecimento das cargas da EDP SP foi concluído às 08h19min e o restabelecimento das cargas da ENEL SP foi concluído às 08h23min.

• GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

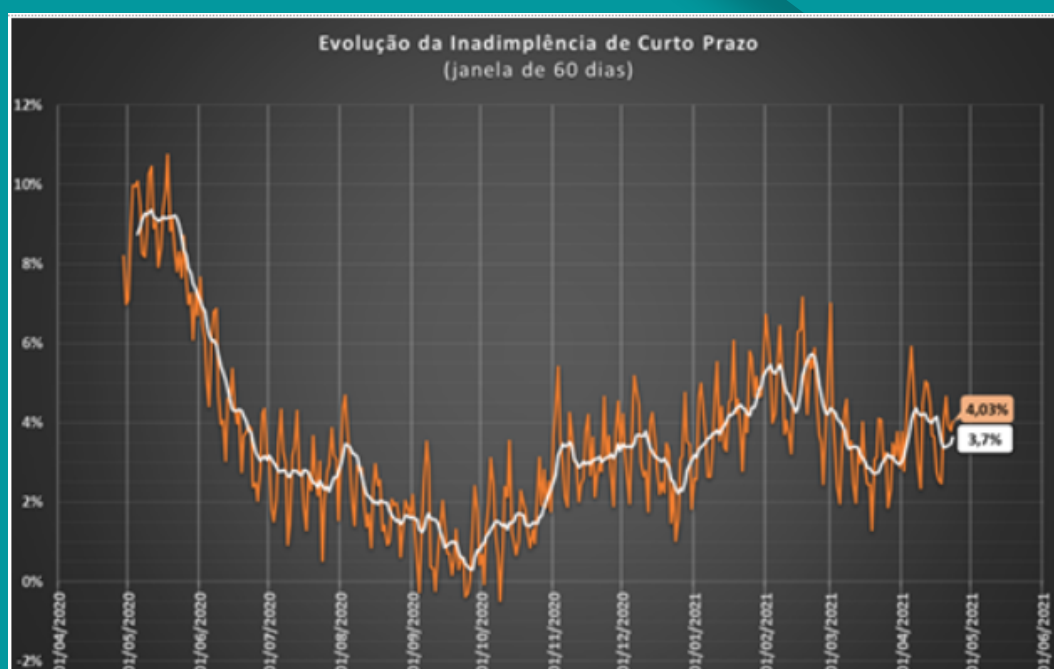
Não foram verificadas ocorrências significativas no SIN, associadas a pandemia do Covid-19, que prejudicassem o atendimento da carga, nem que impactassem o fornecimento de energia e a prestação do serviço de distribuição.

• INADIMPLÊNCIA DE CURTO PRAZO

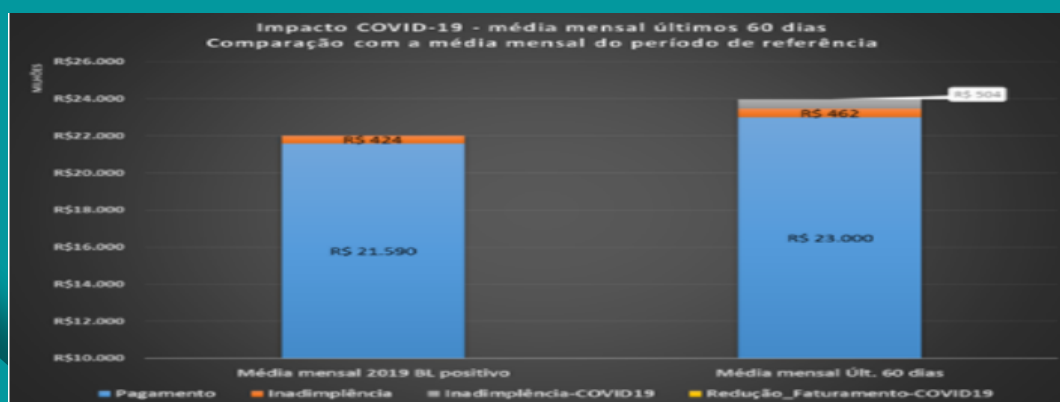
A inadimplência dos últimos 60 dias alcançou 4,03% contra a média mensal do ano de 2019 de 1,93%. O impacto mensal estimado da COVID-19, considerando os últimos 60 dias, foi de R\$ 504 milhões, sendo totalmente devido ao aumento da inadimplência.

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

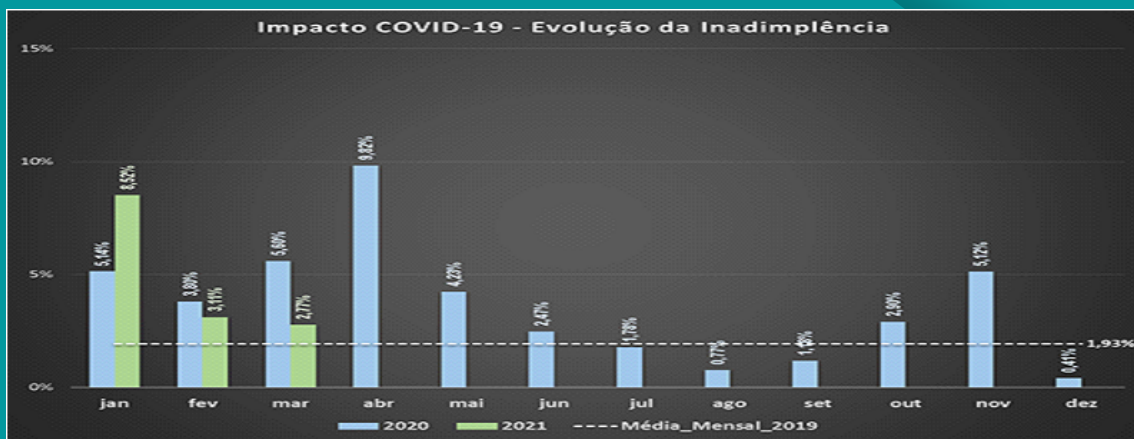
A inadimplência acumulada desde 18/mar alcançou 4,24%. O impacto estimado da COVID-19 desde 18/mar foi de R\$ 12.081 milhões, sendo R\$ 6.706 milhões devido ao aumento da inadimplência.



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.

Com os dados mais recentes do gráfico acima, o mês de março de 2021 “fechou” com 2,77%.

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 03/05/2021, dos 16 sistemas em operação, temos 1 bacia com os níveis dos rios acima da cota de inundação (Amazonas), 1 bacia com os níveis dos rios acima da cota de alerta (Madeira) e 1 bacias com os níveis dos rios acima da cota de atenção (Parnaíba). 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

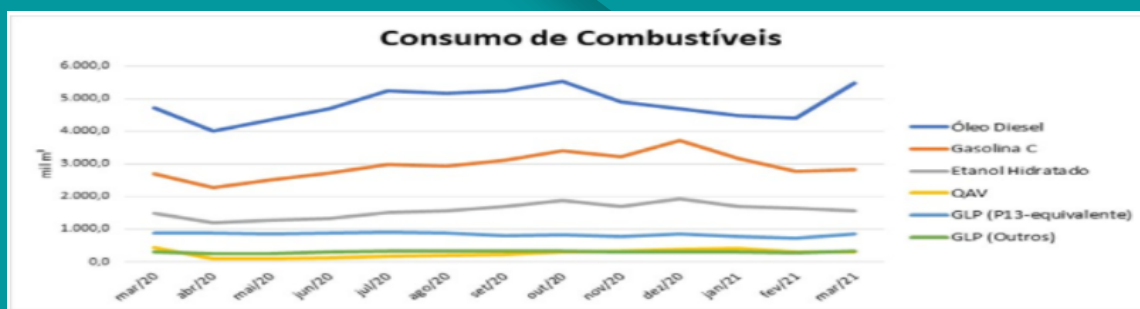
Sem notificações relativas a problemas de abastecimento decorrentes da pandemia de Covid-19.

• ABASTECIMENTO

Dados de comercialização preliminares enviados diariamente pelos agentes de distribuição, nos termos da Resolução ANP nº 53/2015 e que foram consolidados neste mês até 27 de abril de 2021. Esses dados são comparados com volumes comercializados no mesmo período do mês em curso do ano passado e indicam uma prévia do comportamento do consumo de combustíveis ao longo dos dias.

QAV	queda de 59,2%
Gasolina C	queda de 17,0%
Etanol	queda de 16,1%
Diesel B	aumento de 3,7%
GLP P13	aumento de 0,1%
GLP +13kg	queda de 8,0%

Segue gráfico, atualizado, indicando o comportamento do consumo de combustíveis de março de 2020 até março de 2021.



Volume: mil m³ - Fonte: SIMP

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
fev/21	4.400,7	2.766,1	1.653,1	309,5	719,2	288,5
mar/21	5.491,9	2.817,6	1.553,0	296,0	843,7	320,1

Volume: mil m³ - Fonte: SIMP

• PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS

Na última semana, no geral, a carga global de processamento de petróleo nas refinarias acompanhadas apresentou alta, ficando em 65,2% no dia de ontem. O gráfico a seguir apresenta o fator de utilização por refinaria (FUT), no dia 02/05/2021, 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
78 confirmados e em quarentena
7 hospitalizados
2.721 recuperados
469 vacinados (1ª dose)
35 vacinados (2ª dose)
9 óbitos (presencial)
15 óbitos (remoto)
6 óbitos (férias/outros)



1.544 empregados
12 confirmados e em quarentena
71 recuperados
5 óbitos (remoto)



2.358 empregados
11 confirmados e em quarentena
2 hospitalizado
294 recuperados
177 vacinados (1ª dose)
26 vacinados (2ª dose)
3 óbitos (presencial)
6 óbitos (remoto)



1.165 empregados
16 confirmados e em quarentena
349 recuperados
97 vacinados (1ª dose)
21 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial) (2)



1.525 empregados
7 confirmados e em quarentena
88 recuperados
15 vacinados (1ª dose)
3 vacinados (2ª dose)



279 empregados
7 confirmados e em quarentena
34 recuperados
16 vacinados (1ª dose)
1 vacinado (2ª dose)



503 empregados
1 confirmado e em quarentena
64 recuperados
5 vacinado (1ª dose)



46.416 empregados
169 confirmados e em quarentena
47 hospitalizados
6.252 recuperados
21 óbitos (remoto)
8 óbitos (presencial)
1 óbito (férias)



785 empregados
11 confirmados e em quarentena
185 recuperados
9 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial)



795 empregados
4 confirmados e em quarentena
200 recuperados
47 vacinados (1ª dose)
1 óbito (presencial) (2)
1 óbito (remoto)



672 empregados
8 confirmados e em quarentena
107 recuperados
2 vacinados (1ª dose)
1 óbito (presencial)
1 óbito (remoto)



78 empregados
11 recuperados
25 vacinados (1ª dose)
4 vacinados (2ª dose)

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

520 empregados
4 confirmados e em quarentena
1 hospitalizado
157 recuperados
66 vacinados (1ª dose)
25 vacinados (2ª dose)
3 óbito (remoto)

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

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

- Universo de pessoas do Setor MME – 67.000
- Total de casos confirmados - em quarentena: 328
- Hospitalizados: 57
- Total de casos recuperados: 10.533
- Total vacinados: 1.043 (1,557%)
- Total de óbitos: 83 (0.123%)

