



BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

BRASÍLIA, 06 DE JULHO DE 2021

ENERGIA ELÉTRICA

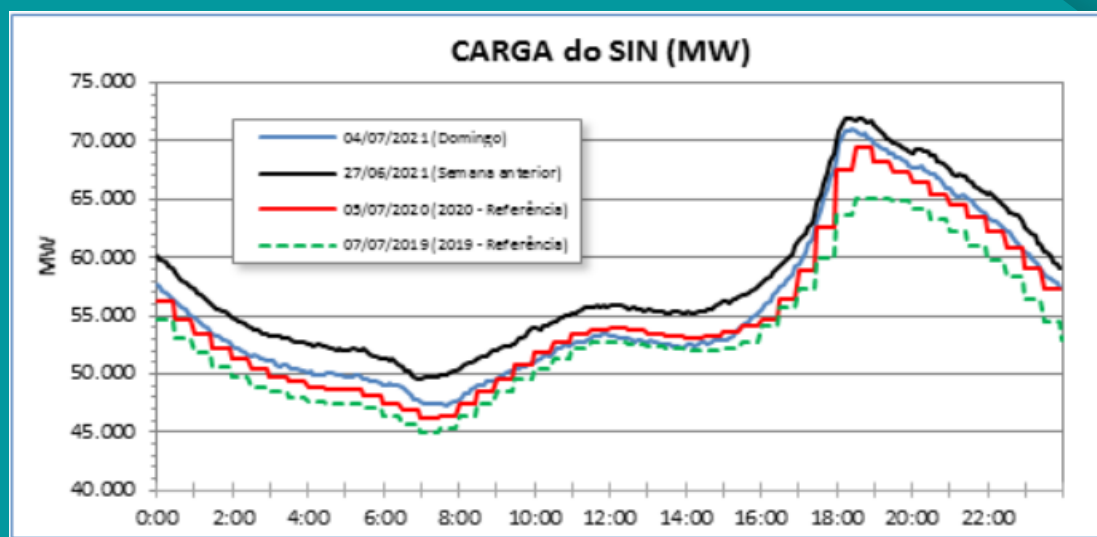
• OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO, GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

A partir do 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			
Produção			
Hidro Nacional	26.338	26.053	46,77%
Itaipu Binacional	3.291	3.311	5,94%
Termo Nuclear	640	649	1,17%
Termo Convencional	17.179	16.710	30,00%
Eólica	7.275	8.337	14,97%
Solar	767	640	1,15%
Total SIN	55.490	55.700	100,00%
Intercâmbio Internacional	-32	-19	
Carga (*)	55.522	55.719	

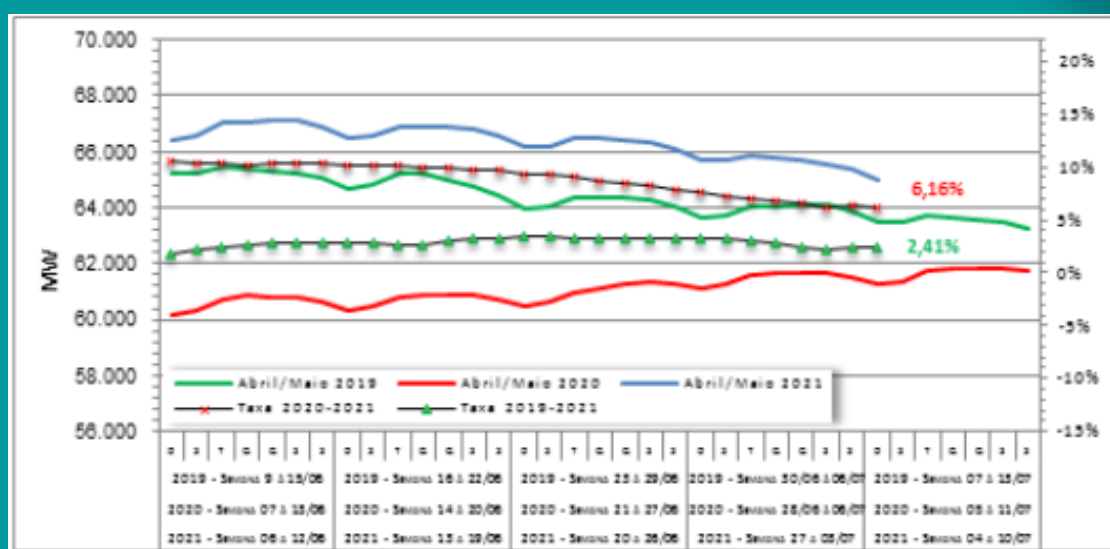
BALANÇO DA OPERAÇÃO DO SIN –DIA 04/07/2021 (Domingo)

A carga média do SIN, 55.719 MW, foi 3,78% inferior em relação ao mesmo dia da semana anterior, 1,33% superior ao mesmo dia da semana em 2020 e 4,48% superior ao mesmo dia da semana em 2019.



Carga do SIN (MWmed)		
Dia	04/07/2021	= 55.719
Dem. Máx. ()	18:25	= 71.010
Dem. Mín. ()	7:40	= 47.355
Referência = Semana anterior		
Dia	27/06/2021	= 57.908
Variação:	-3,78%	= -2.189
Referência = Ano 2020		
Dia	05/07/2020	= 54.989
Variação:	1,33%	= 730
Referência = Ano 2019		
Dia	07/07/2019	= 53.330
Variação:	4,48%	= 2.389

A carga média do SIN nos 30 dias anteriores foi 6,16% superior ao mesmo período em 2020 e 2,41% superior ao mesmo período em 2019.



Carga do SIN (MWmed) (média de 30 dias)		
Dia	04/07/2021	= 65.013
Dia	05/07/2020	= 61.242
Dia	07/07/2019	= 63.484
Taxa de Variação		
2019/2021	=	2,41%
2020/2021	=	6,16%
Média móvel de 30 dias		

A Energia Hidráulica Armazenada no SIN (39,5%) não teve variação em relação ao dia anterior, com os subsistemas apresentando as seguintes variações:

Subsistema	EA (%)	Variação
Sul	65,9	acrécimo de 0,6%
Sudeste/ CO	28,8	redução de 0,1%
Nordeste	58,7	redução de 0,1%
Norte	83,2	acrécimo de 0,1%

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

Ocorrência em Rio de Janeiro - RJ

Às 20h42min ocorreu uma perturbação na rede da LIGHT envolvendo as subestações Cordovil, Braz de Pina, Pedro Ernesto e as subestações do Anel da Ilha do Governador, na região metropolitana do Rio de Janeiro, interrompendo 13 MW de carga da LIGHT. A normalização da carga foi iniciada às 21h14min, sendo concluída às 21h18min.

• GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

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

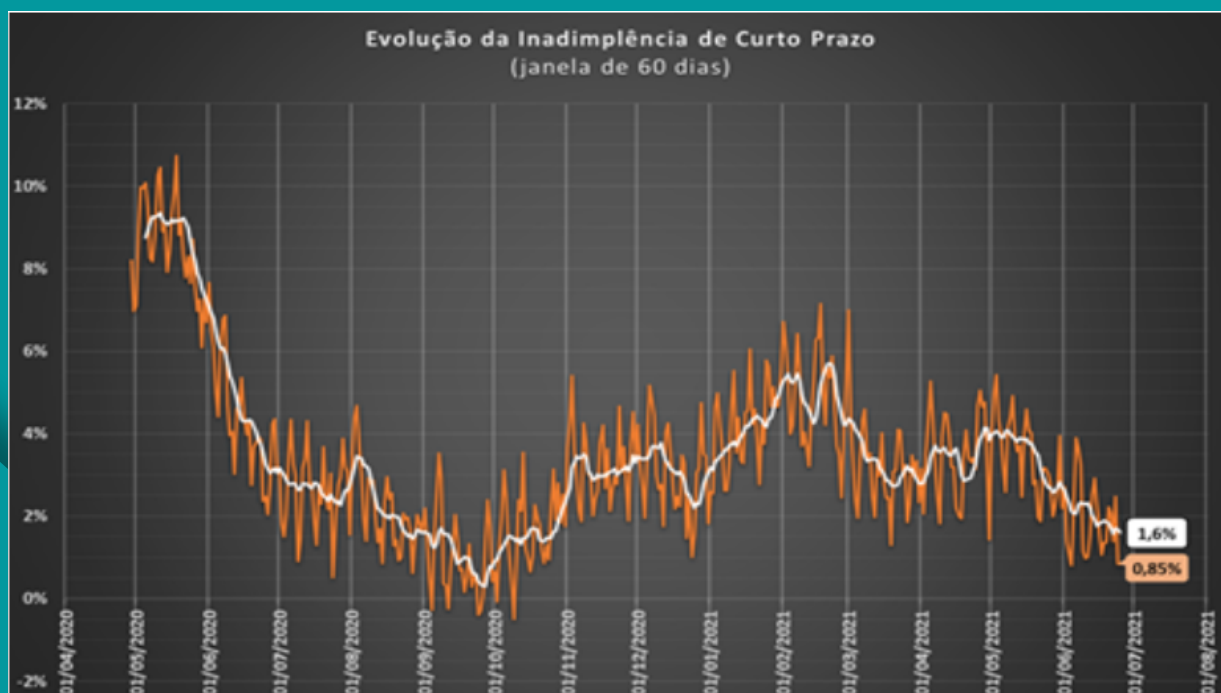
• INADIMPLÊNCIA DE CURTO PRAZO

A inadimplência dos últimos 60 dias alcançou 0,85% 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.

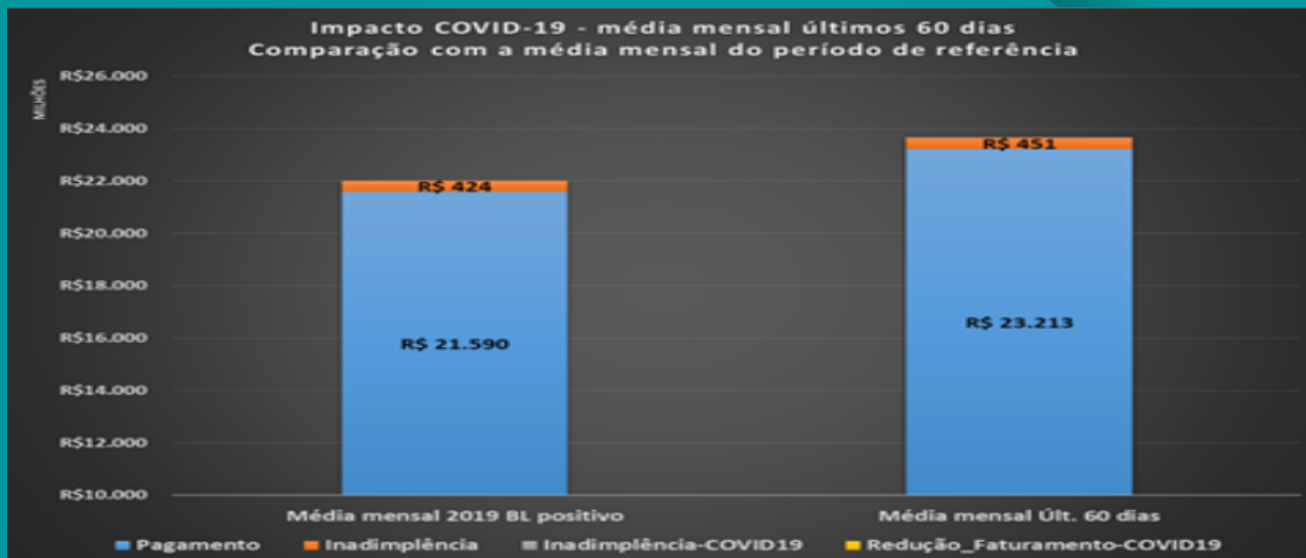
A inadimplência no período ficou abaixo da inadimplência de referência. O faturamento dos últimos 60 dias ficou acima do faturamento observado no período de referência. Não houve, portanto, perda “por redução do faturamento”.

A inadimplência total acumulada no período até 25-jun-2021 é de 3,91%.

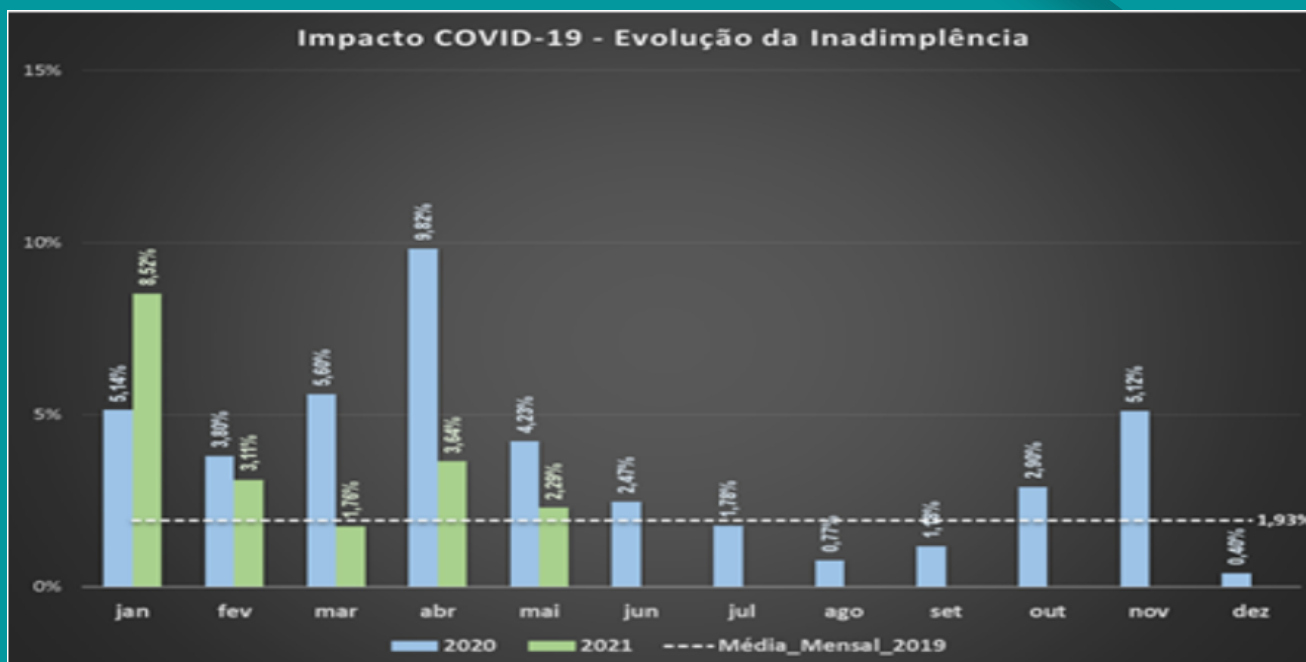
O impacto estimado da COVID-19 desde 18/mar foi de R\$ 9,04 bilhões, sendo R\$ 6.718 bilhões devido ao aumento da inadimplência.



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 2,4%, enquanto o apurado para a janela de 60 dias que se encerrou em 4-jun-2021 foi de 1,56%.



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. Dia 05/07/2021, dos 16 sistemas em operação, temos uma bacia com os níveis dos rios acima da cota de inundação severa (SAH Amazonas). 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.

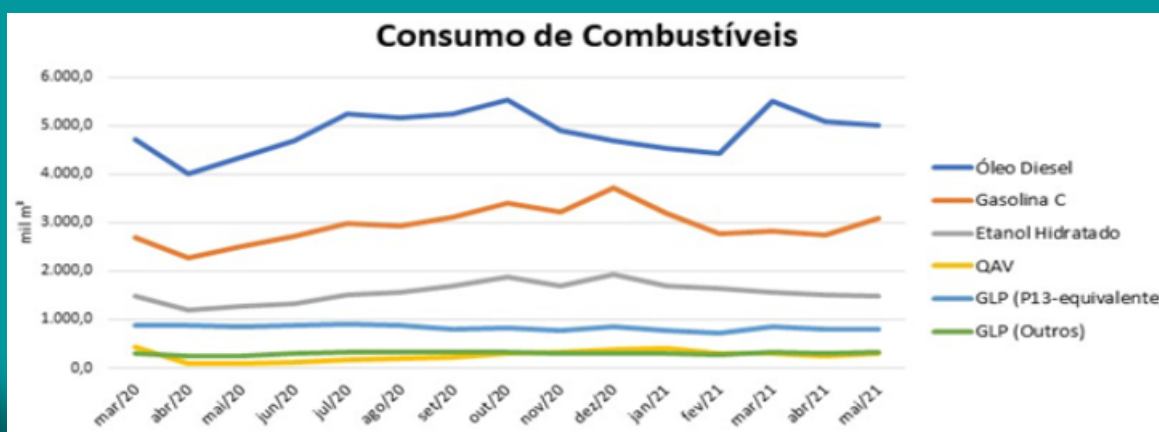
PETRÓLEO E GÁS NATURAL

• 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

Segue gráfico indicativo do comportamento do consumo de combustíveis de março de 2020 até maio de 2021, que são os últimos dados oficiais de comercialização mensal declarados à ANP pelos agentes econômicos de distribuição no SIMP nos termos da Resolução ANP 729/2018.



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 apresentou alta, ficando em 80,8% no dia de ontem. O gráfico a seguir apresenta o fator de utilização por refinaria (FUT), no dia 04/07/2021, 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
70 confirmados e em quarentena
14 hospitalizados
3.178 recuperados
3.421 vacinados (1ª dose)
35 vacinados (2ª dose)
11 óbitos (presencial)
15 óbitos (remoto)
6 óbitos (férias/outros)



1.544 empregados
5 confirmados e em quarentena
86 recuperados
6 óbitos (remoto)



2.358 empregados
4 confirmados e em quarentena
349 recuperados
574 vacinados (1ª dose)
256 vacinados (2ª dose)
4 óbitos (presencial)
6 óbitos (remoto)



1.165 empregados
25 confirmados e em quarentena
379 recuperados
418 vacinados (1ª dose)
68 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial) (2)



1.525 empregados
108 recuperados
35 vacinados (1ª dose)
10 vacinados (2ª dose)
7 óbitos



279 empregados
4 confirmados e em quarentena
37 recuperados
31 vacinados (1ª dose)
6 vacinados (2ª dose)



503 empregados
89 recuperados
116 vacinados (1ª dose)



46.416 empregados
135 confirmados e em quarentena
40 hospitalizados
7.325 recuperados
32 óbitos (remoto)
15 óbitos (presencial)
1 óbito (férias)



785 empregados
6 confirmados e em quarentena
260 recuperados
67 vacinados (1ª dose)
18 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial)



795 empregados
227 recuperados
286 vacinados (1ª dose)
41 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial) (2)
1 óbito (remoto)



672 empregados
5 confirmados e em quarentena
119 recuperados
194 vacinados (1ª dose)
29 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial)
1 óbito (remoto)



78 empregados
18 recuperados
55 vacinados (1ª dose)
14 vacinados (2ª dose)

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

520 empregados
172 recuperados
340 vacinados (1ª dose)
78 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: 254
- Hospitalizados: 54
- Total de casos recuperados: 12.330
- Total de vacinados: 6.017 (8,98%)
- Total de óbitos: 112 (0.18%)

