



BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

BRASÍLIA, 21 DE JUNHO DE 2021

ENERGIA ELÉTRICA

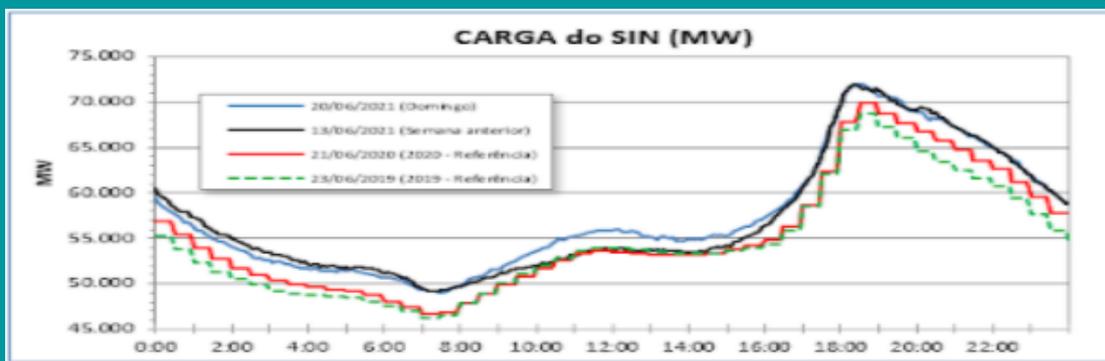
• OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO, GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

Desde o dia 02/03/2021, o conceito de carga global passou a ser considerado nos dados de geração e carga apresentados neste documento, quando a geração de usinas não supervisionadas e sem relacionamento com o ONS passou a compor essas grandezas. O acréscimo dessas informações visou retratar mais fielmente a carga total do sistema. As informações de demandas máximas históricas foram recalculadas, acrescentando-se a parcela de geração não supervisionada.

SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL - SIN - MWmed			
LEGENDA ■ Verificado			
■ Programado			
SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL - SIN - MWmed			
Produção			
Hidro Nacional	28.979	29.582	51,66%
Itaipu Binacional	3.718	3.815	6,66%
Termo Nuclear	640	648	1,13%
Termo Convencional	16.558	15.280	26,68%
Eólica	7.311	7.088	12,38%
Solar	774	850	1,48%
Total SIN	57.980	57.263	100,00%
Intercâmbio Internacional	196	194	
Carga (*)	58.176	57.457	

CURVA DE CARGA DO SIN (CURVA TÍPICA X VERIFICADO X SEMANA ANTERIOR)

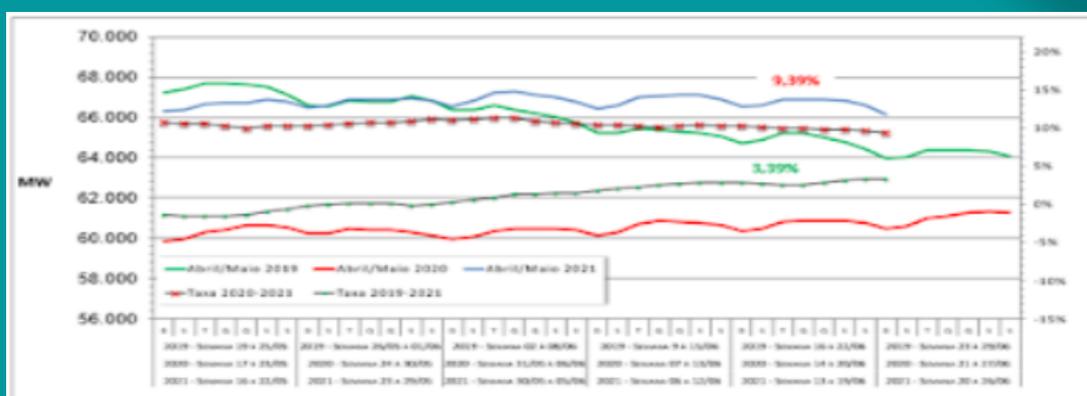
A carga média do SIN, 57.457 MW, foi 0,48% superior com relação ao mesmo dia da semana anterior, 3,98% superior ao mesmo dia da semana em 2020 e 5,38% superior ao mesmo dia da semana em 2019.



Carga do SIN (MWmed)	
Dia	20/06/2021 = 57.457
Dem. Máx. [18:25]	= 71.951
Dem. Mín. [7:25]	= 49.073
Referência = Semana anterior	
Dia	13/06/2021 = 57.181
Varição:	0,48% = 276
Referência - Ano 2020	
Dia	21/06/2020 = 55.257
Varição:	3,98% = 2.200
Referência - Ano 2019	
Dia	23/06/2019 = 54.525
Varição:	5,38% = 2.932

CURVA DE CARGA DO SIN (MW médio dos meses de abril e maio de 2020 e de 2021 - Média móvel de 30 dias)

A carga média do SIN nos 30 dias anteriores foi 9,39% superior ao mesmo período em 2020 e 3,39% superior ao mesmo período em 2019.



Carga do SIN (MWmed) (média de 30 dias)	
Dia	20/06/2021 = 66.149
Dia	21/06/2020 = 60.471
Dia	23/06/2019 = 63.982
Taxa de Variação	
2019/2021	= 3,39%
2020/2021	= 9,39%

A Energia Hidráulica Armazenada (40,4%) no SIN não teve variação em relação ao dia anterior, com os subsistemas apresentando as seguintes variações:

Subsistema	EA (%)	Varição
Sul	60,5	acréscimo de 0,7%.
Sudeste/ CO	30,3	não variou
Nordeste	60,8	redução de 0,2%
Norte	83,8	não variou

• GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

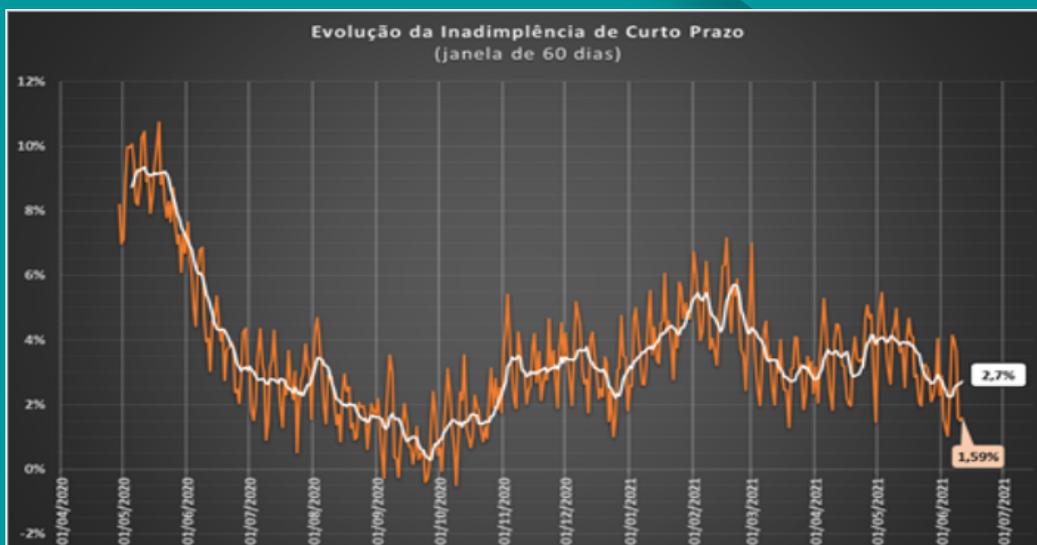
Não foram verificadas ocorrências significativas no SIN, associadas a pandemia do Covid-19, que prejudicassem o atendimento da carga, nem que impactassem o fornecimento de energia e a prestação do serviço de distribuição.

• INADIMPLÊNCIA DE CURTO PRAZO

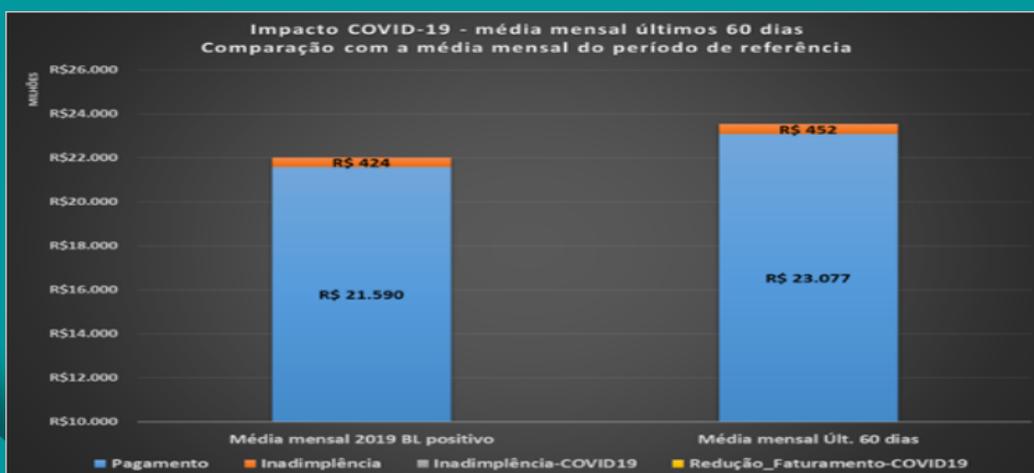
A inadimplência dos últimos 60 dias alcançou 1,59% contra a média mensal do ano de 2019 de 1,93%. Considerando as premissas adotadas pelo GMSE, não houve impacto mensal atribuível à COVID-19, considerando os últimos 60 dias.

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

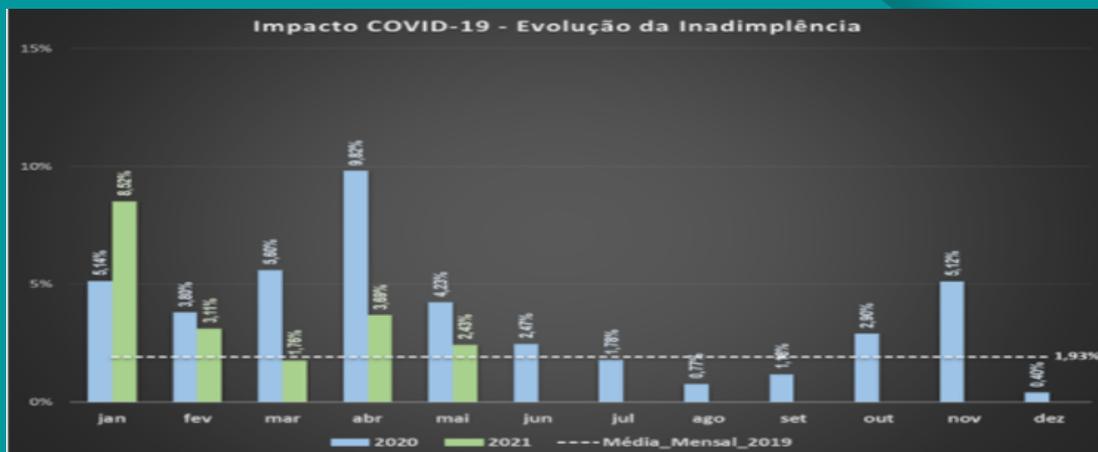
A inadimplência acumulada desde 18/mar alcançou 4,00%. O impacto estimado da COVID-19 desde 18/mar foi de R\$ 10.821 milhões, sendo R\$ 6.679 milhões devido ao aumento da inadimplência.



Apresenta o indicador de inadimplência calculado para o período dos 60 dias anteriores (janela móvel). O valor apurado pela média móvel de 7 dias foi de 2,7%, enquanto o apurado para a janela de 60 dias que se encerrou em 4-jun-2021 foi de 1,59%.



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.

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 21/06/2021, dos 16 sistemas em operação, temos uma bacia com os níveis dos rios acima da cota de inundação severa e uma bacia com os níveis dos rios acima da cota de alerta. 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

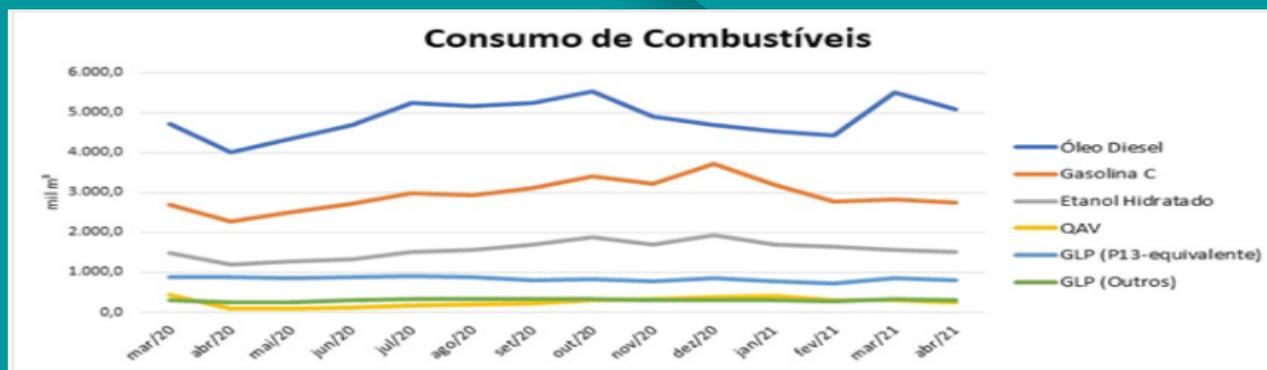
Sem notificações relativas a problemas de produção e suprimento decorrentes da Covid-19.

• 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 15 de junho de 2021. Esses dados são comparados com volumes comercializados no mesmo período de 2019 e indicam uma prévia do comportamento do consumo de combustíveis ao longo dos dias.

QAV	queda de 40,7% ,
Gasolina C	aumento de 10,5%
Etanol	queda de 30,9%
Diesel B	aumento de 4,5%
GLP P13	variação positiva de 8,1 %
GLP +13kg	aumento de 9%

Seguem gráfico e tabela indicando o comportamento do consumo de combustíveis de março de 2020 até abril 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	4.524,0	3.181,3	1.706,3	405,2	764,2	291,1
fev/21	4.440,6	2.770,2	1.650,8	309,5	719,2	287,2
mar/21	5.497,0	2.820,8	1.553,0	296,0	843,7	320,1
abr/21	5.085,8	2.738,4	1.513,0	239,8	802,1	298,2

Volume: mil m³ - Fonte: SIMP

• PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS

Na última semana, a carga global de processamento de petróleo nas refinarias acompanhadas oscilou e fechou em queda, ficando em 75,2% no dia de ontem. A tabela a seguir apresenta o fator de utilização por refinaria (FUT), no dia 20/06/2021, 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
76 confirmados e em quarentena
17 hospitalizados
3.100 recuperados
2.216 vacinados (1ª dose)
35 vacinados (2ª dose)
11 óbitos (presencial)
15 óbitos (remoto)
6 óbitos (férias/outros)



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



2.358 empregados
10 confirmados e em quarentena
338 recuperados
269 vacinados (1ª dose)
205 vacinados (2ª dose)
4 óbitos (presencial)
6 óbitos (remoto)



1.165 empregados
24 confirmados e em quarentena
375 recuperados
297 vacinados (1ª dose)
57 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial) (2)



1.525 empregados
6 confirmados e em quarentena
105 recuperados
50 vacinados (1ª dose)
14 vacinados (2ª dose)
7 óbitos



279 empregados
2 confirmados e em quarentena
40 recuperados
61 vacinados (1ª dose)
8 vacinados (2ª dose)



503 empregados
3 confirmado e em quarentena
86 recuperados
79 vacinados (1ª dose)



46.416 empregados
201 confirmados e em quarentena
35 hospitalizados
7.100 recuperados
31 óbitos (remoto)
15 óbitos (presencial)
1 óbito (férias)



785 empregados
8 confirmados e em quarentena
253 recuperados
39 vacinados (1ª dose)
14 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial)



795 empregados
4 confirmados e em quarentena
216 recuperados
187 vacinados (1ª dose)
27 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial) (2)
1 óbito (remoto)



672 empregados
2 confirmados e em quarentena
118 recuperados
136 vacinados (1ª dose)
31 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial)
1 óbito (remoto)



78 empregados
8 confirmados e em quarentena
12 recuperados
33 vacinados (1ª dose)
12 vacinados (2ª dose)

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

520 empregados
3 confirmados e em quarentena
1 hospitalizado
167 recuperados
202 vacinados (1ª dose)
56 vacinados (2ª dose)
3 óbitos (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: 342
- Hospitalizados: 53
- Total de casos recuperados: 11.995
- Total de vacinados: 3.993 (5,96%)
- Total de óbitos: 111 (0.16%)

