



# BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

BRASÍLIA, 26 DE ABRIL DE 2021

## ENERGIA ELÉTRICA

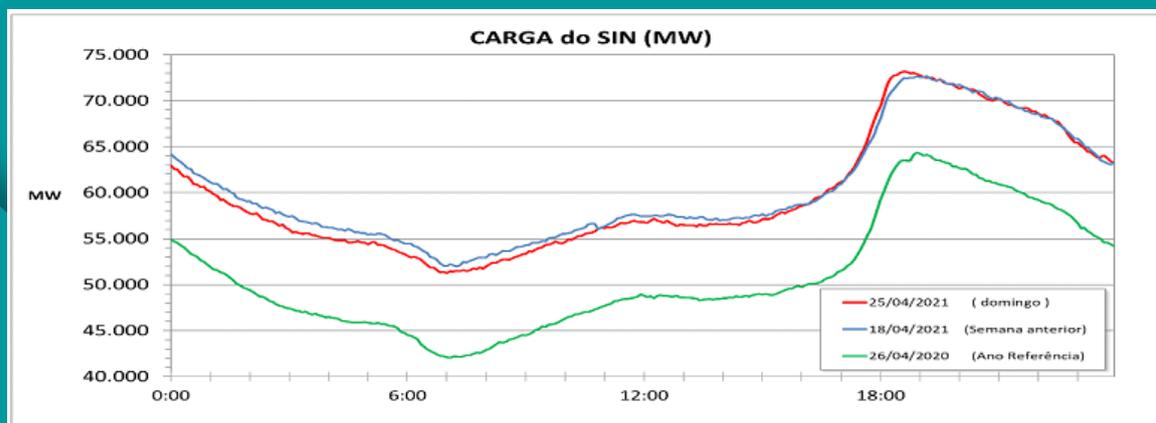
### • OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO, GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL - SIN - MWmed			
<b>Produção</b>			
Hidro Nacional	38.019	37.719	63,20%
Itaipu Binacional	5.094	5.026	8,42%
Termo Nuclear	1.210	1.211	2,03%
Termo Convencional	9.596	9.767	16,37%
Eólica	4.892	5.342	8,95%
Solar	748	615	1,03%
<b>Total SIN</b>	<b>59.559</b>	<b>59.680</b>	<b>100,00%</b>
Intercâmbio Internacional	0	0	
<b>Carga (*)</b>	<b>59.559</b>	<b>59.679</b>	

LEGENDA: ■ Verificado  
■ Programado

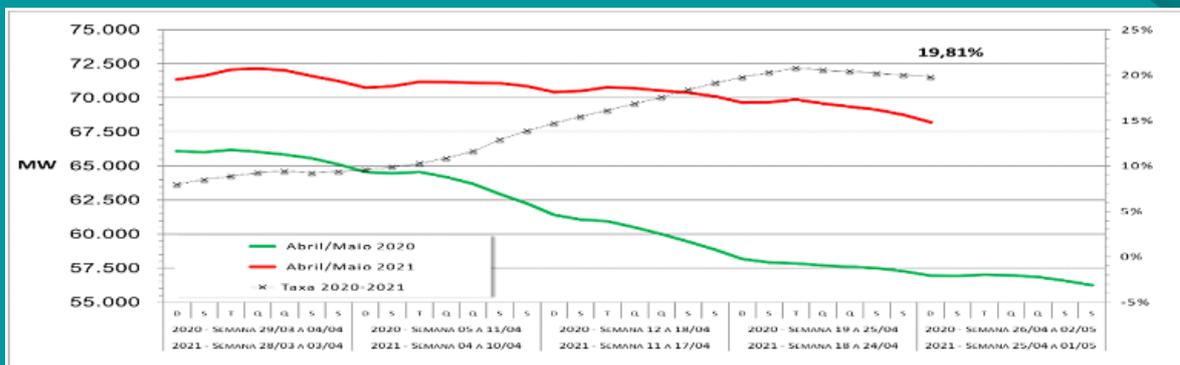
BALANÇO DA OPERAÇÃO DO SIN – DIA 22/04/2021

A carga média do SIN, 59.679 MW, foi 0,90% inferior com relação ao mesmo dia da semana anterior e 17,42% superior ao mesmo dia da semana do ano anterior.



**Carga do SIN (MWmed)**  
Dia 25/04/2021 = 59.679  
Dem. Máx. (18h35) = 73.182  
Dem. Min. (07h00) = 51.271  
Referência - Semana anterior  
Dia 18/04/2021 = 60.220  
Variação: -0,90 % = -541  
Referência - Ano anterior  
Dia 26/04/2020 = 50.825  
Variação: + 17,42 % = 8.854

A carga média do SIN nos 30 dias anteriores foi 19,81% superior ao mesmo período em 2020.



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

Dia 26/04/2020 = 56.942

Dia 25/04/2021 = 68.221

Taxa de Variação

2020/2021 = + 19,81%

A Energia Hidráulica Armazenada no SIN não teve variação (permanecendo em 44,8%) em relação ao dia anterior, com os subsistemas apresentando as seguintes variações:

Subsistema	EA (%)	Variação
Sul	57,6	não variou
Sudeste/ CO	35,0	redução de 0,1%
Nordeste	67,4	redução de 0,2%
Norte	82,2	acrécimo de 0,3%

Em 23 de abril de 2021:

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

Ocorrência no Estado da Paraíba - PB

À 01h52 ocorreu o desligamento automático do barramento de 69kV da subestação Campina Grande II, interrompendo 127MW de carga, afetando o interior do estado da Paraíba. Às 02h16 foi iniciado o restabelecimento das cargas, sendo concluído às 02h21.

Em 24 e 25 de abril de 2021: sem ocorrências dignas de nota.

## • 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.

# 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 26/04/2021, dos 16 sistemas em operação, temos 1 bacia com os níveis dos rios acima da cota de inundação (Amazonas) e 2 bacias com os níveis dos rios acima da cota de alerta (Madeira e 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

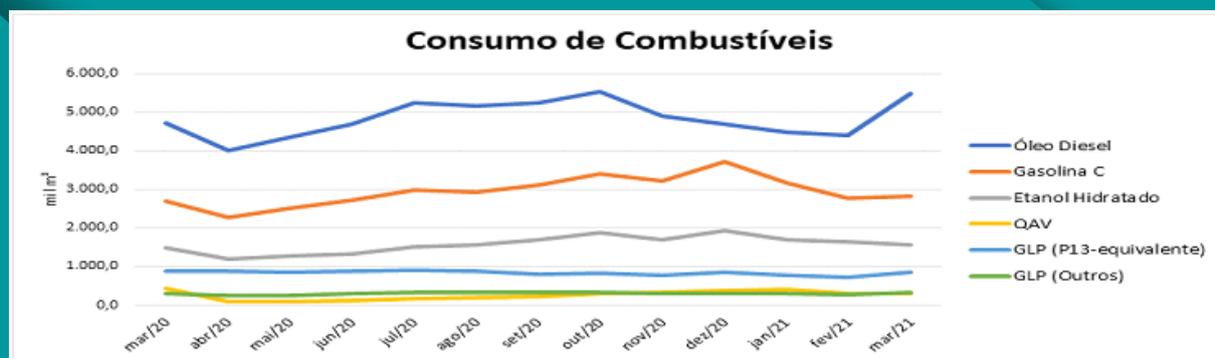
Sem notificações relativas a problemas de abastecimento decorrentes da pandemia de Covid-19.

## • ABASTECIMENTO

Dados de comercialização preliminares enviados diariamente pelos agentes de distribuição, nos termos da Resolução ANP nº 53/2015 e que foram consolidados até 20 de abril de 2021 (01 a 20 de abril). Esses dados são comparados com volumes comercializados no mesmo período do mês em curso do ano passado e indicam uma prévia do comportamento do consumo de combustíveis ao longo dos dias.

QAV	<b>queda de 57,3%</b>
Gasolina C	<b>queda de 16,4%</b>
Etanol	<b>queda de 9,4%</b>
Diesel B	<b>aumento de 6,4%</b>
GLP P13	<b>aumento de 3,4%</b>
GLP +13kg	<b>queda de 13,3%</b>

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



Volume: mil m<sup>3</sup> - 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	4.471,5	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 m<sup>3</sup> - Fonte: SIMP

## • PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS

Na última semana, no geral, a carga global de processamento de petróleo nas refinarias acompanhadas apresentou queda, ficando em 60,4% no dia de ontem. A tabela a seguir apresenta o fator de utilização por refinaria (FUT), no dia 25/04/2021, em relação à capacidade autorizada, em m<sup>3</sup>/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  
75 confirmados e em quarentena  
9 hospitalizados  
2.670 recuperados  
395 vacinados (1ª dose)  
35 vacinados (2ª dose)  
9 óbitos (presencial)  
14 óbitos (remoto)  
6 óbitos (férias/outros)



1.544 empregados  
12 confirmados e em quarentena  
70 recuperados  
5 óbitos (remoto)



2.358 empregados  
10 confirmados e em quarentena  
1 hospitalizado  
291 recuperados  
177 vacinados (1ª dose)  
9 vacinados (2ª dose)  
3 óbitos (presencial)  
6 óbitos (remoto)



1.165 empregados  
10 confirmados e em quarentena  
349 recuperados  
81 vacinados (1ª dose)  
18 vacinados (2ª dose)  
1 óbito (presencial) (2)



1.525 empregados  
7 confirmados e em quarentena  
88 recuperados  
15 vacinados (1ª dose)  
3 vacinados (2ª dose)



279 empregados  
5 confirmados e em quarentena  
34 recuperados  
1 vacinado (1ª dose)



503 empregados  
64 recuperados  
1 vacinado (1ª dose)



46.416 empregados  
192 confirmados e em quarentena  
47 hospitalizados  
5.153 recuperados  
18 óbitos (remoto)  
7 óbitos (presencial)  
1 óbito (férias)



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



795 empregados  
2 confirmados e em quarentena  
196 recuperados  
33 vacinados (1ª dose)  
1 óbito (presencial) (2)  
1 óbito (remoto)



672 empregados  
7 confirmados e em quarentena  
107 recuperados  
2 vacinados (1ª dose)  
1 óbito (presencial)  
1 óbito (remoto)



78 empregados  
11 recuperados  
26 vacinados (1ª dose)

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA

520 empregados  
5 confirmados e em quarentena  
1 hospitalizado  
155 recuperados  
61 vacinados (1ª dose)  
23 vacinados (2ª dose)  
3 óbito (remoto)

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

- Universo de pessoas do Setor MME – 67.000
- Total de casos confirmados - em quarentena: 336
- Hospitalizados: 58
- Total de casos recuperados: 10.373
- Total vacinados: 883 (1,3%)
- Total de óbitos: 78 (0.10%)

