



BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

BRASÍLIA, 07 DE JUNHO DE 2021

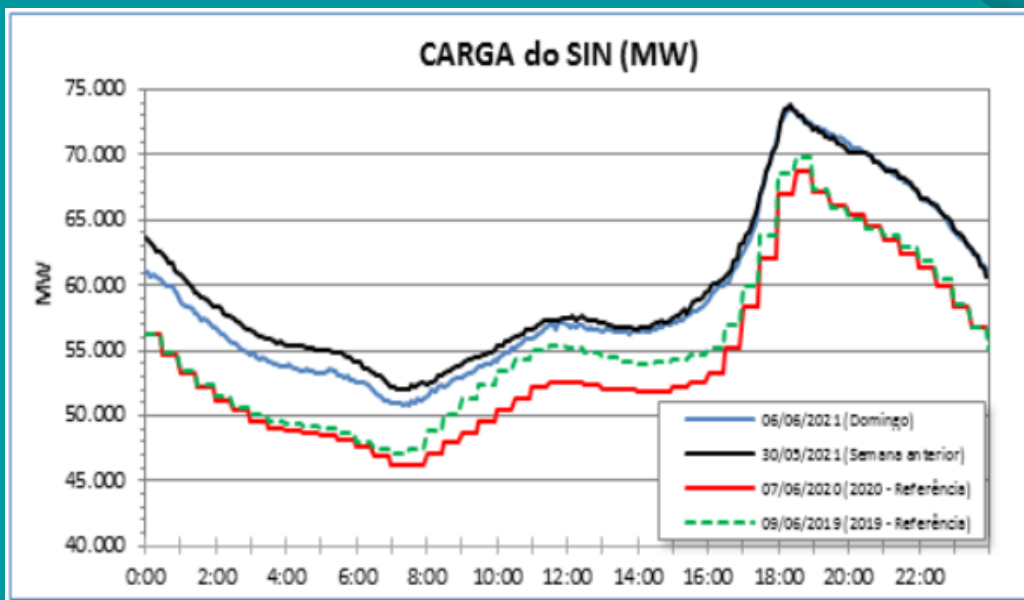
ENERGIA ELÉTRICA

• 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.

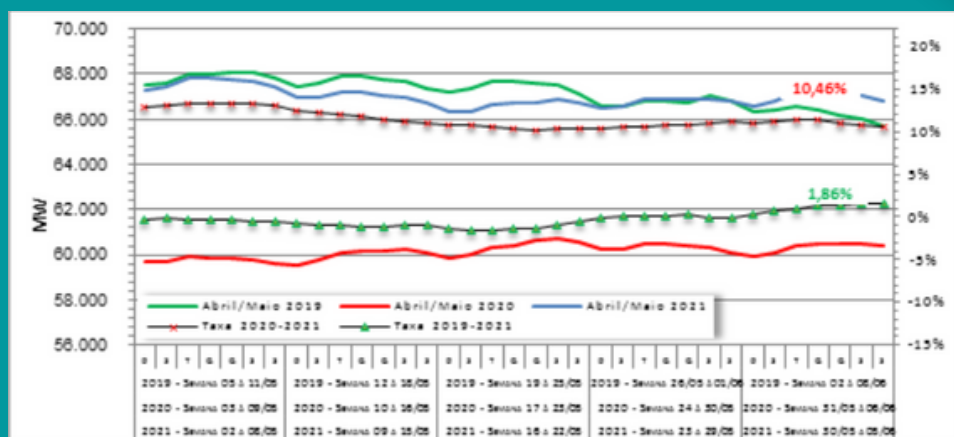
| SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL - SIN - MWmed | | | |
|--|--------|--------|---------|
| Produção | | | |
| Hidro Nacional | 37.791 | 37.203 | 54,10% |
| Itaipu Binacional | 4.448 | 4.508 | 6,56% |
| Termo Nuclear | 1.855 | 1.866 | 2,71% |
| Termo Convencional | 18.212 | 17.309 | 25,17% |
| Eólica | 6.637 | 7.082 | 10,30% |
| Solar | 845 | 793 | 1,15% |
| Total SIN | 69.788 | 68.761 | 100,00% |
| Intercâmbio Internacional | 0 | 0 | |
| Carga (*) | 69.788 | 68.761 | |

A carga média do SIN, 59.231 MW, foi 1,29% inferior com relação ao mesmo dia da semana anterior, 9,15% superior ao mesmo dia da semana em 2020 e 6,76% superior ao mesmo dia da semana em 2019.



| Carga do SIN (MWmed) | | |
|------------------------------|------------|----------|
| Dia | 06/06/2021 | = 59.231 |
| Dem. Máx. () | 18:20 | = 73.587 |
| Dem. Mín. () | 7:30 | = 50.859 |
| Referência = Semana anterior | | |
| Dia | 30/05/2021 | = 60.004 |
| Variação: | -1,29% | = -773 |
| Referência = Ano 2020 | | |
| Dia | 07/06/2020 | = 54.265 |
| Variação: | 9,15% | = 4.966 |
| Referência = Ano 2019 | | |
| Dia | 09/06/2019 | = 55.482 |
| Variação: | 6,76% | = 3.749 |

A carga média do SIN nos 30 dias anteriores foi 10,46% superior ao mesmo período em 2020 e 1,86% superior ao mesmo período em 2019.



| Carga do SIN (MWmed) (média de 30 dias) | |
|--|---------------------|
| Carga do SIN (MWmed) | |
| Dia | 06/06/2021 = 66.443 |
| Dia | 07/06/2020 = 60.153 |
| Dia | 09/06/2019 = 65.230 |
| Taxa de Variação | |
| 2019/2021 | = 1,86% |
| 2020/2021 | = 10,46% |

A Energia Hidráulica Armazenada no SIN não teve variação em relação ao dia anterior (41,7%), com os subsistemas apresentando as seguintes variações:

| Subsistema | EA (%) | Variação |
|-------------|--------|-------------------|
| Sul | 58,2 | acréscimo de 0,2% |
| Sudeste/ CO | 31,6 | redução de 0,1% |
| Nordeste | 62,5 | acréscimo de 0,1% |
| Norte | 84,5 | redução de 0,1% |

Houve intercâmbio internacional de energia programado do Uruguai para o Brasil, em 5 e 6 de junho de 2021, conforme deliberado pela reunião extraordinária do CMSE em 16/10/2020 para atendimento energético ao SIN.

Ocorrência em Pará – PA – 05/06/2021

Às 14h50min, ocorreu o desligamento automático da transformação 230/69kV da subestação Utinga, levando ao desligamento do setor de 69kV desta subestação no estado do Pará, interrompendo 181,3 MW de carga, afetando o atendimento à região metropolitana de Belém. Às 14h59min foi iniciada a normalização dos equipamentos, sendo concluído às 15h02min. Às 14h53min foi iniciado o restabelecimento das cargas, sendo concluído às 15h03min.

• 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

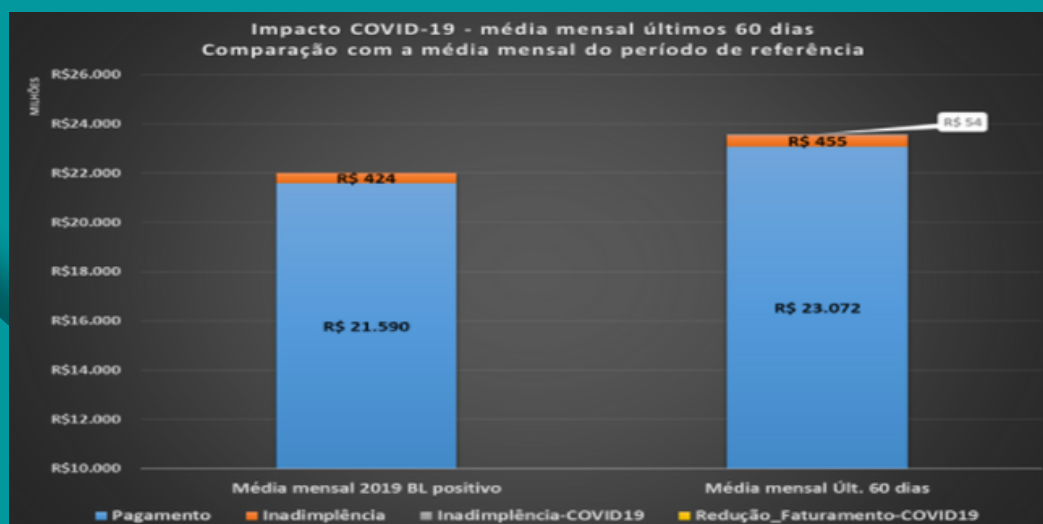
A inadimplência dos últimos 60 dias alcançou 2,16% contra a média mensal do ano de 2019 de 1,93%. O impacto mensal estimado da COVID-19, considerando os últimos 60 dias, foi de R\$ 54 milhões, sendo totalmente devido ao aumento da inadimplência.

O faturamento dos últimos 60 dias ficou acima do faturamento observado no período de referência. Não houve, portanto, perda “por redução do faturamento”.

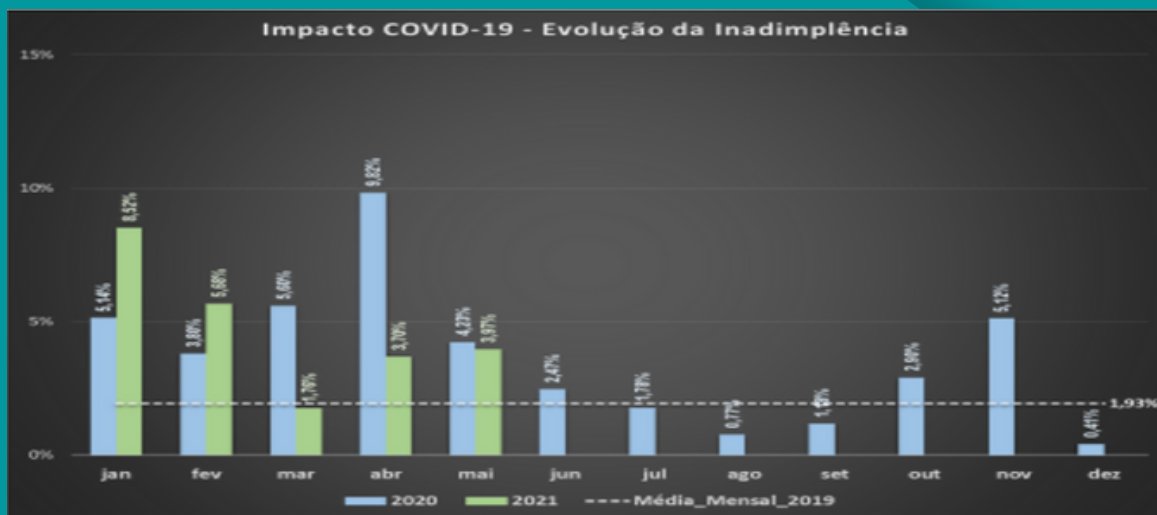
A inadimplência acumulada desde 18/mar alcançou 4,30%. O impacto estimado da COVID-19 desde 18/mar foi de R\$ 9.959 milhões, sendo R\$ 7.552 milhões devido ao aumento da inadimplência.



Evolução da Inadimplência de Curto Prazo (60 dias)



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



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.

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 07/06/2021, dos 16 sistemas em operação, temos uma bacia com os níveis dos rios acima da cota de inundação severa (Amazonas) e uma bacia com os níveis dos rios acima da cota de inundação (Branco). 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

A produção de gás natural indica aumento de 2,44%, enquanto a produção de petróleo indica redução de 1,9% em relação a abril de 2021.

• ABASTECIMENTO

Dados de comercialização preliminares enviados diariamente pelos agentes de distribuição, nos termos da Resolução ANP nº 53/2015 e que foram consolidados até 30 de maio 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 51,8% |
| Gasolina C | aumento de 3,2% |
| Etanol | queda de 18,4% |
| Diesel B | aumento de 3,3% |
| GLP P13 | aumento de 0,2% |
| GLP +13kg | queda de 9,5% |

Segue gráfico, atualizado, 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 se manteve em alta, chegando em 77,9% no dia de ontem. A tabela a seguir apresenta o fator de utilização por refinaria (FUT), no dia 06/06/2021, 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
108 confirmados e em quarentena
21 hospitalizados
2.978 recuperados
1.374 vacinados (1ª dose)
35 vacinados (2ª dose)
10 óbitos (presencial)
15 óbitos (remoto)
6 óbitos (férias/outros)



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



2.358 empregados
14 confirmados e em quarentena
321 recuperados
187 vacinados (1ª dose)
200 vacinados (2ª dose)
4 óbitos (presencial)
6 óbitos (remoto)



1.165 empregados
24 confirmados e em quarentena
366 recuperados
224 vacinados (1ª dose)
56 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial) (2)



1.525 empregados
9 confirmados e em quarentena
99 recuperados
36 vacinados (1ª dose)
31 vacinados (2ª dose)
7 óbitos



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



503 empregados
2 confirmado e em quarentena
77 recuperados
20 vacinados (1ª dose)



46.416 empregados
224 confirmados e em quarentena
34 hospitalizados
6.803 recuperados
29 óbitos (remoto)
14 óbitos (presencial)
1 óbito (férias)



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



795 empregados
3 confirmados e em quarentena
211 recuperados
135 vacinados (1ª dose)
18 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial) (2)
1 óbito (remoto)



672 empregados
4 confirmados e em quarentena
116 recuperados
83 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
1 confirmado e em quarentena
166 recuperados
134 vacinados (1ª dose)
44 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: 424
- Hospitalizados: 55
- Total de casos recuperados: 11.487
- Total vacinados: 2.659 (3,97%)
- Total de óbitos: 107 (0.16%)

