



# BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

BRASÍLIA, 12 DE ABRIL DE 2021

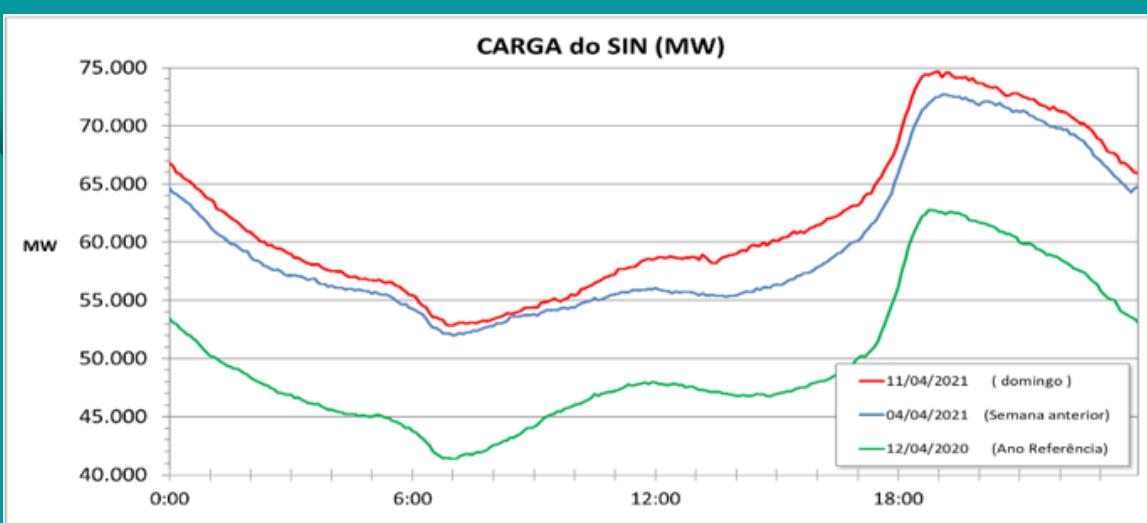
## ENERGIA ELÉTRICA

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

| SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL - SIN - MWmed |               |               |                |
|--|---------------|---------------|----------------|
|  | Verificado    | Programado    |                |
| <b>Produção</b>                            |               |               |                |
| Hidro Nacional                             | 38.615        | 37.330        | 60,36%         |
| Itaipu Binacional                          | 5.137         | 5.141         | 8,31%          |
| Termo Nuclear                              | 1.829         | 1.827         | 2,95%          |
| Termo Convencional                         | 8.937         | 9.168         | 14,82%         |
| Eólica                                     | 7.150         | 7.633         | 12,34%         |
| Solar                                      | 714           | 744           | 1,20%          |
| <b>Total SIN</b>                           | <b>62.382</b> | <b>61.843</b> | <b>100,00%</b> |
| Intercâmbio Internacional                  | 0             | 0             |                |
| <b>Carga (*)</b>                           | <b>62.382</b> | <b>61.843</b> |                |

BALANÇO DA OPERAÇÃO DO SIN – DIA 11/04/2021

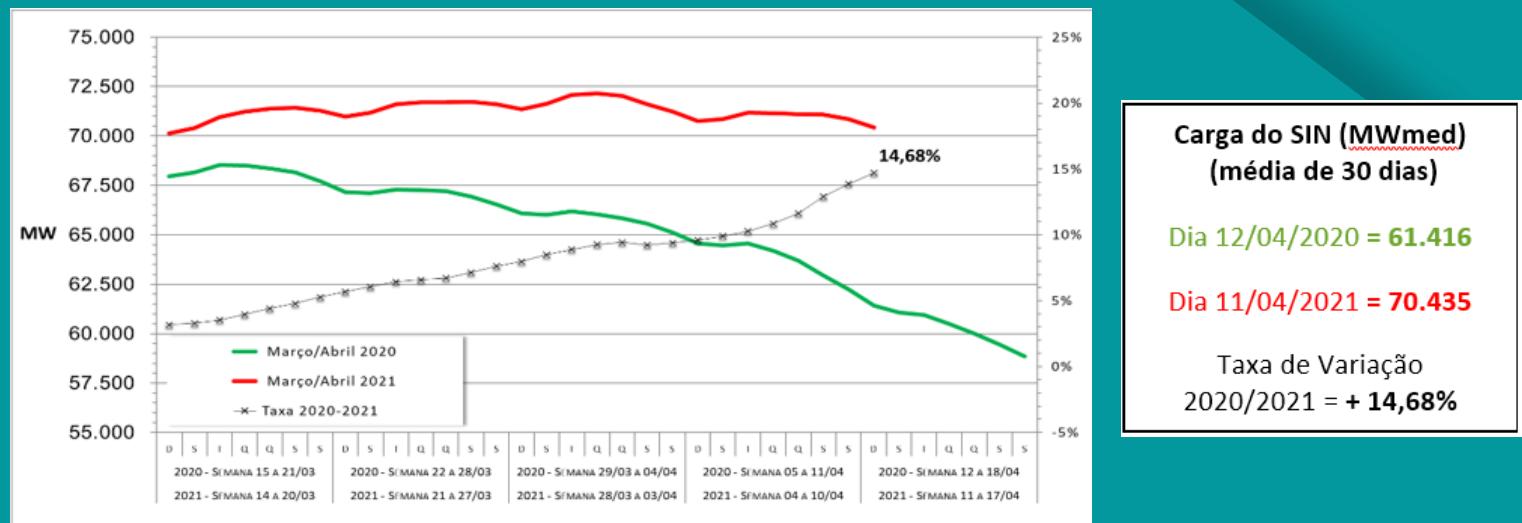
A carga média do SIN, 61.843 MW, foi 7,50% superior com relação ao mesmo dia da semana anterior e 29,16% superior ao mesmo dia da semana do ano anterior.



**Carga do SIN (MWmed)**  
Dia 11/04/2021 = 61.843  
Dem. Máx. (19h00) = 74.659  
Dem. Min. (06h55) = 52.832  
Referência - Semana anterior  
Dia 04/04/2021 = 59.870  
Variação: +3,30 % = 1.973

**Referência – Ano anterior**  
Dia 12/04/2020 = 49.785  
Variação: + 24,22 % = 12.058

A carga média do SIN nos 30 dias anteriores foi 13,87% superior ao mesmo período em 2020.



A Energia Hidráulica Armazenada no SIN (45,4%) não teve variação em relação ao dia anterior, com os subsistemas apresentando as seguintes variações:

| Subsistema  | EA (%) | Variação               |
|-------------|--------|------------------------|
| Sul         | 60,2   | não variou             |
| Sudeste/ CO | 35,7   | não variou             |
| Nordeste    | 67,8   | <b>redução de 0,1%</b> |
| Norte       | 79,7   | <b>redução de 0,2%</b> |

Às 18h41 houve o desligamento automático da subestação 69kV Cidade Nova e consequentemente da UTE Manauara interrompendo 146 MW de carga da capital Manaus e rejeição de 65 MW de geração da UTE Manauara. No mesmo instante foi iniciada a recomposição da carga, sendo concluída às 19h24.

## • GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

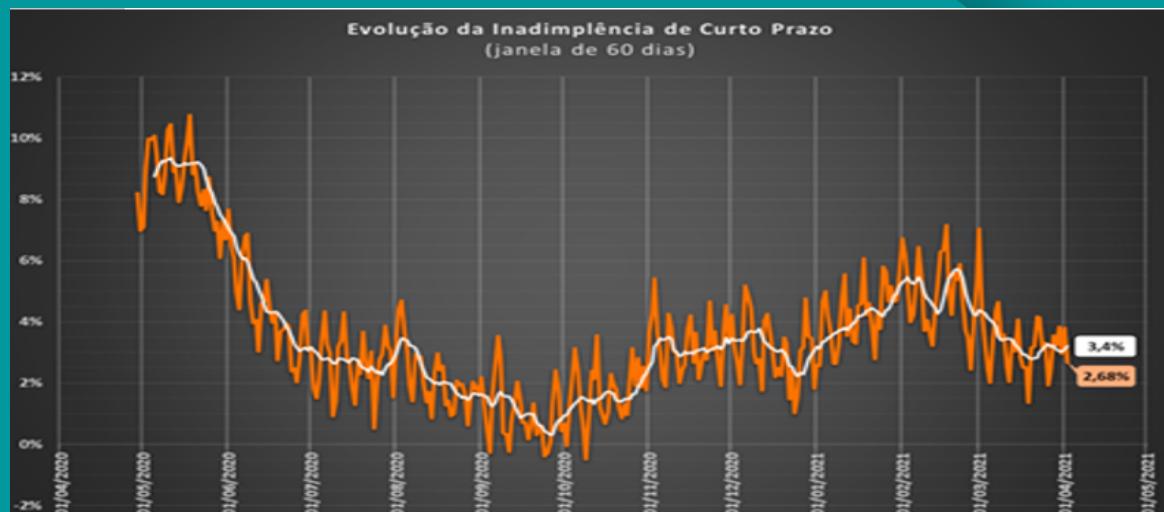
Não foram verificadas ocorrências significativas no SIN, associadas a pandemia do Covid-19, que prejudicassem o atendimento da carga, nem que impactassem o fornecimento de energia e a prestação do serviço de distribuição.

## • INADIMPLÊNCIA DE CURTO PRAZO

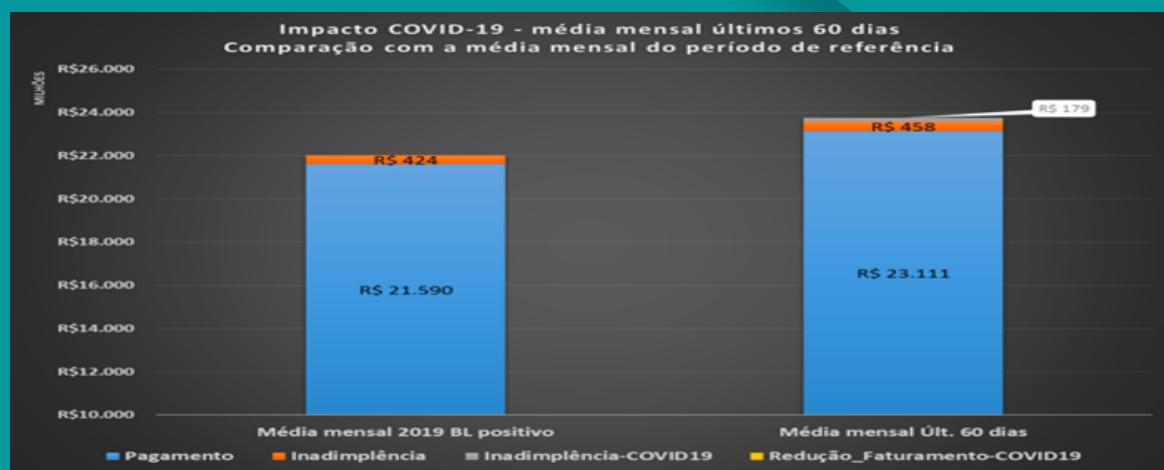
A inadimplência dos últimos 60 dias alcançou 2,68% contra a média mensal do ano de 2019 de 1,93%. O impacto mensal estimado da COVID-19, considerando os últimos 60 dias, foi de R\$ 179 milhões, sendo totalmente devido ao aumento da inadimplência.

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

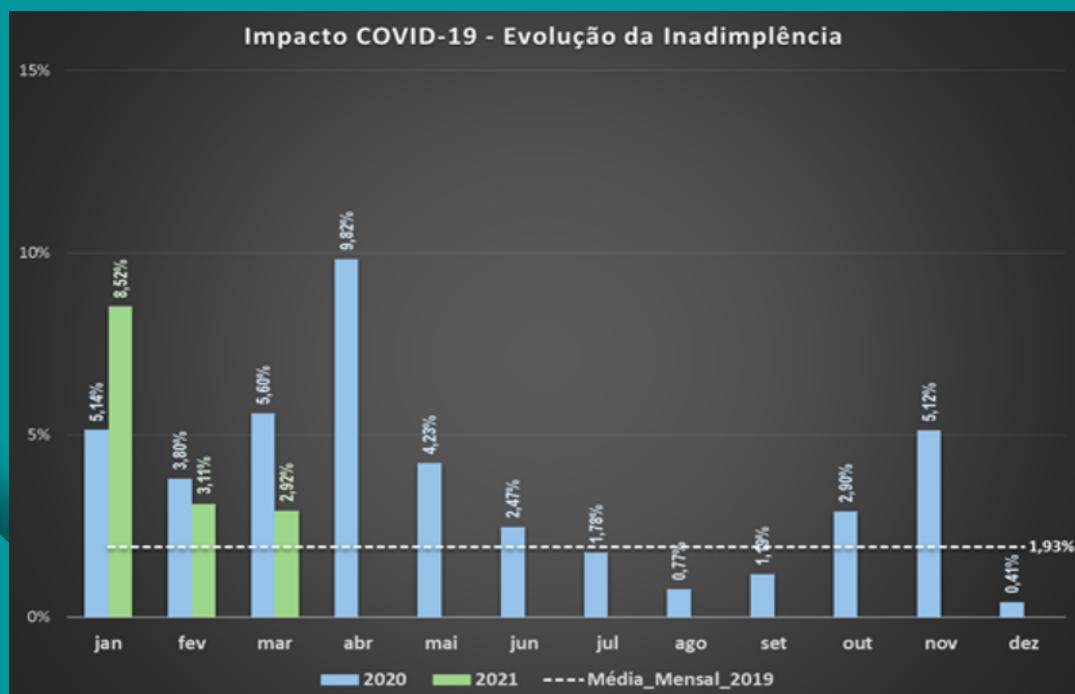
A inadimplência acumulada desde 18/mar alcançou 4,37%. O impacto estimado da COVID-19 desde 18/mar foi de R\$ 12.867 milhões, sendo R\$ 6.680 milhões devido ao aumento da inadimplência.



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. O valor referente a jan/21 considera os dados até o dia 29.

# MINERAÇÃO

## • ALERTA DE RISCOS GEOLÓGICOS E DE CHEIAS

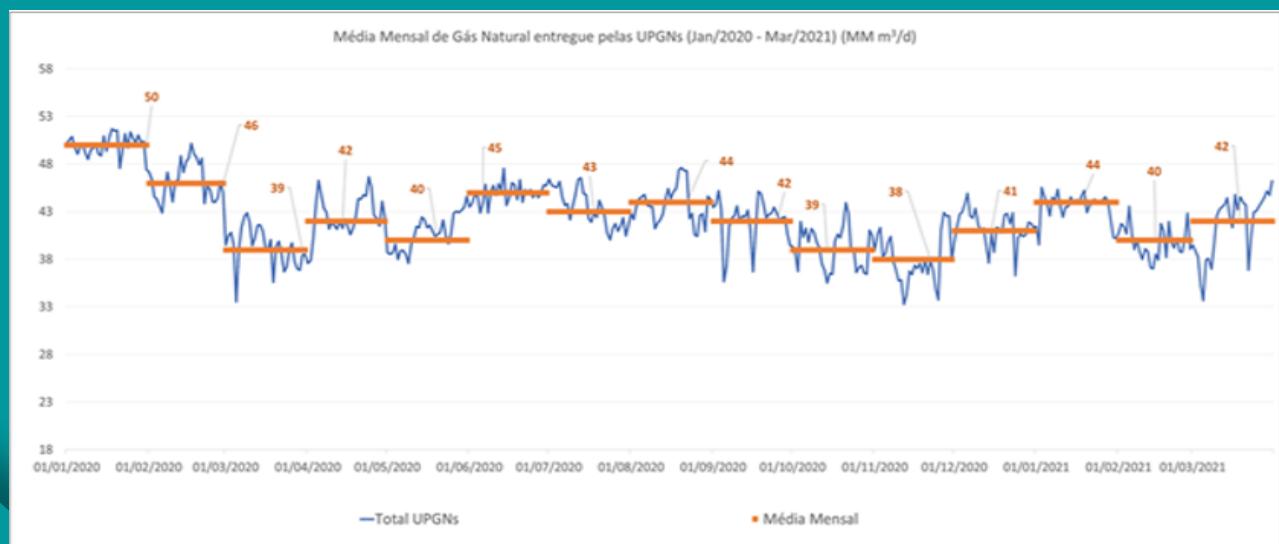
O Serviço Geológico do Brasil opera 16 sistemas de Alerta Hidrológicos (SAH) em âmbito nacional. Hoje, dia 12/04/2021, dos 16 sistemas em operação, temos 1 bacia com os níveis dos rios acima da cota de inundação (Amazonas), 1 bacia com os níveis dos rios acima da cota de alerta (madeira) e 2 bacias com os níveis dos rios acima da cota de atenção (Parnaíba e Xingu). 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.

O gráfico a seguir ilustra a evolução da quantidade de gás de origem nacional que foi injetada na malha de transporte até o dia 31 de março de 2021.



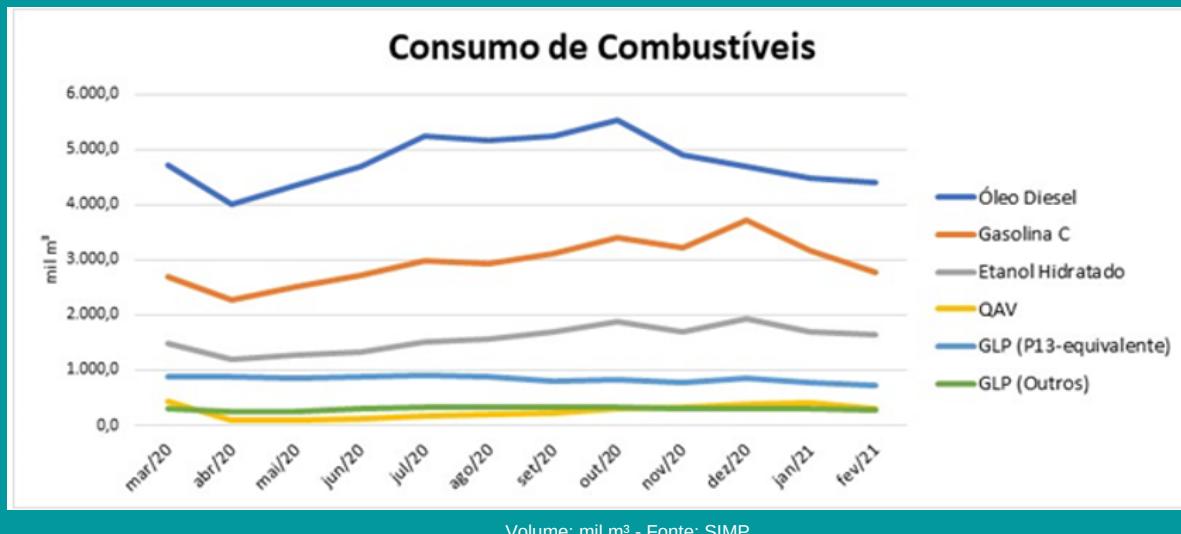
## • ABASTECIMENTO

Informamos abaixo os dados de comercialização preliminares enviados pelos agentes de distribuição nos termos da Resolução ANP nº 53/2015 e que foram consolidados até 28 de março de 2021. Esses dados são comparados com volumes comercializados no mesmo período do ano passado e indicam um comportamento do consumo de combustíveis ao longo dos dias.

Os dados encaminhados pelas distribuidoras para o consumo de Diesel B apresentaram um valor discrepante da realidade, em razão do enviesamento da amostra e por isso não serão divulgados na data de hoje.

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| QAV        | <b>queda de 48,1%</b>   |
| Gasolina C | <b>queda de 16,5%</b>   |
| Etanol     | <b>queda de 13,9%</b>   |
| Diesel B   | -                       |
| GLP P13    | <b>aumento de 6,1%</b>  |
| GLP +13kg  | <b>aumento de 14,5%</b> |

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



| 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        |

## • PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS

Na última semana, no geral, a carga global de processamento de petróleo nas refinarias acompanhadas se manteve estável, ficando em 61,7% no último domingo. O gráfico a seguir apresenta o fator de utilização por refinaria (FUT), no dia 11/04/2021, em relação à capacidade autorizada, em m<sup>3</sup>/dia.



# NÚMERO DE SERVIDORES AFETADOS PELA COVID-19

## NÚMERO DE SERVIDORES AFETADOS PELA COVID-19



10.872 empregados  
92 confirmados e em quarentena  
9 hospitalizados  
2.559 recuperados  
169 vacinados (1ª 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  
9 confirmados e em quarentena  
1 hospitalizado  
279 recuperados  
169 vacinados (1ª dose)  
9 vacinados (2ª dose)  
3 óbitos (presencial)  
6 óbitos (remoto)



1.165 empregados  
14 confirmados e em quarentena  
339 recuperados  
39 vacinados (1ª dose)  
5 vacinados (2ª dose)  
1 óbito (presencial) (2)



1.525 empregados  
4 confirmados e em quarentena  
88 recuperados  
8 vacinados (1ª dose)  
1 vacinados (2ª dose)



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



503 empregados  
7 confirmados e em quarentena  
56 recuperados  
1 vacinado (1ª dose)



46.416 empregados  
312 confirmados e em quarentena  
47 hospitalizados  
5.749 recuperados  
17 óbitos (remoto)  
4 óbitos (presencial)  
1 óbito (férias)  
785 empregados  
11 confirmados e em quarentena  
177 recuperados  
9 vacinados (2ª dose)  
1 óbito (presencial)



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



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



MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA

78 empregados  
11 recuperados  
10 vacinados (1ª dose)

520 empregados  
10 confirmados e em quarentena  
1 hospitalizado  
139 recuperados  
35 vacinados (1ª dose)  
5 vacinados (2ª dose)  
1 óbito (remoto)

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

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA

- **Total de casos confirmados** - em quarentena: **485**
- **Hospitalizados**: **58**
- **Total de casos recuperados**: **9.805**
- **Total vacinados**: **501**
- **Total de óbitos**: **76**

