



# BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

BRASÍLIA, 19 DE ABRIL DE 2021

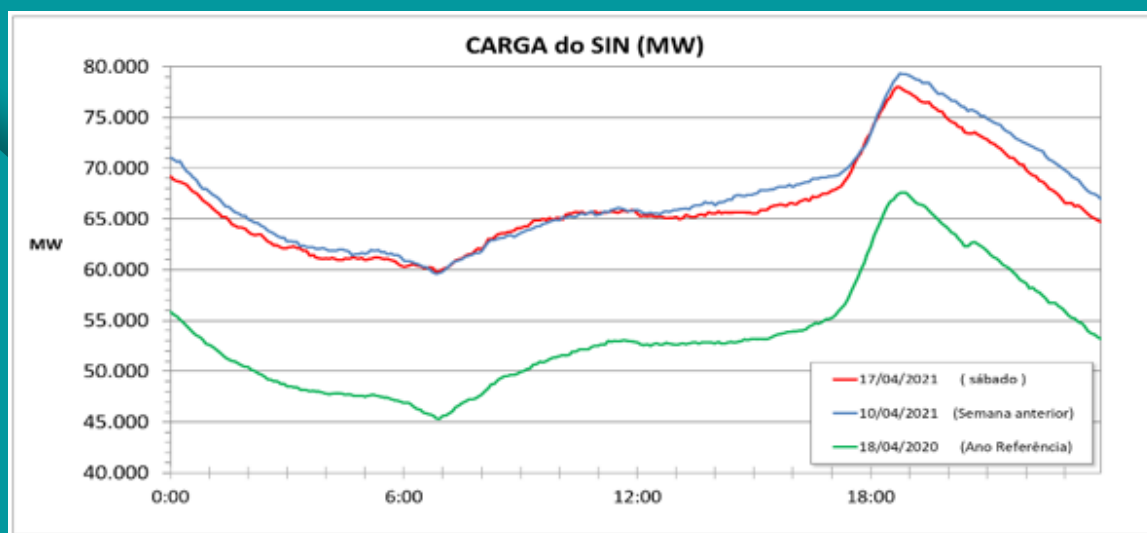
## ENERGIA ELÉTRICA

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

| LEGENDA: <span style="color: red;">■</span> Verificado <span style="color: blue;">■</span> Programado |               |               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL - SIN - MWmed                                                            |               |               |                |
| <b>Produção</b>                                                                                       |               |               |                |
| Hidro Nacional                                                                                        | 44.757        | 44.819        | 67,60%         |
| Itaipu Binacional                                                                                     | 5.030         | 5.072         | 7,65%          |
| Termo Nuclear                                                                                         | 1.215         | 1.212         | 1,83%          |
| Termo Convencional                                                                                    | 9.120         | 9.154         | 13,81%         |
| Eólica                                                                                                | 5.300         | 5.283         | 7,97%          |
| Solar                                                                                                 | 730           | 764           | 1,15%          |
| <b>Total SIN</b>                                                                                      | <b>66.152</b> | <b>66.304</b> | <b>100,00%</b> |
| Intercâmbio Internacional                                                                             | 20            | 18            |                |
| <b>Carga (*)</b>                                                                                      | <b>66.172</b> | <b>66.322</b> |                |

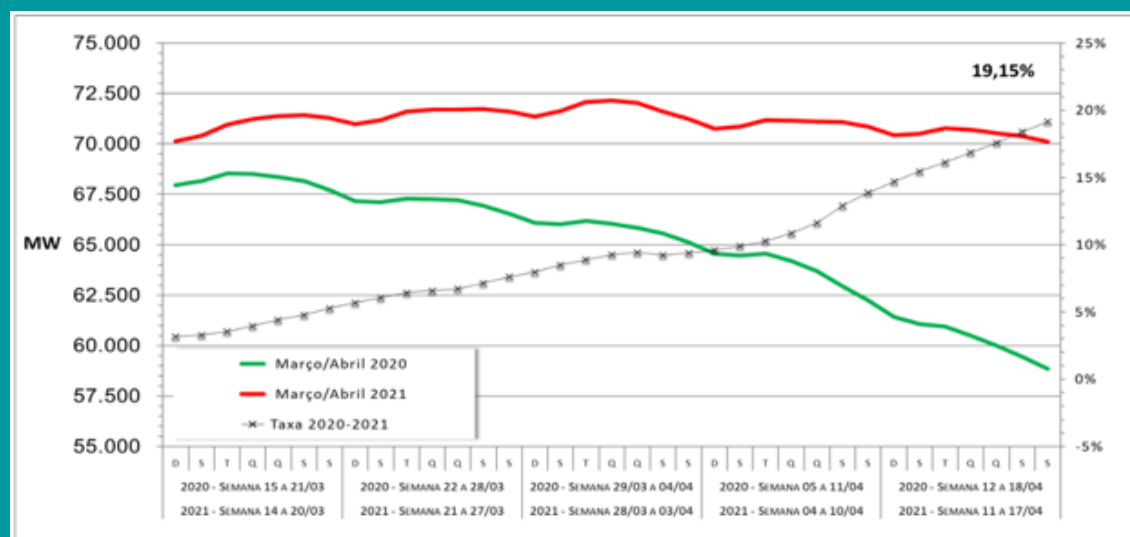
BALANÇO DA OPERAÇÃO DO SIN – DIA 18/04/2021

A carga média do SIN, 66.322 MW, foi 1,52% inferior com relação ao mesmo dia da semana anterior e 23,94% superior ao mesmo dia da semana do ano anterior.



**Carga do SIN (MWmed)**  
**Dia 17/04/2021 = 66.322**  
**Dem. Máx. (18h40) = 77.996**  
**Dem. Min. (06h50) = 59.789**  
**Referência - Semana anterior**  
**Dia 10/04/2021 = 67.345**  
**Variação: -1,52 % = -1.023**  
**Referência - Ano anterior**  
**Dia 18/04/2020 = 53.509**  
**Variação: + 23,94 % = 12.813**

A carga média do SIN nos 30 dias anteriores foi 19,15% superior ao mesmo período em 2020.



**Carga do SIN (MWmed)**  
**(média de 30 dias)**

Dia 18/04/2020 = 58.843

Dia 17/04/2021 = 70.112

Taxa de Variação  
2020/2021 = + 19,15%

A Energia Hidráulica Armazenada no SIN, 44,9%, teve redução de 0,1% em relação ao dia anterior, com os subsistemas apresentando as seguintes variações:

| Subsistema  | EA (%) | Variação          |
|-------------|--------|-------------------|
| Sul         | 58,8   | não variou.       |
| Sudeste/ CO | 35,2   | redução de 0,1%   |
| Nordeste    | 67,2   | redução de 0,1%.  |
| Norte       | 81,0   | acrécimo de 0,1%. |

## • GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

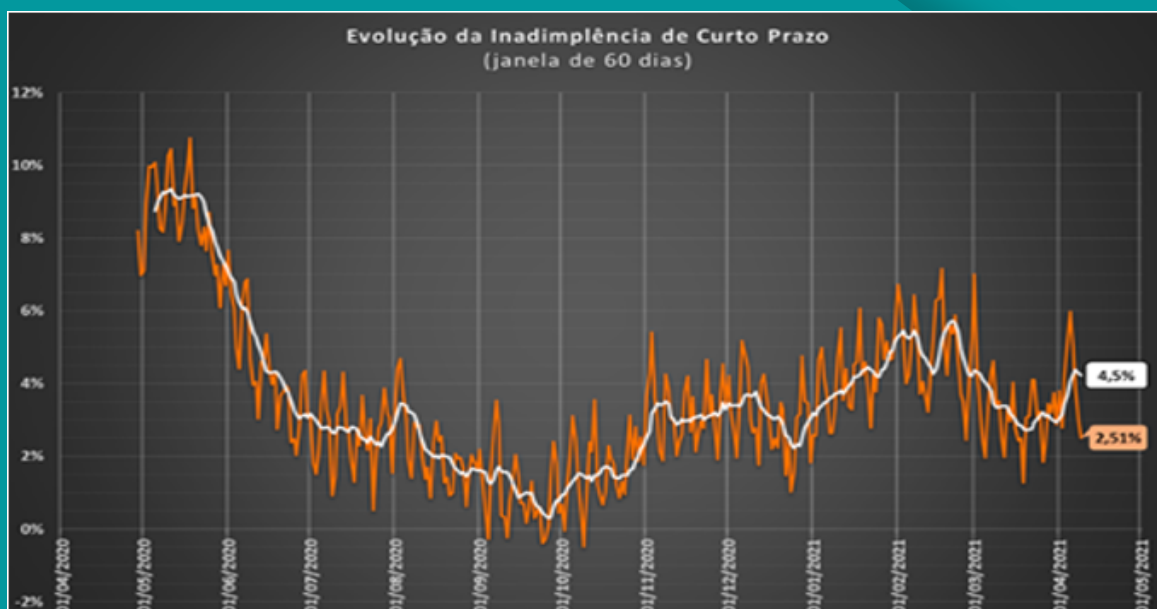
Não foram verificadas ocorrências significativas no SIN, associadas a pandemia do Covid-19, que prejudicassem o atendimento da carga, nem que impactassem o fornecimento de energia e a prestação do serviço de distribuição.

## • INADIMPLÊNCIA DE CURTO PRAZO

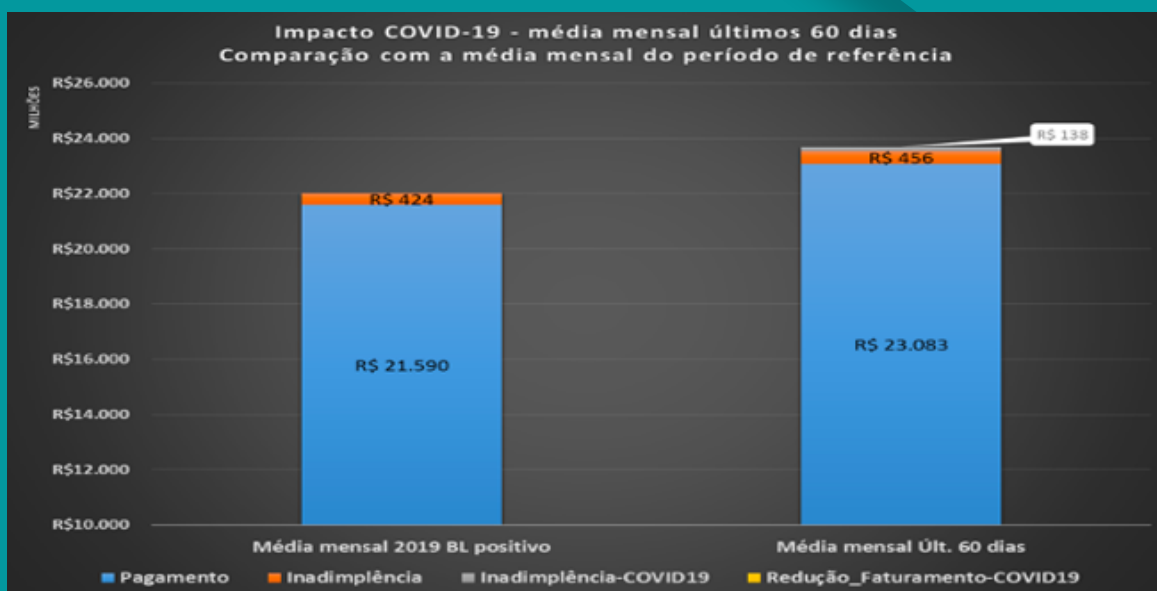
A inadimplência dos últimos 60 dias alcançou 2,51% contra a média mensal do ano de 2019 de 1,93%. O impacto mensal estimado da COVID-19, considerando os últimos 60 dias, foi de R\$ 138 milhões, sendo totalmente devido ao aumento da inadimplência.

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

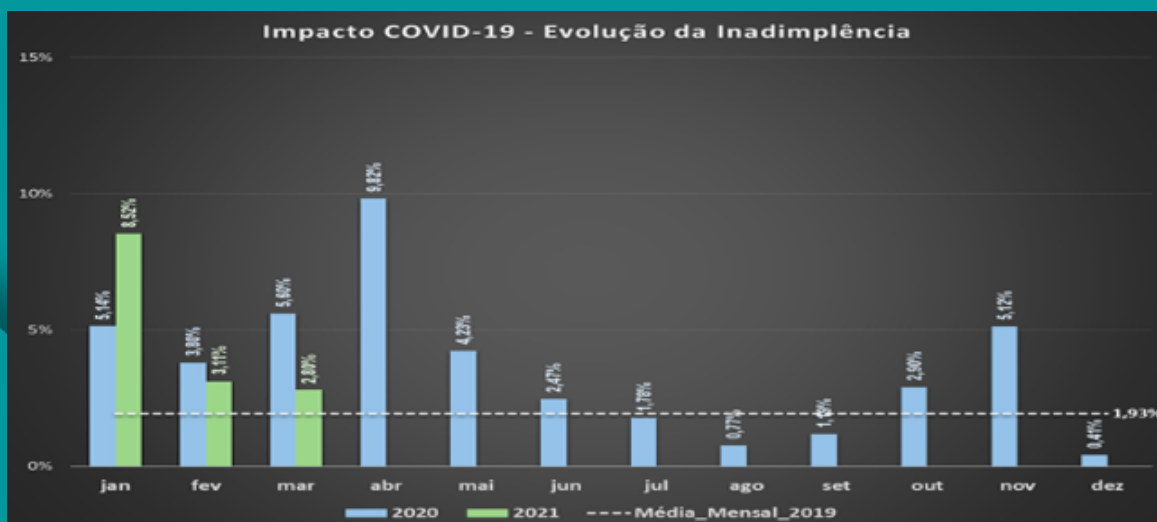
A inadimplência acumulada desde 18/mar alcançou 3,9%. O impacto estimado da COVID-19 desde 18/mar foi de R\$ 12.437 milhões, sendo R\$ 5.481 milhões devido ao aumento da inadimplência.



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.

Com os dados mais recentes do gráfico acima, o mês de março de 2021 “fechou” com 2,80%.

## 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 19/04/2021, dos 16 sistemas em operação, temos 1 bacia com os níveis dos rios acima da cota de inundação, 1 bacia com os níveis dos rios acima da cota de alerta e 1 bacia com os níveis dos rios acima da cota de atenção. 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

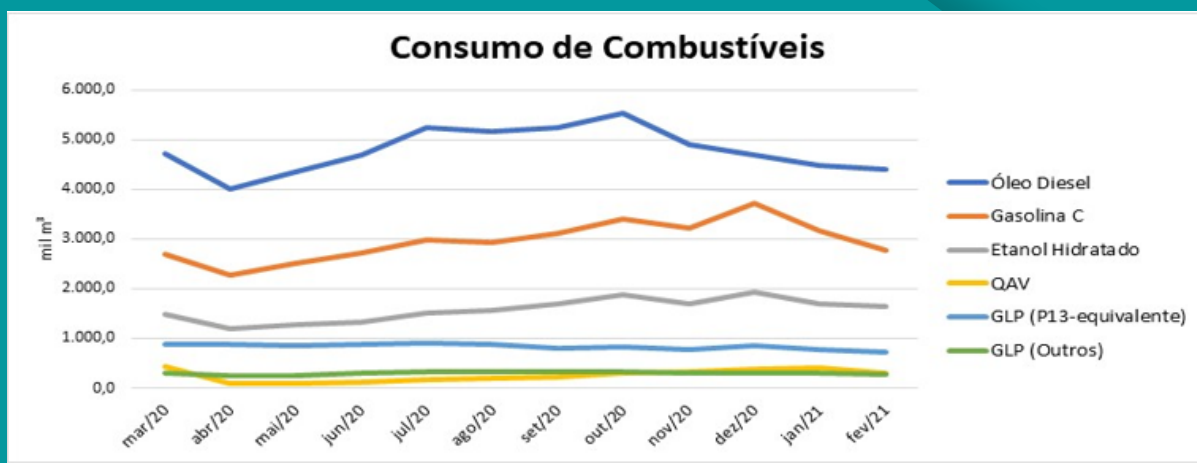
Sem notificações relativas a problemas de abastecimento decorrentes da pandemia de Covid-19.

### • ABASTECIMENTO

Dados de comercialização preliminares enviados diariamente pelos agentes de distribuição, nos termos da Resolução ANP nº 53/2015 e que foram consolidados até 13 de abril de 2021 (01 a 13 de abril). 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        | <b>queda de 59,5%</b>            |
| Gasolina C | <b>queda de 24,8%</b>            |
| Etanol     | <b>queda de 20,1%.</b>           |
| Diesel B   | <b>queda de 6,8%</b>             |
| GLP P13    | <b>variação negativa de 5,6%</b> |
| GLP +13kg  | <b>queda de 16,9%</b>            |

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

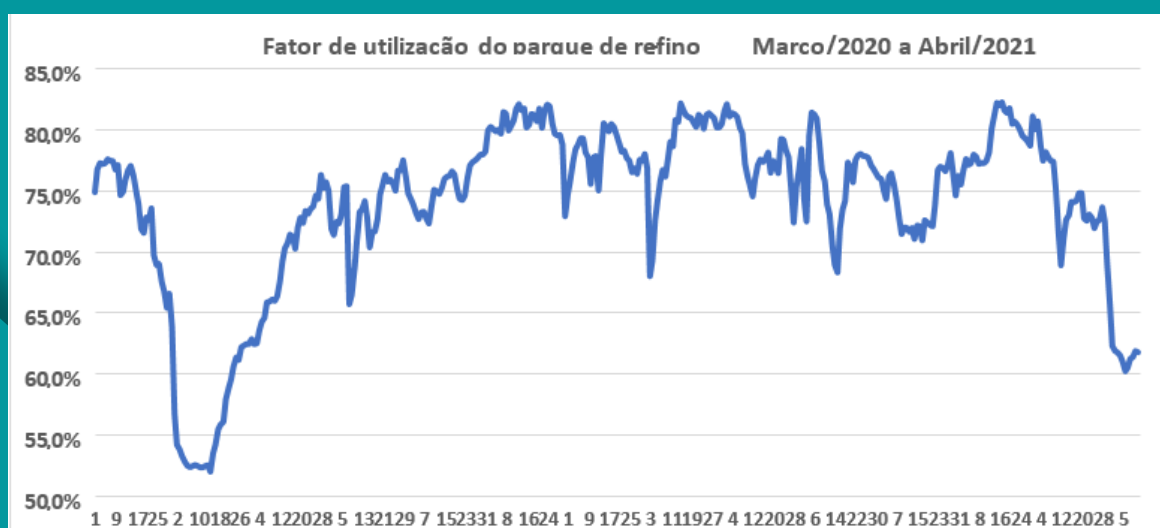


| Mês    | Óleo Diesel | Gasolina C | Etanol Hidratado | QAV   | GLP (P13-equivalente) | GLP (Outros) |
|--------|-------------|------------|------------------|-------|-----------------------|--------------|
| mar/20 | 4.710,6     | 2.697,0    | 1.478,1          | 426,0 | 872,8                 | 304,8        |
| 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        |

Volume: mil m³ - Fonte: SIMP

## • 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 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  
85 confirmados e em quarentena  
8 hospitalizados  
2.620 recuperados  
343 vacinados (1ª dose)  
35 vacinados (2ª 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  
11 confirmados e em quarentena  
1 hospitalizado  
284 recuperados  
177 vacinados (1ª dose)  
9 vacinados (2ª dose)  
3 óbitos (presencial)  
6 óbitos (remoto)



1.165 empregados  
12 confirmados e em quarentena  
348 recuperados  
59 vacinados (1ª dose)  
13 vacinados (2ª dose)  
1 óbito (presencial) (2)



1.525 empregados  
7 confirmados e em quarentena  
88 recuperados  
16 vacinados (1ª dose)  
2 vacinados (2ª dose)



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



503 empregados  
6 confirmados e em quarentena  
58 recuperados  
1 vacinado (1ª dose)



46.416 empregados  
314 confirmados e em quarentena  
47 hospitalizados  
6.028 recuperados  
17 óbitos (remoto)  
5 óbitos (presencial)  
1 óbito (férias)



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



795 empregados  
5 confirmados e em quarentena  
191 recuperados  
25 vacinados (1ª dose)  
1 óbito (presencial) (2)  
1 óbito (remoto)



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



78 empregados  
11 recuperados  
21 vacinados (1ª dose)

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA

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

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

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA

- Total de casos confirmados - em quarentena: 385
- Hospitalizados: 57
- Total de casos recuperados: 10.162
- Total vacinados: 684 (1%)
- Total de óbitos: 74 (0.11%)

