



COVID-19

.....

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA

2020 • 2021

Semana 36

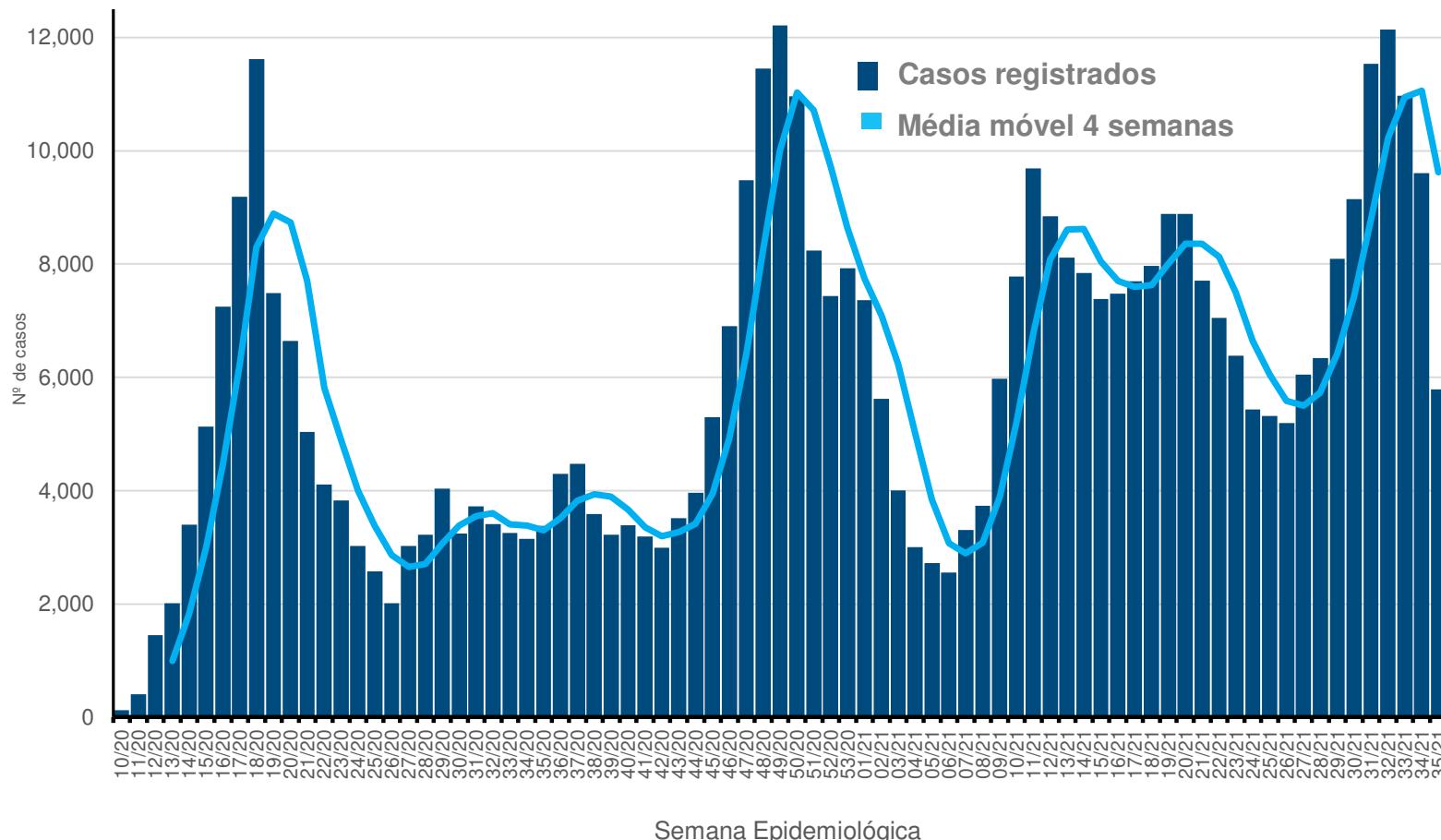
# CASOS E ÓBITOS CONFIRMADOS

Total de casos, óbitos e taxas (acumulado 2020 – 2021)

| 2020  | 2021           |
|---|----------------|
| Total de casos                                  | <b>215.309</b> |
| Total de casos graves*                          | <b>42.310</b>  |
| Total de óbitos                                 | <b>19.059</b>  |
| Taxa de incidência<br>(por 100 mil habitantes)  | <b>3.232,2</b> |
| Letalidade<br>(porcentagem)                     | <b>8,9</b>     |
| Taxa de Mortalidade<br>(por 100 mil habitantes) | <b>286,1</b>   |
|   |                |
| Total de casos                                  | <b>244.944</b> |
| Total de casos graves*                          | <b>38.319</b>  |
| Total de óbitos                                 | <b>13.550</b>  |
| Taxa de incidência<br>(por 100 mil habitantes)  | <b>3.677,1</b> |
| Letalidade<br>(porcentagem)                     | <b>5,5</b>     |
| Taxa de Mortalidade<br>(por 100 mil habitantes) | <b>203,4</b>   |

# CASOS CONFIRMADOS

Por semana epidemiológica de início dos sintomas (acumulado 2020 – 2021)



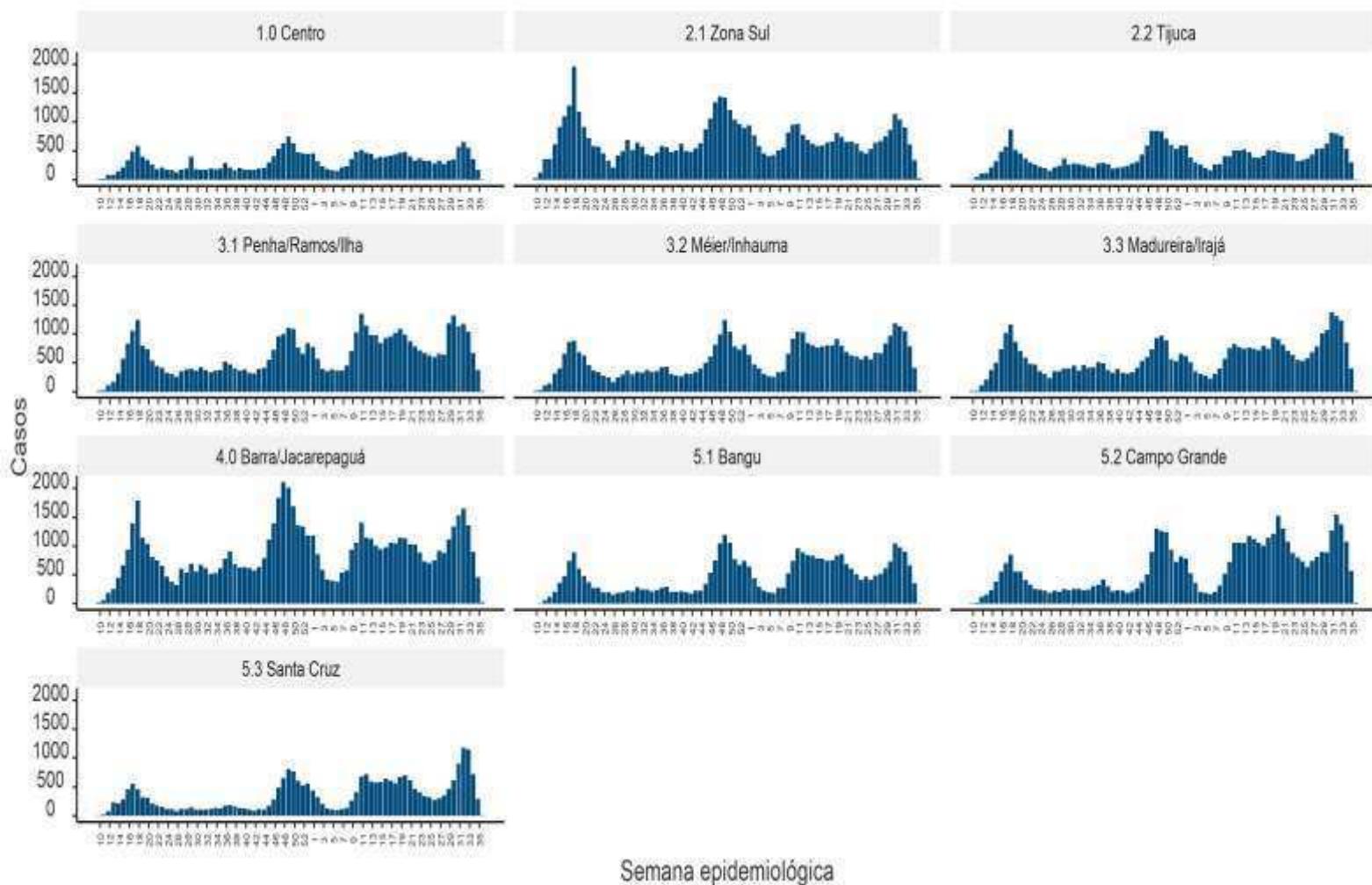
Semana Epidemiológica

Fonte: SIVEP e ESUS

Atualizado em: 09/09/2021

# CASOS CONFIRMADOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

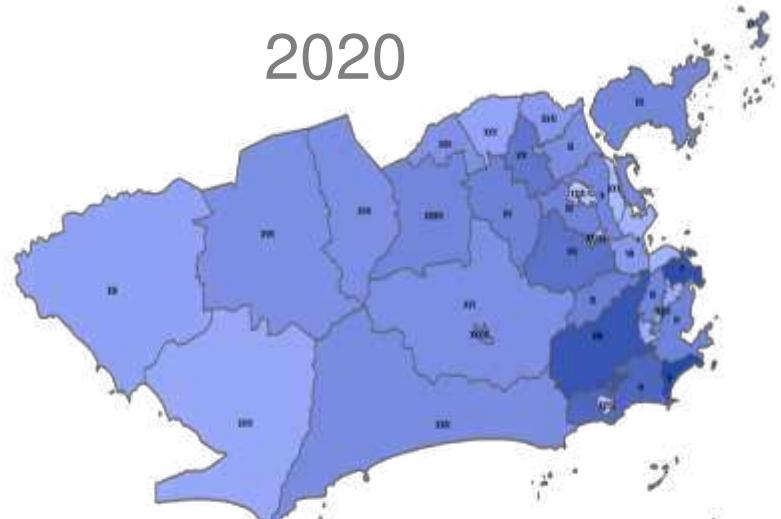
Por semana epidemiológica e Área de Planejamento (acumulado 2020 – 2021)



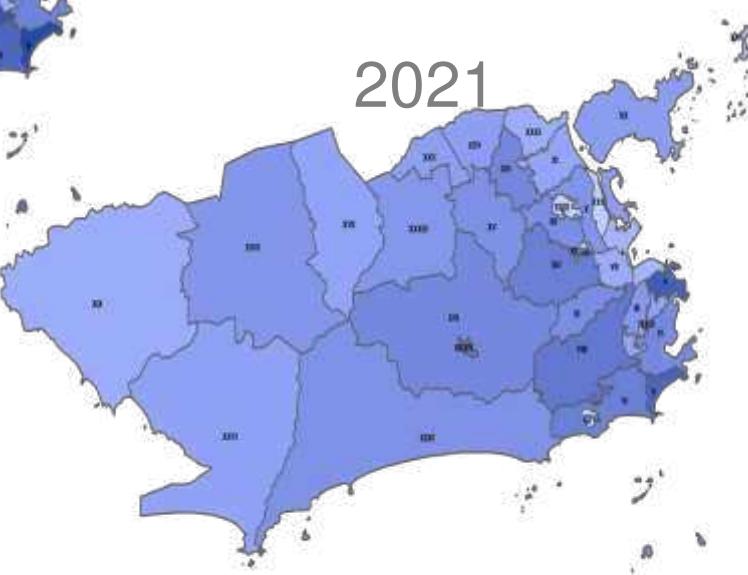
# TAXA DE INCIDÊNCIA POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Incidência acumulada por 10.000 habitantes

2020



2021

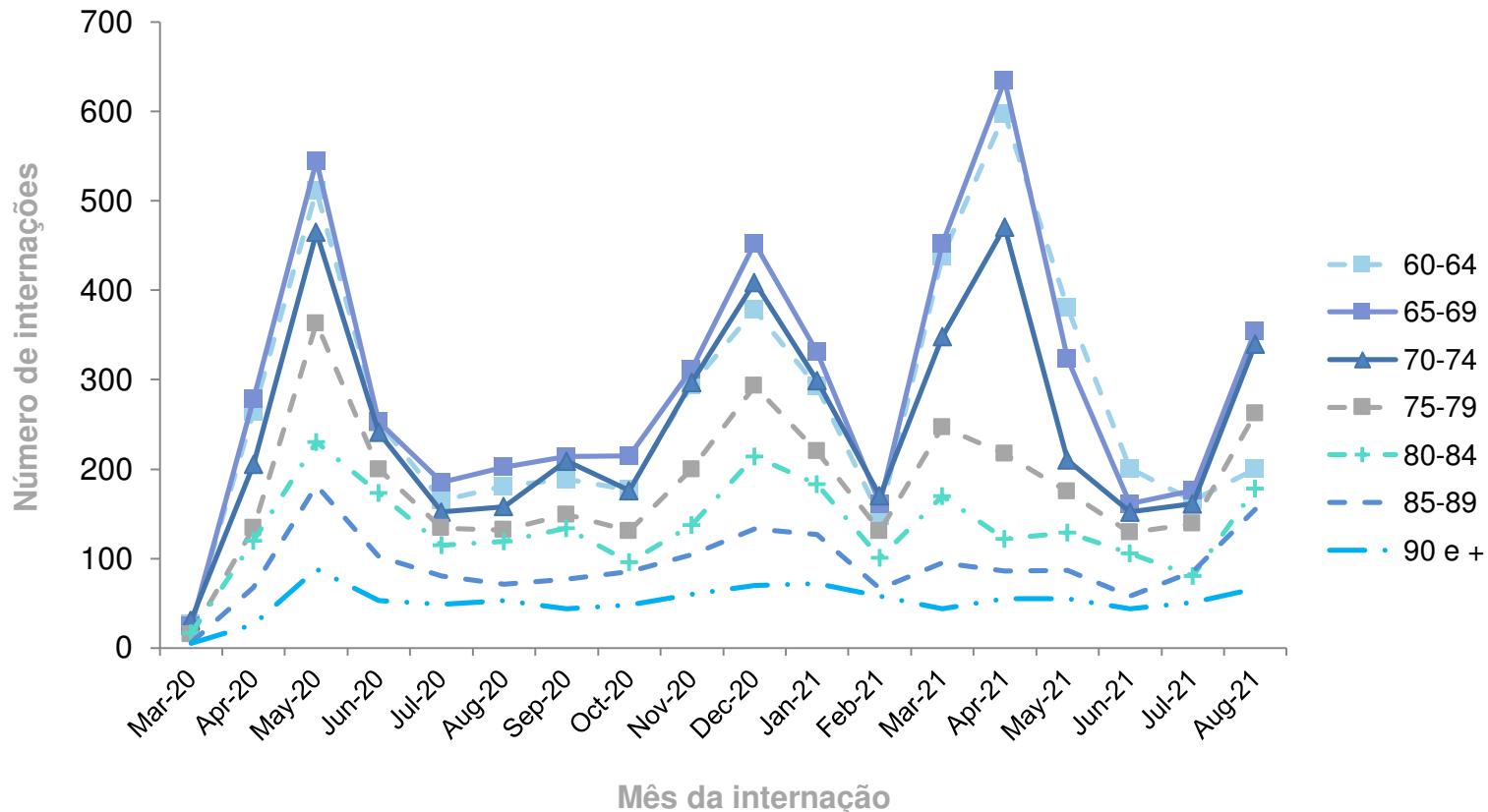


Fonte: SIVEP  
Atualizado em: 09/09/2021

|        |                    |
|--------|--------------------|
| I      | Portuária          |
| II     | Centro             |
| III    | Rio Comprido       |
| IV     | Botafogo           |
| V      | Copacabana         |
| VI     | Lagoa              |
| VII    | São Cristóvão      |
| VIII   | Tijuca             |
| IX     | Vila Isabel        |
| X      | Ramos              |
| XI     | Penha              |
| XII    | Inhaúma            |
| XIII   | Méier              |
| XIV    | Irajá              |
| XV     | Madureira          |
| XVI    | Jacarepaguá        |
| XVII   | Bangu              |
| XVIII  | Campo Grande       |
| XIX    | Santa Cruz         |
| XX     | Ilha do Governador |
| XXI    | Ilha de Paquetá    |
| XXII   | Anchieta           |
| XXIII  | Santa Teresa       |
| XXIV   | Barra da Tijuca    |
| XXV    | Pavuna             |
| XXVI   | Guaratiba          |
| XXVII  | Rocinha            |
| XXVIII | Jacarezinho        |
| XXIX   | Complexo do Alemão |
| XXX    | Maré               |
| XXXI   | Vigário geral      |
| XXXIII | Realengo           |
| XXXIV  | Cidade de Deus     |

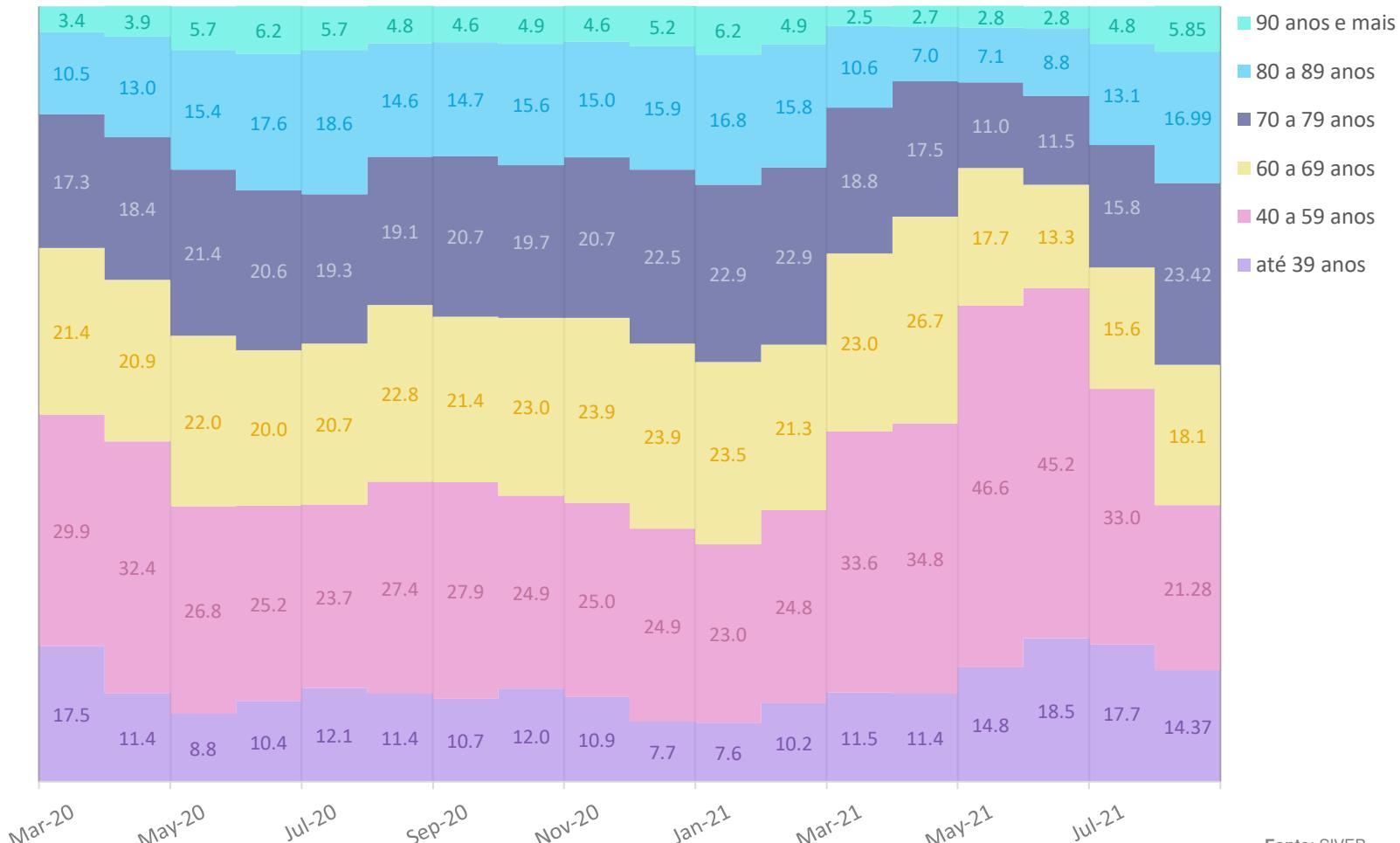
# CASOS DE SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE POR FAIXA ETÁRIA.

Internações em unidades SUS a partir de 60 anos, 2020-2021



# PROPORÇÃO DE INTERNAÇÕES POR COVID-19 SEGUNDO FAIXA ETÁRIA

Residentes MRJ, Leitos SUS + Privados, 2020-2021

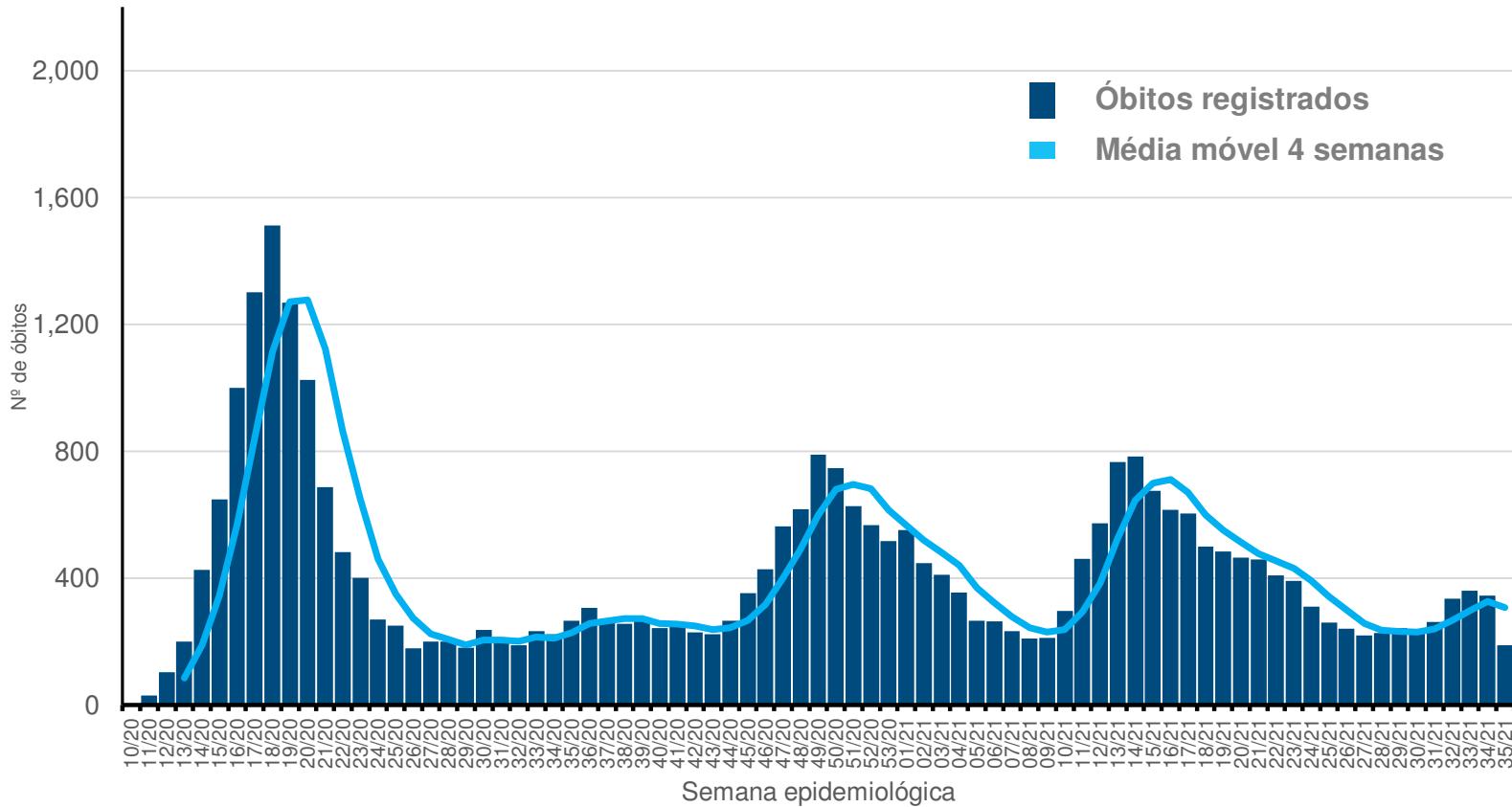


Fonte: SIVEP

Atualizado em: 09/09/2021

# ÓBITOS

Por semana epidemiológica (acumulado 2020 – 2021)

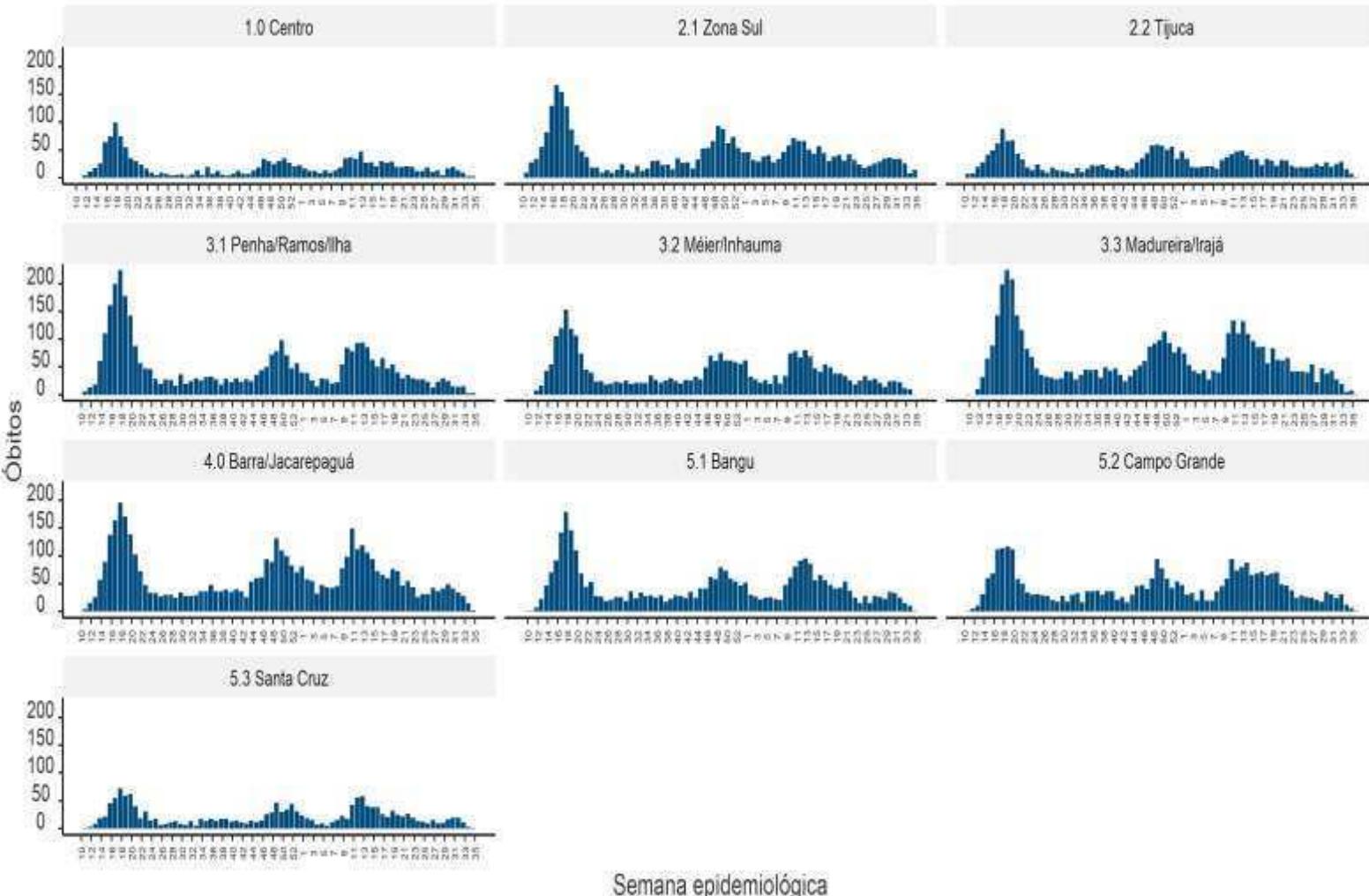


Fonte: SIVEP e SIM

Atualizado em: 09/09/2021

# ÓBITOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

Óbitos por semana epidemiológica e Área de Planejamento (acumulado 2020 – 2021)

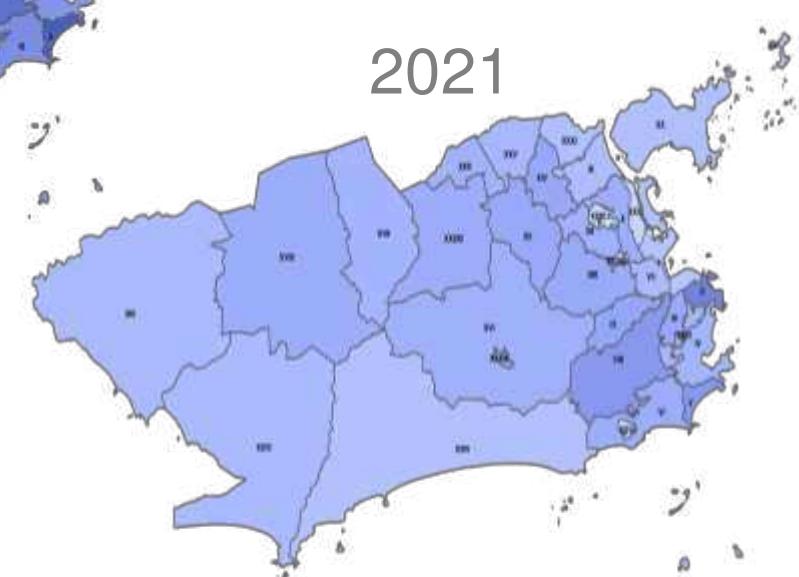
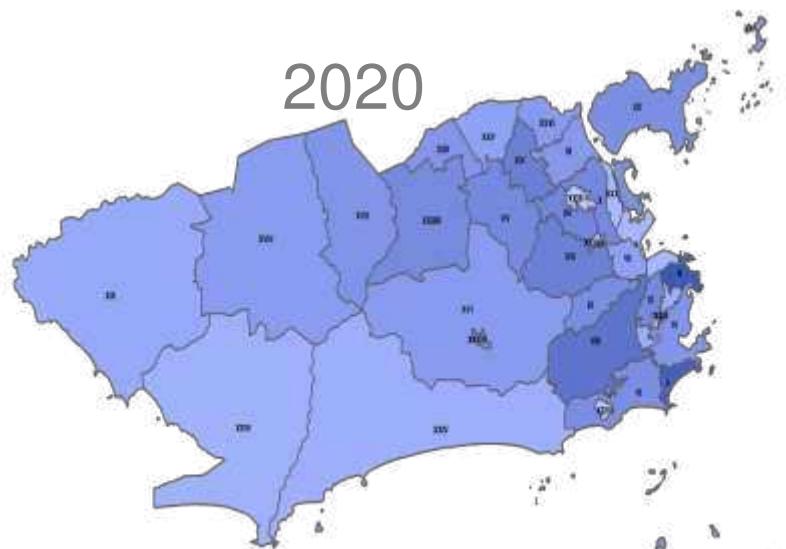


Fonte: SIVEP

Atualizado em: 09/09/2021

# TAXA DE MORTALIDADE POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Mortalidade acumulada por 10.000 habitantes



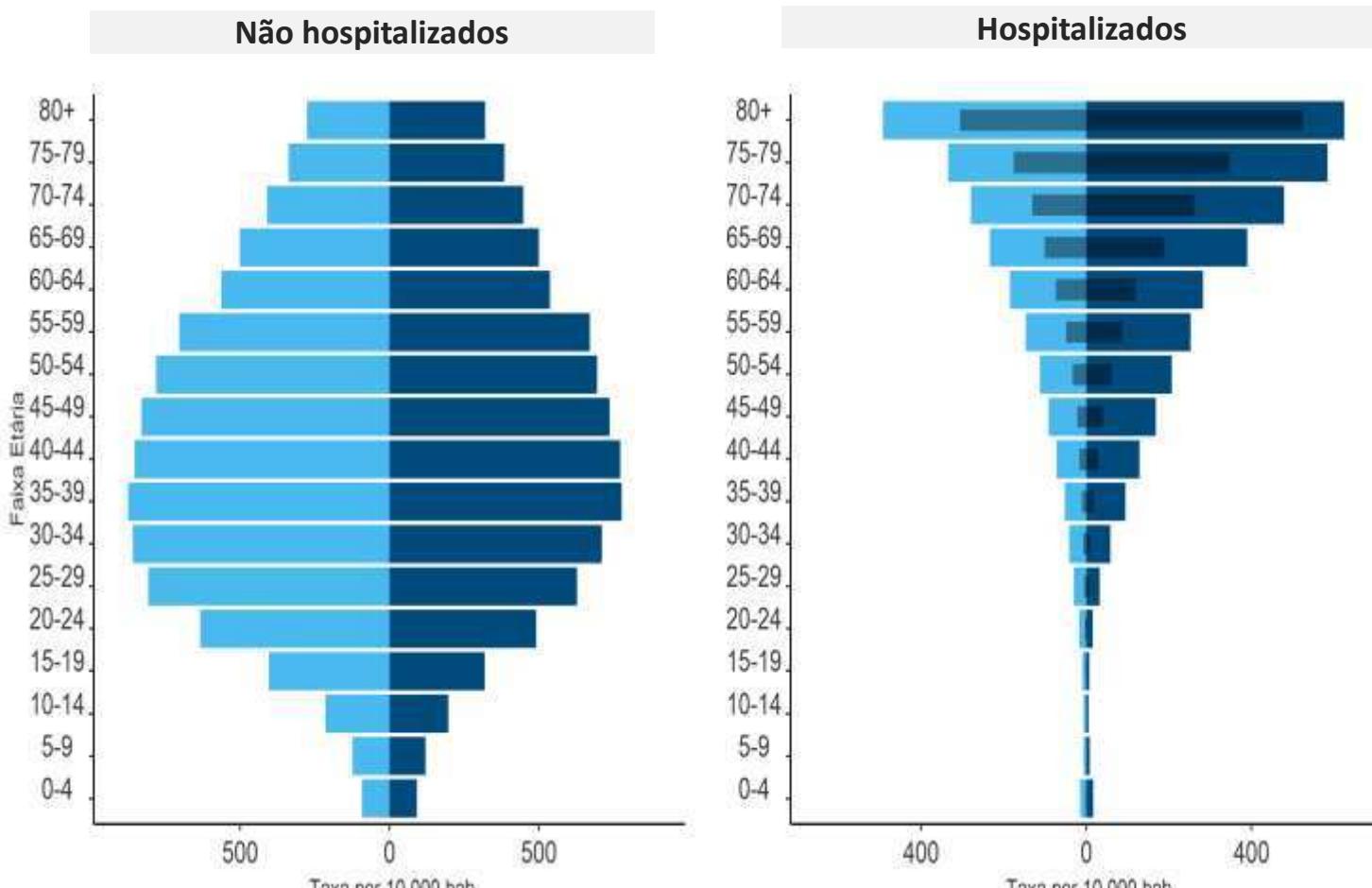
Fonte: SIVEP

Atualizado em: 09/09/2021

|        |                    |
|--------|--------------------|
| I      | Portuária          |
| II     | Centro             |
| III    | Rio Comprido       |
| IV     | Botafogo           |
| V      | Copacabana         |
| VI     | Lagoa              |
| VII    | São Cristóvão      |
| VIII   | Tijuca             |
| IX     | Vila Isabel        |
| X      | Ramos              |
| XI     | Penha              |
| XII    | Inhaúma            |
| XIII   | Méier              |
| XIV    | Irajá              |
| XV     | Madureira          |
| XVI    | Jacarepaguá        |
| XVII   | Bangu              |
| XVIII  | Campo Grande       |
| XIX    | Santa Cruz         |
| XX     | Ilha do Governador |
| XXI    | Ilha de Paquetá    |
| XXII   | Anchieta           |
| XXIII  | Santa Teresa       |
| XXIV   | Barra da Tijuca    |
| XXV    | Pavuna             |
| XXVI   | Guaratiba          |
| XXVII  | Rocinha            |
| XXVIII | Jacarezinho        |
| XXIX   | Complexo do Alemão |
| XXX    | Maré               |
| XXXI   | Vigário geral      |
| XXXIII | Realengo           |
| XXXIV  | Cidade de Deus     |

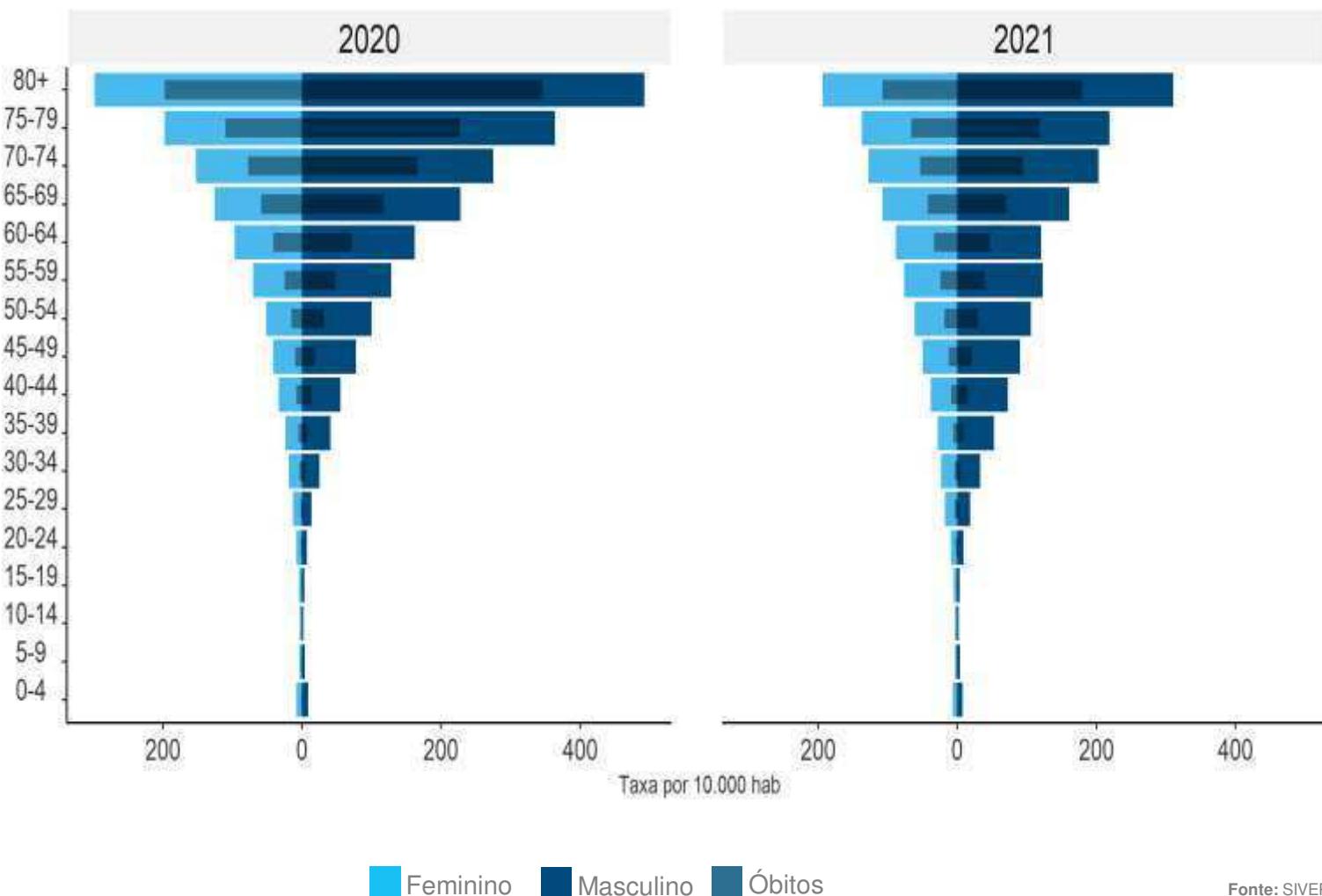
# PIRÂMIDE ETÁRIA

Taxa de Incidência de COVID-19 por faixa etária (acumulado 2020 – 2021).



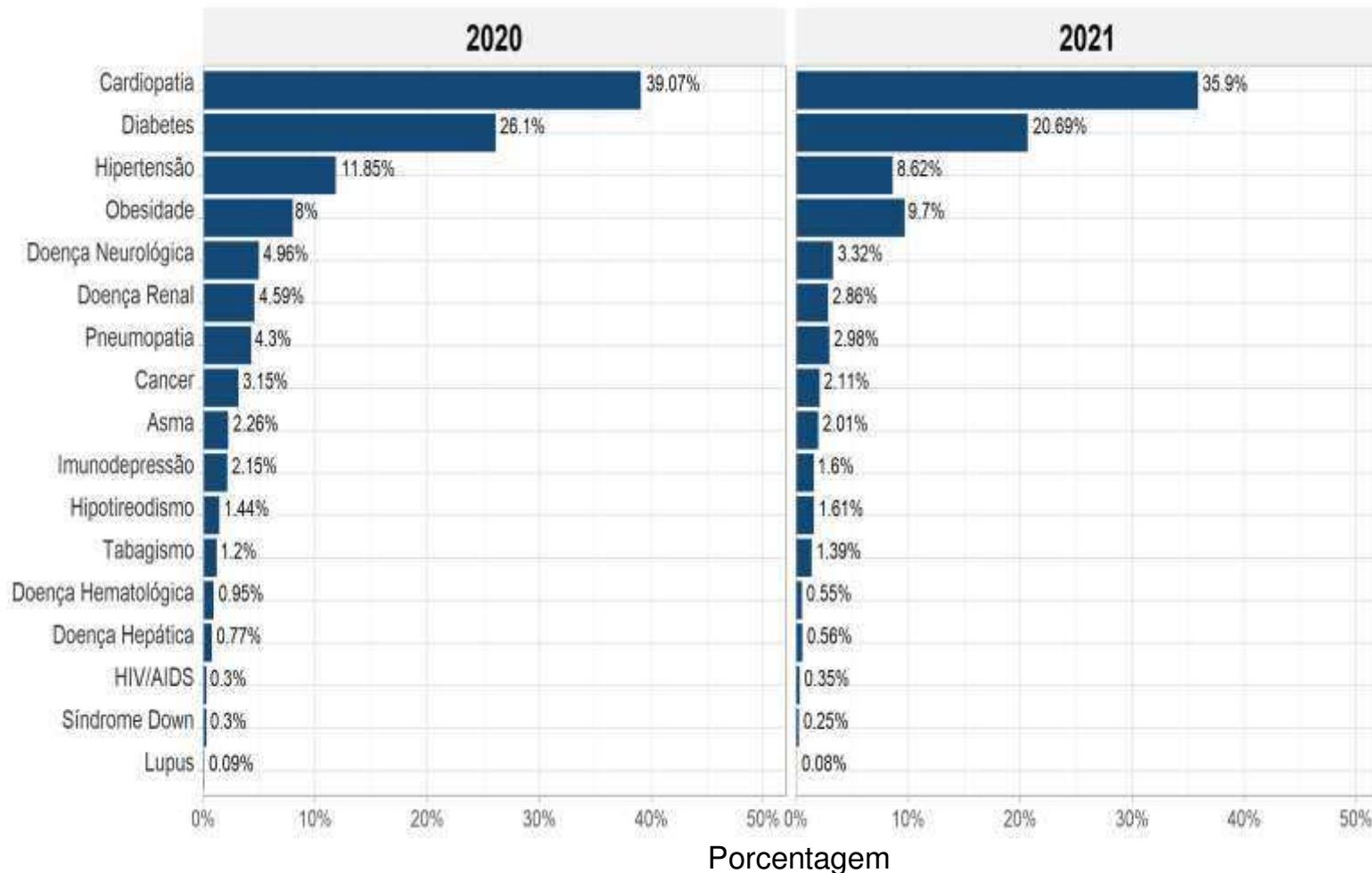
# PIRÂMIDE ETÁRIA ENTRE HOSPITALIZADOS

Taxa de Incidência de COVID-19 por faixa etária de 2020 a 2021



# COMORBIDADES

Percentual de comorbidades entre os hospitalizados por COVID-19 por ano

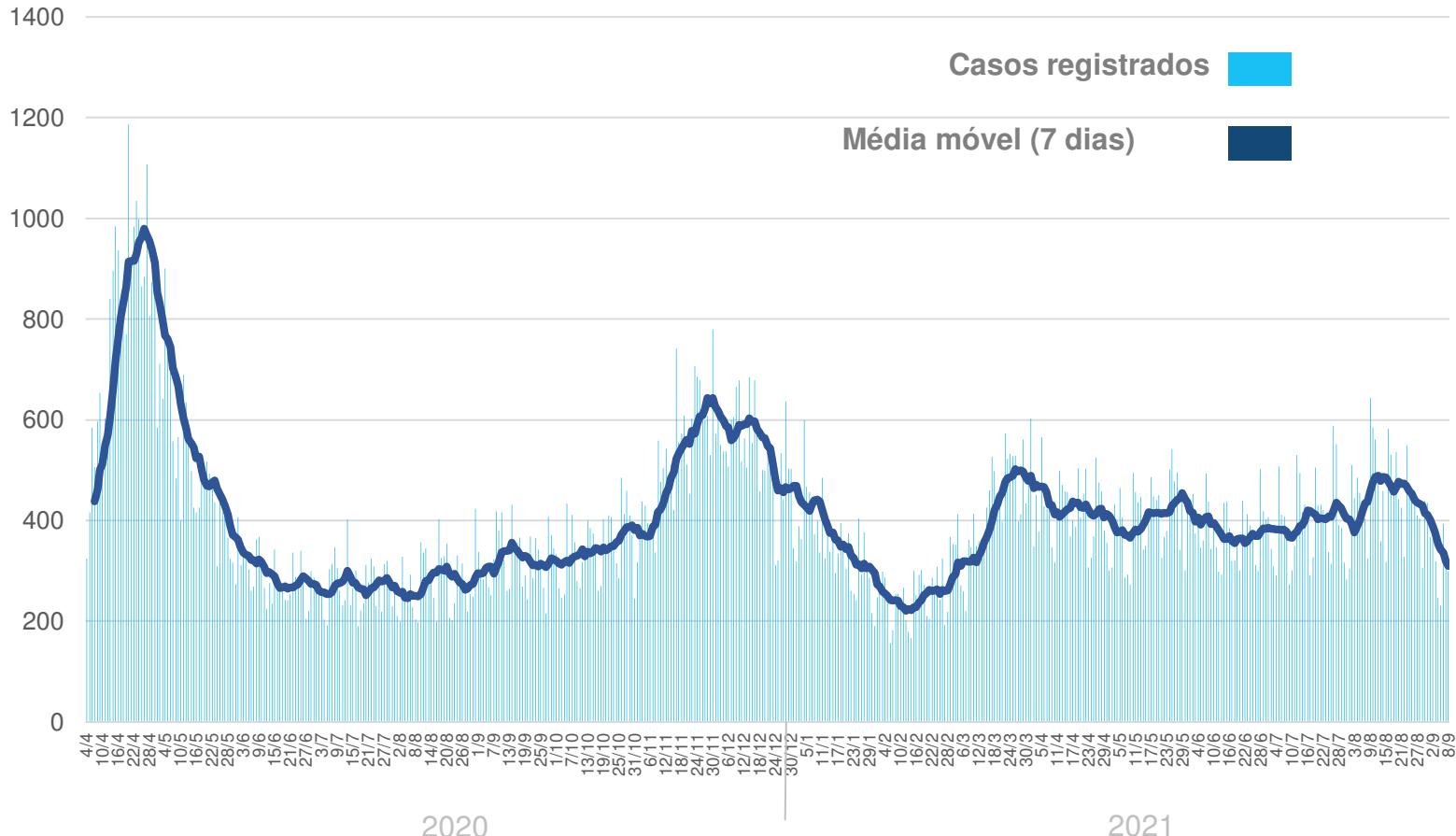


Fonte: SIVEP

Atualizado em: 09/09/2021

# ATENDIMENTOS NA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

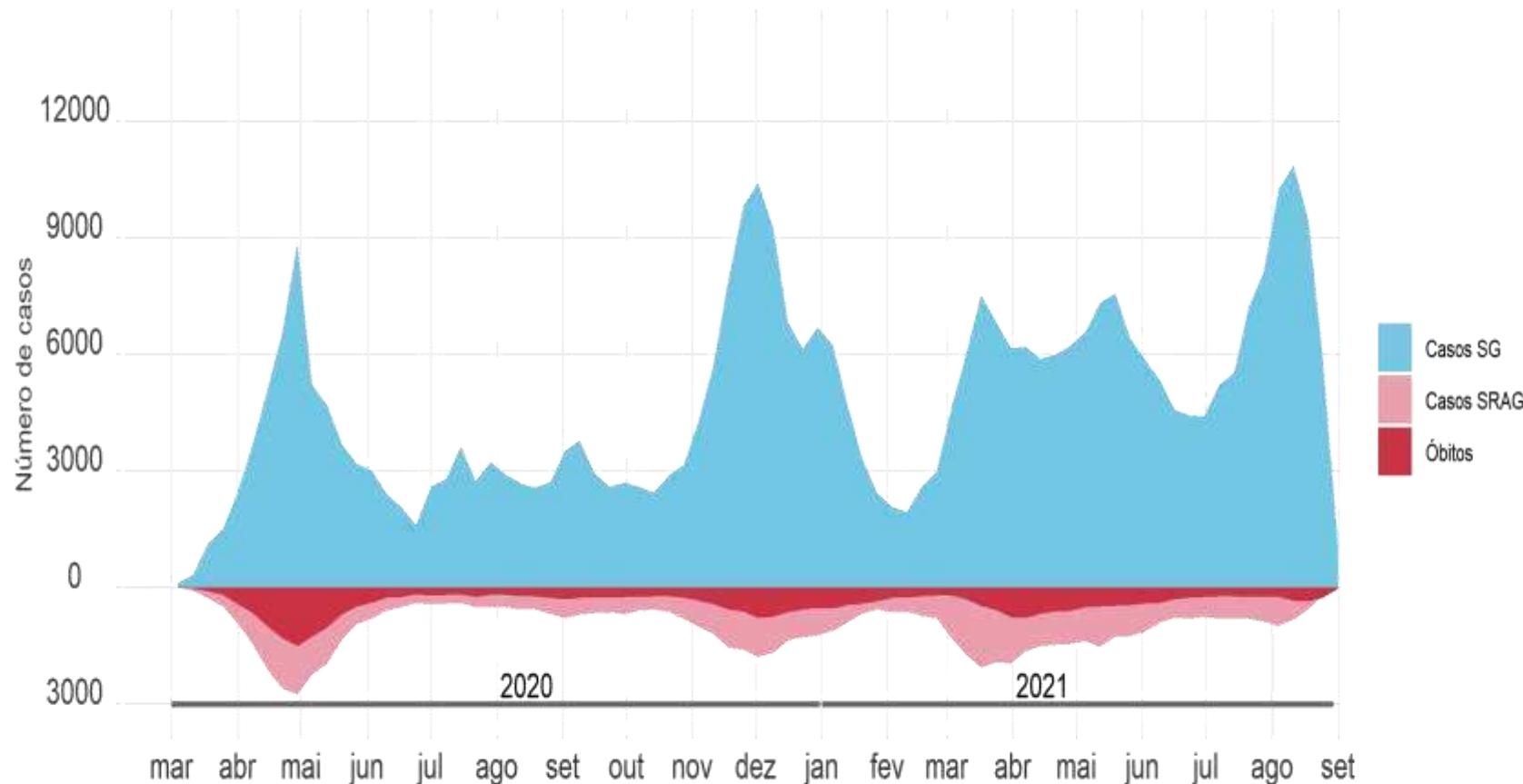
Casos de Síndrome Gripal e Síndrome Respiratória Aguda Grave por dia do atendimento.



Fonte: Sistemas de informação das unidades de saúde

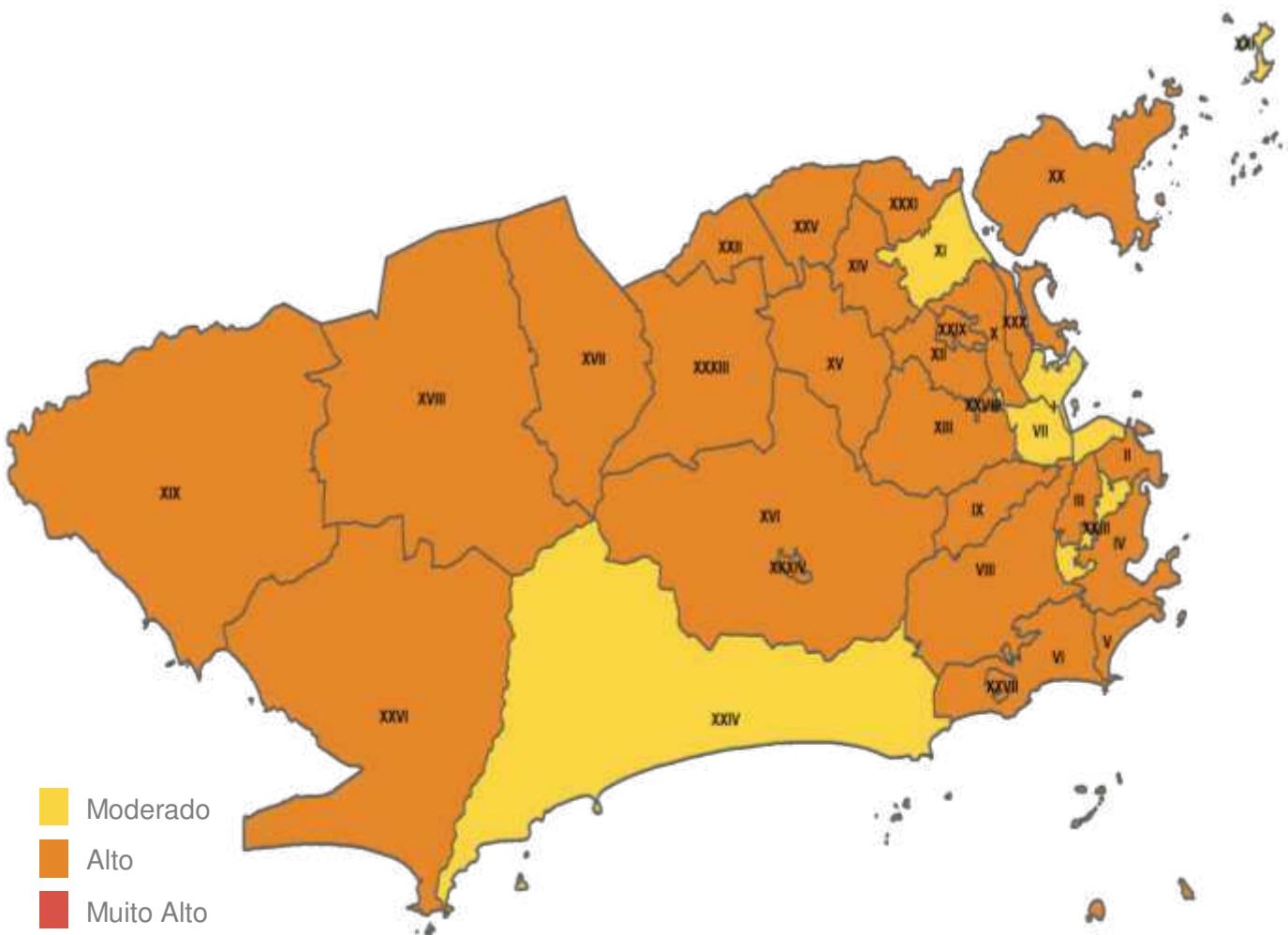
Atualizado em: 09/09/2021

# DISTRIBUIÇÃO DE CASOS LEVES, GRAVES E ÓBITOS POR MÊS DE INÍCIO DOS SINTOMAS



# AVALIAÇÃO DE RISCO POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Indicador composto de risco (internação + óbito)



Fonte: SIVEP  
Atualizado em: 09/09/2021

|        |                    |
|--------|--------------------|
| I      | Portuária          |
| II     | Centro             |
| III    | Rio Comprido       |
| IV     | Botafogo           |
| V      | Copacabana         |
| VI     | Lagoa              |
| VII    | São Cristóvão      |
| VIII   | Tijuca             |
| IX     | Vila Isabel        |
| X      | Ramos              |
| XI     | Penha              |
| XII    | Inhaúma            |
| XIII   | Méier              |
| XIV    | Irajá              |
| XV     | Madureira          |
| XVI    | Jacarepaguá        |
| XVII   | Bangu              |
| XVIII  | Campo Grande       |
| XIX    | Santa Cruz         |
| XX     | Ilha do Governador |
| XXI    | Ilha de Paquetá    |
| XXII   | Anchieta           |
| XXIII  | Santa Teresa       |
| XXIV   | Barra da Tijuca    |
| XXV    | Pavuna             |
| XXVI   | Guaratiba          |
| XXVII  | Rocinha            |
| XXVIII | Jacarezinho        |
| XXIX   | Complexo do Alemão |
| XXX    | Maré               |
| XXXI   | Vigário geral      |
| XXXII  | Realengo           |
| XXXIV  | Cidade de Deus     |

# MONITORAMENTO DOS CASOS DE NOVAS VARIANTES NO MRJ

Detecção de novas variantes identificadas no MRJ (VOC e VOI) – 2020 e 2021

| Ano de Início dos Sintomas | 2020 |       | 2021  |       | Total |
|----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
|                            | n    | %     | n     | %     |       |
| <b>Total de Genomas</b>    | 360  | 19,3% | 1.502 | 80,7% | 1.862 |

| Identificação da Variante                             | 2020       |               | 2021         |               | Total        |
|---|------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|   | n          | %             | n            | %             |              |
| <b>GAMMA (P.1, P.1.1, P.1.2, P.1.4, P.1.7, P.1.8)</b> | 0          | 0,0           | 1.094        | 72,8          | 1.094        |
| <b>ALFA (B.1.1.7)</b>                                 | 0          | 0,0           | 15           | 1,0           | 15           |
| <b>DELTA (B.1.617.2, AY.4)</b>                        | 0          | 0,0           | 275          | 18,3          | 275          |
| <b>B.1.1.33</b>                                       | 214        | 59,4          | 7            | 0,5           | 221          |
| <b>P.2</b>  | 65         | 18,1          | 97           | 6,5           | 162          |
| <b>B.1.1.28</b>                                       | 50         | 13,9          | 4            | 0,3           | 54           |
| <b>B.1.1.119</b>                                      | 7          | 1,9           | 1            | 0,1           | 8            |
| <b>B.1</b>  | 9          | 2,5           | 0            | 0,0           | 9            |
| <b>B.1.621 (VOI COLOMBIANA)</b>                       | 0          | 0,0           | 1            | 0,1           | 1            |
| <b>B.1.1.525</b>                                      | 0          | 0,0           | 1            | 0,1           | 1            |
| <b>Outras</b>   | 15         | 4,2           | 7            | 0,5           | 22           |
| <b>Total</b>  | <b>360</b> | <b>100,00</b> | <b>1.502</b> | <b>100,00</b> | <b>1.862</b> |
|   |            |               |              |               | 100,00       |

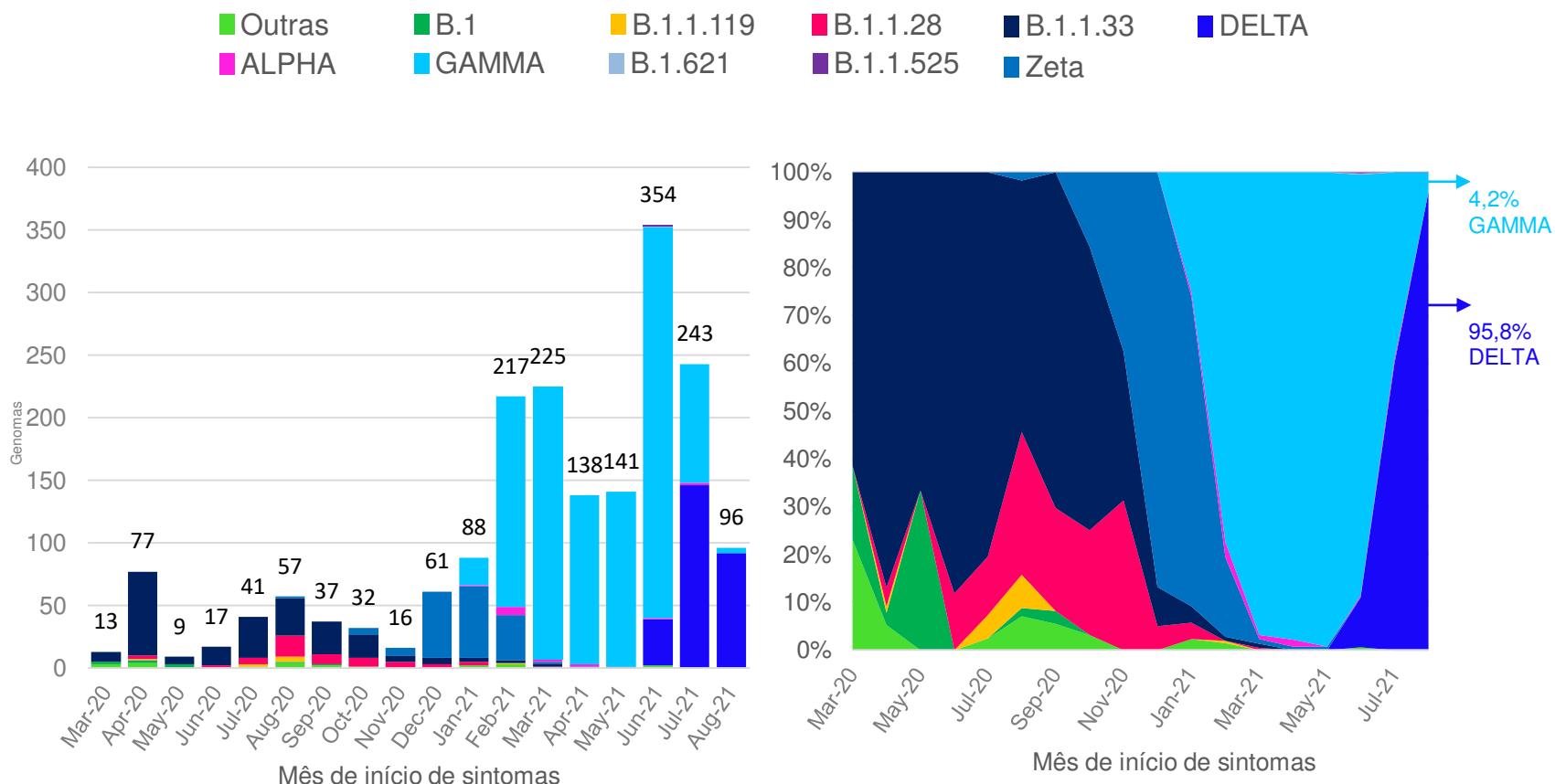
O valores de genomas descritos referem-se ao total de resultados de sequenciamento notificados a CIEVS Rio pelos laboratórios de referência (LVRS/Fiocruz, LVM/UFRJ-LNCC e IMT/USP)

■ Variantes de preocupação (VOC)

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio  
Atualizado em 09/09/2021

# MONITORAMENTO DOS CASOS DE NOVAS VARIANTES NO MRJ

Novas variantes identificadas no MRJ (VOC e VOI) por mês de início dos sintomas – 2020 e 2021



| ANO  | IDENTIFICAÇÕES GENÔMICAS |
|------|--------------------------|
| 2020 | 360                      |
| 2021 | 1502                     |

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio  
Atualizado em 09/09/2021

# NOVAS VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO

Foram identificados, nesta semana, 17 novos casos. Todos moradores do Rio. No total, são 1384 casos no município do Rio, sendo 1135 moradores da cidade.

# MONITORAMENTO DOS CASOS DE NOVAS VARIANTES NO MRJ - VOC

Detecção de novas variantes no MRJ - VOC

| MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA | CASOS        |
|-------------------------|--------------|
| Rio de Janeiro          | <b>1.135</b> |

| RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO                    | CASOS | %     |
|---|-------|-------|
| Total de casos confirmados para Variantes de Atenção      | 1.135 | 100,0 |
| Variante GAMMA ( <i>P.1, P.1.2, P.1.4, P.1.7, P.1.8</i> ) | 873   | 76,9  |
| Variante ALFA ( <i>B.1.1.7</i> )                          | 13    | 1,1   |
| Variante DELTA ( <i>B.1.617.2, AY.4</i> )                 | 249   | 21,9  |
| <i>Masculino</i>  | 538   | 47,4  |
| <i>Feminino</i>   | 597   | 52,6  |
| <i>Total de casos de SG</i>                               | 997   | 87,8  |
| <i>Total de casos de SRAG</i>                             | 138   | 12,2  |
| <i>Total de altas/curas</i>                               | 1066  | 93,9  |
| <i>Total de óbitos</i>                                    | 63    | 5,6   |
| <i>Total de casos internados</i>                          | 6     | 0,5   |

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio

Atualizado em 09/09/2021

# ANÁLISE DOS CASOS DE VOC DELTA NO MRJ

Detecção de VOC Delta no MRJ

| MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA | CASOS      |
|-------------------------|------------|
| Rio de Janeiro          | <b>249</b> |

| RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO                     | N   | %     |
|--|-----|-------|
| Total de casos confirmados para VOC DELTA (B.1.617.2,AY.4) | 249 | 100,0 |
| Masculino  | 116 | 46,6  |
| Feminino   | 133 | 53,4  |
| Menor de 20 anos   | 25  | 10,0  |
| 20 a 59 anos   | 165 | 66,3  |
| Maior de 60 anos   | 59  | 23,7  |
| Total de casos de SG                                       | 233 | 93,6  |
| Total de casos de SRAG                                     | 16  | 6,4   |
| Total de altas/curas                                       | 239 | 96,0  |
| Total de óbitos  | 8   | 3,2   |
| Total de casos internados                                  | 2   | 0,8   |
| Em Investigação  | 0   | 0,0   |

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio

Atualizado em 09/09/2021

Painel Rio COVID-19

## Doses aplicadas **8.105.070**

1ª dose:

**5.168.594**

2ª dose:

**2.791.818**

Dose única:

**138.550**

Dose de reforço:

**6.108**

09.09.2021 • 18:30h

# VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

População total com D1



População total com



População maior de 12 anos  
com D1 ou DU



População maior de 12 anos  
com D2 ou DU



População maior de 18 anos  
com D1 ou DU



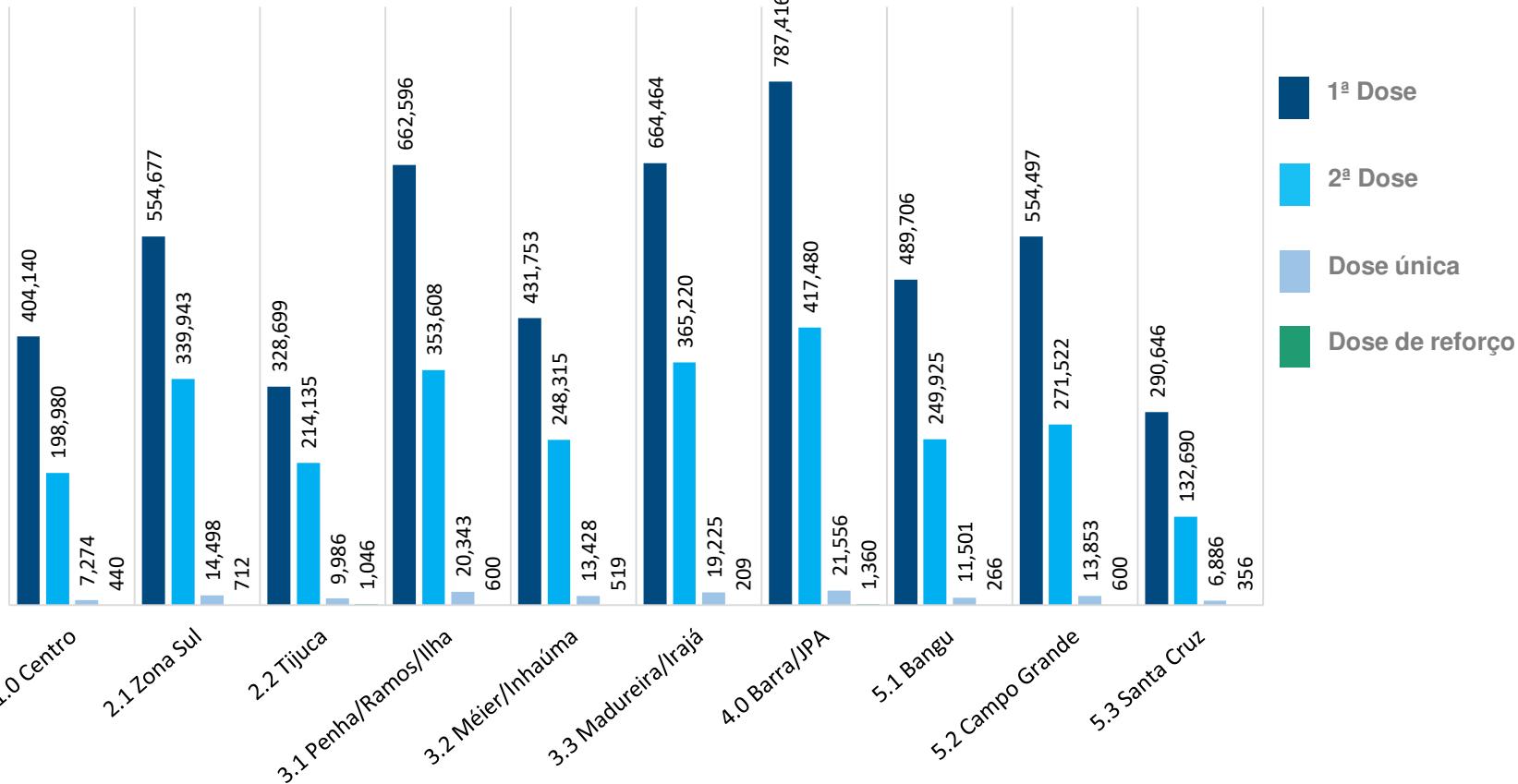
População maior de 18 anos  
com D1 ou DU



Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio. Dados sujeitos a alteração.

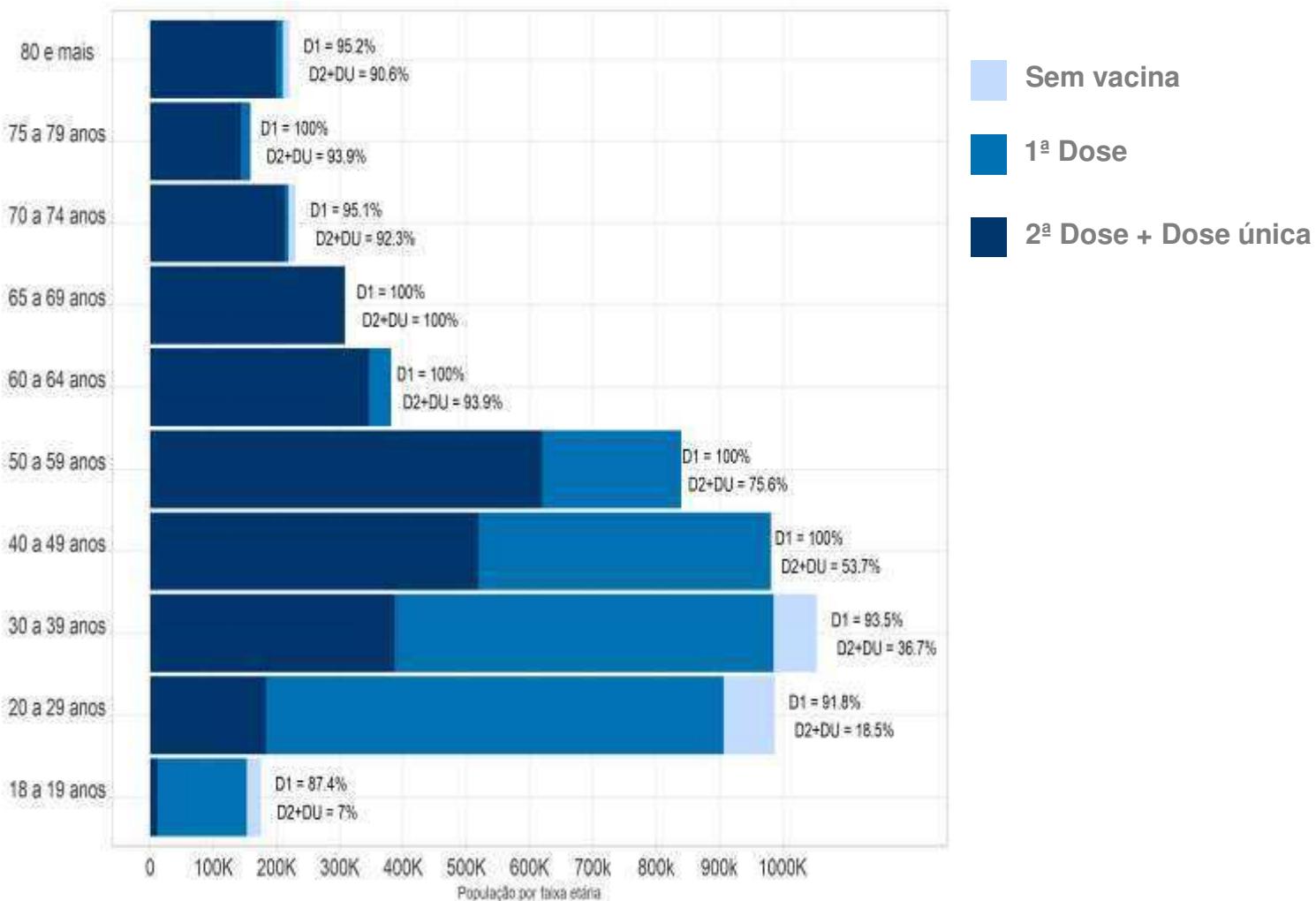
# VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Doses aplicadas por Área de Planejamento



# COBERTURA VACINAL

Por faixa etária no município do Rio de Janeiro, 2021

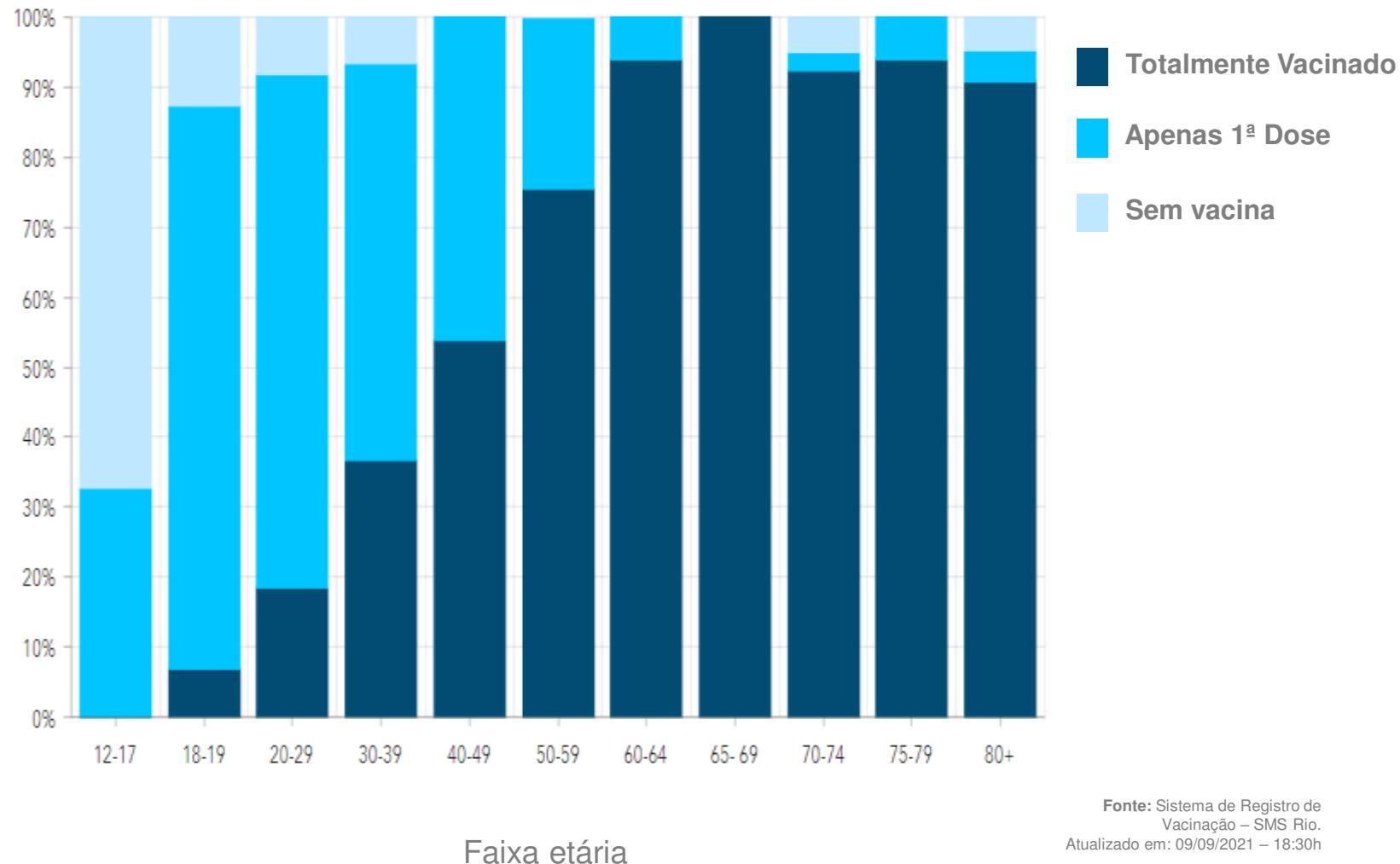


Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio.

Atualizado em: 09/09/2021 – 18:30h

# VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Cobertura vacinal por faixa etária no município do Rio de Janeiro



Faixa etária

Fonte: Sistema de Registro de  
Vacinação – SMS Rio.  
Atualizado em: 09/09/2021 – 18:30h

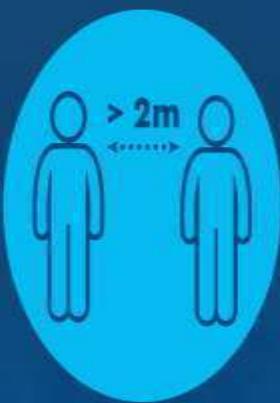
COVID-19:  
**RIO PELA PREVENÇÃO**



**Higienize  
as mãos**



**Use máscara  
corretamente**



**Mantenha  
a distância**

