



# BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

BRASÍLIA, 24 DE MAIO DE 2021

## ENERGIA ELÉTRICA

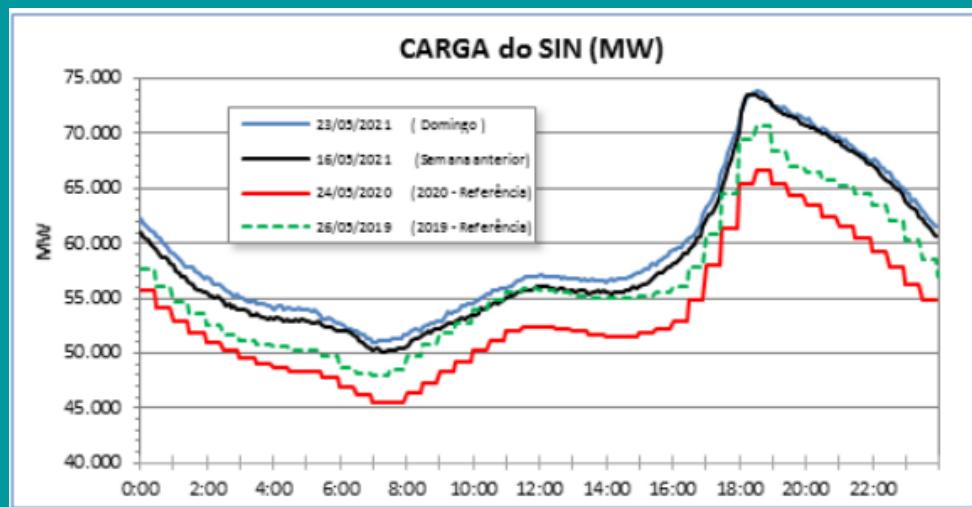
### • OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO, GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

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			
	LEGENDA	Verificado	Programado
<b>Produção</b>			
Hidro Nacional	30.118	30.318	50,98%
Itaipu Binacional	6.885	6.880	11,57%
Termo Nuclear	1.855	1.858	3,12%
Termo Convencional	11.878	11.337	19,06
Eólica	8.292	8.551	14,38%
Solar	841	524	0,88%
<b>Total SIN</b>	<b>59.869</b>	<b>59.468</b>	<b>100,00%</b>
Intercâmbio Internacional	0	0	-
<b>Carga (*)</b>	<b>59.869</b>	<b>59.468</b>	<b>-</b>

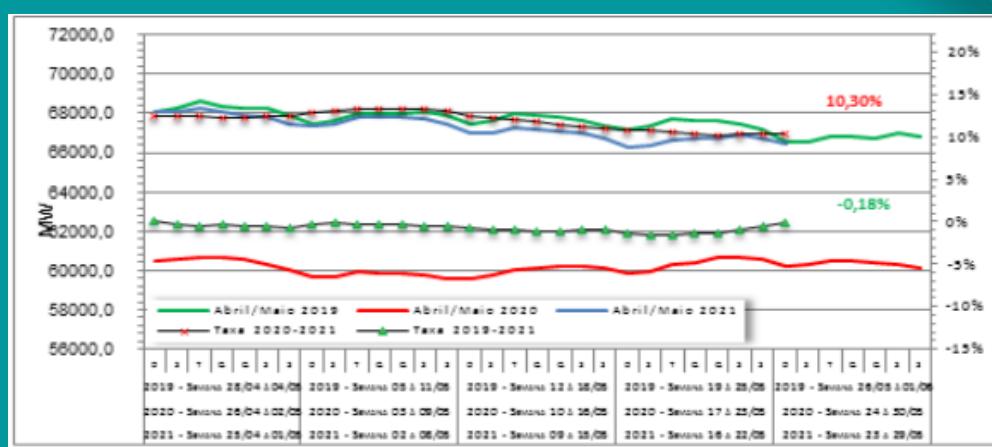
BALANÇO DA OPERAÇÃO DO SIN – DIA 16/05/2021

A carga média do SIN, 59.468 MW, foi 1,54% superior com relação ao mesmo dia da semana anterior, 11,11% superior ao mesmo dia da semana em 2020 e 5,32% superior ao mesmo dia da semana em 2019.



Carga do SIN (MWmed)	
Dia 23/05/2021	= 59.468
Dem. Máx. ( 18:30 )	= 73.889
Dem. Mín. ( 7:00 )	= 51.026
Referência = Semana anterior	
Dia 16/05/2021	= 58.568
Variação: 1,54%	= 900
Referência = Ano 2020	
Dia 24/05/2020	= 53.520
Variação: 11,11%	= 5.948
Referência = Ano 2019	
Dia 26/05/2019	= 56.466
Variação: 5,32%	= 3.002

A carga média do SIN nos 30 dias anteriores foi 10,3% superior ao mesmo período em 2020 e 0,18% inferior ao mesmo período em 2019.



(CARGA DO SIN (MWMED) (Média 30 Dias)	
Dia 23/05/2021	= 66.467
Dia 24/05/2020	= 60.258
Dia 26/05/2019	= 66.587
TAXA DE VARIAÇÃO	
2019/2021	= 0,18%
2020/2021	= 10,30%

A Energia Hidráulica Armazenada no SIN não teve variação em relação ao dia anterior (43%), com os subsistemas apresentando as seguintes variações:

Subsistema	EA (%)	Variação
Sul	55,3	acréscimo de 0,2%
Sudeste/ CO	32,6	redução de 0,1%
Nordeste	64,3	acréscimo de 0,1%
Norte	84,37	acréscimo de 0,5%

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

## • GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

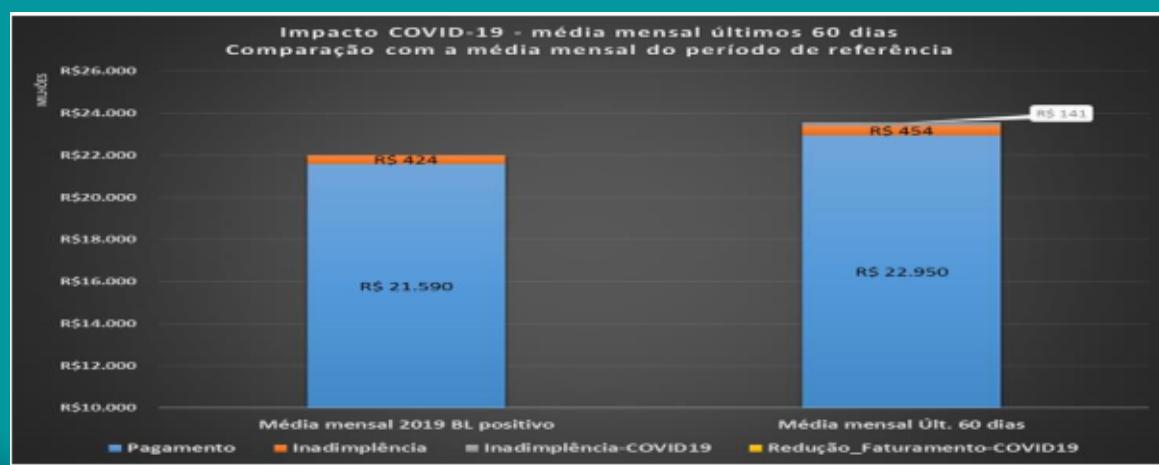
Não foram verificadas ocorrências significativas no SIN, associadas a pandemia do Covid-19, que prejudicassem o atendimento da carga, nem que impactassem o fornecimento de energia e a prestação do serviço de distribuição.

## • INADIMPLÊNCIA DE CURTO PRAZO

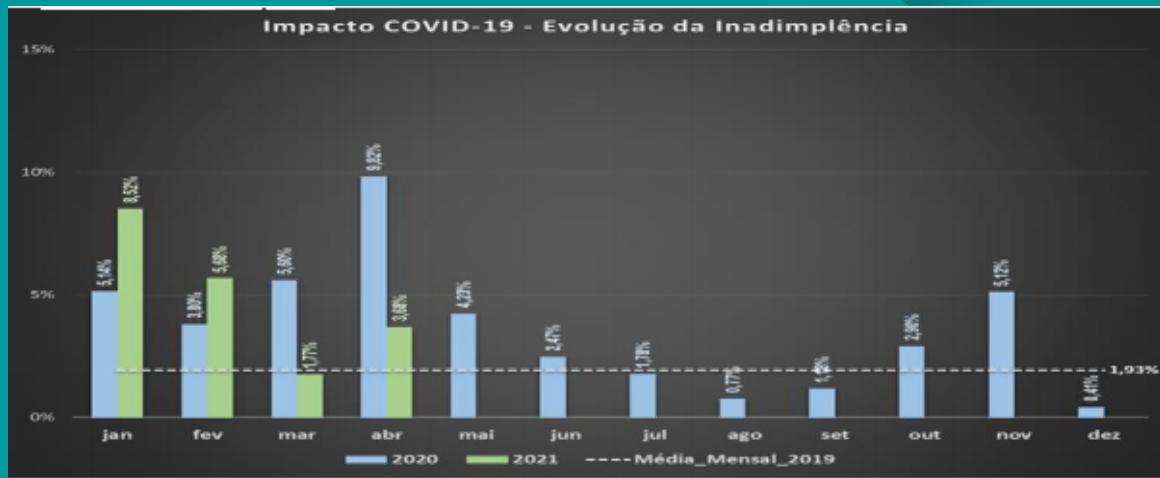
A inadimplência dos últimos 60 dias alcançou 2,53% contra a média mensal do ano de 2019 de 1,93%. O impacto mensal estimado da COVID-19, considerando os últimos 60 dias, foi de R\$ 141 milhões, sendo totalmente devido ao aumento da inadimplência.

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/2020 alcançou 3,99%. O impacto estimado da COVID19 desde 18/mar/2020 foi de R\$ 9.969 milhões, sendo R\$ 6.338 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 24/05/2021, 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 bacia 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.

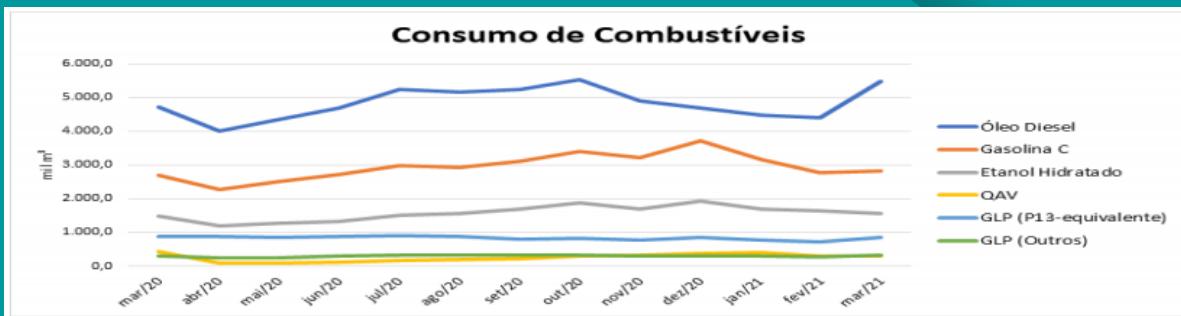
## PETRÓLEO E GÁS NATURAL

- **PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL E SUPRIMENTO DE GÁS NATURAL**

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

- **ABASTECIMENTO**

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



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, a carga global de processamento de petróleo nas refinarias acompanhadas se manteve em alta, chegando em 71,0% no dia 23/05/2021. O gráfico a seguir apresenta o fator de utilização por refinaria (FUT), no dia 23/05/2021, em relação à capacidade autorizada, em m<sup>3</sup>/dia capacidade autorizada, em m<sup>3</sup>/dia.



# NÚMERO DE SERVIDORES AFETADOS PELA COVID-19

## NÚMERO DE SERVIDORES AFETADOS PELA COVID-19



10.872 empregados  
112 confirmados e em quarentena  
18 hospitalizados  
2.851 recuperados  
1.117 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  
316 recuperados  
187 vacinados (1ª dose)  
200 vacinados (2ª dose)  
4 óbitos (presencial)  
6 óbitos (remoto)



1.165 empregados  
18 confirmados e em quarentena  
361 recuperados  
174 vacinados (1ª dose)  
39 vacinados (2ª dose)  
1 óbito (presencial) (2)



1.525 empregados  
6 confirmados e em quarentena  
97 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  
5 confirmado e em quarentena  
69 recuperados  
14 vacinados (1ª dose)



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



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



795 empregados  
5 confirmados e em quarentena  
168 recuperados  
109 vacinados (1ª dose)  
15 vacinados (2ª dose)  
1 óbito (presencial) (2)  
1 óbito (remoto)



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



MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA

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

520 empregados  
3 confirmados e em quarentena  
1 hospitalizado  
164 recuperados  
130 vacinados (1ª dose)  
41 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: **413**
- **Hospitalizados**: **67**
- **Total de casos recuperados**: **11.037**
- **Total vacinados**: **2.264 (3,34%)**
- **Total de óbitos**: **101 (0.15%)**

