

# BOLETIM ESPECIAL

## MACRORREGIÃO NORDESTE

SRS TEÓFILO OTONI E GRS PEDRA AZUL

### Número 11

CORONA VÍRUS



SAÚDE



MINAS  
GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

**Governador do Estado de Minas Gerais**

Romeu Zema Neto

**Secretário de Estado de Saúde de Minas Gerais**

Fabio Baccheretti Vitor

**Secretário de Estado Adjunto**

André Luiz Moreira dos Anjos

**Chefia de Gabinete**

Luiza Hermeto Coutinho Campos

**Assessora de Comunicação Social**

Aguardando publicação

**Subsecretaria de Políticas e Ações de Saúde**

Naila Marcela Nery Ferrari

**Subsecretaria de Regulação do Acesso a Serviços e Insumos de Saúde**

Juliana Ávila Teixeira

**Subsecretaria de Inovação e Logística em Saúde**

André de Andrade Ranieri

**Subsecretaria de Gestão Regional**

Darlan Venâncio Thomaz Pereira

**Subsecretaria de Vigilância em Saúde**

Dario Brock Ramalho

**Dirigente da Regional de Saúde**

Ivan José Santana Figueira – SRS Teófilo Otoni

Marcelo Barbosa Alves – GRS Pedra Azul

**Equipe das Regionais de Saúde**

Átila de Oliveira Caetano

Bruno Oliveira Souza e Silva

Davidson Rodrigues Castro

Evangélica Moreira de Aguiar

Flavia Lilian Rocha Ferreira

Poliana Ferreira Marçal

Thalles Miguel Procópio Soares Bento



## Apresentação

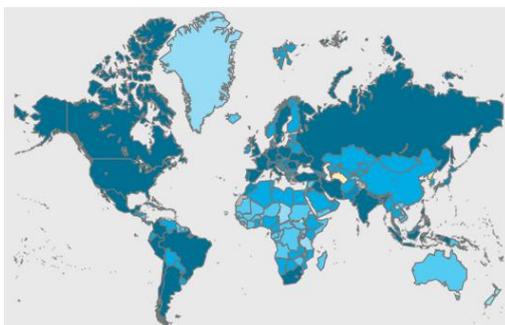
Este boletim tem como objetivo descrever os aspectos epidemiológicos e assistenciais relacionados aos casos de COVID-19 na macrorregião de saúde nordeste que compreende a Superintendência Regional de Saúde de Teófilo Otoni e Gerência Regional de Saúde de Pedra Azul e orientar as ações de vigilância, prevenção e controle.

## 1. SITUAÇÃO DA COVID-19 NO MUNDO, BRASIL E MINAS GERAIS

### 1.1 Cenário da COVID-19 no mundo

Segundo a Organização Mundial de Saúde, até o dia 07 de Julho de 2021, foram confirmados 184.324.026 casos de COVID-19 no mundo, com 3.992.680 mortes.

| TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS | ÓBITOS CONFIRMADOS | LETALIDADE (%) |
|----------------------------|--------------------|----------------|
| 184.324.026                | 3.992.680          | 2,2            |



Fonte: Organização Mundial da Saúde, disponível em <<https://covid19.who.int/>>. Acesso em 07/07/2021.

### 1.2 Cenário da COVID-19 no Brasil

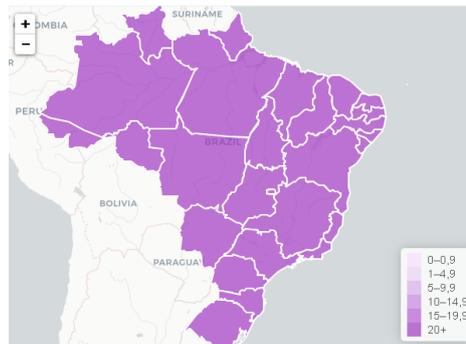
Segundo o Ministério da Saúde, até o dia 07 de Julho de 2021, foram confirmados 18.909.037 casos de COVID-19 no Brasil, sendo que 17.352.670 já estão recuperados e 528.540 pessoas evoluíram para o óbito, uma letalidade de 2,8%.

| TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS | CASOS EM ACOMPANHAMENTO | CASOS RECUPERADOS | ÓBITOS CONFIRMADOS | LETALIDADE (%) |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| 18.909.037                 | 1.027.827               | 17.352.670        | 528.540            | 2,8            |

Coefficiente de Incidência de COVID-19 por UF de notificação



Coefficiente de Mortalidade por COVID-19 por UF de notificação



Fonte: Ministério da Saúde, disponível em <<https://covid.saude.gov.br/>>. Acesso em 07/07/2021.

### 1.3 Cenário da COVID-19 em Minas Gerais

| TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS | CASOS EM ACOMPANHAMENTO | CASOS RECUPERADOS | ÓBITOS CONFIRMADOS | LETALIDADE (%) |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| 1.843.565                  | 72.216                  | 1.723.971         | 47.378             | 2,6            |

Fonte: BI interno, disponível em <<http://painel.saude.mg.gov.br/>>. Acesso em 07/07/2021.

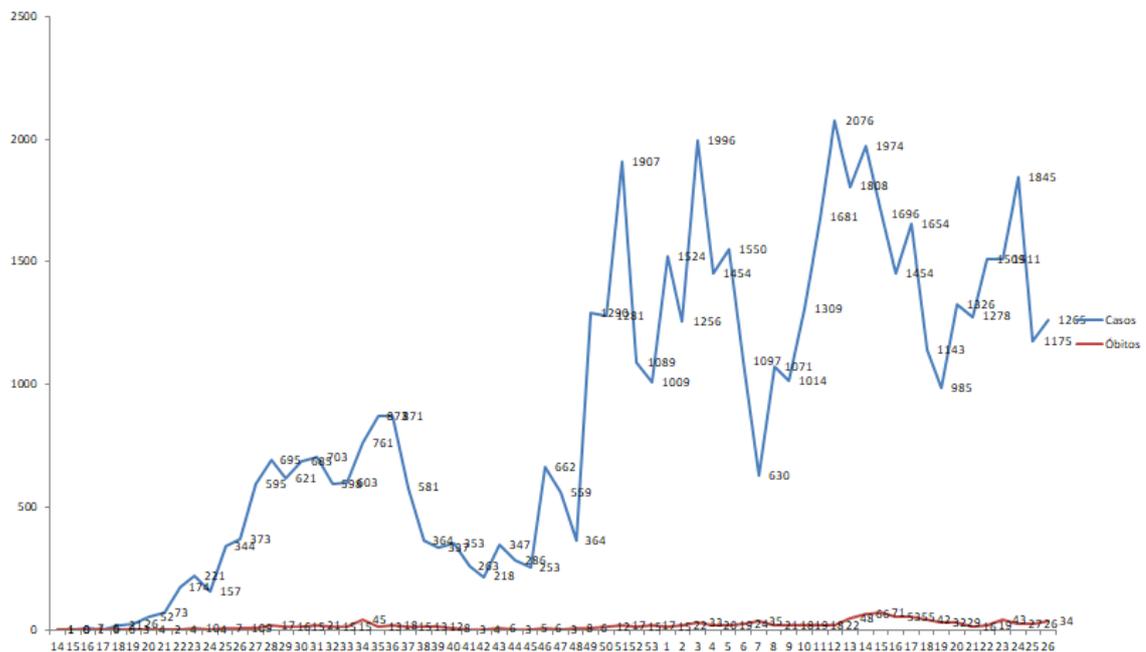
## 2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO NORDESTE

### 2.1 Situação atual

| TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS | CASOS EM ACOMPANHAMENTO | CASOS RECUPERADOS | ÓBITOS CONFIRMADOS | LETALIDADE (%) |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| 57.919                     | 1.426                   | 55.277            | 1.216              | 2,1            |

Fonte: CSV Pannel, disponível em <<http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>>. Acesso em 07/07/2021.

### 2.2 Distribuição de casos e óbitos confirmados da COVID-19, segundo município de residência, macrorregião Nordeste, Minas Gerais, 2021.



Fonte: CSV Pannel, disponível em <<http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>>. Acesso em 07/07/2021.

**2.3 Distribuição de casos confirmados, recuperados e óbitos, casos ativos, incidência e letalidade por COVID-19 por semana epidemiológica de notificação, macrorregião Nordeste, Minas Gerais, 2020/2021.**

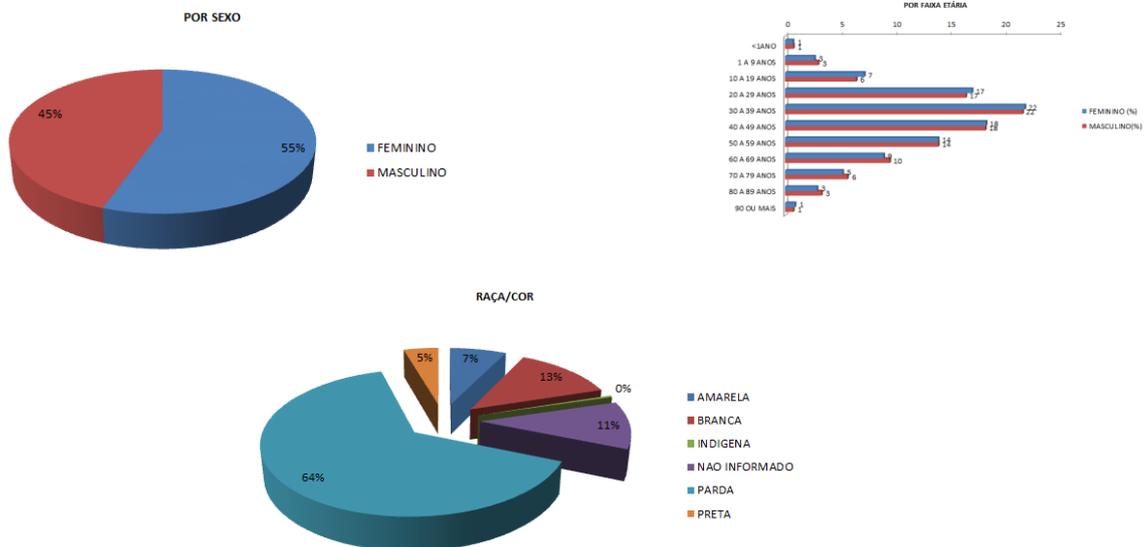
| MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA  | POPULAÇÃO | TOTAL DE CASOS | ÓBITOS | RECUPERADOS | CASOS ATIVOS | INCIDÊNCIA (/100 mil hab) | LETALIDADE (%) |
|--------------------------|-----------|----------------|--------|-------------|--------------|---------------------------|----------------|
| AGUAS VERMELHAS          | 13.539    | 422            | 7      | 392         | 23           | 3116,92                   | 1,7            |
| ALMENARA                 | 41.896    | 3789           | 45     | 3681        | 63           | 9043,82                   | 1,2            |
| BANDEIRA                 | 4.795     | 454            | 9      | 445         | 0            | 9468,20                   | 2,0            |
| CACHOEIRA DE PAJEU       | 9.412     | 496            | 10     | 479         | 7            | 5269,87                   | 2,0            |
| COMERCINHO               | 6.929     | 250            | 6      | 233         | 11           | 3608,02                   | 2,4            |
| DIVISA ALEGRE            | 6.786     | 347            | 10     | 275         | 62           | 5113,47                   | 2,9            |
| DIVISOPOLIS              | 11.019    | 454            | 5      | 387         | 62           | 4120,16                   | 1,1            |
| FELISBURGO               | 7.457     | 494            | 12     | 447         | 35           | 6624,65                   | 2,4            |
| ITAOBIM                  | 21.062    | 1578           | 40     | 1451        | 87           | 7492,17                   | 2,5            |
| ITINGA                   | 14.990    | 273            | 13     | 238         | 22           | 1821,21                   | 4,8            |
| JACINTO                  | 12.326    | 985            | 18     | 957         | 10           | 7991,24                   | 1,8            |
| JEQUITINHONHA            | 25.391    | 1431           | 15     | 1384        | 32           | 5635,86                   | 1,0            |
| JOAIMA                   | 15.432    | 1120           | 30     | 1010        | 80           | 7257,65                   | 2,7            |
| JORDANIA                 | 10.812    | 926            | 13     | 902         | 11           | 8564,56                   | 1,4            |
| MATA VERDE               | 8.586     | 534            | 8      | 520         | 6            | 6219,43                   | 1,5            |
| MEDINA                   | 20.820    | 1026           | 21     | 984         | 21           | 4927,95                   | 2,0            |
| MONTE FORMOSO            | 4.906     | 358            | 5      | 323         | 30           | 7297,19                   | 1,4            |
| PALMOPOLIS               | 5.507     | 372            | 11     | 347         | 14           | 6755,04                   | 3,0            |
| PEDRA AZUL               | 24.324    | 1353           | 33     | 1294        | 26           | 5562,41                   | 2,4            |
| PONTO DOS VOLANTES       | 12.121    | 401            | 15     | 334         | 52           | 3308,31                   | 3,7            |
| RIO DO PRADO             | 5.150     | 318            | 3      | 297         | 18           | 6174,76                   | 0,9            |
| RUBIM                    | 10.241    | 901            | 21     | 789         | 91           | 8797,97                   | 2,3            |
| SALTO DA DIVISA          | 7.009     | 424            | 18     | 403         | 3            | 6049,37                   | 4,2            |
| SANTA MARIA DO SALTO     | 5.232     | 605            | 18     | 567         | 20           | 11563,46                  | 3,0            |
| SANTO ANTONIO DO JACINTO | 11.640    | 741            | 15     | 720         | 6            | 6365,98                   | 2,0            |
| TOTAL                    | 317.382   | 20.052         | 401    | 18.859      | 792          | 6317,94                   | 2,0            |

| MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA | POPULAÇÃO | TOTAL DE CASOS | ÓBITOS | RECUPERADOS | CASOS ATIVOS | INCIDÊNCIA (/100 mil hab) | LETALIDADE (%) |
|-------------------------|-----------|----------------|--------|-------------|--------------|---------------------------|----------------|
| AGUAS FORMOSAS          | 19207     | 903            | 31     | 833         | 39           | 4701,41                   | 3,4            |
| ANGELANDIA              | 8520      | 122            | 1      | 100         | 21           | 1431,92                   | 0,8            |
| ATALEIA                 | 12868     | 1085           | 8      | 1052        | 25           | 8431,77                   | 0,7            |
| BERTOPOLIS              | 4604      | 368            | 0      | 297         | 71           | 7993,05                   | 0,0            |
| CAMPANARIO              | 3721      | 221            | 4      | 208         | 9            | 5939,26                   | 1,8            |
| CARAI                   | 23685     | 986            | 16     | 966         | 4            | 4162,97                   | 1,6            |
| CARLOS CHAGAS           | 18837     | 2290           | 37     | 2240        | 13           | 12156,93                  | 1,6            |
| CATUJI                  | 6311      | 507            | 4      | 495         | 8            | 8033,59                   | 0,8            |
| CRISOLITA               | 6704      | 235            | 3      | 214         | 18           | 3505,37                   | 1,3            |
| FRANCISCOPOLIS          | 5391      | 229            | 3      | 211         | 15           | 4247,82                   | 1,3            |
| FREI GASPAR             | 5880      | 536            | 10     | 442         | 84           | 9115,65                   | 1,9            |
| FRONTEIRA DOS VALES     | 4581      | 287            | 10     | 269         | 8            | 6265,01                   | 3,5            |
| ITAÍPE                  | 12760     | 360            | 5      | 340         | 15           | 2821,32                   | 1,4            |
| ITAMBACURI              | 23211     | 812            | 25     | 726         | 61           | 3498,34                   | 3,1            |
| LADAINHA                | 18111     | 314            | 6      | 299         | 9            | 1733,75                   | 1,9            |
| MACHACALIS              | 7111      | 588            | 9      | 562         | 17           | 8268,88                   | 1,5            |
| MALACACHETA             | 18650     | 1271           | 20     | 1122        | 129          | 6815,01                   | 1,6            |
| NANUQUE                 | 40750     | 3987           | 118    | 3838        | 31           | 9784,05                   | 3,0            |
| NOVA MODICA             | 3600      | 435            | 16     | 413         | 6            | 12083,33                  | 3,7            |
| NOVO CRUZEIRO           | 31331     | 1543           | 31     | 1500        | 12           | 4924,83                   | 2,0            |
| NOVO ORIENTE DE MINAS   | 10755     | 538            | 16     | 511         | 11           | 5002,32                   | 3,0            |
| OURO VERDE DE MINAS     | 5934      | 324            | 9      | 309         | 6            | 5460,06                   | 2,8            |
| PADRE PARAISO           | 20154     | 1033           | 26     | 997         | 10           | 5125,53                   | 2,5            |
| PAVAO                   | 8450      | 423            | 9      | 392         | 22           | 5005,92                   | 2,1            |
| PESCADOR                | 4252      | 389            | 6      | 355         | 28           | 9148,64                   | 1,5            |
| POTE                    | 16555     | 904            | 17     | 852         | 35           | 5460,59                   | 1,9            |
| SANTA HELENA DE MINAS   | 6366      | 486            | 6      | 476         | 4            | 7634,31                   | 1,2            |
| SAO JOSE DO DIVINO      | 3860      | 322            | 3      | 310         | 9            | 8341,97                   | 0,9            |
| SERRA DOS AIMORES       | 8699      | 496            | 10     | 455         | 31           | 5701,80                   | 2,0            |
| SETUBINHA               | 12258     | 188            | 3      | 181         | 4            | 1533,69                   | 1,6            |
| TEOFILO OTONI           | 140592    | 12396          | 296    | 12100       | 0            | 8817,00                   | 2,4            |
| UMBURATIBA              | 2611      | 271            | 3      | 258         | 10           | 10379,17                  | 1,1            |
| TOTAL                   | 516319    | 34849          | 761    | 33323       | 765          | 6749,51                   | 2,2            |

Fonte: CSV Paineil, disponível em <<http://coronavirus.saude.mg.gov.br/paineil>>. Acesso em 07/07/2021.

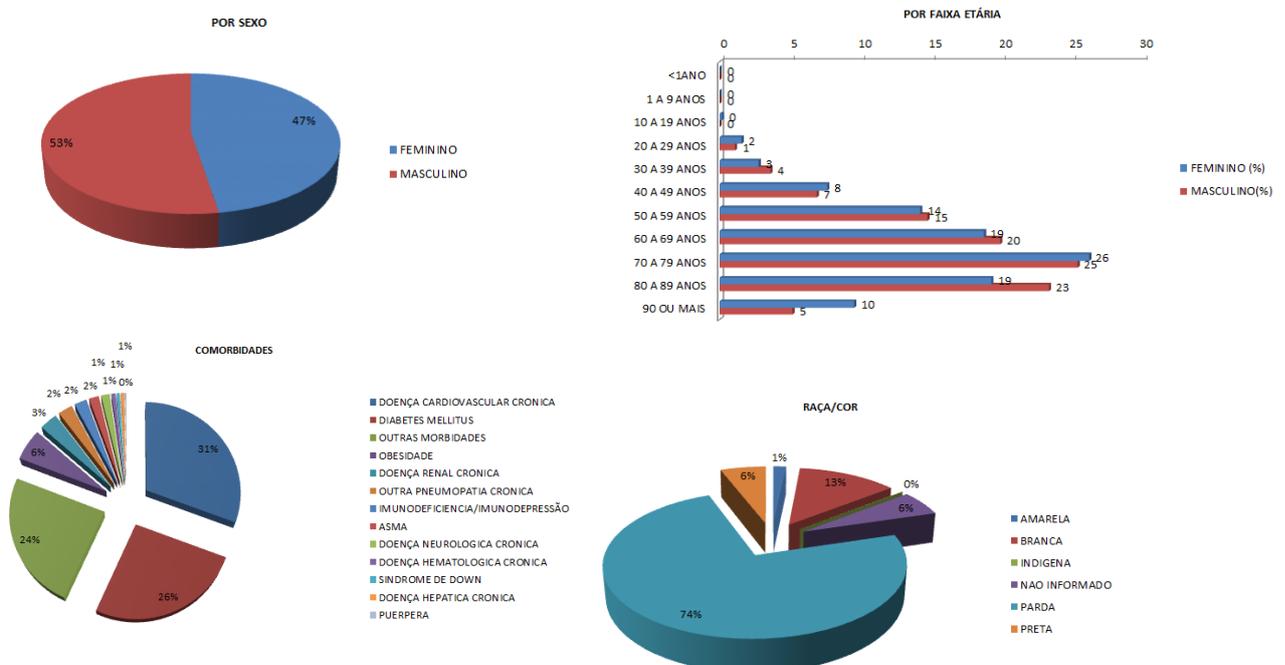
### 3. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS DE COVID-19

#### 3.1 Distribuição de casos confirmados por COVID-19 por sexo, idade e raça/cor.



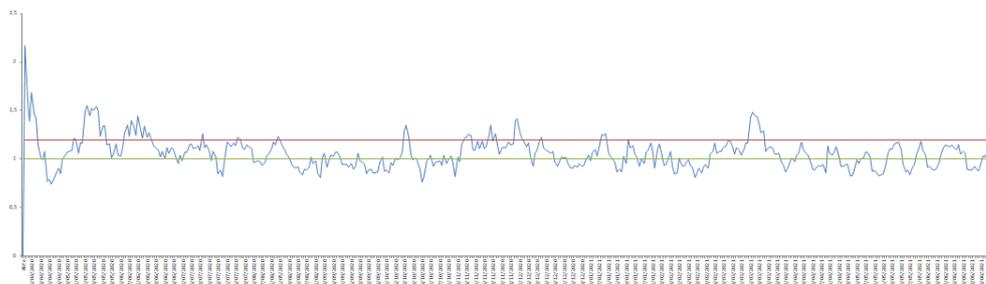
Fonte: CSV Sistemas, disponível em <<http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>>. Acesso em 07/07/2021.

#### 3.2 Distribuição dos óbitos confirmados por COVID-19 por sexo, idade, raça/cor e comorbidades.



Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado. Acesso em 07/07/2021.

### 3.3 Evolução do número de reprodução médio (Rt), macrorregião Nordeste, Minas Gerais, 2020/2021.



| Valor de Rt | Descrição          |
|-------------|--------------------|
| Até 1,0     | Situação esperada  |
| 1,0 a 1,2   | Situação de alerta |
| >1,2        | Situação crítica   |

Fonte: Relatório Minas Consciente. Atualizado dia 05/07/2021.

## 4. SURTOS

### 4.1 Distribuição dos surtos de Síndrome Respiratória Aguda notificados e possivelmente associados ao COVID-19, por município de residência e por estabelecimento, macrorregião Nordeste, Minas Gerais, 2020/2021.

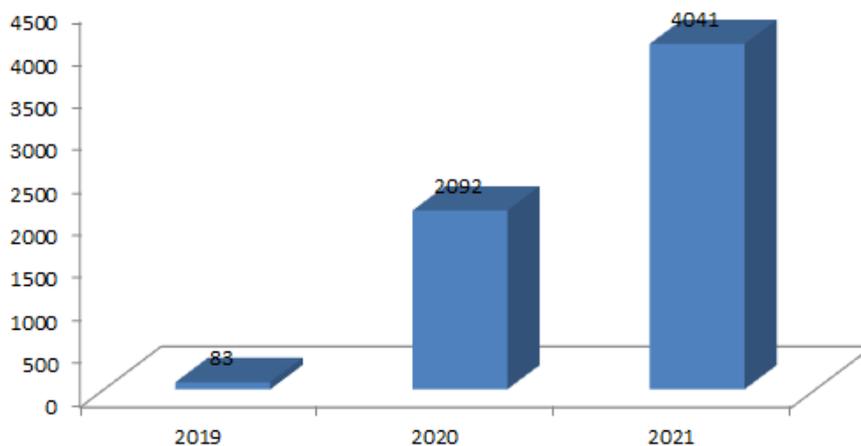
| REGIONAL      | MUNICÍPIO             | Nº DE SURTOS | Nº DE CASOS | Nº DE EXPOSTOS |
|---------------|-----------------------|--------------|-------------|----------------|
| PEDRA AZUL    | ALMENARA              | 3            | 44          | 332            |
|               | BANDEIRA              | 1            | 175         | 258            |
|               | MEDINA                | 1            | 4           | 0              |
|               | ITINGA                | 1            | 4           | 15             |
|               | JOÁÍMA                | 5            | 88          | 30             |
|               | PEDRA AZUL            | 2            | 48          | 45             |
| TEÓFILO OTONI | ÁGUAS FORMOSAS        | 2            | 134         | 306            |
|               | CARLOS CHAGAS         | 3            | 98          | 524            |
|               | ITAMBACURI            | 3            | 131         | 490            |
|               | MALACACHETA           | 1            | 32          | 113            |
|               | PESCADOR              | 1            | 32          | 115            |
|               | SANTA HELENA DE MINAS | 1            | 78          | 282            |
|               | TEÓFILO OTONI         | 10           | 335         | 1285           |
| TOTAL         |                       | 34           | 1203        | 3795           |

| ESTABELECIMENTOS       | Nº DE SURTOS | Nº DE CASOS | Nº DE EXPOSTOS |
|------------------------|--------------|-------------|----------------|
| EMPRESA                | 10           | 312         | 848            |
| UNIDADE PRISIONAL      | 11           | 668         | 2049           |
| ILPI                   | 7            | 109         | 422            |
| COMUNIDADE INDÍGENA    | 2            | 78          | 282            |
| NÃO INFORMADO          | 1            | 16          | 0              |
| SEGURANÇA PÚBLICA      | 1            | 5           | 45             |
| UNIDADE SOCIOEDUCATIVA | 2            | 15          | 149            |
| TOTAL                  | 34           | 1203        | 3795           |

Fonte: BI interno, disponível em <<http://painel.saude.mg.gov.br/>>. Acesso em 06/07/2021.

## 5. SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

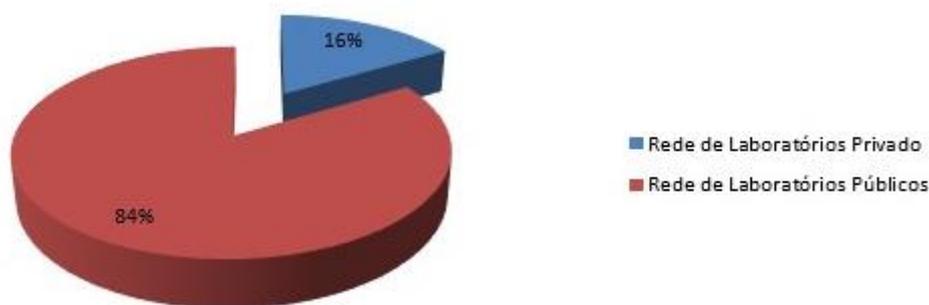
### 5.1 Comparação de casos acumulados na macrorregião Nordeste, Minas Gerais, 2019, 2020 e 2021.



Fonte: SIVEP-Gripe. Atualizado em 08/07/2021.

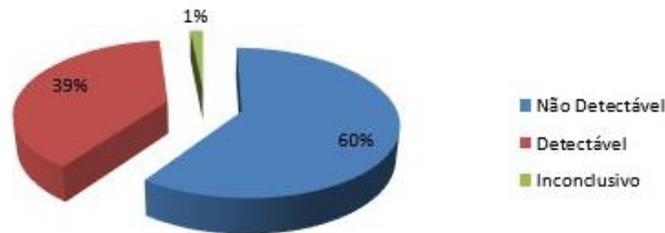
## 6. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

### 6.1 Percentual de exames RT-PCR realizados na rede pública e privada, macrorregião Nordeste, Minas Gerais, 2020/2021.



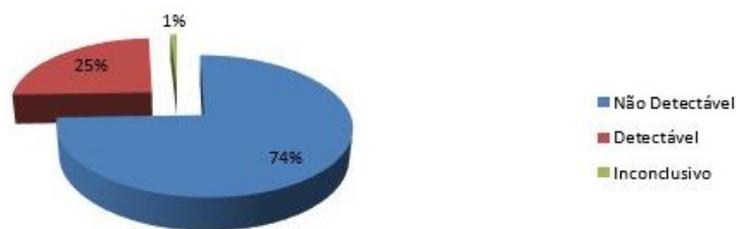
Fonte: Sala de Situação/SubVS/SES-MG, Planilha de Laboratórios. Atualizado em 07/07/2021.

### 6.2 Exames RT-PCR para COVID-19 realizados na rede pública, macrorregião Nordeste, Minas Gerais, 2020/2021.



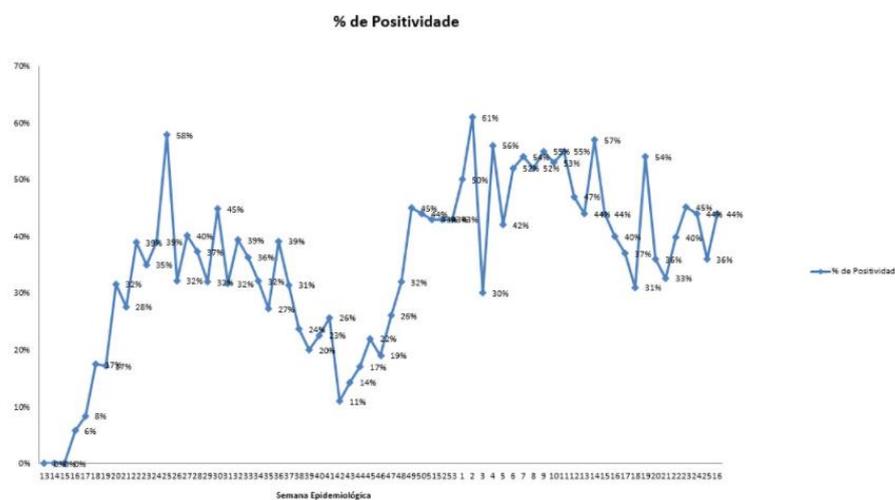
Fonte: Sala de Situação/SubVS/SES-MG, Planilha de Laboratórios. Atualizado em 07/07/2021.

### 6.3 Exames RT-PCR para COVID-19 realizados na rede privada, macrorregião Nordeste, Minas Gerais, 2020/2021.



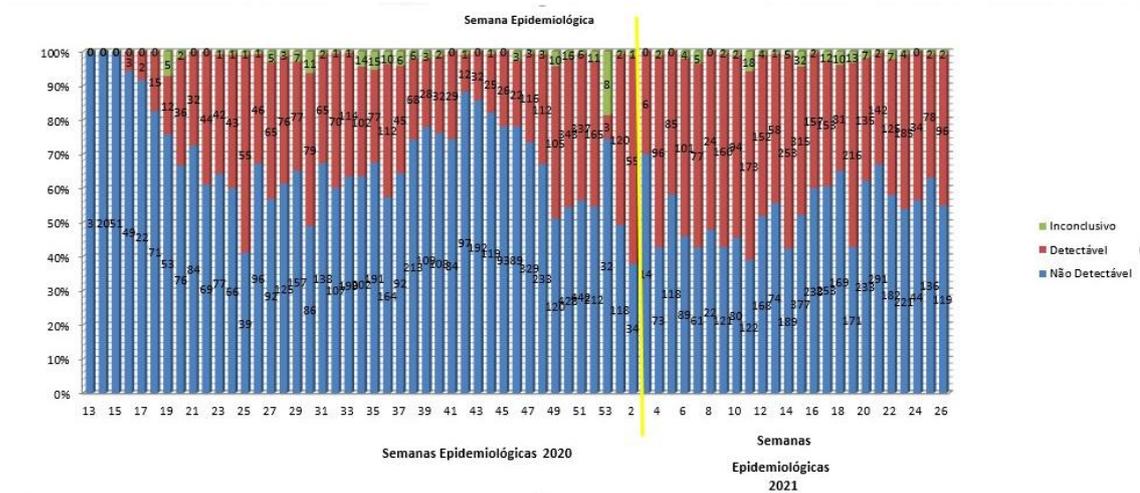
Fonte: Sala de Situação/SubVS/SES-MG, Planilha de Laboratórios. Atualizado em 07/07/2021.

### 6.4 Percentual de positividade de exames RT-PCR para COVID-19, macrorregião Nordeste, Minas Gerais, 2020/2021.



Fonte: Sala de Situação/SubVS/SES-MG, Planilha de Laboratórios. Atualizado em 07/07/2021.

## 5.5 Resultados laboratoriais do exame RT-PCR para COVID-19, macrorregião Nordeste, Minas Gerais, 2020/2021.



Fonte: Sala de Situação/SubVS/SES-MG, Planilha de Laboratórios. Atualizado em 07/07/2021.