



BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

BRASÍLIA, 28 DE JUNHO DE 2021

ENERGIA ELÉTRICA

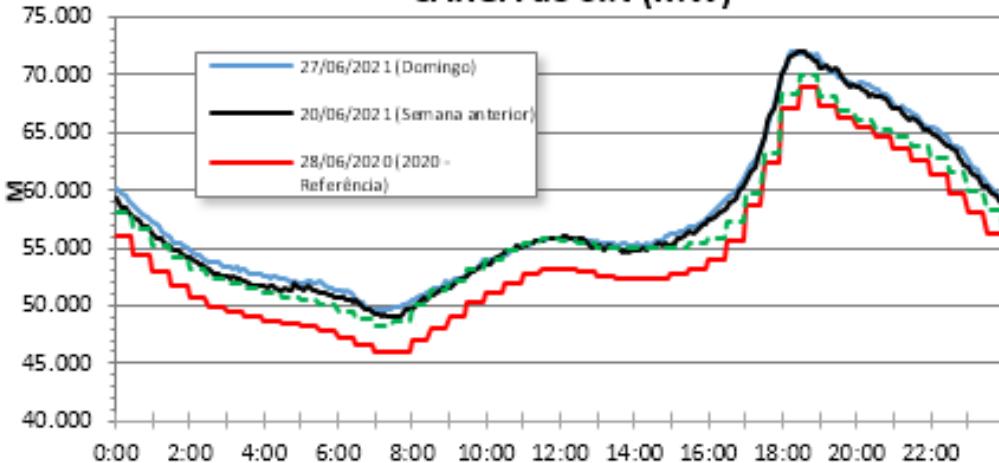
• OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO, GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

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	26.814	27.478	47,74%
• Itaipu Binacional	3.592	3.637	6,32%
• Termo Nuclear	640	651	1,13%
• Termo Convencional	16.126	15.627	27,15%
• <u>Éolica</u>	9.197	9.363	16,27%
• Solar	717	798	1,39%
• Total SIN	57.086	57.554	100,00%
Intercâmbio Internacional	-356	-354	
Carga (*)	57.442	57.908	
BALANÇO DA OPERAÇÃO DO SIN – DIA 28/06/2021			
LEGENDA	■ Verificado		
	■ Programado		

A carga média do SIN, 57.908 MW, foi 0,78% superior com relação ao mesmo dia da semana anterior, 6,47% superior ao mesmo dia da semana em 2020 e 2,55% superior ao mesmo dia da semana em 2019.

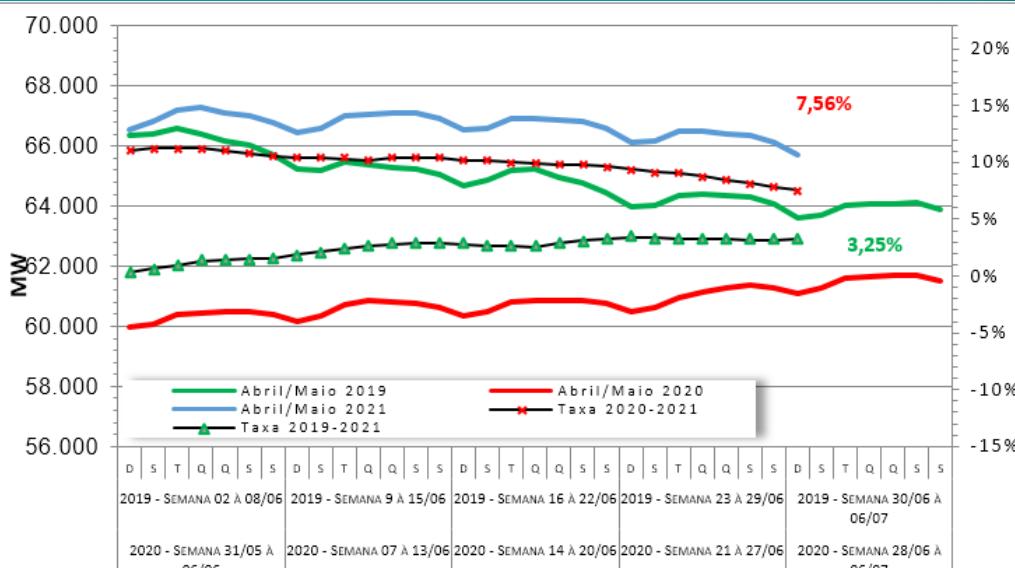
CARGA do SIN (MW)



Carga do SIN (MWmed)

Dia	27/06/2021	=	57.908
Dem. Máx. (18:20]	=	71.931
Dem. Mín. (6:55]	=	49.493
Referência = Semana anterior			
Dia	20/06/2021	=	57.457
Variação:	0,78%	=	451
Referência = Ano 2020			
Dia	28/06/2020	=	54.387
Variação:	6,47%	=	3.521
Referência = Ano 2019			
Dia	30/06/2019	=	56.471
Variação:	2,55%	=	1.437

A carga média do SIN nos 30 dias anteriores foi 7,56% superior ao mesmo período em 2020 e 3,25% superior ao mesmo período em 2019.



Carga do SIN (MWmed) (média de 30 dias)

Dia	27/06/2021	=	65.694
Dia	28/06/2020	=	61.078
Dia	30/06/2019	=	63.624
Taxa de Variação			
2019/2021		=	3,25%
2020/2021		=	7,56%

A Energia Hidráulica Armazenada no SIN não teve variação em relação ao dia anterior (permanecendo em 39,8%), com os subsistemas apresentando as seguintes variações:

Subsistema	EA (%)	Variação
Sul	62,5	acréscimo de 1%
Sudeste/ CO	29,4	redução de 0,1%
Nordeste	59,5	redução de 0,1%
Norte	83,2	redução de 0,1%

• 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 28/06/2021, dos 16 sistemas em operação, temos uma bacia com os níveis dos rios acima da cota de inundação severa (Amazonas), uma bacia com os nível dos rios acima da cota de inundação (Uruguai), uma bacia com os nível dos rios acima da cota de alerta (Caí) e uma bacia com os nível dos rios acima da cota de atenção (Taquari). 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

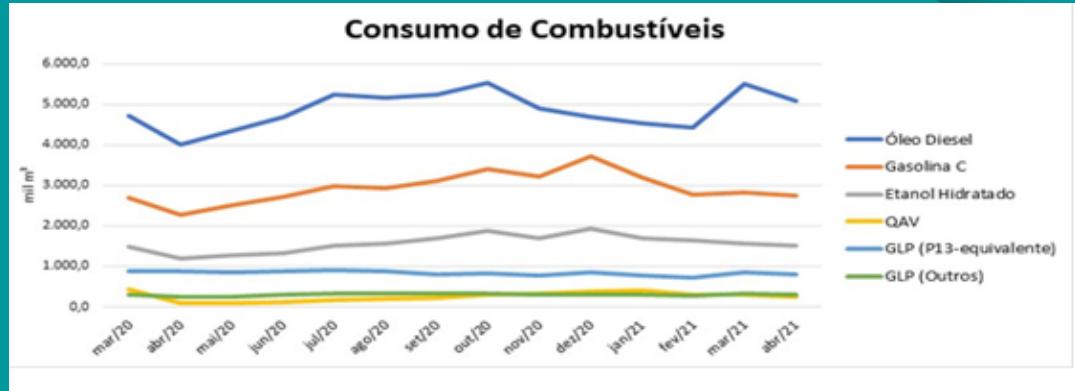
Sem notificações relativas a problemas de produção e suprimento decorrentes da Covid-19.

• ABASTECIMENTO

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 22 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 41,4%,
Gasolina C	aumento de 10,1%
Etanol	queda de 33,1%
Diesel B	aumento de 7,4%
GLP P13	variação positiva de 10,4%
GLP +13kg	aumento de 16%

Segue 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 positivamente e fechou em alta em relação à semana anterior, ficando em 77,0% no dia de ontem. A tabela a seguir apresenta o fator de utilização por refinaria (FUT), no dia 27/06/2021, 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
68 confirmados e em quarentena
15 hospitalizados
3.144 recuperados
2.709 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
85 recuperados
6 óbitos (remoto)



2.358 empregados
7 confirmados e em quarentena
343 recuperados
437 vacinados (1ª dose)
245 vacinados (2ª dose)
4 óbitos (presencial)
6 óbitos (remoto)



1.165 empregados
22 confirmados e em quarentena
379 recuperados
358 vacinados (1ª dose)
59 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial) (2)



1.525 empregados
8 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
93 vacinados (1ª dose)



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



785 empregados
3 confirmados e em quarentena
259 recuperados
56 vacinados (1ª dose)
15 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial)



795 empregados
7 confirmados e em quarentena
220 recuperados
223 vacinados (1ª dose)
27 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial) (2)
1 óbito (remoto)



672 empregados
4 confirmados e em quarentena
119 recuperados
173 vacinados (1ª dose)
33 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial)
1 óbito (remoto)



78 empregados
8 recuperados
36 vacinados (1ª dose)
13 vacinados (2ª dose)

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

520 empregados
2 confirmados e em quarentena
167 recuperados
321 vacinados (1ª dose)
77 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: 326**
- **Hospitalizados: 50**
- **Total de casos recuperados: 12.172**
- **Total de vacinados: 5.007 (7,47%)**
- **Total de óbitos: 111 (0.16%)**

