



BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

BRASÍLIA, 06 DE JULHO DE 2021

ENERGIA ELÉTRICA

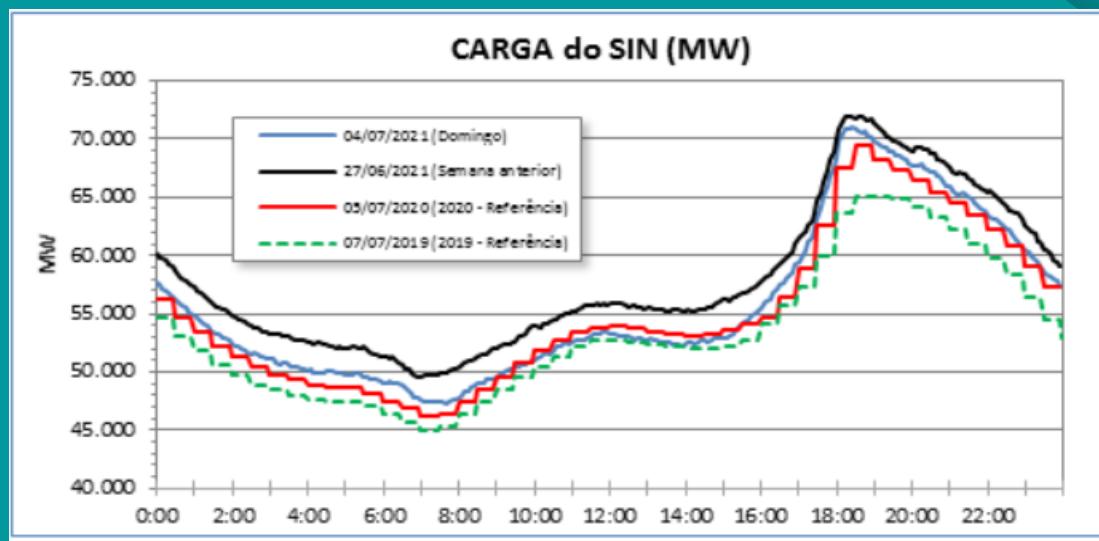
• OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO, GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

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 | | | |
|--|---------|------------|------------|
| | LEGENDA | Verificado | Programado |
| Produção | | | |
| Hidro Nacional | 26.338 | 26.053 | 46,77% |
| Itaipu Binacional | 3.291 | 3.311 | 5,94% |
| Termo Nuclear | 640 | 649 | 1,17% |
| Termo Convencional | 17.179 | 16.710 | 30,00% |
| Eólica | 7.275 | 8.337 | 14,97% |
| Solar | 767 | 640 | 1,15% |
| Total SIN | 55.490 | 55.700 | 100,00% |
| Intercâmbio Internacional | -32 | -19 | |
| Carga (*) | 55.522 | 55.719 | |

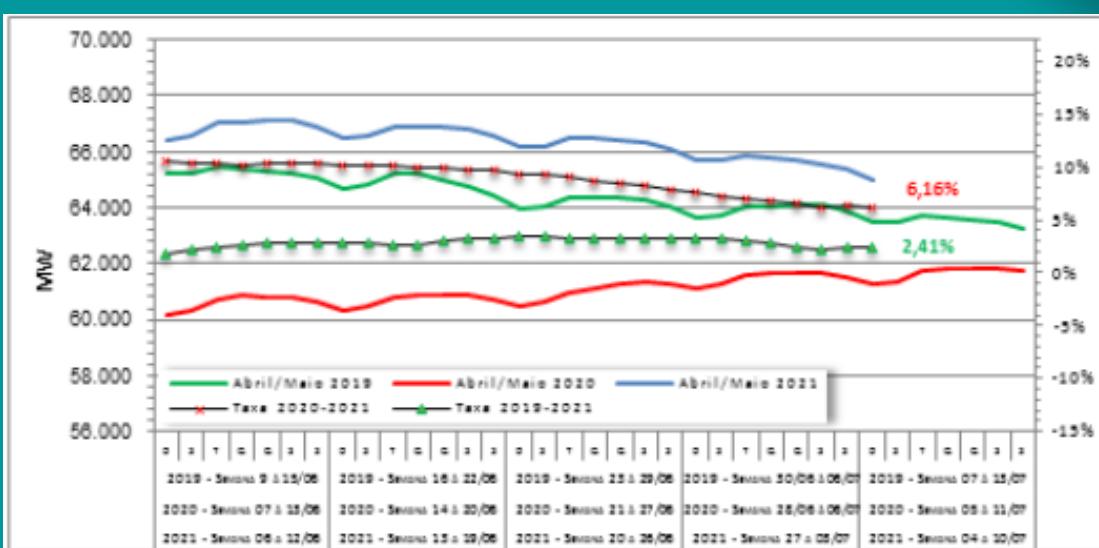
BALANÇO DA OPERAÇÃO DO SIN –DIA 04/07/2021 (Domingo)

A carga média do SIN, 55.719 MW, foi 3,78% inferior em relação ao mesmo dia da semana anterior, 1,33% superior ao mesmo dia da semana em 2020 e 4,48% superior ao mesmo dia da semana em 2019.



| Carga do SIN (MWmed) | | |
|------------------------------|------------|----------|
| Dia | 04/07/2021 | = 55.719 |
| Dem. Máx. (| 18:25) | = 71.010 |
| Dem. Min. (| 7:40) | = 47.355 |
| Referência = Semana anterior | | |
| Dia | 27/06/2021 | = 57.908 |
| Variação: | -3,78% | = -2.189 |
| Referência = Ano 2020 | | |
| Dia | 05/07/2020 | = 54.989 |
| Variação: | 1,33% | = 730 |
| Referência = Ano 2019 | | |
| Dia | 07/07/2019 | = 53.330 |
| Variação: | 4,48% | = 2.389 |

A carga média do SIN nos 30 dias anteriores foi 6,16% superior ao mesmo período em 2020 e 2,41% superior ao mesmo período em 2019.



| Carga do SIN (MWmed) (média de 30 dias) | | |
|---|------------|----------|
| Dia | 04/07/2021 | = 65.013 |
| Dia | 05/07/2020 | = 61.242 |
| Dia | 07/07/2019 | = 63.484 |
| Taxa de Variação | | |
| 2019/2021 | = | 2,41% |
| 2020/2021 | = | 6,16% |
| Média móvel de 30 dias | | |

A Energia Hidráulica Armazenada no SIN (39,5%) não teve variação em relação ao dia anterior, com os subsistemas apresentando as seguintes variações:

| Subsistema | EA (%) | Variação |
|-------------|--------|-------------------|
| Sul | 65,9 | acréscimo de 0,6% |
| Sudeste/ CO | 28,8 | redução de 0,1% |
| Nordeste | 58,7 | redução de 0,1% |
| Norte | 83,2 | acréscimo de 0,1% |

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

Ocorrência em Rio de Janeiro - RJ

Às 20h42min ocorreu uma perturbação na rede da LIGHT envolvendo as subestações Cordovil, Braz de Pina, Pedro Ernesto e as subestações do Anel da Ilha do Governador, na região metropolitana do Rio de Janeiro, interrompendo 13 MW de carga da LIGHT. A normalização da carga foi iniciada às 21h14min, sendo concluída às 21h18min.

• 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.

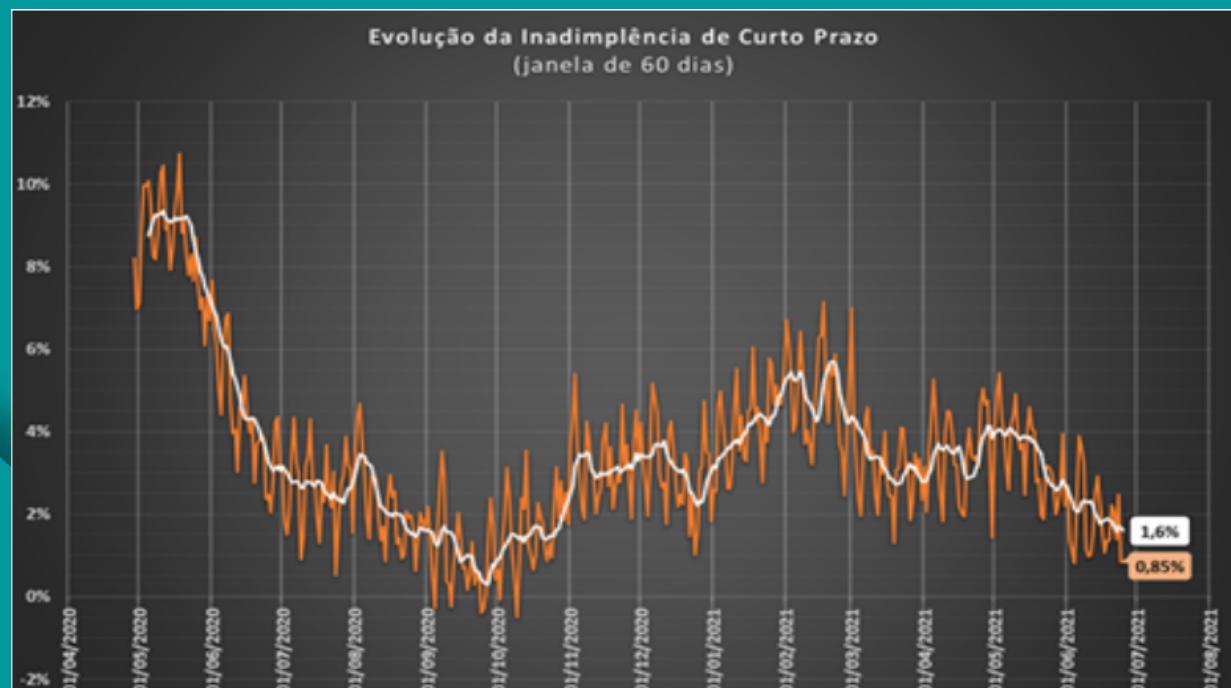
• INADIMPLÊNCIA DE CURTO PRAZO

A inadimplência dos últimos 60 dias alcançou 0,85% contra a média mensal do ano de 2019 de 1,93%. Considerando as premissas adotadas pelo GMSE, não houve impacto mensal atribuível à COVID-19, considerando os últimos 60 dias.

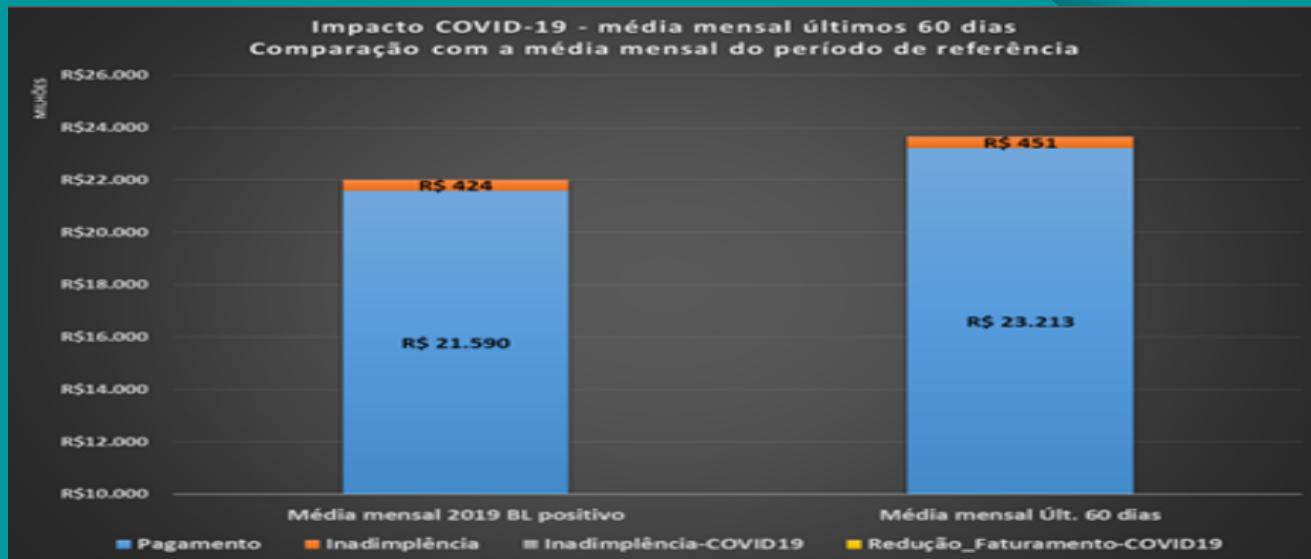
A inadimplência no período ficou abaixo da inadimplência de referência. O faturamento dos últimos 60 dias ficou acima do faturamento observado no período de referência. Não houve, portanto, perda “por redução do faturamento”.

A inadimplência total acumulada no período até 25-jun-2021 é de 3,91%.

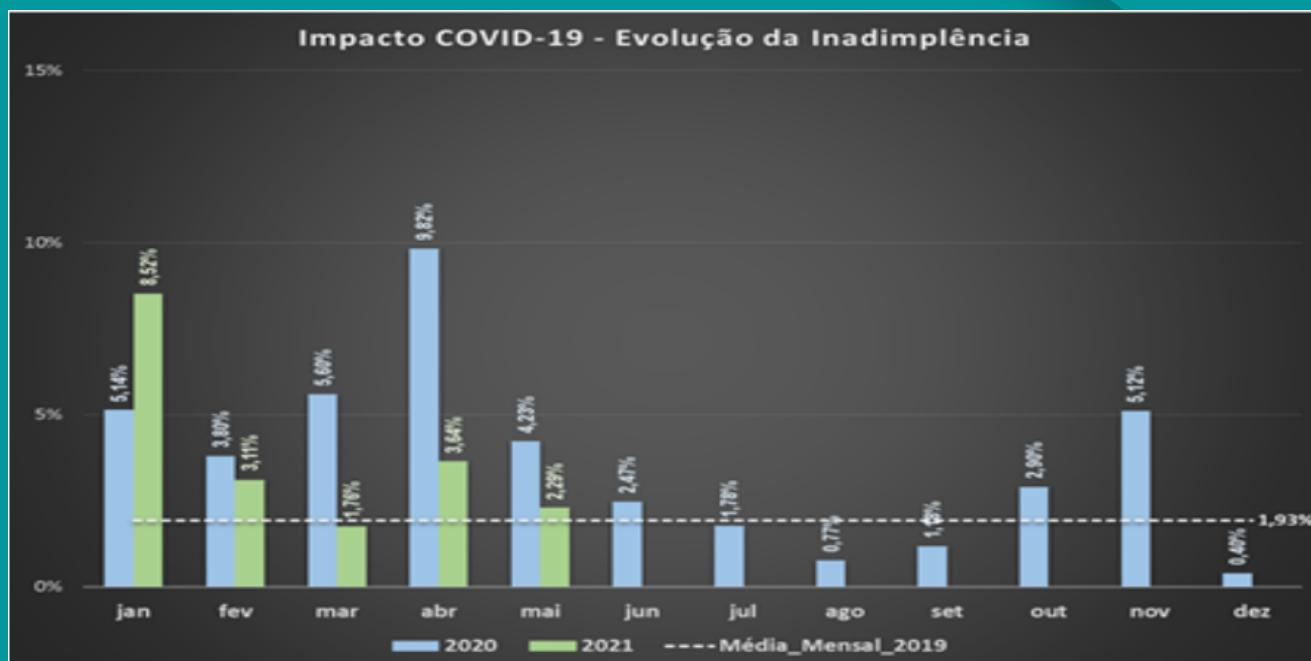
O impacto estimado da COVID-19 desde 18/mar foi de R\$ 9,04 bilhões, sendo R\$ 6.718 bilhões devido ao aumento da inadimplência.



Apresenta o indicador de inadimplência calculado para o período dos 60 dias anteriores (janela móvel). O valor apurado pela média móvel de 7 dias foi de 2,4%, enquanto o apurado para a janela de 60 dias que se encerrou em 4-jun-2021 foi de 1,56%.



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. Dia 05/07/2021, dos 16 sistemas em operação, temos uma bacia com os níveis dos rios acima da cota de inundação severa (SAH Amazonas). 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.

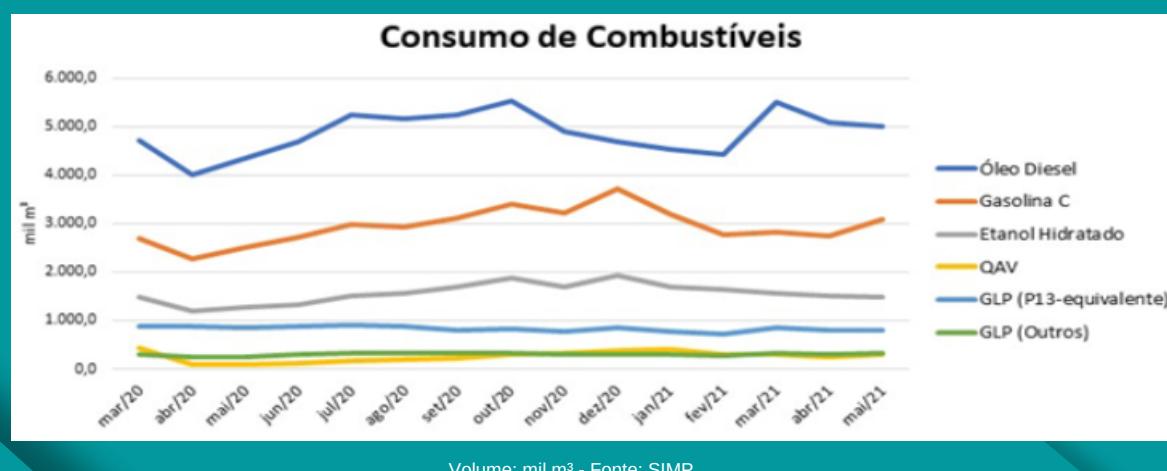
PETRÓLEO E GÁS NATURAL

• PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL E SUPRIMENTO DE GÁS NATURAL

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

• ABASTECIMENTO

Segue gráfico indicativo do comportamento do consumo de combustíveis de março de 2020 até maio de 2021, que são os últimos dados oficiais de comercialização mensal declarados à ANP pelos agentes econômicos de distribuição no SIMP nos termos da Resolução ANP 729/2018.



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 apresentou alta, ficando em 80,8% no dia de ontem. O gráfico a seguir apresenta o fator de utilização por refinaria (FUT), no dia 04/07/2021, em relação à capacidade autorizada, em m³/dia.



NÚMERO DE SERVIDORES AFETADOS PELA COVID-19

NÚMERO DE SERVIDORES AFETADOS PELA COVID-19



10.872 empregados
70 confirmados e em quarentena
14 hospitalizados
3.178 recuperados
3.421 vacinados (1ª dose)
35 vacinados (2ª dose)
11 óbitos (presencial)
15 óbitos (remoto)
6 óbitos (férias/outros)



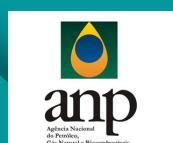
1.544 empregados
5 confirmados e em quarentena
86 recuperados
6 óbitos (remoto)



2.358 empregados
4 confirmados e em quarentena
349 recuperados
574 vacinados (1ª dose)
256 vacinados (2ª dose)
4 óbitos (presencial)
6 óbitos (remoto)



1.165 empregados
25 confirmados e em quarentena
379 recuperados
418 vacinados (1ª dose)
68 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial) (2)



1.525 empregados
108 recuperados
35 vacinados (1ª dose)
10 vacinados (2ª dose)
7 óbitos



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



503 empregados
89 recuperados
116 vacinados (1ª dose)



46.416 empregados
135 confirmados e em quarentena
40 hospitalizados
7.325 recuperados
32 óbitos (remoto)
15 óbitos (presencial)
1 óbito (férias)



785 empregados
6 confirmados e em quarentena
260 recuperados
67 vacinados (1ª dose)
18 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial)



795 empregados
227 recuperados
286 vacinados (1ª dose)
41 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial) (2)
1 óbito (remoto)



672 empregados
5 confirmados e em quarentena
119 recuperados
194 vacinados (1ª dose)
29 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial)
1 óbito (remoto)



78 empregados
18 recuperados
55 vacinados (1ª dose)
14 vacinados (2ª dose)

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

520 empregados
172 recuperados
340 vacinados (1ª dose)
78 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: **254**
- **Hospitalizados: 54**
- **Total de casos recuperados: 12.330**
- **Total de vacinados: 6.017 (8,98%)**
- **Total de óbitos: 112 (0.18%)**

