



BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

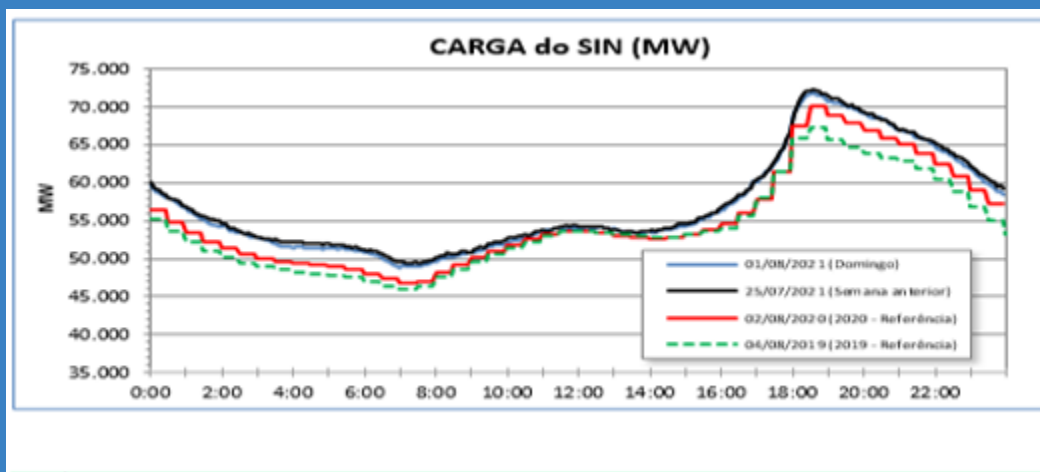
ENERGIA ELÉTRICA

• 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.

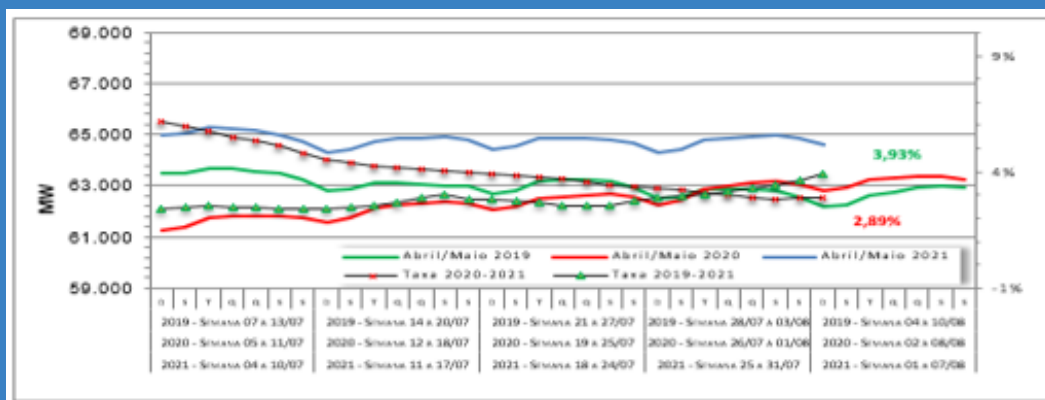
SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL - SIN - MWmed			
Produção			
Hidro Nacional	21.377	21.657	38,38%
Itaipu Binacional	3.625	3.647	6,46%
Termo Nuclear	1.990	2.013	3,57%
Termo Convencional	18.168	17.498	31,01%
Eólica	10.901	10.759	19,07%
Solar	798	859	1,52%
Total SIN	56.859	56.433	100,00%
Intercâmbio Internacional	-483	-475	
Carga (*)	57.342	56.908	

BALANÇO DA OPERAÇÃO DO SIN – DIA 01/08/2021 (Domingo)



Carga do SIN (MWmed)	
Dia	01/08/2021 = 56.908
Dem. Máx. (18:35) = 71.849
Dem. Mín. (7:00) = 48.836
Referência = Semana anterior	
Dia	25/07/2021 = 57.242
Varição:	-0,58% = -334
Referência = Ano 2020	
Dia	02/08/2020 = 55.114
Varição:	3,25% = 1.794
Referência = Ano 2019	
Dia	04/08/2019 = 54.080
Varição:	5,23% = 2.828

A carga média do SIN, 56.908 MW, foi 0,58% inferior com relação ao mesmo dia da semana anterior, 3,25% superior ao mesmo dia da semana em 2020 e 5,23% superior ao mesmo dia da semana em 2019.



Carga do SIN (MWmed) (média de 30 dias)	
Dia	01/08/2021 = 64.603
Dia	02/08/2020 = 62.791
Dia	04/08/2019 = 62.163
Taxa de Variação	
2019/2021	= 3,93%
2020/2021	= 2,89%

A carga média do SIN nos 30 dias anteriores foi 2,89% superior ao mesmo período em 2020 e 3,93% superior ao mesmo período em 2019.

A Energia Hidráulica Armazenada no SIN, 35,3% teve redução de 0,1% em relação ao dia anterior, com os subsistemas apresentando as seguintes variações:

Subsistema	EA (%)	Varição
Sul	47,9	redução de 0,1%.
Sudeste/ CO	25,9	redução de 0,1%.
Nordeste	54,7	redução de 0,1%.
Norte	79,0	redução de 0,1%.

• GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

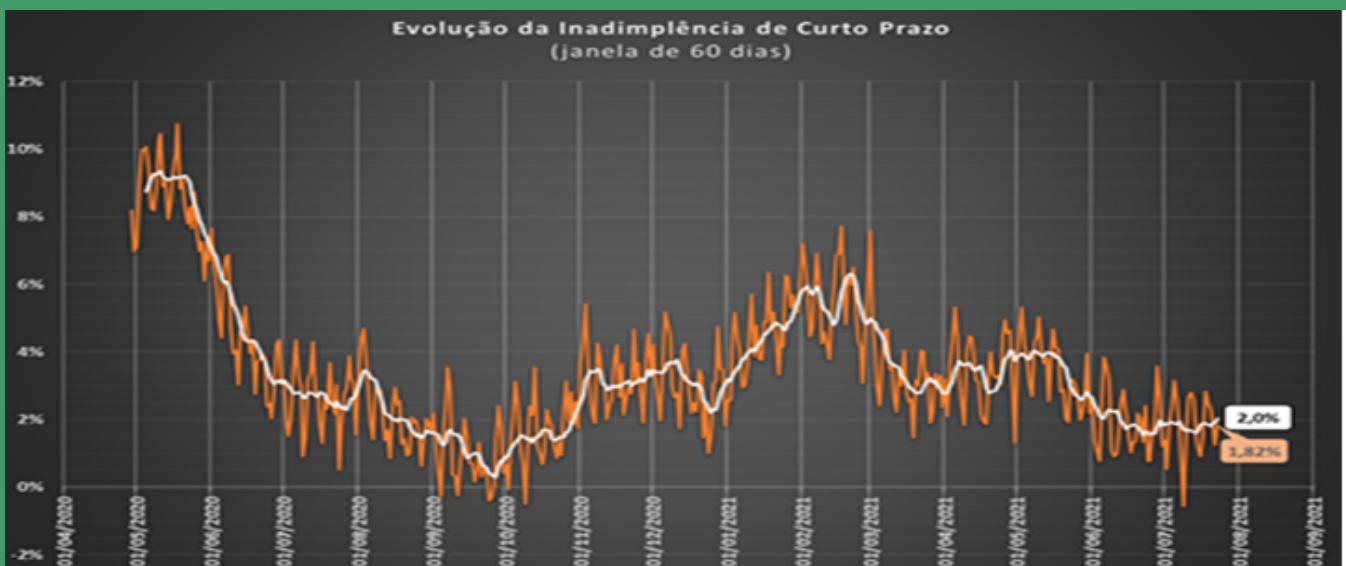
Não foram verificadas ocorrências significativas no SIN, associadas a pandemia do Covid-19, que prejudicassem o atendimento da carga, nem que impactassem o fornecimento de energia e a prestação do serviço de distribuição.

• INADIMPLÊNCIA DE CURTO PRAZO

A inadimplência dos últimos 60 dias alcançou 1,82% contra a média mensal do ano de 2019 de 1,93%. Considerando as premissas adotadas pelo GMSE[1], **não houve impacto mensal atribuível à COVID-19**, considerando os últimos 60 dias.

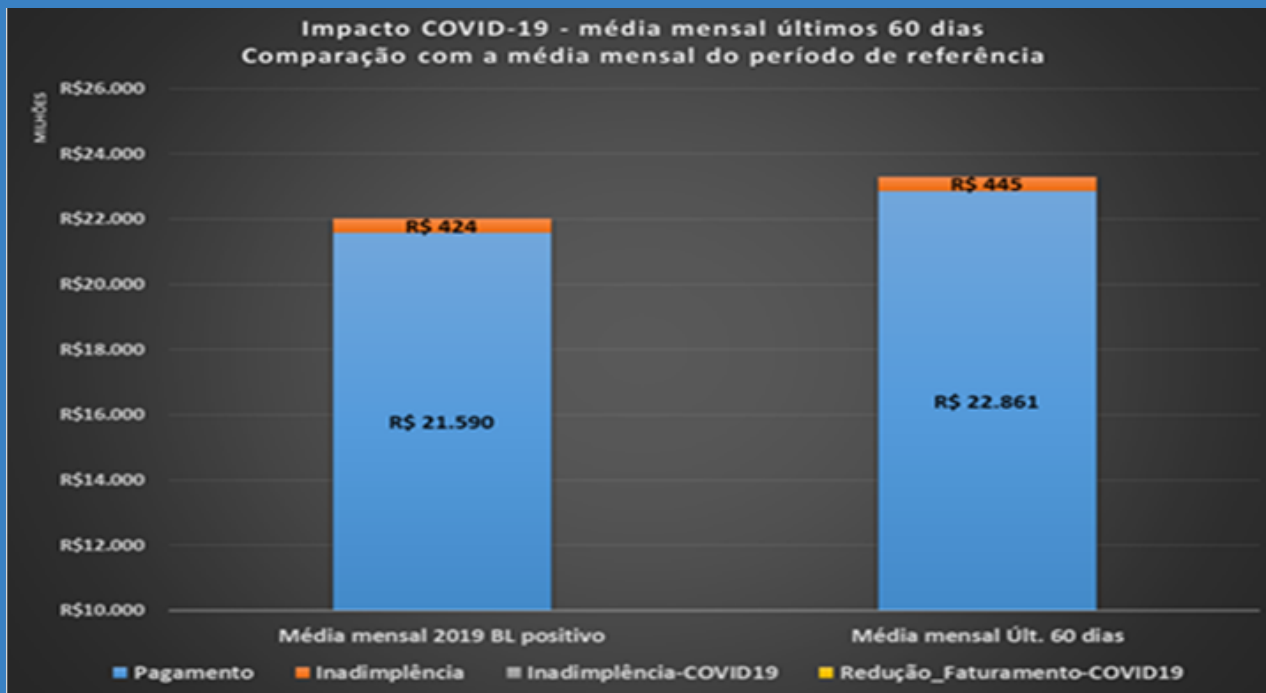
A inadimplência no período ficou **abaixo** da inadimplência de referência. O **faturamento** dos últimos 60 dias ficou **acima** do faturamento observado no período de referência. Não houve, portanto, perda “por redução do faturamento”.

A inadimplência total acumulada no período até 23-jul-2021 é de 3,87%. O impacto estimado da COVID-19 desde 18/mar foi de R\$ 8,164 bilhões, sendo R\$ 7,011 bilhões devido ao aumento da inadimplência.



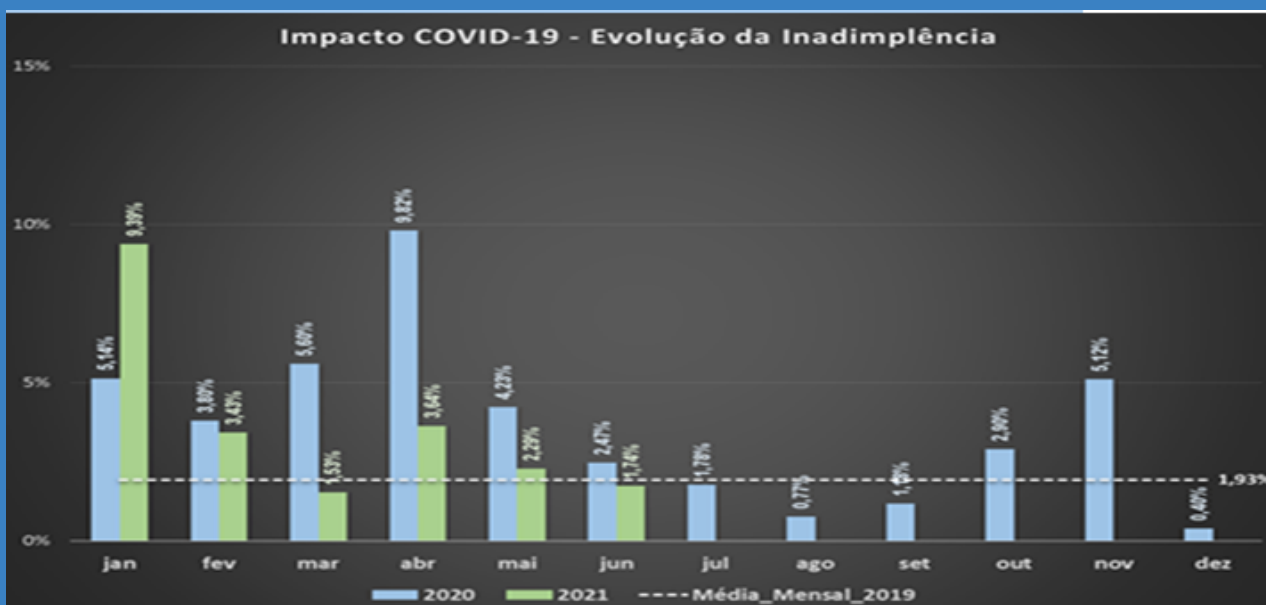
Apresenta o indicador de inadimplência calculado para o período dos 60 dias anteriores (janela móvel). O valor apurado pela média móvel de 7 dias foi de 2%, enquanto o apurado para a janela de 60 dias que se encerrou em 23-jul-2021 foi de 1,82%.

[1] 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](http://www2.aneel.gov.br/cedoc/PRT20206335.pdf)



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.

O mês de junho de 2021 encerrou com inadimplência de 1,74%.



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 02/08/2021, dos 16 sistemas em operação, temos 1 bacia com os níveis dos rios acima da cota de inundação severa. 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.

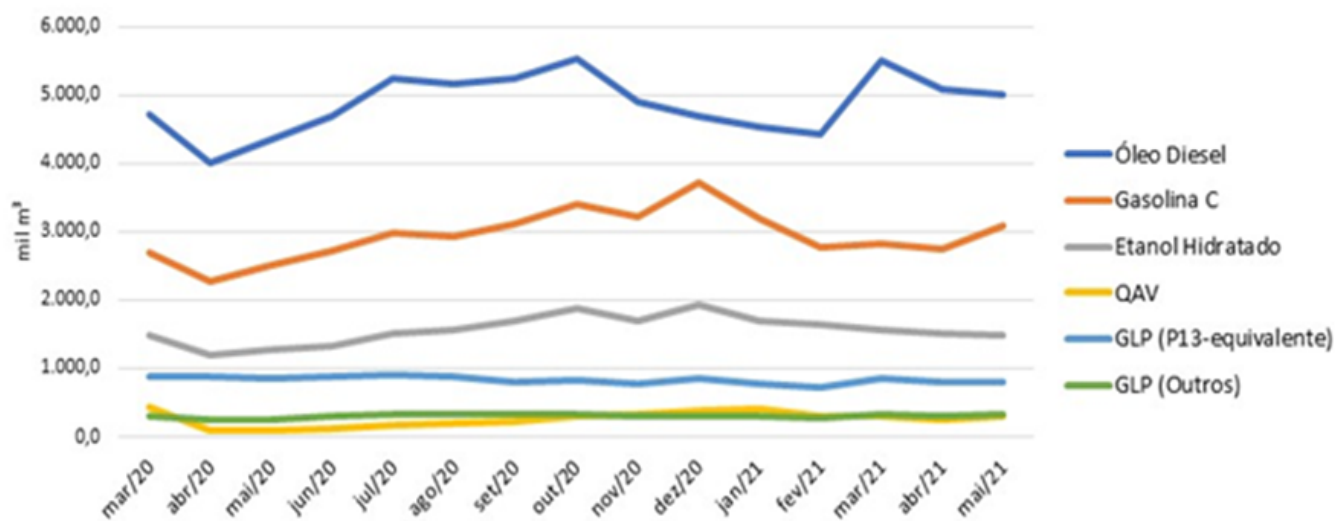
• ABASTECIMENTO

Dados de comercialização preliminares enviados diariamente pelos agentes de distribuição, nos termos da Resolução ANP nº 53/2015 e que foram consolidados até 27 de julho 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 35,6%
Gasolina C	aumento de 7,9%
Etanol	queda de 33,8%
Diesel B	aumento de 5,3%
GLP P13	variação negativa de 0,85 %
GLP +13kg	aumento de 8,3 %

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.

Consumo de Combustíveis



Volume: mil m³ - Fonte: SIMP

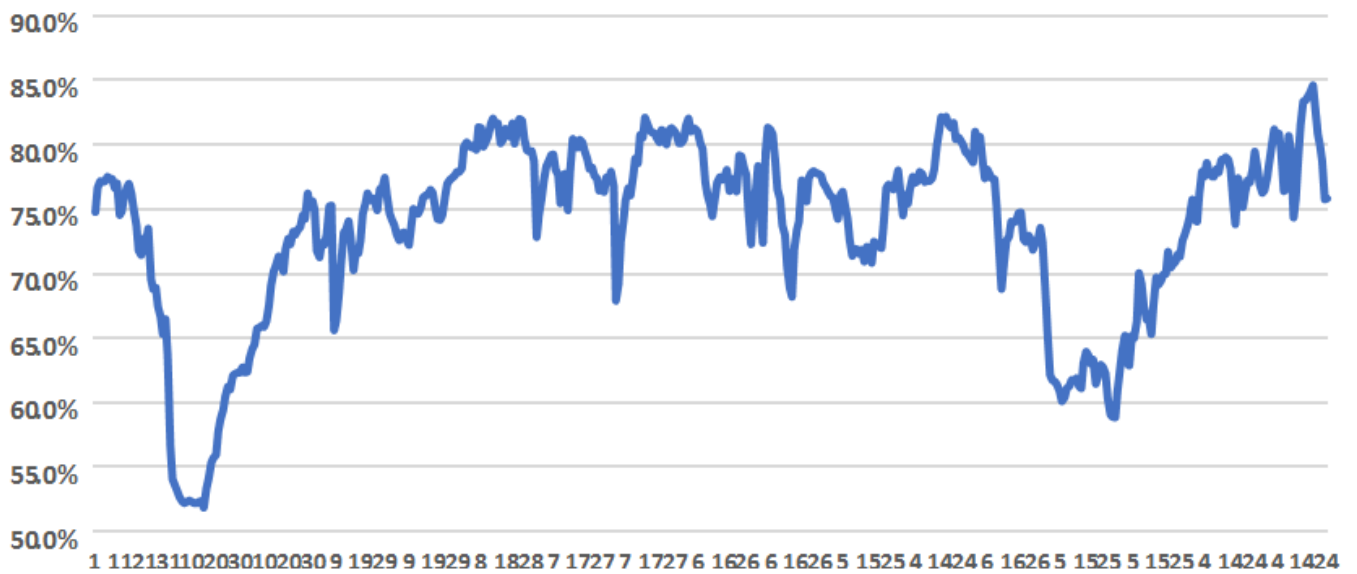
Mês	Óleo Diesel	Gasolina C	Etanol Hidratado	QAV	GLP (P13-equivalente)	GLP (Outros)
mar/20	4.710,6	2.697,0	1.478,1	426,0	872,8	304,8
abr/20	4.004,8	2.286,5	1.208,5	84,6	891,6	237,7
mai/20	4.360,4	2.499,4	1.269,0	102,9	844,1	255,1
jun/20	4.696,0	2.722,5	1.335,6	128,0	876,1	291,4
jul/20	5.231,1	2.981,6	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	5.086,3	2.738,6	1.522,4	239,8	802,1	298,2
mai/21	5.016,3	3.080,1	1.493,3	290,1	800,0	322,6

Volume: mil m³ Fonte: SIMP

• PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS

Na última semana, no geral, a carga global de processamento de petróleo nas refinarias acompanhadas apresentou discreta alta, atingindo 77,6% no dia de ontem. Apesar de algumas refinarias terem apresentado quedas pontuais no período, muito da baixa se deve à 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 01/08/2021, em relação à capacidade autorizada, em m³/dia.

Fator de utilização do parque de refino Marco/2020 a Julho/2021



Fator de utilização global das refinarias do sistema Petrobras.



NÚMERO DE SERVIDORES AFETADOS PELA COVID-19



10.872 empregados
50 confirmados e em quarentena
5 hospitalizados
3.295 recuperados
6.997 vacinados (1ª dose)
12 óbitos (presencial)
15 óbitos (remoto)
7 óbitos (férias/outros)



1.525 empregados
5 confirmados e em quarentena
116 recuperados
102 vacinados (1ª dose)
39 vacinados (2ª dose)
1 óbito



785 empregados
9 confirmados e em quarentena
274 recuperados
186 vacinados (1ª dose)
50 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial) (2)



520 empregados
4 confirmados e em quarentena
173 recuperados
476 vacinados (1ª dose)
119 vacinados (2ª dose)
3 óbitos (remoto)



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



279 empregados
3 confirmados e em quarentena
42 recuperados
141 vacinados (1ª dose)
37 vacinados (2ª dose)



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

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



2.358 empregados
6 confirmados e em quarentena
356 recuperados
707 vacinados (1ª dose)
376 vacinados (2ª dose)
4 óbitos (presencial)
6 óbitos (remoto)



503 empregados
3 confirmado e em quarentena
91 recuperados
283 vacinados (1ª dose)



672 empregados
125 recuperados
433 vacinados (1ª dose)
67 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial)
1 óbito (remoto)



1.165 empregados
28 confirmados e em quarentena
411 recuperados
822 vacinados (1ª dose)
202 vacinados (2ª dose)
1 óbito (presencial) (2)



46.416 empregados (1)
112 confirmados e em quarentena
40 hospitalizados
7.641 recuperados
32 óbitos (remoto)
17 óbitos (presencial)
1 óbito (férias)



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

- Universo de pessoas do Setor MME – 67.000
- Total confirmados: 232
- Hospitalizados: 45
- Total recuperados: 12.852
- Total vacinados: 11.557 (17,24%)
- Total de óbitos: 111 (0,16%)

