



BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

ENERGIA ELÉTRICA

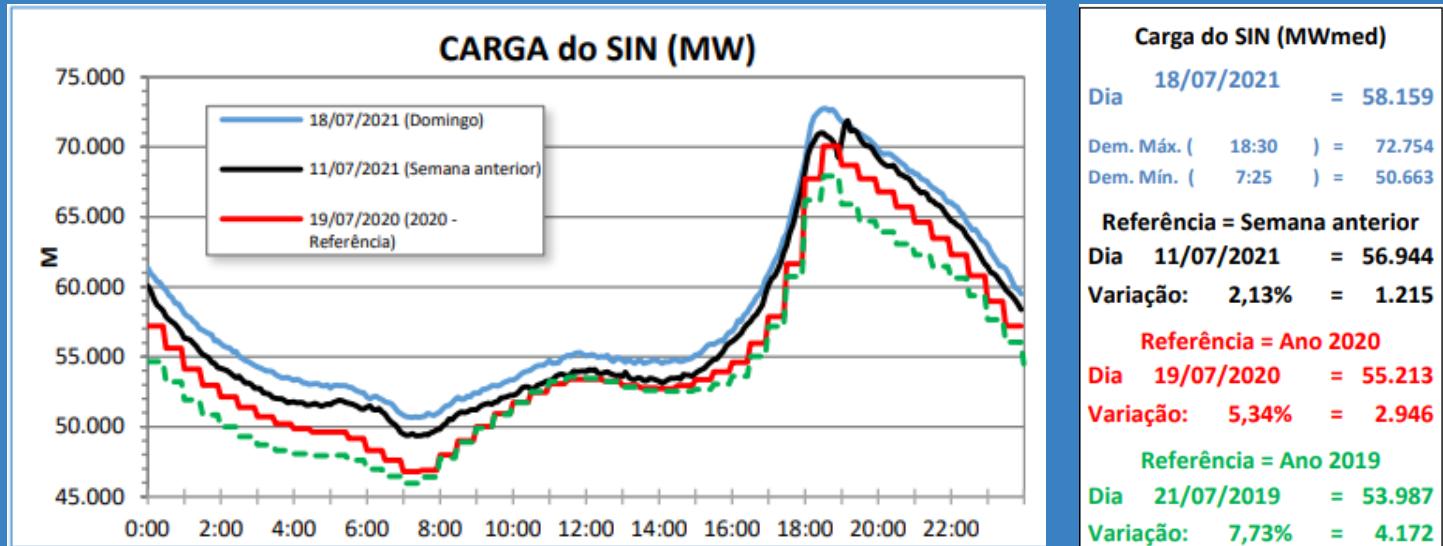
• OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO, GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

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.

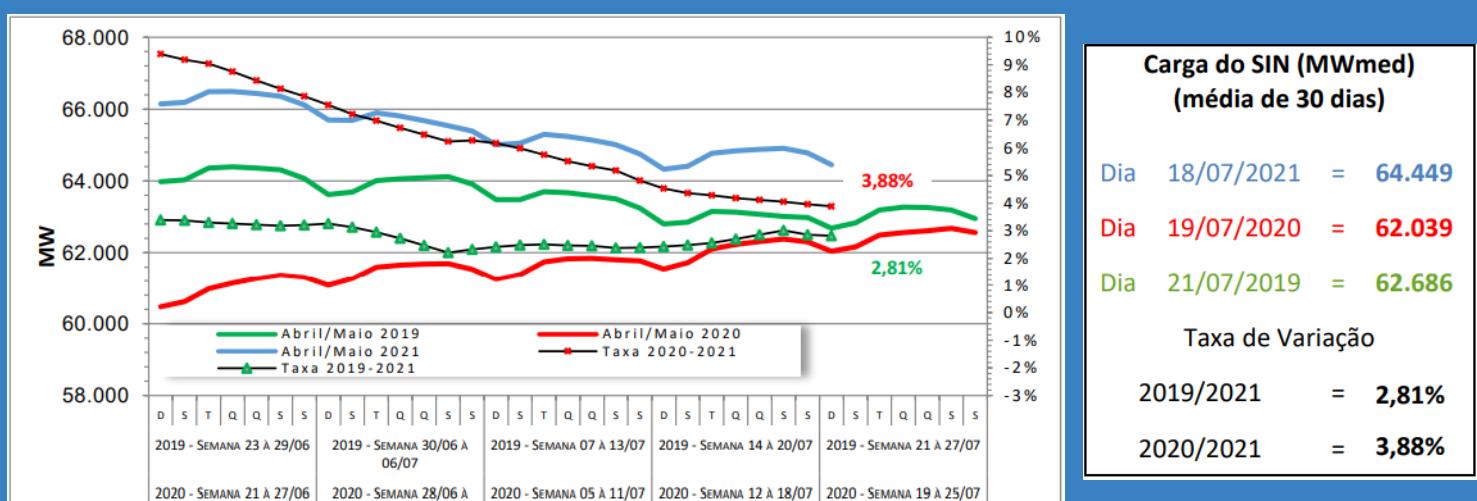
SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL - SIN - MWmed			
		LEGENDA	
		■	Verificado
		■	Programado
Produção			
Hidro Nacional	24.455	24.329	42,18%
Itaipu Binacional	3.680	3.721	6,45%
Termo Nuclear	640	648	1,12%
Termo Convencional	19.665	19.124	33,16%
Eólica	8.192	9.011	15,62%
Solar	888	840	1,46%
Total SIN	57.520	57.673	100,00%
Intercâmbio Internacional	-523	-486	
Carga (*)	58.043	58.159	

BALANÇO DA OPERAÇÃO DO SIN – DIA 18/07/2021 (Domingo)

A carga média do SIN, 58.159 MW, foi 2,13% superior com relação ao mesmo dia da semana anterior, 5,34% superior ao mesmo dia da semana em 2020 e 7,73% superior ao mesmo dia da semana em 2019.



A carga média do SIN nos 30 dias anteriores foi 3,88% superior ao mesmo período em 2020 e 2,81% superior ao mesmo período em 2019.



A Energia Hidráulica Armazenada no SIN não teve variação em relação ao dia anterior (permanecendo em 37,7%), com os subsistemas apresentando as seguintes variações:

Subsistema	EA (%)	Variação
Sul	58,7	redução de 0,1%
Sudeste/ CO	27,6	não variou
Nordeste	57,0	acréscimo de 0,1%
Norte	81,2	redução 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.

Não foram verificadas ocorrências significativas no SIN que prejudicassem o atendimento da carga.

• **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.

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 19/07/2021, dos 16 sistemas em operação, temos uma bacia com o nível dos rios acima da cota de inundação severa (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

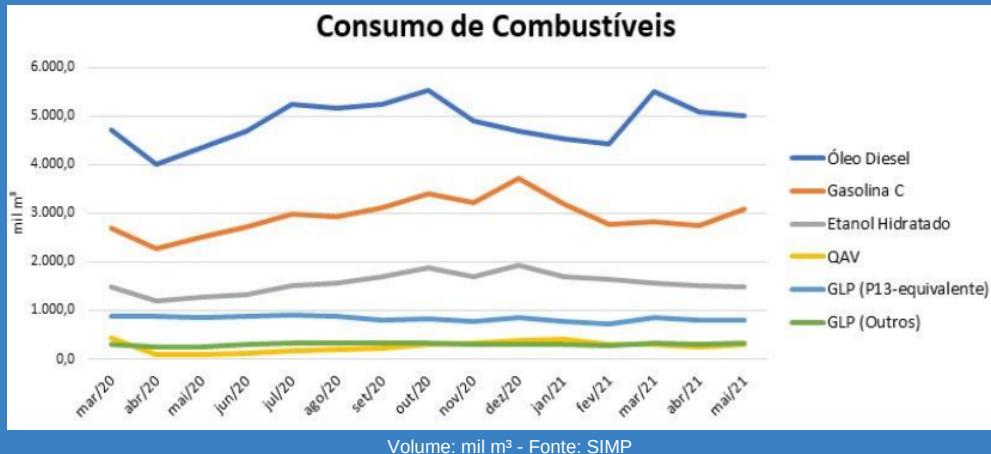
• **PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL E SUPRIMENTO DE GÁS NATURAL**

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

• **ABASTECIMENTO**

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 julho 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 34,1%
Gasolina C	aumento de 7,6%
Etanol	queda de 31,1%
Diesel B	aumento de 0,6%
GLP P13	variação negativa de 4,27 %
GLP +13kg	aumento de 3,8 %



Volume: mil m³ - Fonte: SIMP

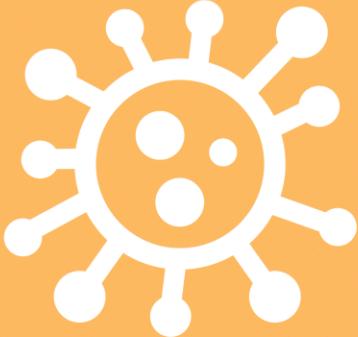
Mês	Óleo Diesel	Gasolina C	Etanol Hidratado	QAV	GLP (P13-equivalente)	GLP (Outros)
mar/20	4.710,6	2.697,0	1.478,1	426,0	872,8	304,8
abr/20	4.004,8	2.286,5	1.208,5	84,6	891,6	237,7
mai/20	4.360,4	2.499,4	1.269,0	102,9	844,1	255,1
jul/20	4.696,0	2.722,5	1.335,6	128,0	876,1	291,4
dez/20	4.681,9	3.716,8	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	5.086,3	2.738,6	1.522,4	239,8	802,1	298,2
mai/21	5.016,3	3.080,1	1.493,3	290,1	800,0	322,6

Volume: mil m³ - Fonte: SIMP

• PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS

Na última semana, no geral, a carga global de processamento de petróleo nas refinarias acompanhadas apresentou considerável alta, atingindo 84,1% no dia de ontem. A tabela a seguir apresenta o fator de utilização por refinaria (FUT), no dia 18/07/2021, em relação à capacidade autorizada, em m³/dia.





NÚMERO DE SERVIDORES AFETADOS PELA COVID-19



10.872 empregados
64 confirmados e em quarentena
6 hospitalizados
3.231 recuperados
5.631 vacinados (1ª dose)
12 óbitos (presencial)
15 óbitos (remoto)
7 óbitos (férias/outros)



1.525 empregados
8 confirmados e em quarentena
112 recuperados
98 vacinados (1ª dose)
27 vacinados (2ª dose)
7 óbitos



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



520 empregados
2 confirmados e em quarentena
172 recuperados
381 vacinados (1ª dose)
84 vacinados (2ª dose)
3 óbitos (remoto)



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



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



795 empregados
5 confirmados e em quarentena
229 recuperados
407 vacinados (1ª dose)
129 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial) (2)
1 óbito (remoto)

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



2.358 empregados
6 confirmados e em quarentena
351 recuperados
656 vacinados (1ª dose)
286 vacinados (2ª dose)
4 óbitos (presencial)
6 óbitos (remoto)



503 empregados
1 confirmado e em quarentena
89 recuperados
188 vacinados (1ª dose)



672 empregados
125 recuperados
241 vacinados (1ª dose)
34 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial)
1 óbito (remoto)



1.165 empregados
19 confirmados e em quarentena
394 recuperados
590 vacinados (1ª dose)
118 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial)



46.416 empregados (1)
123 confirmados e em quarentena
40 hospitalizados
7.503 recuperados
32 óbitos (remoto)
17 óbitos (presencial)
1 óbito (férias)



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

- **Universo de pessoas do Setor MME – 67.000**
- **Total de casos confirmados - em quarentena: 243**
- **Hospitalizados: 46**
- **Total de casos recuperados: 12.597**
- **Total de vacinados: 8.997 (15,72%)**
- **Total de óbitos: 116 (0.17%)**

