



BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

BRASÍLIA, 17 DE MAIO DE 2021

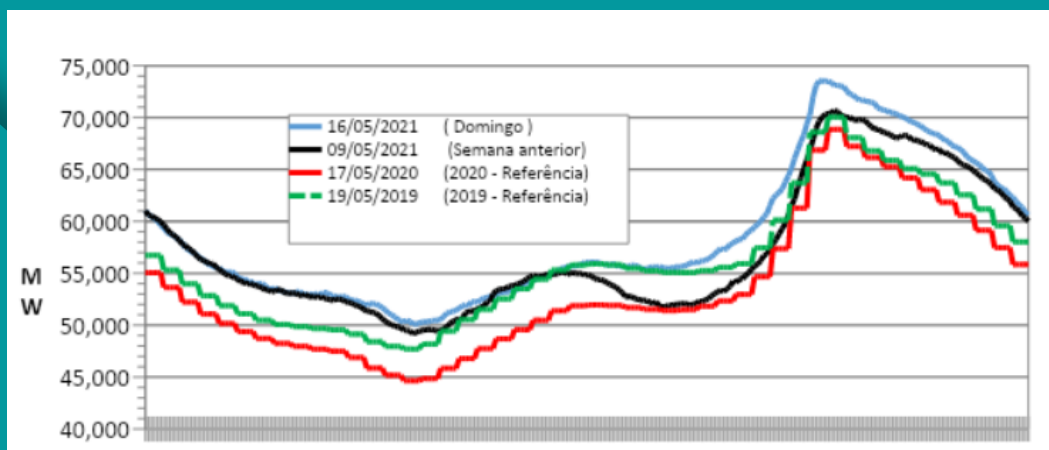
ENERGIA ELÉTRICA

• OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO, GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL - SIN - MWmed			
Produção			
Hidro Nacional	34.937	35.285	60,25%
Itaipu Binacional	4.627	4.605	7,86%
Termo Nuclear	1.215	1.214	2,07%
Termo Convencional	9.572	9.243	15,78%
Eólica	7.232	7.620	13,01%
Solar	718	601	1,03%
Total SIN	58.301	58.568	100,00%
Intercâmbio Internacional	0	0	
Carga (*)	58.301	58.568	

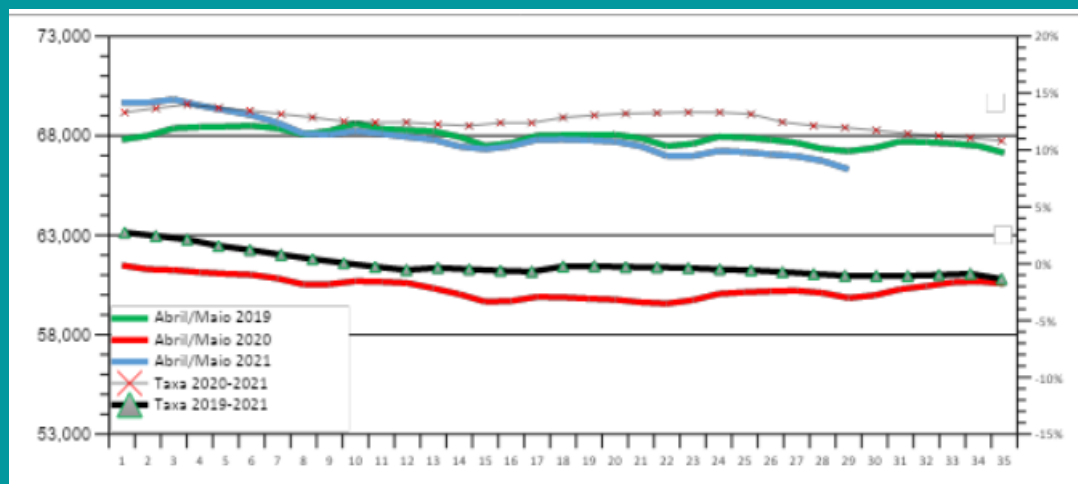
BALANÇO DA OPERAÇÃO DO SIN – DIA 16/05/2021

A carga média do SIN, 58.568 MW, foi 2,53% superior com relação ao mesmo dia da semana anterior, 9,46% superior ao mesmo dia da semana em 2020 e 4,48% superior ao mesmo dia da semana em 2019.



Carga do SIN (MWmed)			
Dia	16/05/2021	=	58.568
Dem. Máx. (18h)	73.555		
Dem. Mín. (7h)	50.094		
Referência = Semana anterior			
Dia	09/05/2021	=	57.125
Variação:	2,53%	=	1.443
Referência = Ano 2020			
Dia	17/05/2020	=	53.509
Variação:	9,46%	=	5.059
Referência = Ano 2019			
Dia	19/05/2019	=	56.055
Variação:	4,48%	=	2.513

A carga média do SIN nos 30 dias anteriores foi 10,80% superior ao mesmo período em 2020 e 1,36% inferior ao mesmo período em 2019.



Carga do SIN (MWmed) (média de 30 dias)	
Carga do SIN (MWmed)	
Dia 16/05/2021	= 66.312
Dia 17/05/2020	= 59.847
Dia 19/05/2019	= 67.223
Taxa de Variação	
2019/2021	= -1,36%
2020/2021	= 10,80%

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	55,4	redução de 0,1%.
Sudeste/ CO	33,2	redução de 0,1%.
Nordeste	64,8	redução de 0,2%.
Norte	83,8	acréscimo de 0,1%

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

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

MINERAÇÃO

• ALERTA DE RISCOS GEOLÓGICOS E DE CHEIAS

O Serviço Geológico do Brasil opera 16 sistemas de Alerta Hidrológicos (SAH) em âmbito nacional. Em 14/05/2021, dos 16 sistemas em operação, tínhamos 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 bacias 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 abastecimento decorrentes da pandemia de Covid-19.

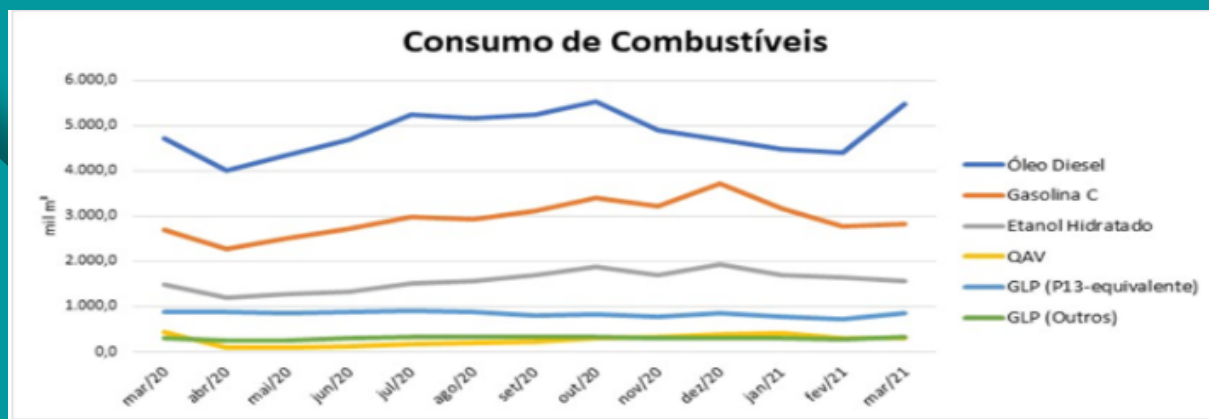
• ABASTECIMENTO

Os dados de comercialização encaminhados pelos distribuidores de combustíveis são comparados com volumes comercializados no mesmo período do ano passado e, por representarem apenas os dias iniciais do mês de maio (até 04/05), representam uma amostra pequena, portanto, com um elevado nível de enviesamento, o que tende a ser corrigido com o desenrolar do mês e o consequente aumento da amostra. Dessa forma, os dados de comercialização não serão encaminhados na data de hoje.

Dados de comercialização preliminares enviados diariamente pelos agentes de distribuição, nos termos da Resolução ANP nº 53/2015, foram consolidados neste mês, até 14 de maio de 2021. 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	queda de 49,8%
Gasolina C	aumento de 0,6%
Etanol	queda de 2,4%
Diesel B	queda de 5,1%
GLP P13	queda de 5,9%
GLP +13kg	aumento de 6,5%

Segue gráfico, atualizado, indicando o comportamento do consumo de combustíveis de março de 2020 até março 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	4.471,5	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 apresentou alguns dias de queda, mas retornou ao mesmo patamar da semana anterior, ficando em 69,2% no dia de ontem. A tabela a seguir apresenta o fator de utilização por refinaria (FUT), no dia 16/05/2021, 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
89 confirmados e em quarentena
17 hospitalizados
2.804 recuperados
879 vacinados (1ª dose)
35 vacinados (2ª dose)
9 óbitos (presencial)
15 óbitos (remoto)
6 óbitos (férias/outros)



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



2.358 empregados
13 confirmados e em quarentena
2 hospitalizado
298 recuperados
110 vacinados (1ª dose)
177 vacinados (2ª dose)
4 óbitos (presencial)
6 óbitos (remoto)



1.165 empregados
16 confirmados e em quarentena
359 recuperados
154 vacinados (1ª dose)
37 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial) (2)



1.525 empregados
5 confirmados e em quarentena
96 recuperados
15 vacinados (1ª dose)
22 vacinados (2ª dose)
6 óbitos



279 empregados
7 confirmados e em quarentena
34 recuperados
16 vacinados (1ª dose)
1 vacinado (2ª dose)



503 empregados
5 confirmado e em quarentena
67 recuperados
6 vacinados (1ª dose)



46.416 empregados
231 confirmados e em quarentena
47 hospitalizados
6.441 recuperados
21 óbitos (remoto)
10 óbitos (presencial)
1 óbito (férias)



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



795 empregados
6 confirmados e em quarentena
201 recuperados
76 vacinados (1ª dose)
1 óbito (presencial) (2)
1 óbito (remoto)



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



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

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

520 empregados
4 confirmados e em quarentena
1 hospitalizado
161 recuperados
111 vacinados (1ª dose)
35 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: 409
- Hospitalizados: 67
- Total de casos recuperados: 10.846
- Total vacinados: 1.715 (2,56%)
- Total de óbitos: 93 (0.14%)

