



BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

BRASÍLIA, 31 DE MAIO DE 2021

ENERGIA ELÉTRICA

• OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO, GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

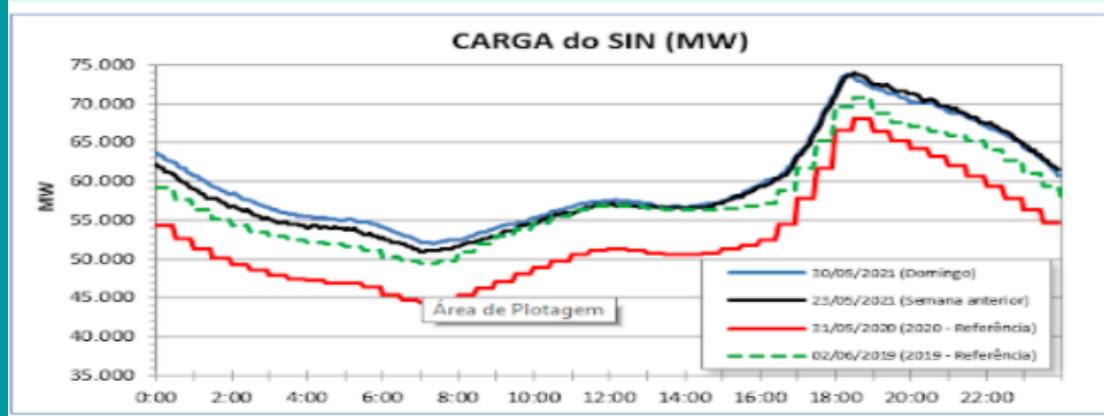
A partir do dia 02/03/2021, o conceito de carga global passou a ser considerado nos dados de geração e carga apresentados neste documento, quando a geração de usinas não supervisionadas e sem relacionamento com o ONS passou a compor essas grandezas. O acréscimo dessas informações visou retratar mais 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			
Produção			
Hidro Nacional	32.339	32.026	53,37%
Itaipu Binacional	5.177	5.234	8,72%
Termo Nuclear	1.855	1.862	3,10%
Termo Convencional	13.332	12.553	20,92%
Eólica	6.652	7.582	12,64%
Solar	776	747	1,24%
Total SIN	60.131	60.004	100,00%
Intercâmbio Internacional	0	0	
Carga (*)	60.131	60.004	

BALANÇO DA OPERAÇÃO DO SIN – DIA 16/05/2021

A carga média do SIN, 60.004 MW, foi 0,9% superior com relação ao mesmo dia da semana anterior, 13,61% superior ao mesmo dia da semana em 2020 e 4,16% superior ao mesmo dia da semana em 2019.

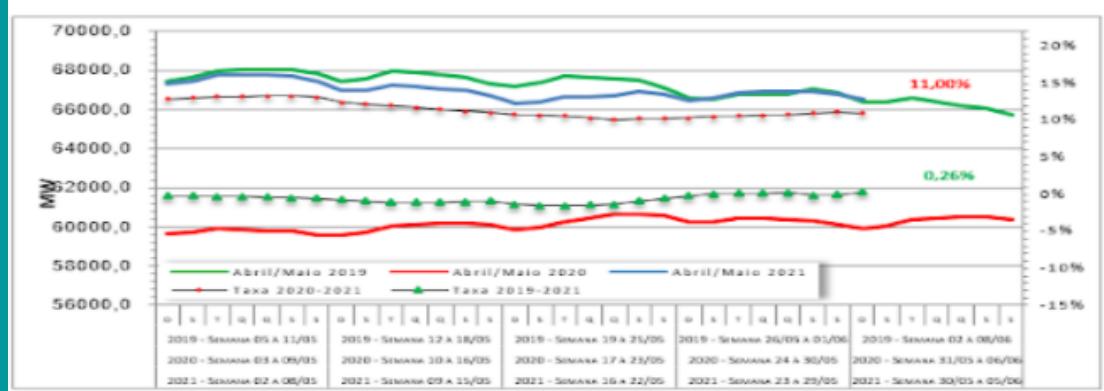
2. CURVA DE CARGA DO SIN (CURVA TÍPICA X VERIFICADO X SEMANA ANTERIOR)



Carga do SIN (MWmed)	
30/05/2021	= 60.004
Dem. Máx. (18:20)	= 73.833
Dem. Min. (7:20)	= 51.993
Referência = Semana anterior	
Dia 23/05/2021	= 59.468
Variação: 0,90%	= 536
Referência = Ano 2020	
Dia 31/05/2020	= 52.816
Variação: 13,61%	= 7.188
Referência = Ano 2019	
Dia 02/06/2019	= 57.609
Variação: 4,16%	= 2.395

A carga média do SIN nos 30 dias anteriores foi 11% superior ao mesmo período em 2020 e 0,26% superior ao mesmo período em 2019.

3. CURVA DE CARGA DO SIN (MW médio dos meses de abril e maio de 2020 e de 2021)



Carga do SIN (MWmed) (média de 30 dias)	
Dia 30/05/2021	= 66.548
Dia 31/05/2020	= 59.955
Dia 02/06/2019	= 66.374
Taxa de Variação	
2019/2021	= 0,26%
2020/2021	= 11,00%
Média móvel de 30 dias	

A Energia Hidráulica Armazenada no SIN, 42,2%, teve acréscimo de 0,1% em relação ao dia anterior, com os subsistemas apresentando as seguintes variações:

Subsistema	EA (%)	Variação
Sul	57,2	acréscimo de 0,8%
Sudeste/ CO	32,2	não variou
Nordeste	63,6	não variou
Norte	84,5	acréscimo de 0,1%

• GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

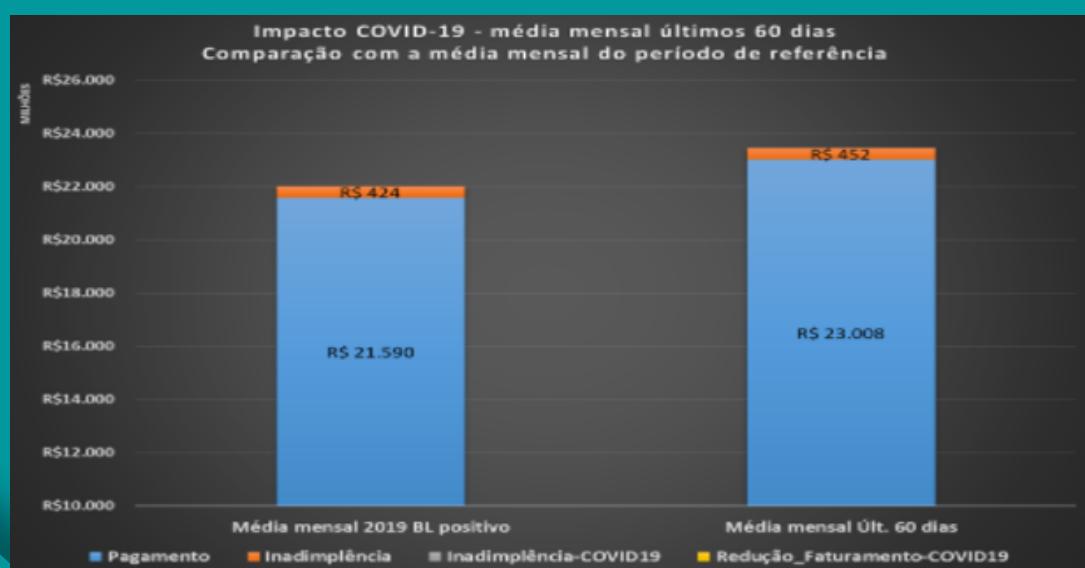
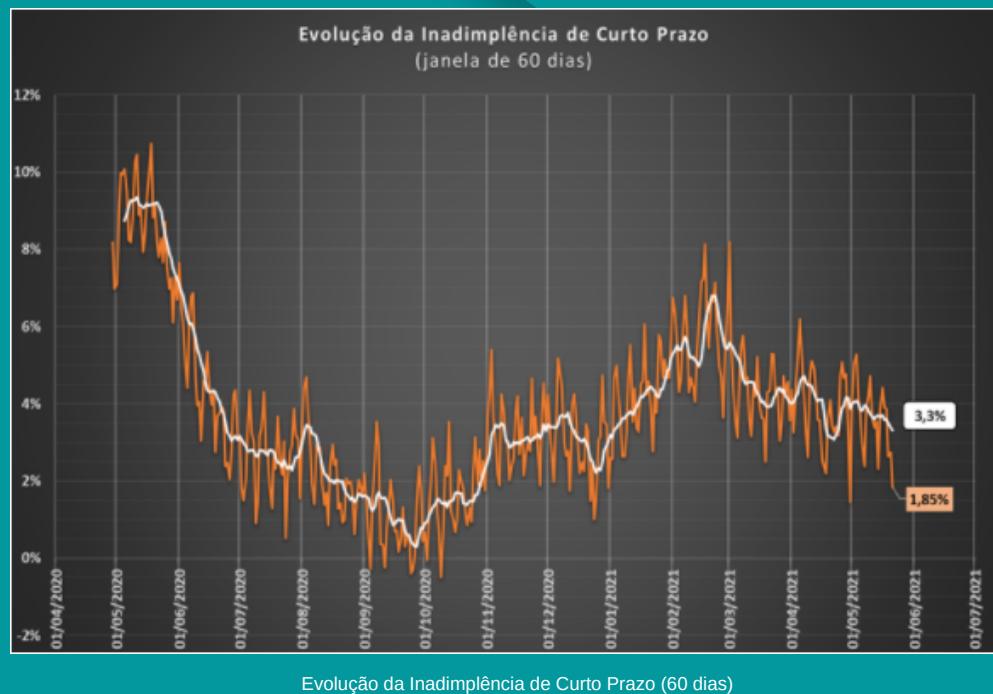
Não foram verificadas ocorrências significativas no SIN, associadas a pandemia do Covid-19, que prejudicassem o atendimento da carga, nem que impactassem o fornecimento de energia e a prestação do serviço de distribuição.

• INADIMPLÊNCIA DE CURTO PRAZO

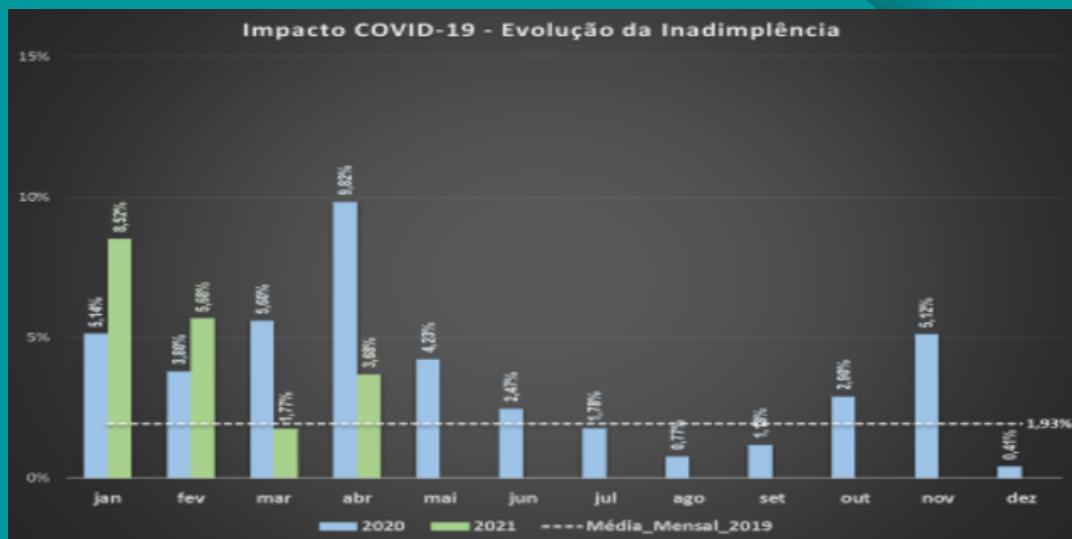
A inadimplência dos últimos 60 dias alcançou 1,85% contra a média mensal do ano de 2019 de 1,93%. Considerando as premissas adotadas pelo GMSE, não houve impacto mensal atribuível à COVID-19, considerando os últimos 60 dias.

A inadimplência no período ficou abaixo da inadimplência de referência. E o faturamento dos últimos 60 dias ficou acima do faturamento observado no período de referência, não havendo, portanto, perda “por redução do faturamento”.

A inadimplência acumulada desde 18/mar alcançou 4,05%. O impacto estimado da COVID-19 desde 18/mar foi de R\$ 10.265 milhões, sendo R\$ 6.610 milhões devido ao aumento da inadimplência. A inadimplência acumulada desde 18/mar alcançou 4,05%. O impacto estimado da COVID-19 desde 18/mar foi de R\$ 10.265 milhões, sendo R\$ 6.610 milhões devido ao aumento da inadimplência.



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 31/05/2021, dos 16 sistemas em operação, temos 1 bacia com os níveis dos rios acima da cota de inundação severa e 3 bacias com os níveis dos rios acima da cota de atenção. 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

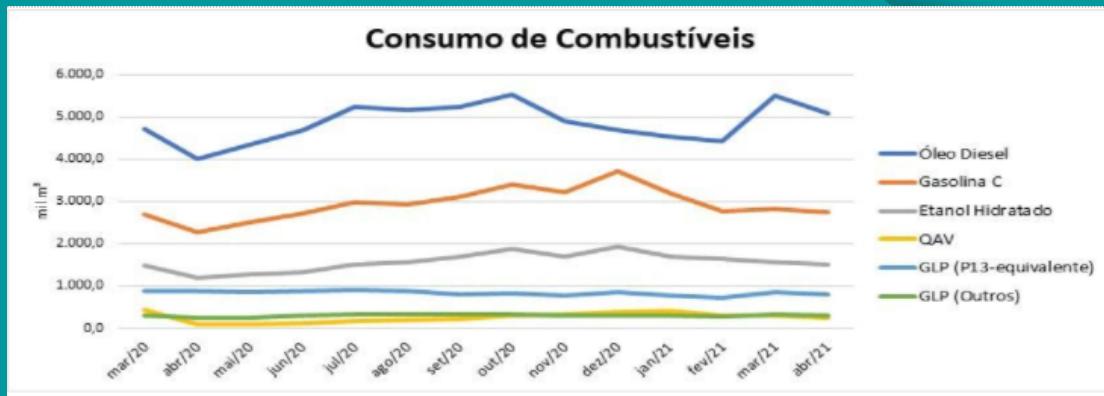
PETRÓLEO E GÁS NATURAL

- 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, atualizado, 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 se manteve em alta, chegando em 75,8% no dia de ontem. A tabela a seguir apresenta o fator de utilização por refinaria (FUT), no dia 30/05/2021, 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
116 confirmados e em quarentena
19 hospitalizados
2.915 recuperados
1.319 vacinados (1ª dose)
35 vacinados (2ª dose)
9 óbitos (presencial)
15 óbitos (remoto)
6 óbitos (férias/outros)



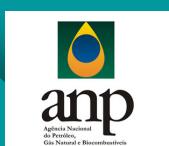
1.544 empregados
12 confirmados e em quarentena
71 recuperados
6 óbitos (remoto)



2.358 empregados
5 confirmados e em quarentena
1 hospitalizado
320 recuperados
187 vacinados (1ª dose)
200 vacinados (2ª dose)
4 óbitos (presencial)
6 óbitos (remoto)



1.165 empregados
19 confirmados e em quarentena
366 recuperados
219 vacinados (1ª dose)
56 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial) (2)



1.525 empregados
9 confirmados e em quarentena
99 recuperados
36 vacinados (1ª dose)
31 vacinados (2ª dose)
7 óbitos



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



503 empregados
1 confirmado e em quarentena
77 recuperados
20 vacinados (1ª dose)



46.416 empregados
224 confirmados e em quarentena
47 hospitalizados
6.690 recuperados
25 óbitos (remoto)
13 óbitos (presencial)
1 óbito (férias)



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



795 empregados
54 confirmados e em quarentena
170 recuperados
123 vacinados (1ª dose)
18 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial) (2)
1 óbito (remoto)



672 empregados
4 confirmados e em quarentena
116 recuperados
83 vacinados (1ª dose)
1 óbito (presencial)
1 óbito (remoto)



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

520 empregados
1 confirmados e em quarentena
166 recuperados
134 vacinados (1ª dose)
43 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: **467**
- **Hospitalizados**: **68**
- **Total de casos recuperados**: **11.269**
- **Total vacinados**: **2.538 (3,78%)**
- **Total de óbitos**: **101 (0.15%)**

