



BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

- **REUNIÃO DO COMITÊ DE MONITORAMENTO DO COVID-19 DO MME**

O Comitê de Monitoramento do COVID-19 do MME, presidido pela Secretaria Executiva e todos os demais membros, se reuniu nesta data para avaliar a situação dos servidores e terceirizados para um retorno gradual às atividades presenciais. Foi discutida a Portaria 117/2020 que estabeleceu a situação dos vacinados conforme descrito ao final deste boletim.

Também em função da situação hídrica atual, discutiu-se bastante essa questão do retorno presencial e à necessidade de se reduzir o consumo de energia no MME.

A título de exemplo, nos 10 primeiros dias deste mês de setembro, o MME já reduziu 20% de energia comparado ao mesmo período de 2019. Está se buscando cumprir a desejada meta estabelecida para os órgãos públicos federais. A proximidade do verão vai exigir medidas internas adicionais para cumprir as determinações para essa redução de energia. O MME já utiliza placas fotovoltaicas no telhado para contribuir com a atual situação energética.

Será editada uma nova portaria ministerial, atualizando a portaria 117/2020, sobre as regras para a atual situação da pandemia em função da vacinação, e na manutenção dos protocolos estabelecidos pelo Ministério da Saúde e regras do Ministério da Economia.

ENERGIA ELÉTRICA

• OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO, GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

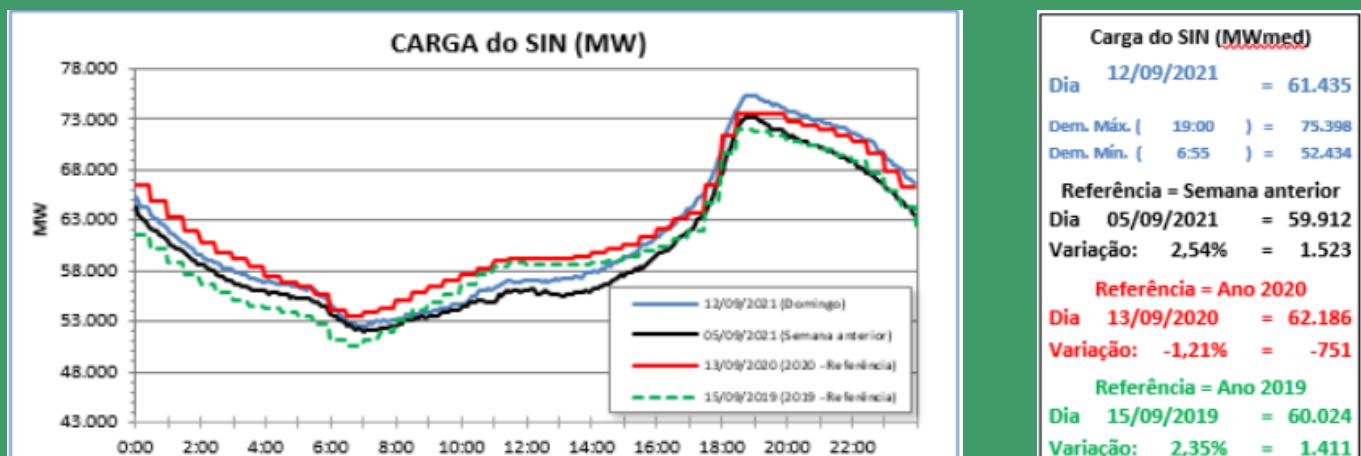
A partir do dia 02/03/2021, o conceito de carga global passou a ser considerado nos dados de geração e carga apresentados neste documento, quando a geração de usinas não supervisionadas e sem relacionamento com o ONS passou a compor essas grandezas. O acréscimo dessas informações visou retratar mais 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	21.623	21.184	35,28%
Itaipu Binacional	5.906	5.733	9,55%
Termo Nuclear	1.990	2.011	3,35%
Termo Convencional	17.935	17.300	28,81%
Eólica	12.294	12.611	21,00%
Solar	1.101	1.203	2,00%
Total SIN	60.849	60.042	100,00%
Intercâmbio Internacional	-1.462	-1.393	
Carga (*)	62.311	61.435	

BALANÇO DA OPERAÇÃO DO SIN – DIA 12/09/2021 (DOMINGO)

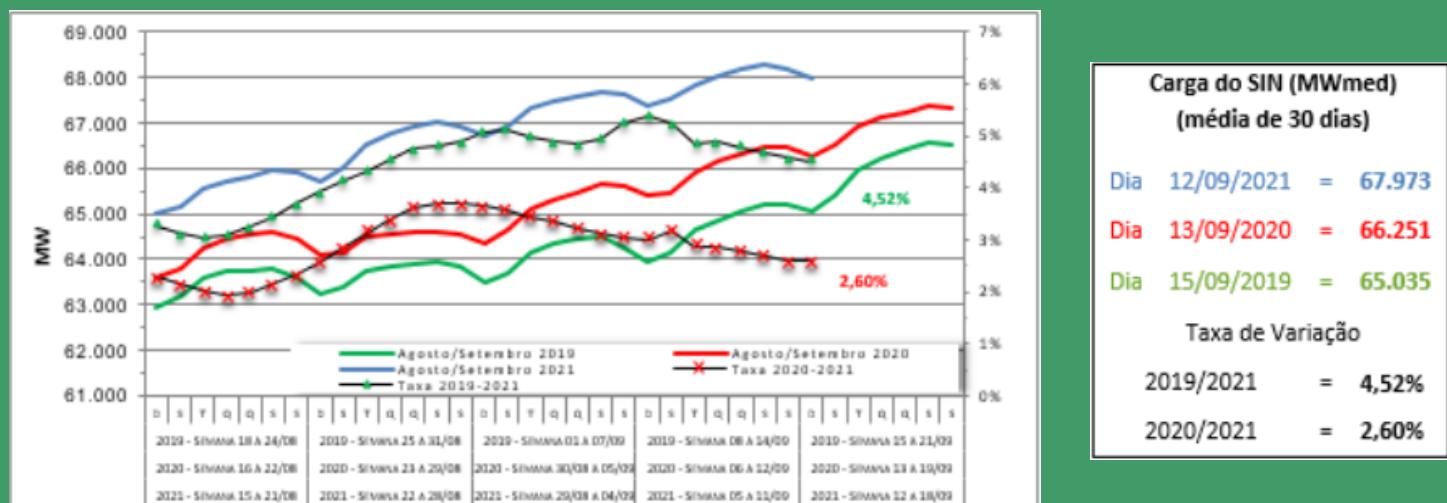
A carga média do SIN, 61.435 MW, foi 2,54% superior com relação ao mesmo dia da semana anterior, 1,21% inferior ao mesmo dia da semana em 2020 e 2,35% superior ao mesmo dia da semana em 2019.

CURVA DE CARGA DO SIN (CURVA TÍPICA X VERIFICADO X SEMANA ANTERIOR)



A carga média do SIN nos 30 dias anteriores foi 2,6% superior ao mesmo período em 2020 e 4,52% superior ao mesmo período em 2019.

CURVA DE CARGA DO SIN (MW médio dos meses de abril e maio de 2020 e de 2021 – Média móvel de 30 dias)



A Energia Hidráulica Armazenada no SIN, 76,7%, teve redução de 0,1% em relação ao dia anterior, com os subsistemas apresentando as seguintes variações:

Subsistema	EA (%)	Variação
Sul	25,7	redução de 0,1%
Sudeste/ CO	18,9	não variou
Nordeste	46,1	redução de 0,2%
Norte	66,6	redução de 0,3%

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

• GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

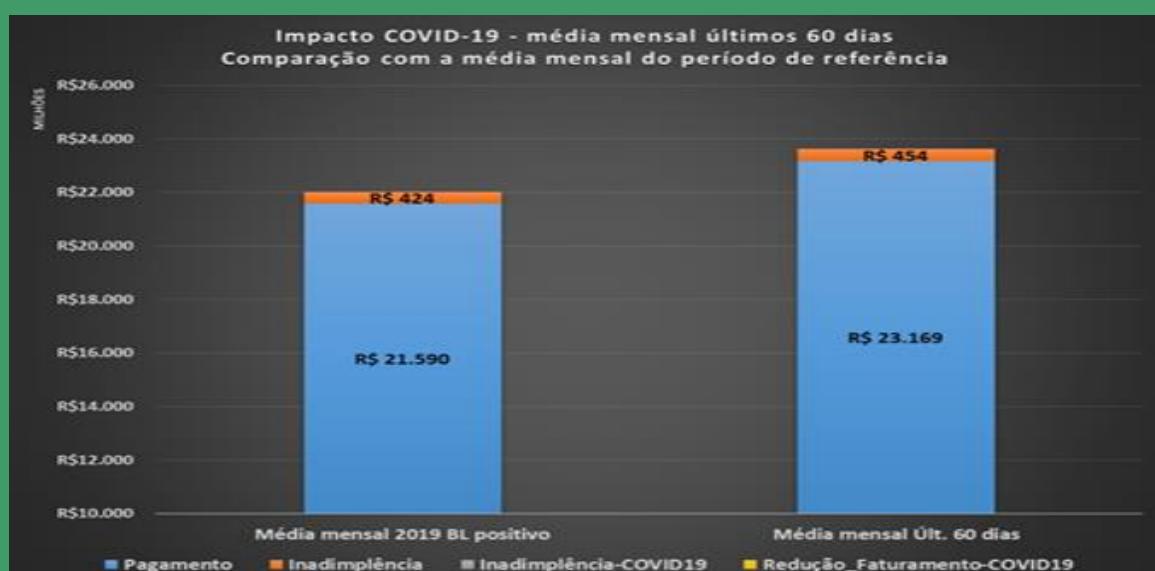
Não foram verificadas ocorrências significativas no SIN, associadas a pandemia do Covid-19, que prejudicassem o atendimento da carga, nem que impactassem o fornecimento de energia e a prestação do serviço de distribuição.

• INADIMPLÊNCIA DE CURTO PRAZO

A inadimplência dos últimos 60 dias alcançou 1,43% contra a média mensal do ano de 2019 de 1,93%. Considerando as premissas adotadas pelo GMSE1, não houve impacto mensal atribuível à COVID-19, considerando os últimos 60 dias.

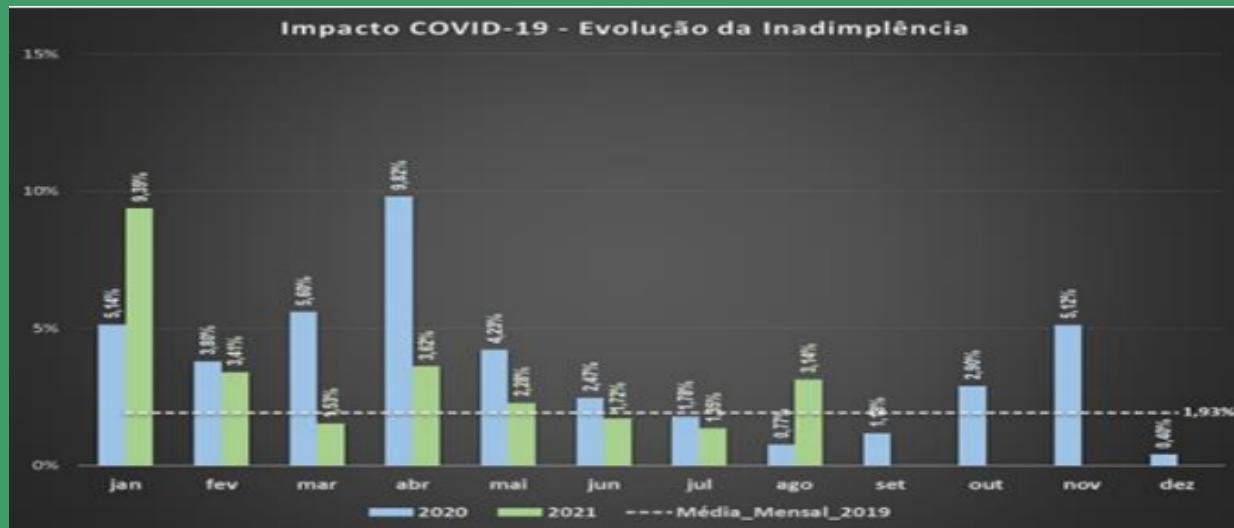
A inadimplência no período ficou abaixo da inadimplência de referência. E o faturamento dos últimos 60 dias ficou acima do faturamento observado no período de referência. Não houve, portanto, perda “por redução do faturamento”.

A inadimplência total acumulada no período de 18-mar-2020 até 3-9-2021 é de 3,65%. O impacto estimado da COVID-19 desde 18/mar foi de R\$ 6,775 bilhões, sendo integralmente 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.

** Gabinete de Monitoramento da Situação Elétrica, instituído pela ANEEL através da Portaria 6.335, de 8 de abril de 2020, disponível em <http://www2.aneel.gov.br/cedoc/prt20206335.pdf>



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.

O mês de agosto de 2021 encerrou com inadimplência de 3,14%.

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 13/09/2021, dos 16 sistemas em operação, nenhuma bacia apresenta níveis acima das cotas de alerta e inundação. 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

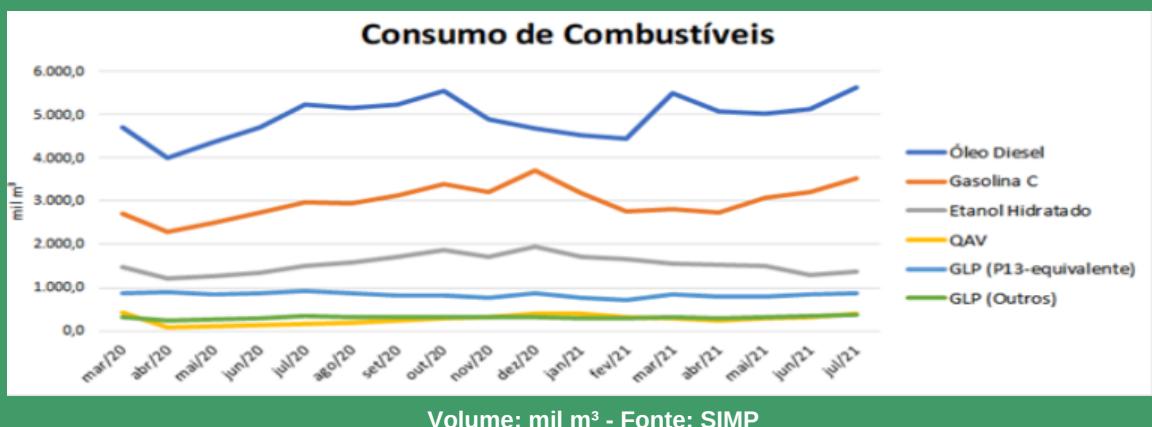
- PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL E SUPRIMENTO DE GÁS NATURAL**

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

- ABASTECIMENTO**

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 setembro (até 07), representam uma amostragem bastante pequena e, 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.

Seguem gráfico e tabela, atualizados, indicando o comportamento do consumo de combustíveis de março de 2020 até julho 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	4.523,8	3.181,3	1.706,3	405,2	764,2	291,1
fev/21	4.440,4	2.770,2	1.650,8	309,5	719,2	287,2
mar/21	5.496,6	2.820,8	1.553,3	296,0	843,7	320,1
abr/21	5.085,9	2.738,6	1.522,8	239,8	802,1	298,2
mai/21	5.021,6	3.089,0	1.495,8	290,1	800,0	322,6
jun/21	5.115,7	3.196,3	1.278,8	311,4	855,2	338,1
jul/21	5.615,0	3.514,4	1.366,7	384,3	878,0	361,8

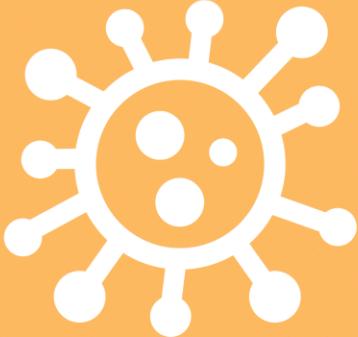
Volume: mil m³ - Fonte: SIMP

• PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS

Sem atualizações em relação ao relato do dia 06/09/2021.

Na última semana, no geral, a carga global de processamento de petróleo nas refinarias acompanhadas apresentou alta, atingindo 77,4% no dia de ontem. Destaca-se a parada programada total para manutenção da RNEST, cuja estimativa de duração é de aproximadamente 2 meses. A tabela a seguir apresenta o fator de utilização por refinaria (FUT), no dia 05/09/2021, em relação à capacidade autorizada, em m³/dia.





NÚMERO DE SERVIDORES AFETADOS PELA COVID-19



10.872 empregados
26 confirmados e em quarentena
10 hospitalizados
3.430 recuperados
10.857 vacinados (1ª dose)
12 óbitos (presencial)
17 óbitos (remoto)
7 óbitos (férias/outros)



1.525 empregados
3 confirmados e em quarentena
126 recuperados
108 vacinados (1ª dose)
57 vacinados (2ª dose)
2 óbitos



785 empregados
6 confirmados e em quarentena
299 recuperados
368 vacinados (1ª dose)
170 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial)



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

520 empregados
1 confirmados e em quarentena
184 recuperados
688 vacinados (1ª dose)
301 vacinados (2ª dose)
3 óbitos (remoto)



1.544 empregados
4 confirmados e em quarentena
86 recuperados
7 óbitos (remoto)



279 empregados
4 confirmados e em quarentena
46 recuperados
157 vacinados (1ª dose)
98 vacinados (2ª dose)



795 empregados
2 confirmados e em quarentena
256 recuperados
1.092 vacinados (1ª dose)
448 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial)
1 óbito (remoto)

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



2.358 empregados
3 confirmados e em quarentena
1 hospitalizados
366 recuperados
738 vacinados (1ª dose)
568 vacinados (2ª dose)
5 óbitos (presencial)
6 óbitos (remoto)



503 empregados
2 confirmados e em quarentena
96 recuperados
333 vacinados (1ª dose)



672 empregados
4 confirmados e em quarentena
128 recuperados
577 vacinados (1ª dose)
176 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial)
1 óbito (remoto)



1.165 empregados
8 confirmados e em quarentena
443 recuperados
1.288 vacinados (1ª dose)
483 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial)



46.416 empregados (1)
104 confirmados e em quarentena
40 hospitalizados
8.091 recuperados
28.593 vacinados (1ª dose)
15.450 vacinados (2ª dose)
34 óbitos (remoto)
19 óbitos (presencial)
2 óbito (férias)



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

- **Universo de pessoas do Setor Minas e Energia – 67.000**
- **Total confirmados: 178**
- **Hospitalizados: 51**
- **Total recuperados: 13.559**
- **Total vacinados: 62.634 (93,48%)**
- **Total de óbitos: 120 (0,18%)**

