



COVID-19

.....

BOLETIM

EPIDEMIOLOGICO

CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA

2020 • 2021

Semana 44

CASOS E ÓBITOS CONFIRMADOS

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

| 2020 | |
|--|---------|
| Total de casos | 216.499 |
| Total de casos graves* | 42.616 |
| Total de óbitos | 19.097 |
| Taxa de incidência <i>(por 100 mil habitantes)</i> | 3.250,1 |
| Letalidade <i>(porcentagem)</i> | 8,8 |
| Taxa de Mortalidade <i>(por 100 mil habitantes)</i> | 286,7 |

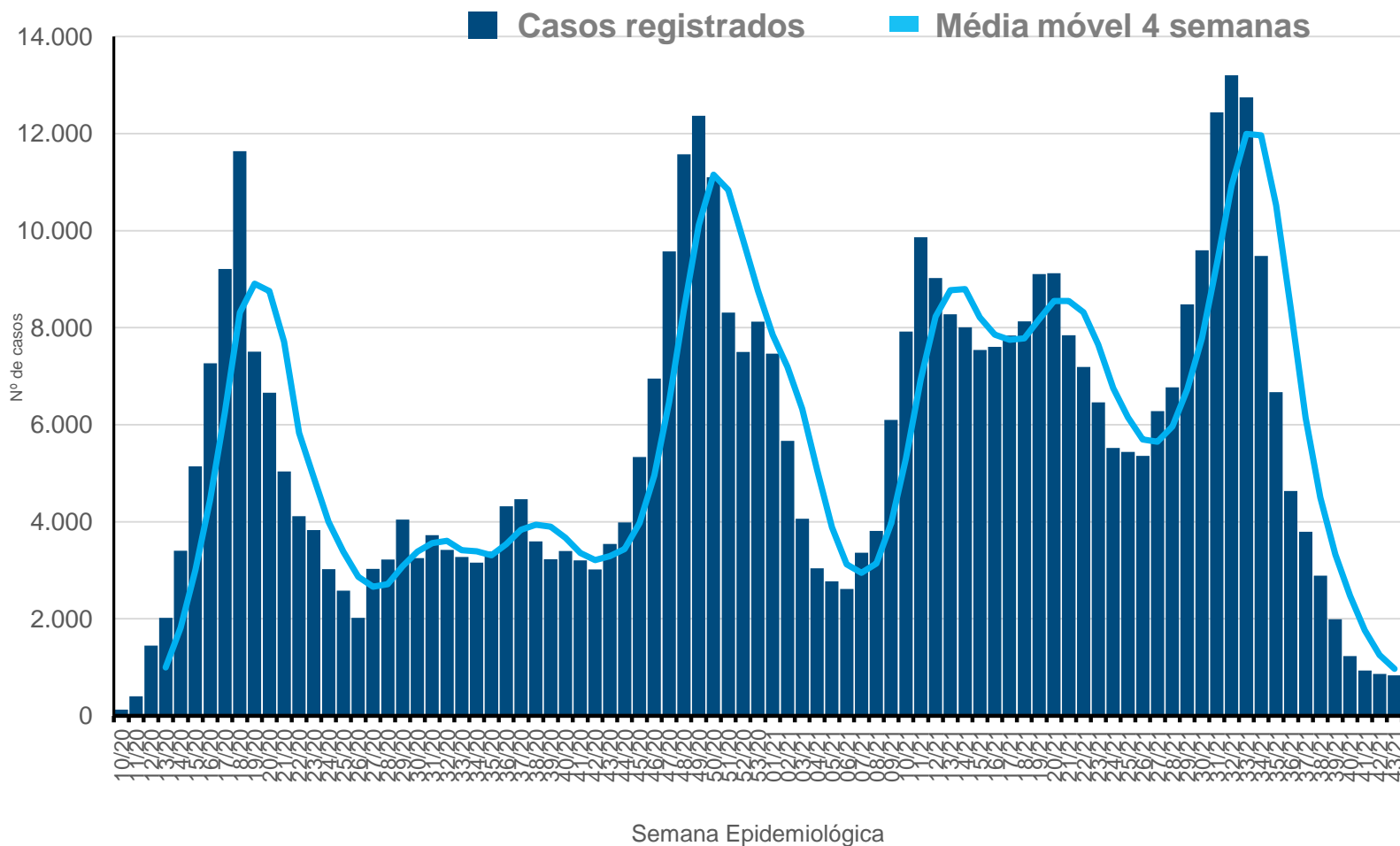
| 2021 | |
|--|---------|
| Total de casos | 275.212 |
| Total de casos graves* | 42.530 |
| Total de óbitos | 15.978 |
| Taxa de incidência <i>(por 100 mil habitantes)</i> | 4.131,5 |
| Letalidade <i>(porcentagem)</i> | 5,8 |
| Taxa de Mortalidade <i>(por 100 mil habitantes)</i> | 239,9 |

População Residente e Estimada - Brasil, Estado do Rio de Janeiro e Município do Rio de Janeiro e Regiões Administrativas (RA) - 2000/2010/2013-2016/2020 - IPP

*SRAG - Síndrome Respiratória Aguda Grave
Fonte: e-SUS, SIVEP
Atualizado em: 04/11/2021

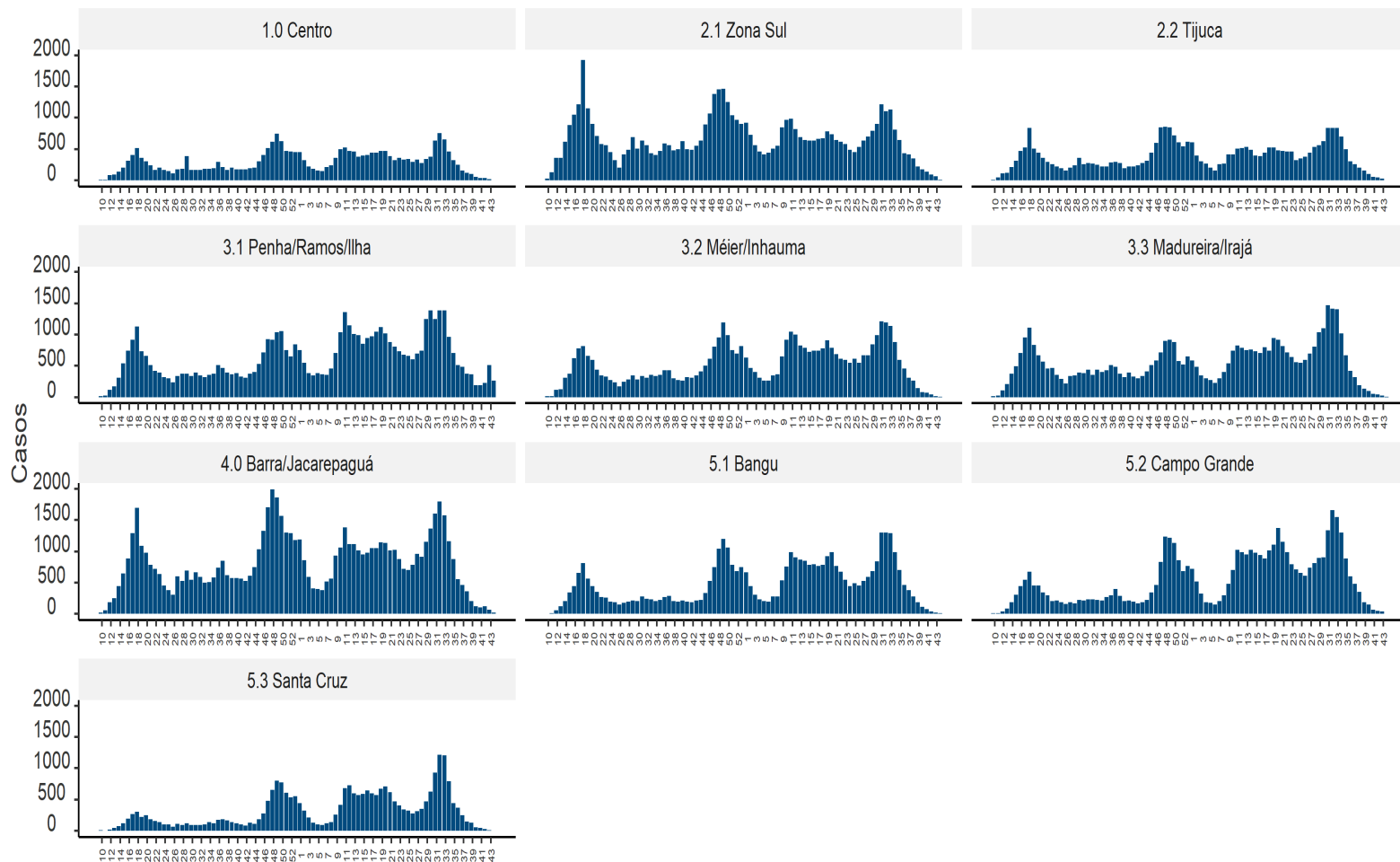
CASOS CONFIRMADOS

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



CASOS CONFIRMADOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

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



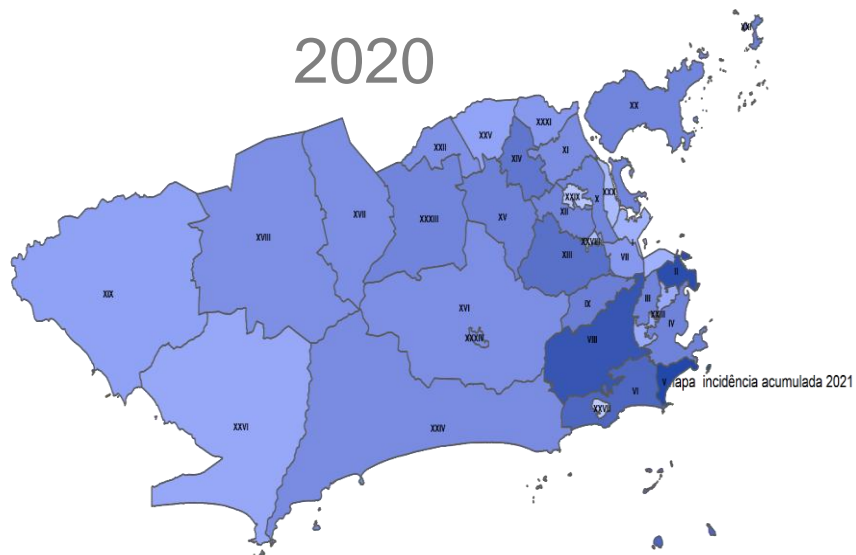
Semana epidemiológica

Fonte: SIVEP e ESUS
Atualizado em: 04/11/2021

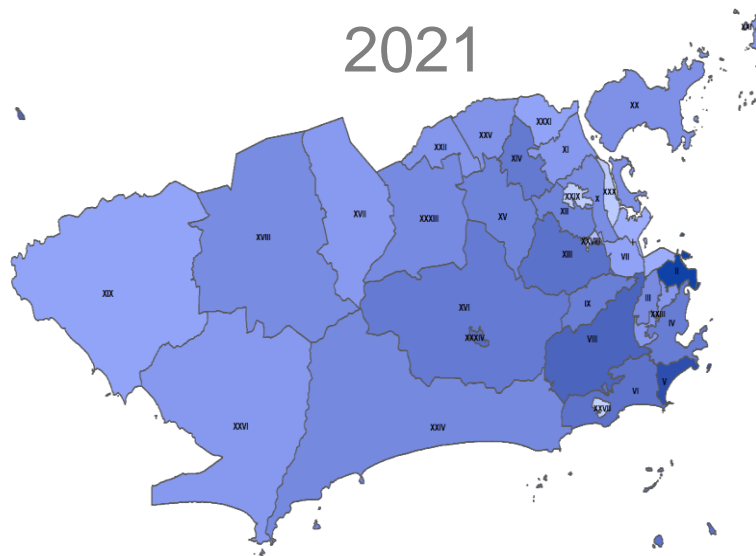
TAXA DE INCIDÊNCIA POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Incidência acumulada por 10.000 habitantes

2020



2021

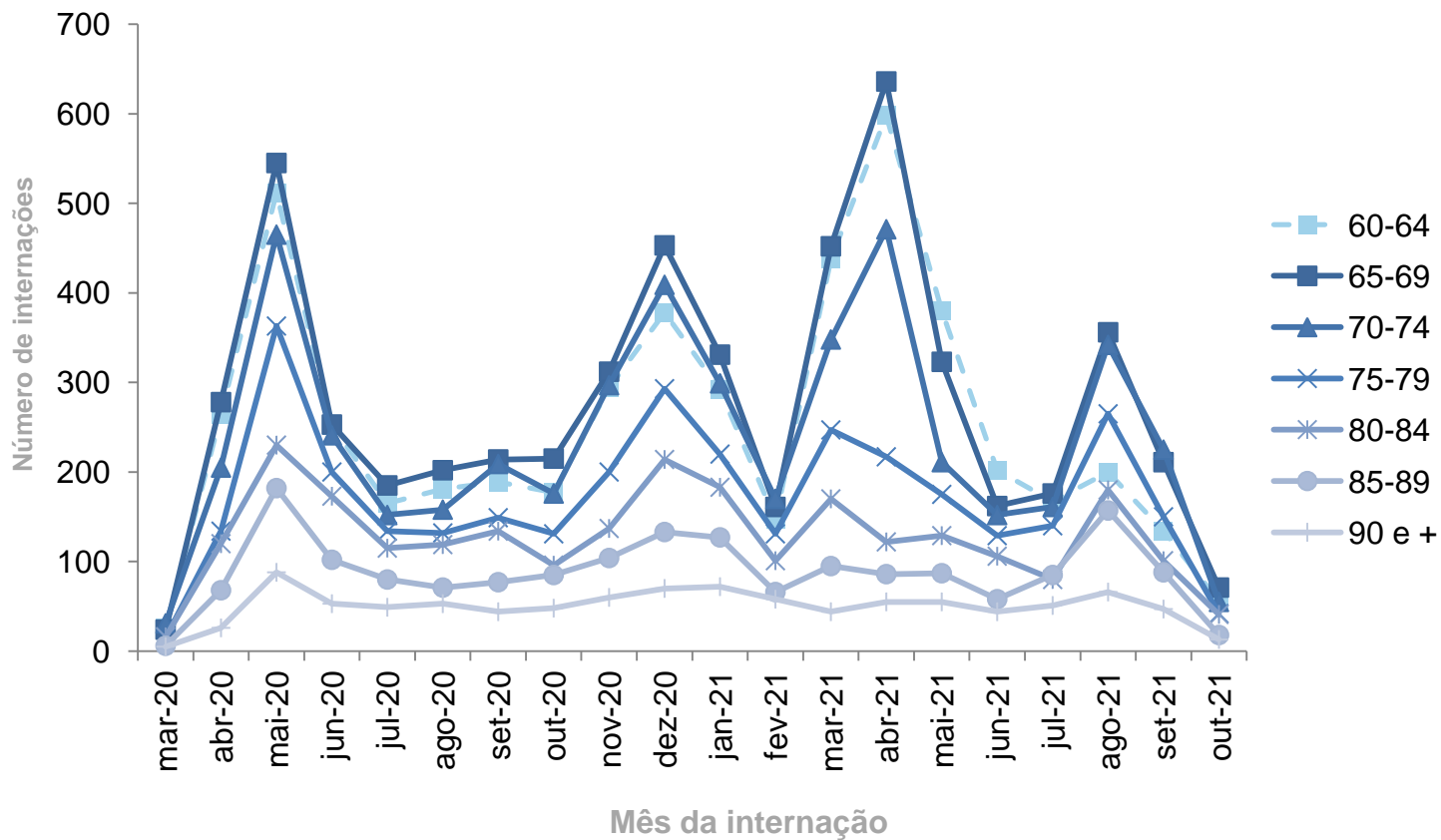


| | |
|--------|--------------------|
| I | Portuária |
| II | Centro |
| III | Rio Comprido |
| IV | Botafogo |
| V | Copacabana |
| VI | Lagoa |
| VII | São Cristóvão |
| VIII | Tijuca |
| IX | Vila Isabel |
| X | Ramos |
| XI | Penha |
| XII | Inhaúma |
| XIII | Méier |
| XIV | Irajá |
| XV | Madureira |
| 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 |

Fonte: SIVEP
Atualizado em: 04/11/2021

CASOS DE SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE POR FAIXA ETÁRIA.

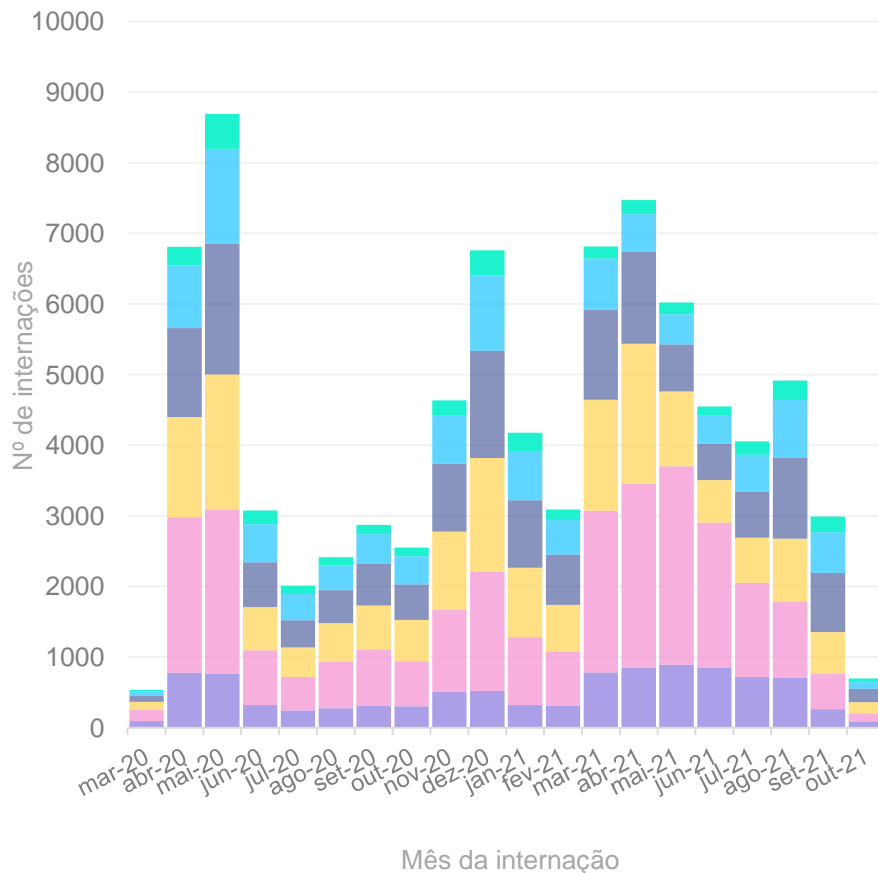
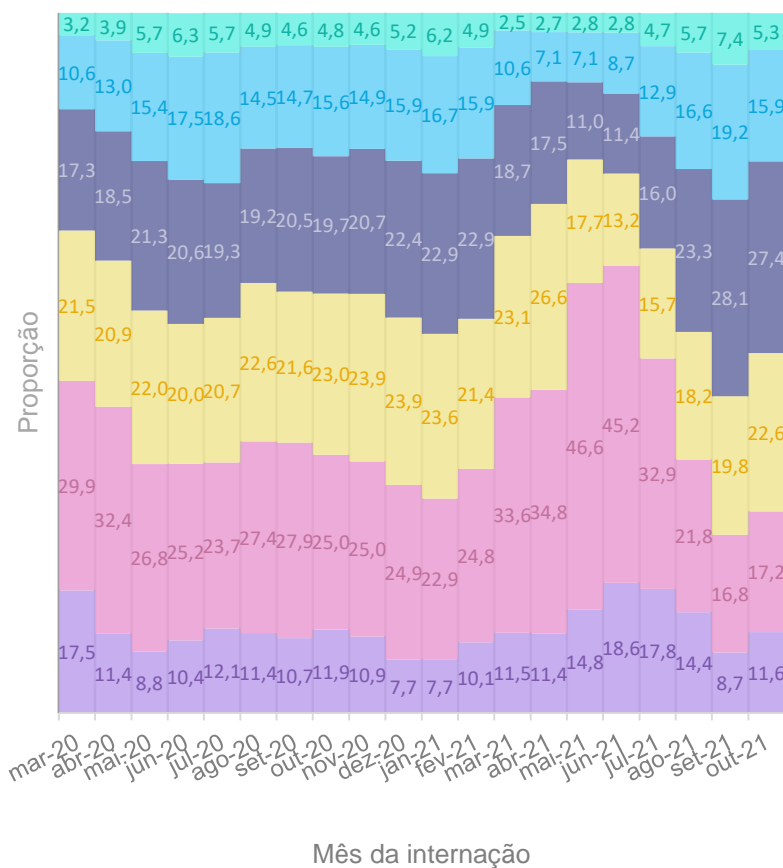
Internações em unidades SUS a partir de 60 anos, 2020-2021



INTERNAÇÕES POR COVID-19 SEGUNDO FAIXA ETÁRIA

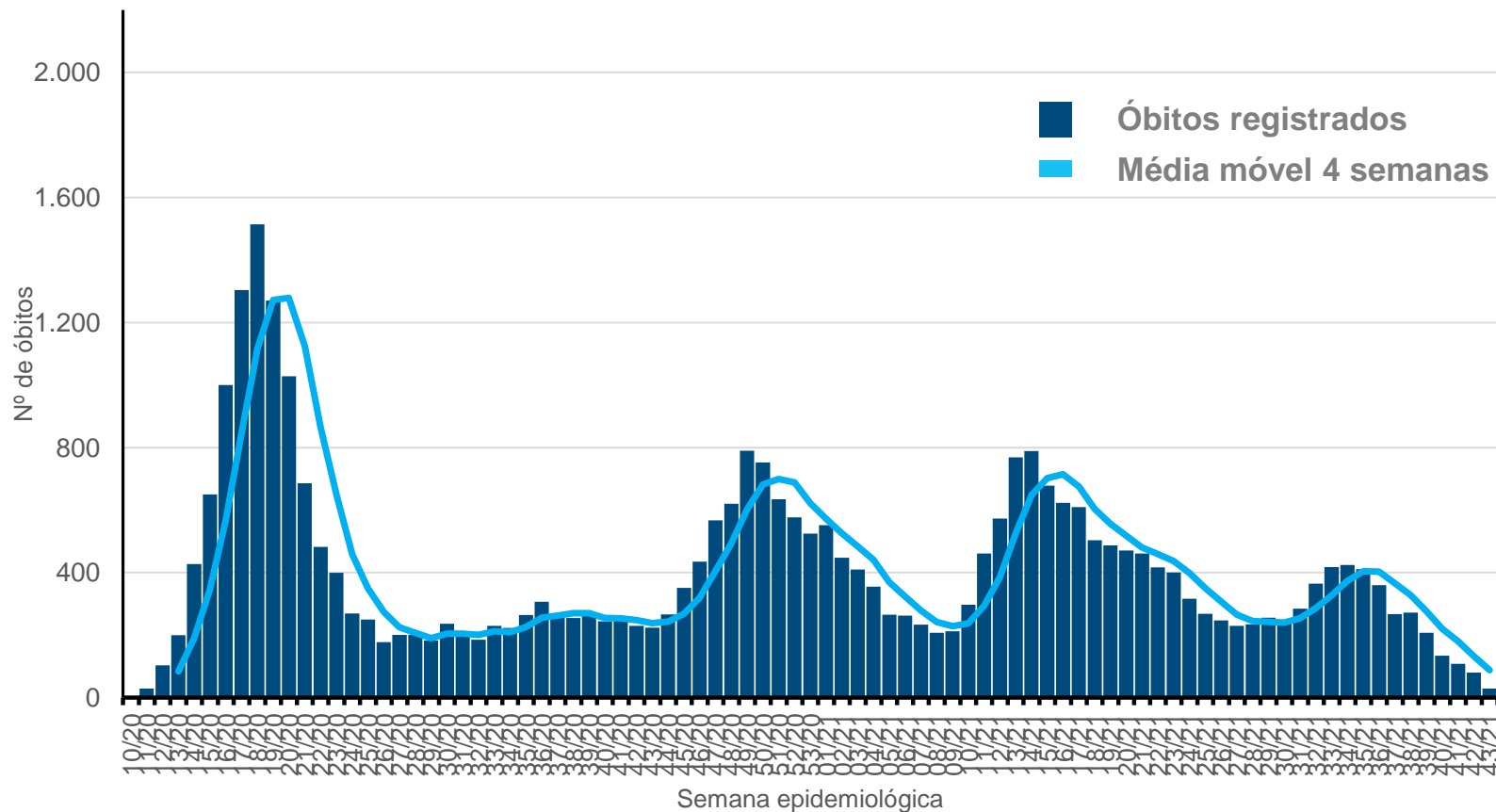
Residentes MRJ, Leitos SUS + Privados, 2020-2021

■ Até 39 anos
 ■ 40 a 59 anos
 ■ 60 a 69 anos
 ■ 70 a 79 anos
 ■ 80 a 89 anos
 ■ 90 anos e mais



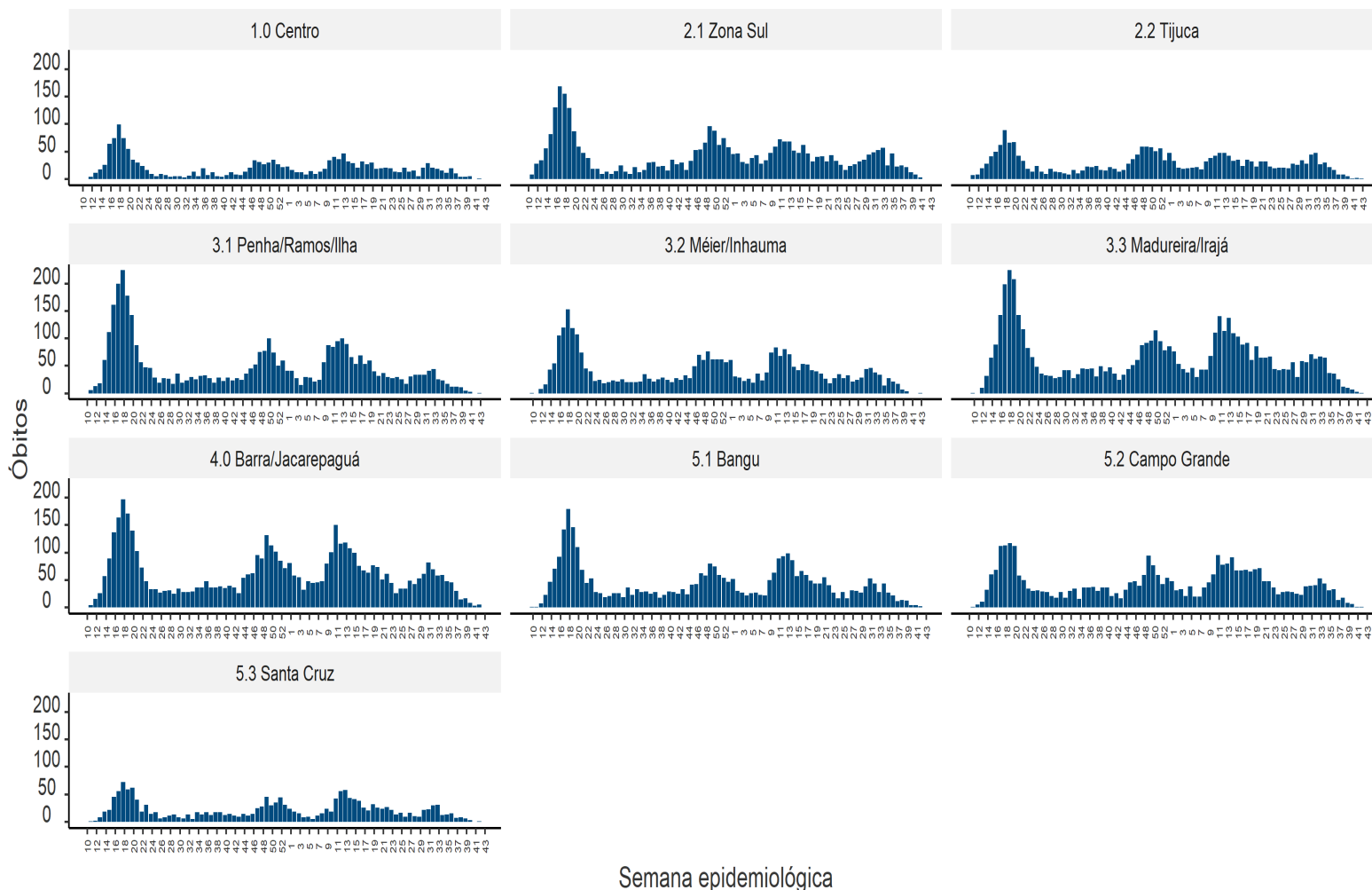
ÓBITOS

Por semana epidemiológica (acumulado 2020 – 2021)



ÓBITOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

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

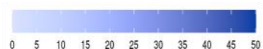
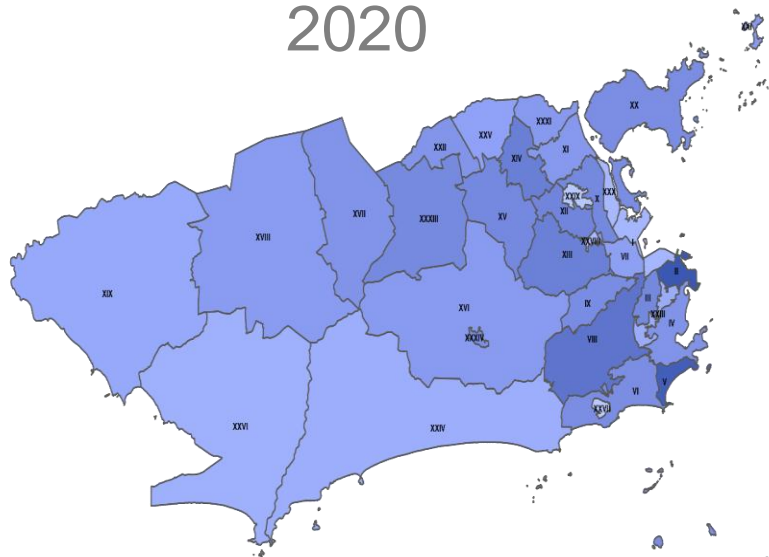


Semana epidemiológica

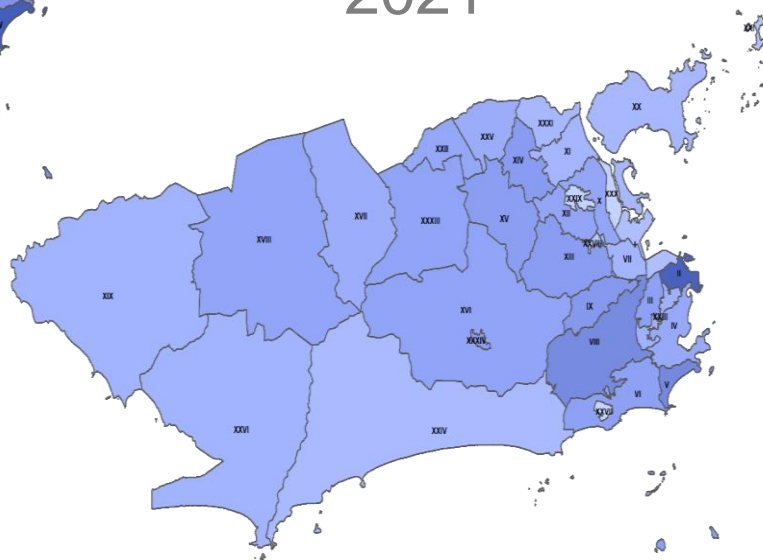
TAXA DE MORTALIDADE POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Mortalidade acumulada por 10.000 habitantes

2020



2021

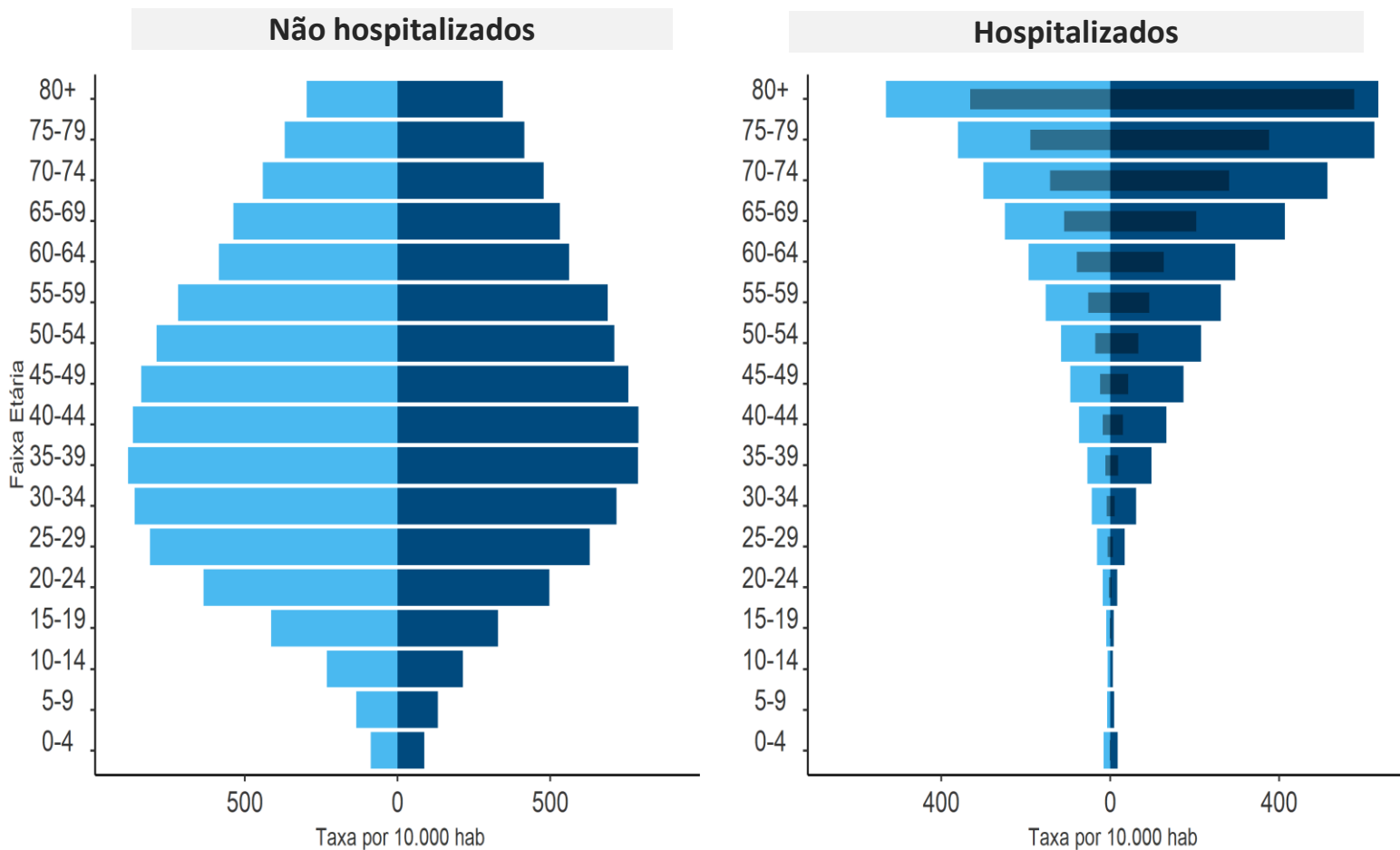


| | |
|--------|--------------------|
| I | Portuária |
| II | Centro |
| III | Rio Comprido |
| IV | Botafogo |
| V | Copacabana |
| VI | Lagoa |
| VII | São Cristóvão |
| VIII | Tijuca |
| IX | Vila Isabel |
| X | Ramos |
| XI | Penha |
| XII | Inhaúma |
| XIII | Méier |
| XIV | Irajá |
| XV | Madureira |
| 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 |

Fonte: SIVEP
Atualizado em: 04/11/2021

PIRÂMIDE ETÁRIA

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

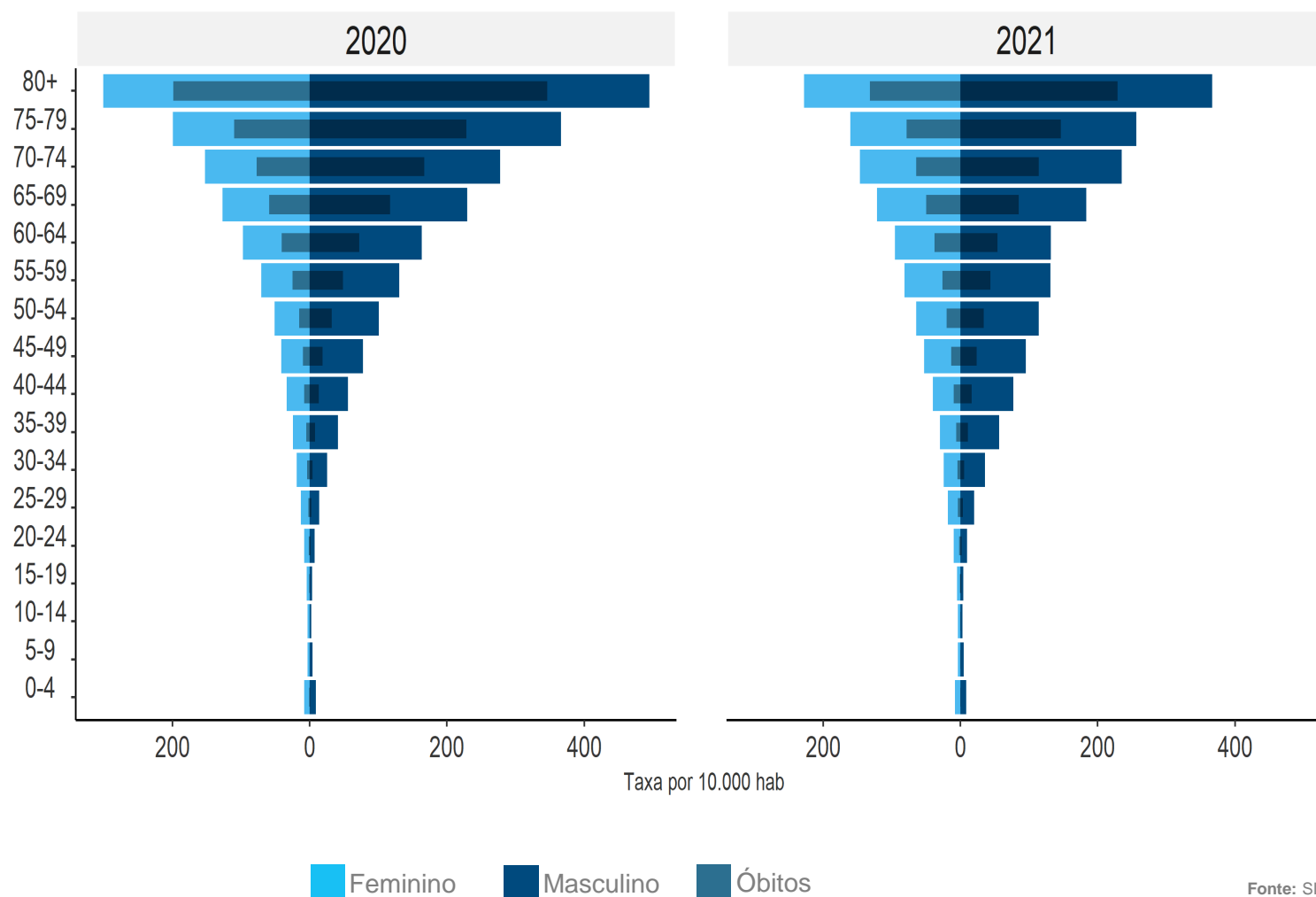


Feminino Masculino Óbitos

Fonte: e-SUS e SIVEP
Atualizado em: 04/11/2021

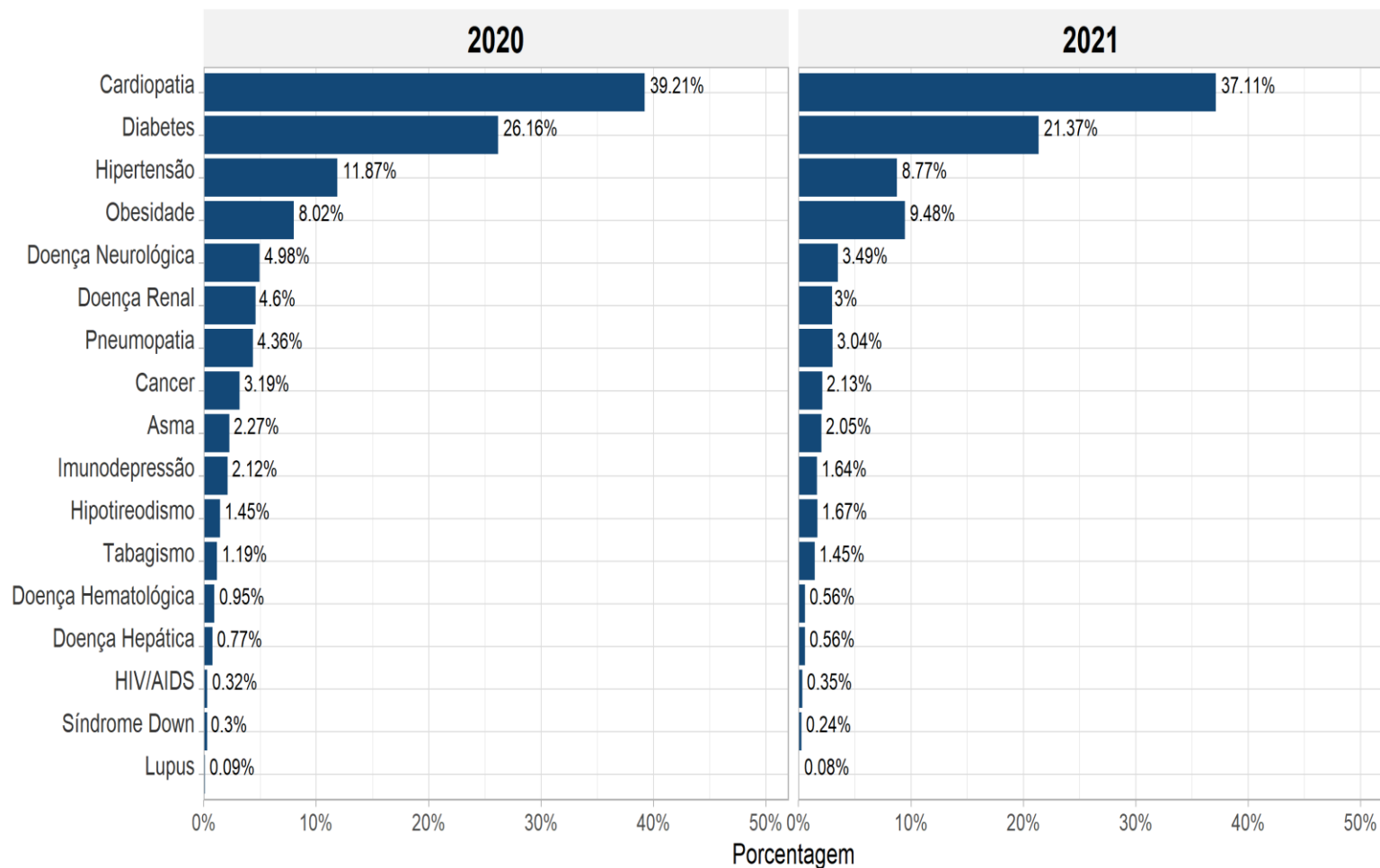
PIRÂMIDE ETÁRIA ENTRE HOSPITALIZADOS

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



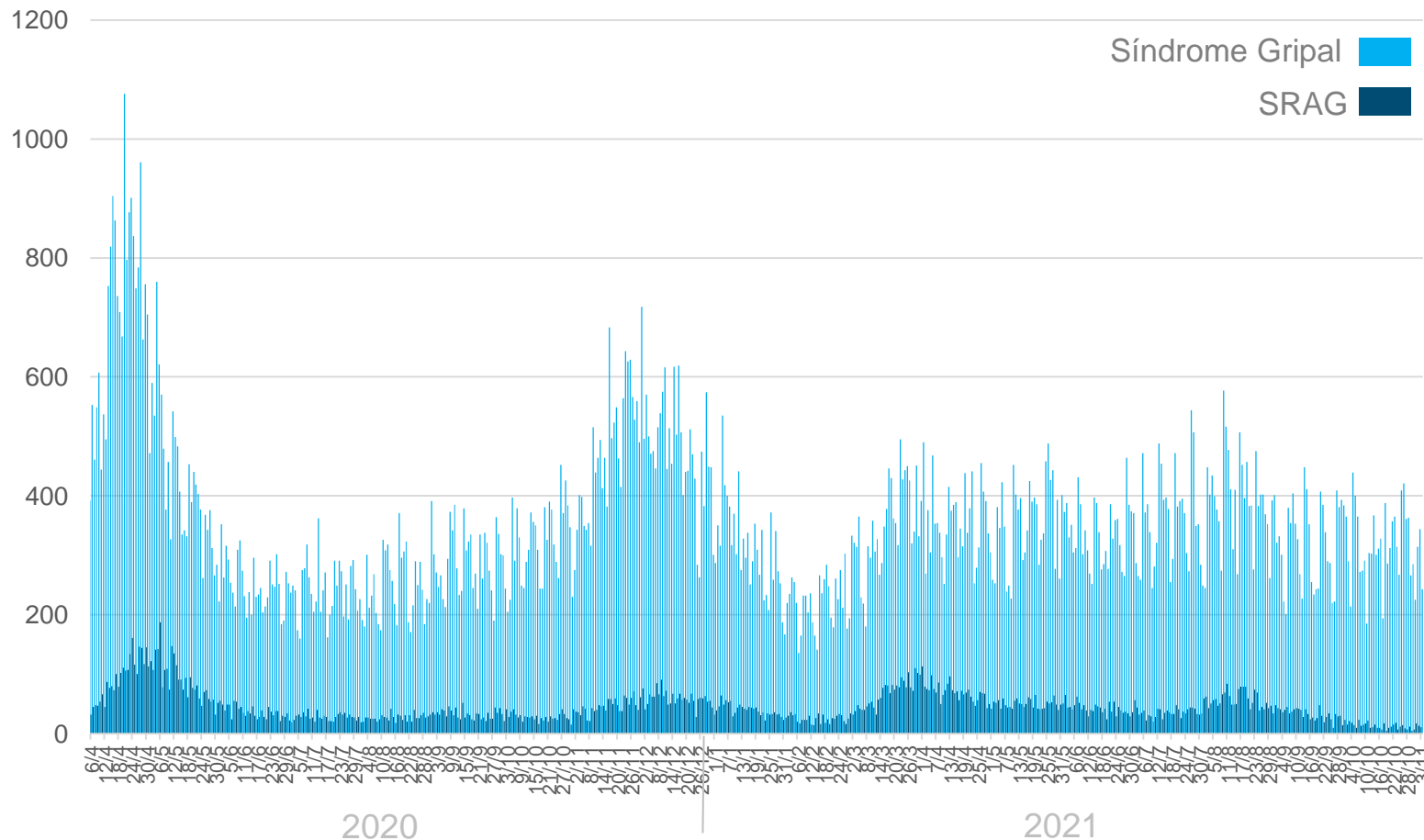
COMORBIDADES

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

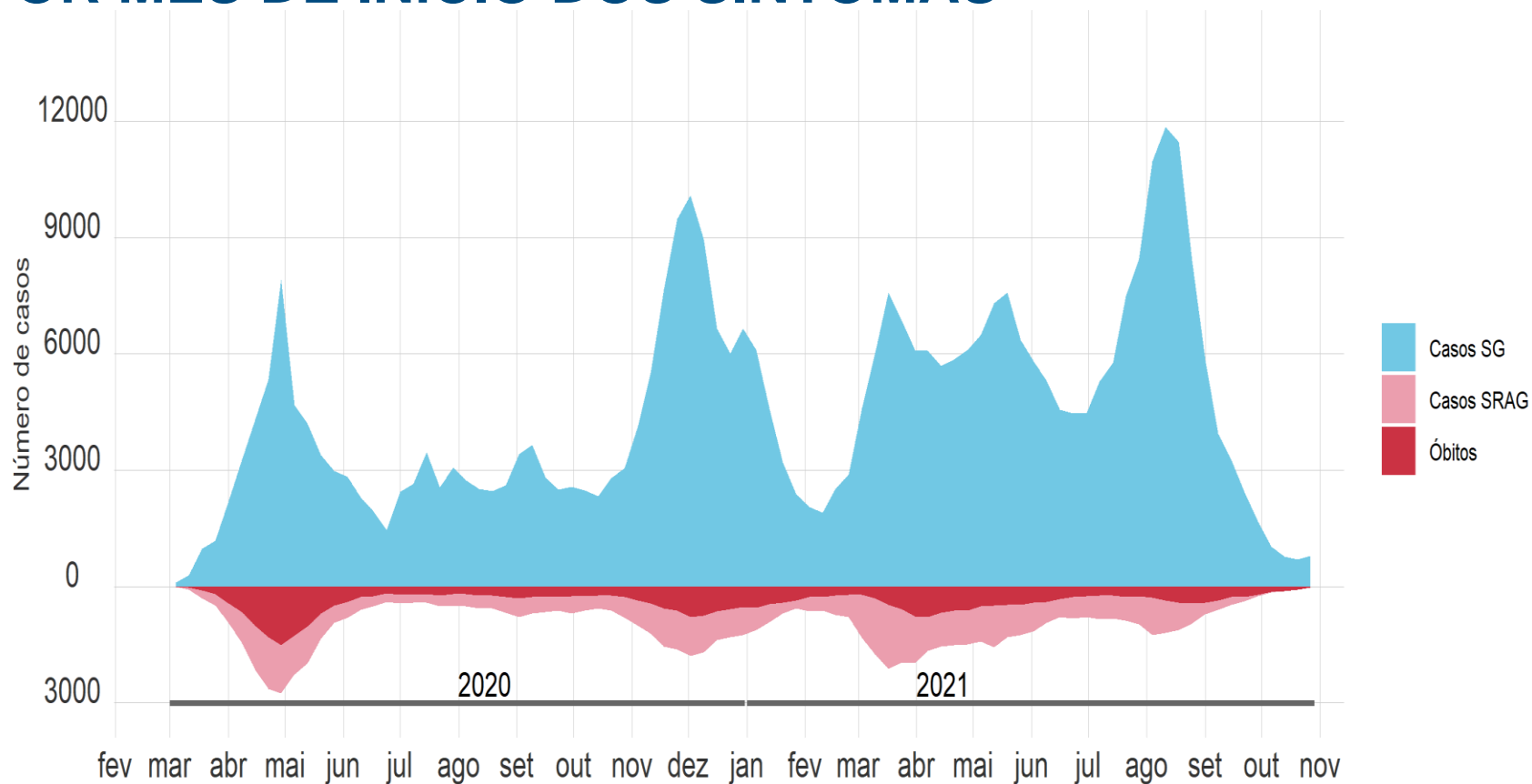


ATENDIMENTOS NA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

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

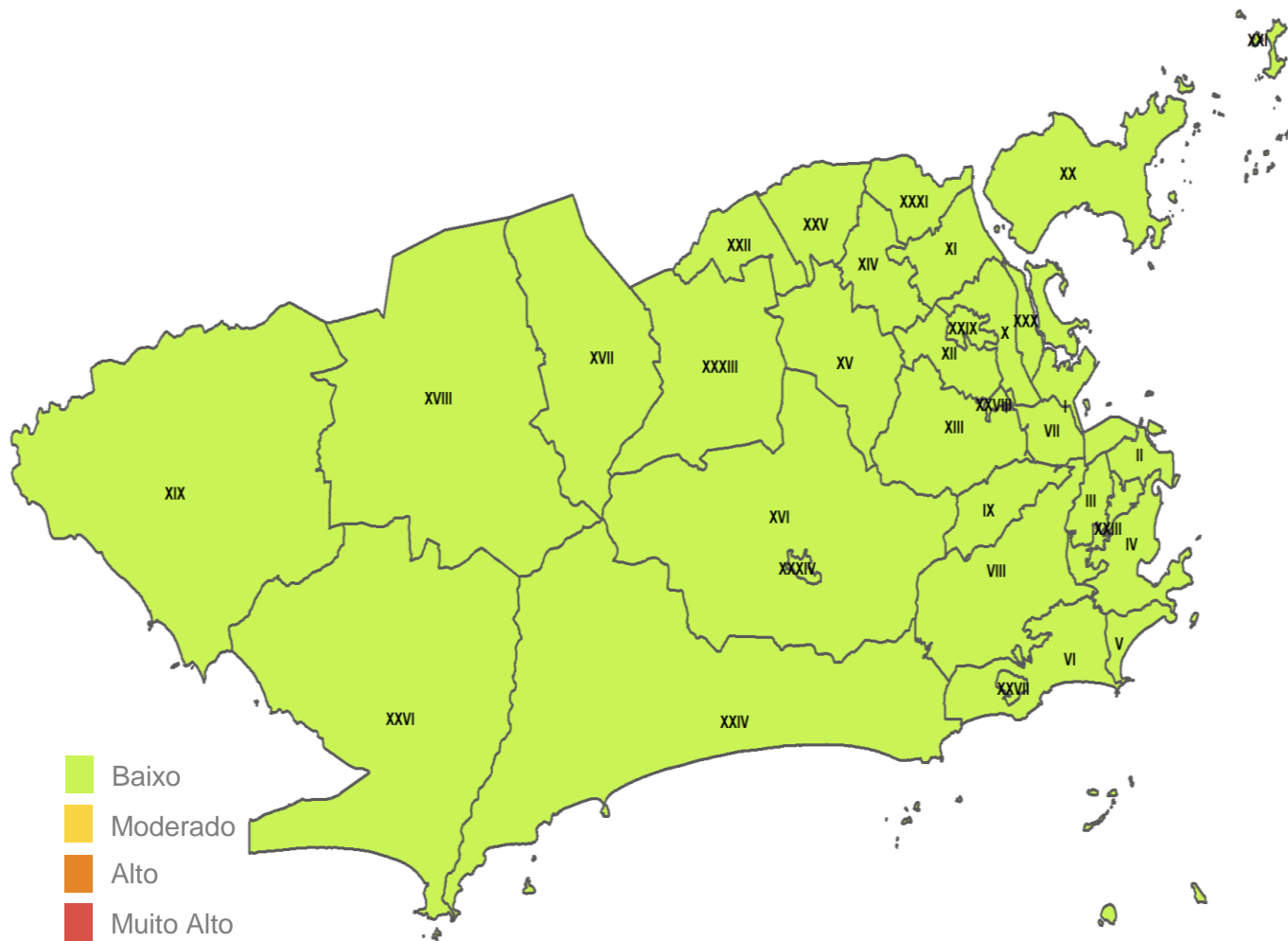


DISTRIBUIÇÃO DE CASOS LEVES, GRAVES E ÓBITOS POR MÊS DE INÍCIO DOS SINTOMAS



AVALIAÇÃO DE RISCO POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Indicador composto de risco (internação + óbito)



| | |
|--------|--------------------|
| 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 |

Fonte: SIVEP
Atualizado em: 04/11/2021

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 | % | |
| Total de Genomas | 360 | 16,2% | 1.861 | 83,4% | 2.221 |

| Identificação da Variante | 2020 | | 2021 | | Total | |
|------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | n | % | n | % | n | % |
| ■ GAMMA (P.1, P.1.2) | 0 | 0,0 | 1.065 | 57,2 | 1.065 | 48,0 |
| ■ ALFA (B.1.1.7) | 0 | 0,0 | 15 | 0,8 | 15 | 0,7 |
| ■ DELTA (B.1.617.2) | 0 | 0,0 | 665 | 35,7 | 665 | 29,9 |
| B.1.1.33 | 214 | 59,4 | 7 | 0,4 | 221 | 10,0 |
| P.2 | 65 | 18,1 | 96 | 5,2 | 161 | 7,2 |
| B.1.1.28 | 50 | 13,9 | 4 | 0,2 | 54 | 2,4 |
| B.1.1.119 | 7 | 1,9 | 1 | 0,1 | 8 | 0,4 |
| B.1 | 9 | 2,5 | 0 | 0,0 | 9 | 0,4 |
| B.1.621 (VOI COLOMBIANA) | 0 | 0,0 | 1 | 0,1 | 1 | 0,0 |
| B.1.1.525 | 0 | 0,0 | 1 | 0,1 | 1 | 0,0 |
| Outras | 15 | 4,2 | 6 | 0,3 | 21 | 0,9 |
| Total | 360 | 100,00 | 1.861 | 100,00 | 2.221 | 100,00 |

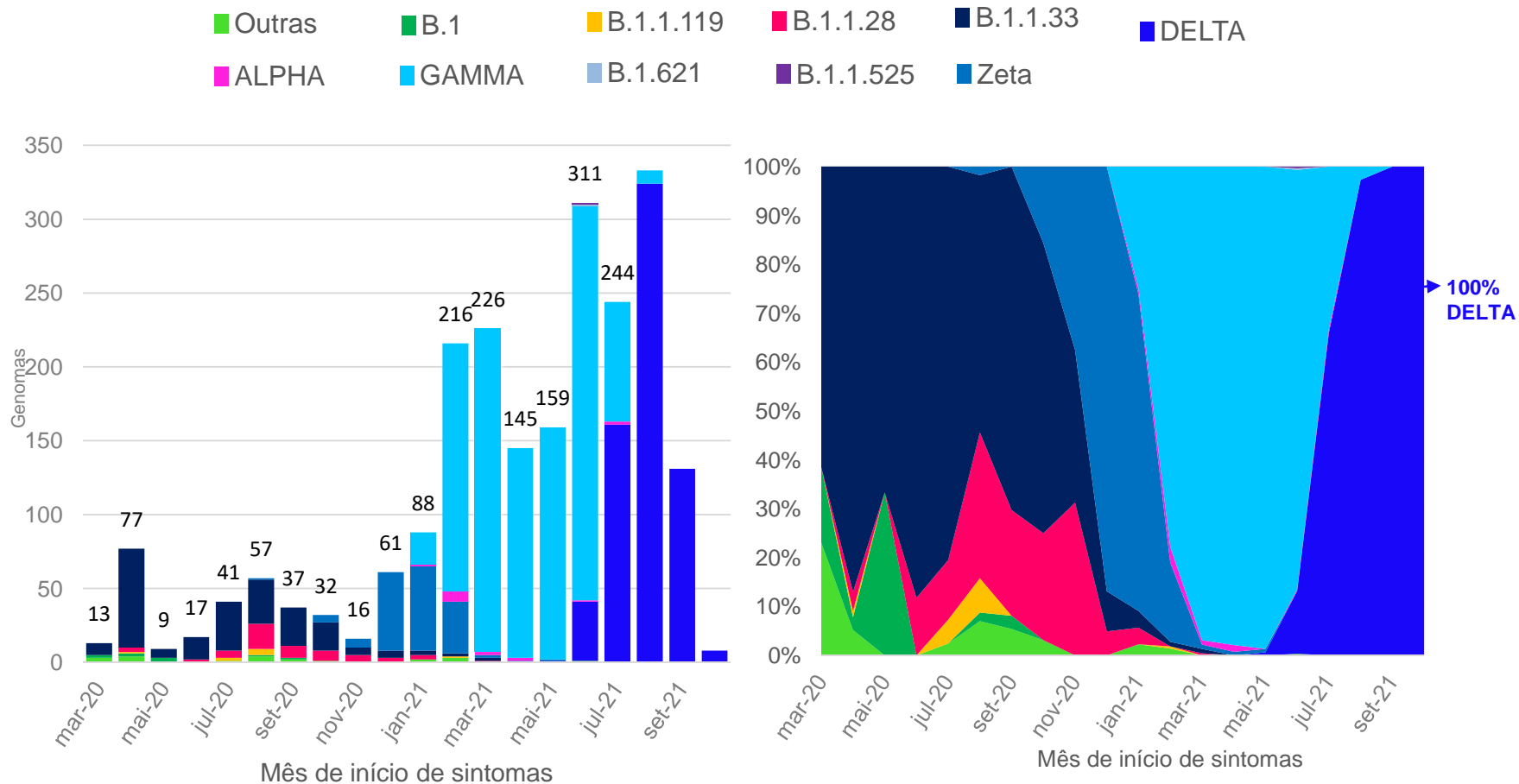
O valores de genomas descritos referem-se ao total de resultados de sequenciamento notificados a CIEVS Rio pelos laboratórios de referência (LVRS/Fiocruz, LVM/UFRJ-LNCC e IMT/USP)

■ Variantes de preocupação (VOC)

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio
Atualizado em 04/11/2021

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 | 1861 |

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio
Atualizado em 04/11/2021

NOVAS VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO

Foram identificados, nesta semana, 49 novos casos. Desses, 46 moradores do Rio. No total, são 1745 casos no município do Rio, sendo 1551 moradores da cidade.

MONITORAMENTO DOS CASOS DE NOVAS VARIANTES NO MRJ - VOC

Deteção de novas variantes no MRJ - VOC

MUNICÍPIO DE
RESIDÊNCIA

CASOS

Rio de Janeiro

1.551

| RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO | CASOS | % |
|--|-------|-------|
| Total de casos confirmados para Variantes de Atenção | 1.551 | 100,0 |
| Variante GAMMA (P.1, P.1.2, P.1.4, P.1.7, P.1.8) | 936 | 60,3 |
| Variante ALFA (B.1.1.7) | 13 | 0,9 |
| Variante DELTA (B.1.617.2, AY.4) | 602 | 38,8 |
| <i>Masculino</i> | 753 | 48,5 |
| <i>Feminino</i> | 798 | 51,6 |
| <i>Total de casos de SG</i> | 1265 | 81,6 |
| <i>Total de casos de SRAG</i> | 286 | 18,4 |
| <i>Total de altas/curas</i> | 1385 | 89,3 |
| <i>Total de óbitos</i> | 123 | 7,9 |
| <i>Total de casos internados</i> | 43 | 2,8 |

ANÁLISE DOS CASOS DE VOC DELTA NO MRJ

Detecção de VOC Delta no MRJ

| | |
|--------------------------------|--------------|
| MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA | CASOS |
| Rio de Janeiro | 602 |

| RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO | N | % |
|--|-----|-------|
| Total de casos confirmados para VOC DELTA (B.1.617.2,AY.4) | 602 | 100,0 |
| Masculino | 305 | 50,7 |
| Feminino | 297 | 49,3 |
| Menor de 20 anos | 77 | 12,8 |
| 20 a 59 anos | 327 | 54,3 |
| Maior de 60 anos | 198 | 32,9 |
| Total de casos de SG | 465 | 77,2 |
| Total de casos de SRAG* | 137 | 22,8 |
| Total de altas/curas | 505 | 83,9 |
| Total de óbitos | 54 | 9,0 |
| Total de casos internados | 43 | 7,1 |
| Em Investigação | 0 | 0,0 |

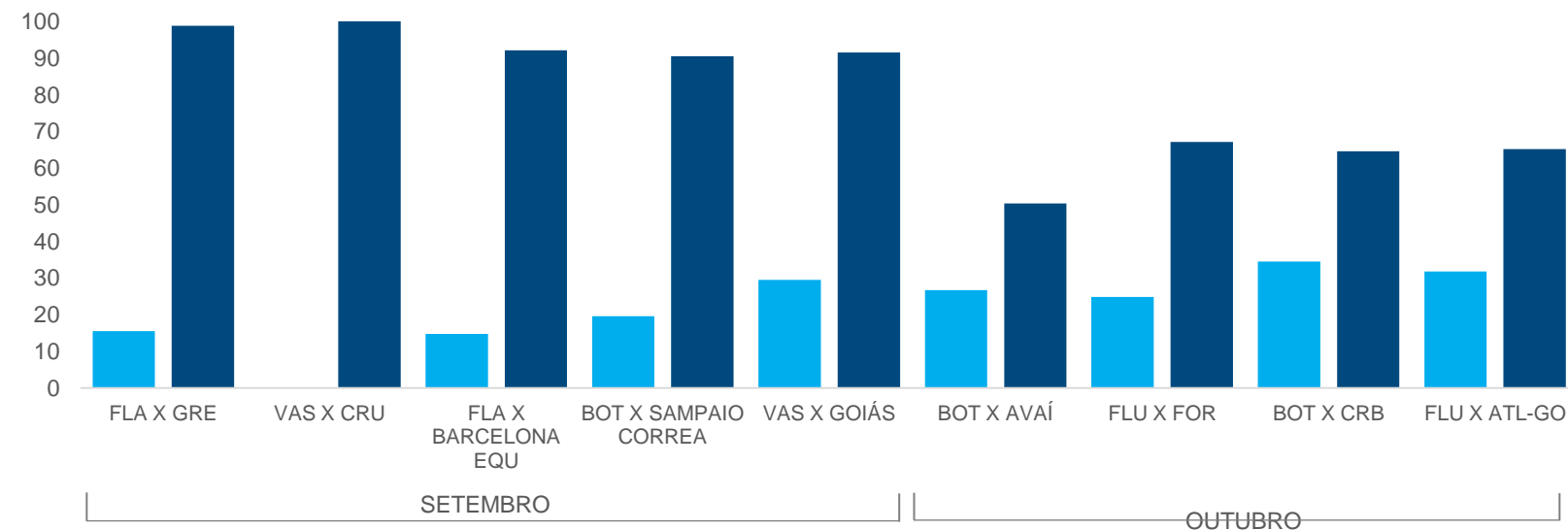
* 72,5% são amostras não aleatórias de pacientes internados no INI FIOCRUZ

MONITORAMENTO EVENTOS TESTES NO MRJ

| Monitoramento | Partidas de Futebol | Shows/Festas |
|-------------------------|---------------------|--------------|
| Eventos-Teste | 9 | 15 |
| Público Presente | 48.802 | 13.401 |
| Positividade Pré-Evento | 152 (0,30%) | 4 (0,02%) |
| Positividade Pós-Evento | 24 (0,04%) | 8 (0,05%) |

TAXA DE INCIDÊNCIA DE CASOS NOTIFICADOS NO MRJ E NOS EVENTOS TESTE

Incidência por 10.000 habitantes, MRJ, 2021



VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Painel Rio COVID-19

Doses aplicadas

11.171.626

1ª dose:

5.764.902

2ª dose:

4.463.159

Dose única:

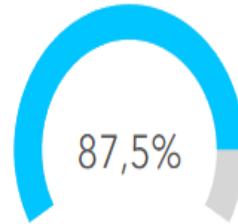
143.719

Dose de reforço:

799.846

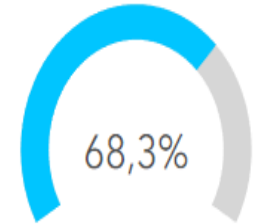
04.11.2021 • 18:30h

População total com D1 ou DU

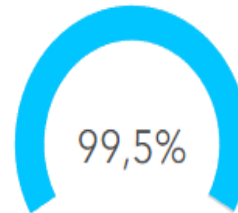


População maior de 12 anos com D1 ou DU

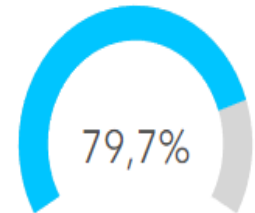
População total com D2 ou DU



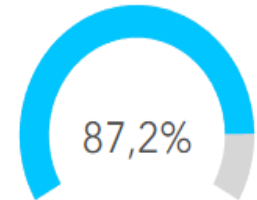
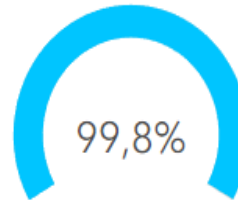
População maior de 12 anos com D2 ou DU



População maior de 18 anos com D1 ou DU



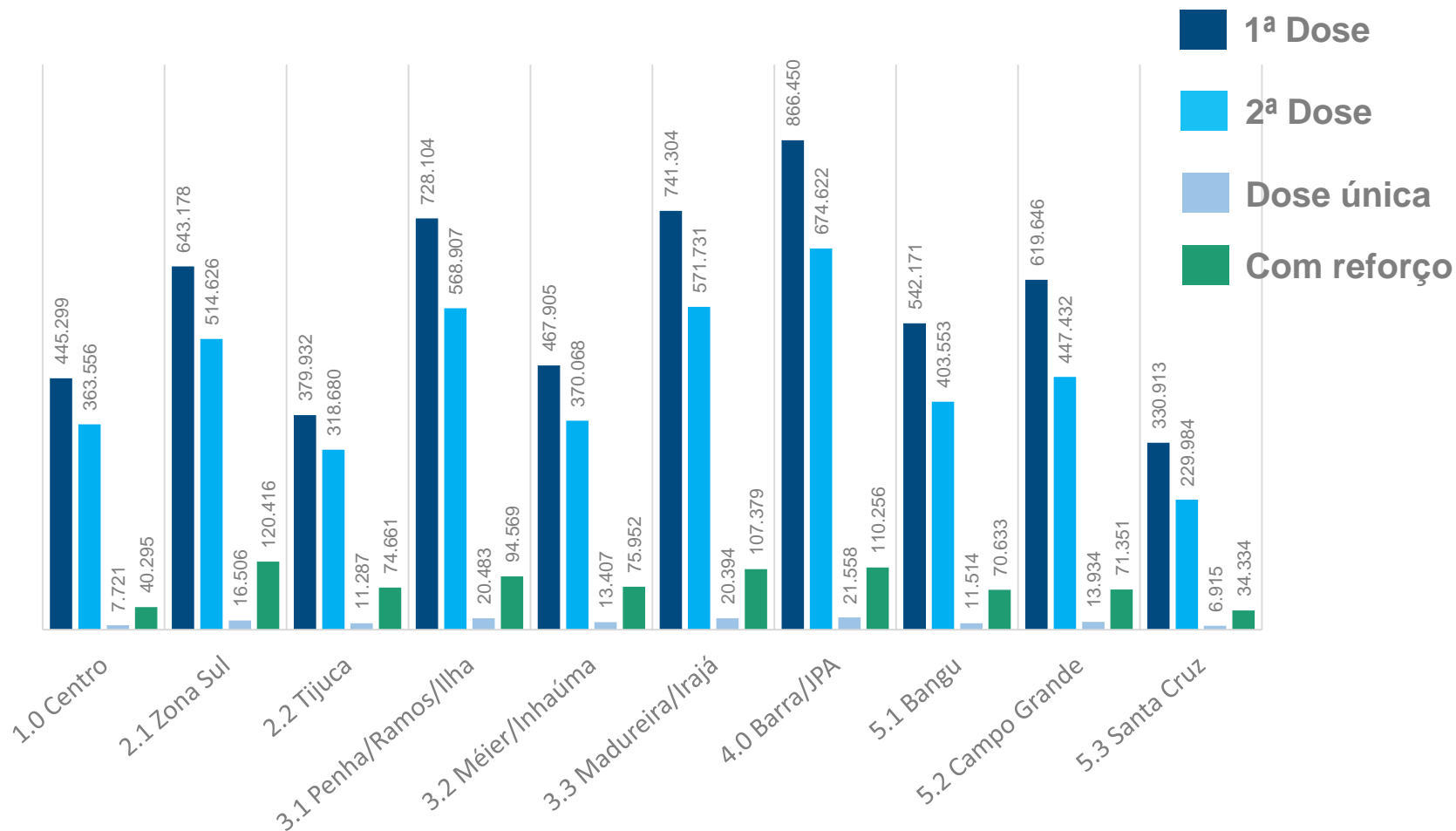
População maior de 18 anos com D2 ou DU



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

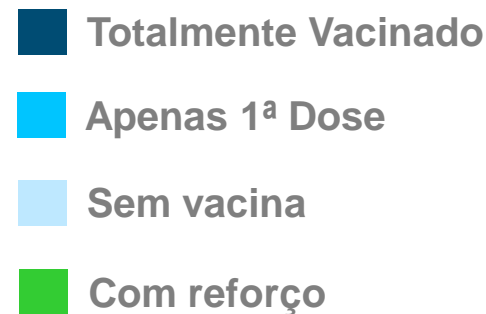
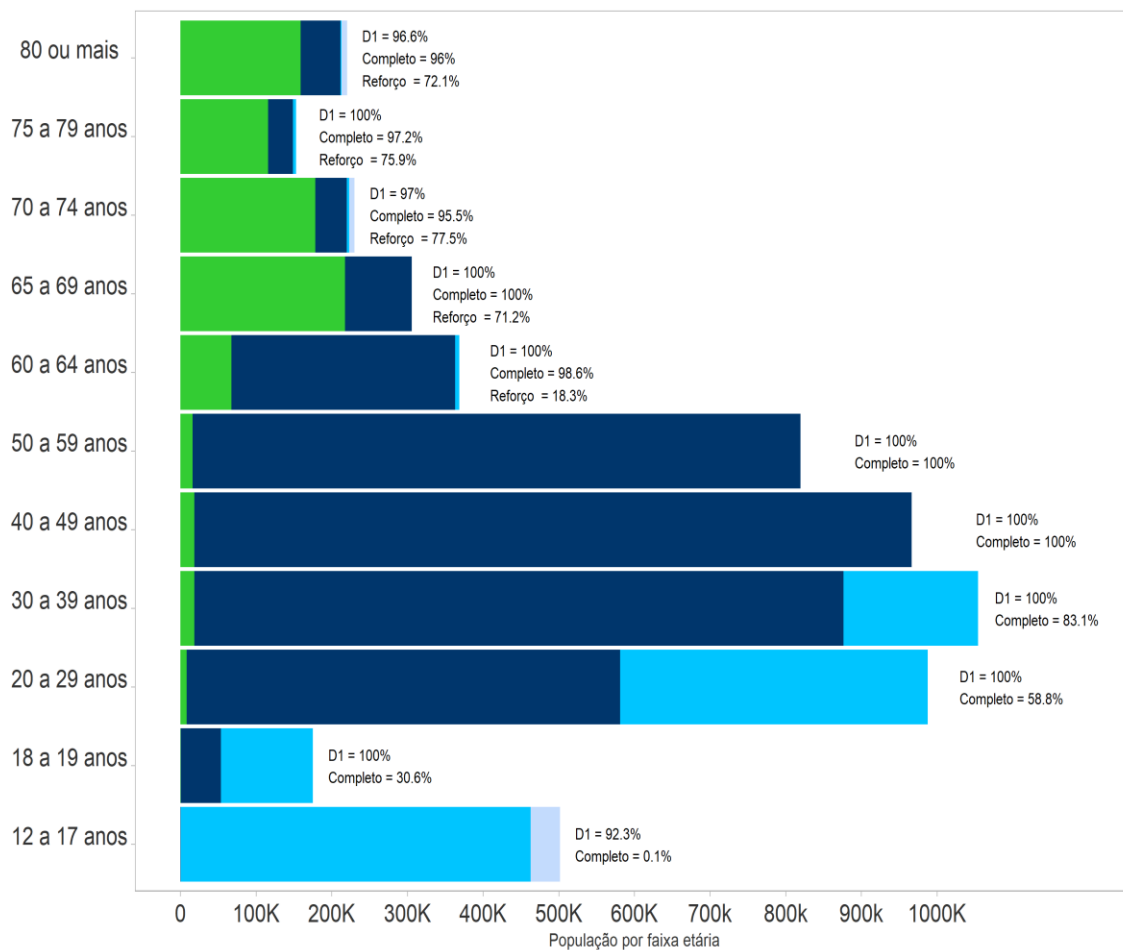
VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Doses aplicadas por Área de Planejamento



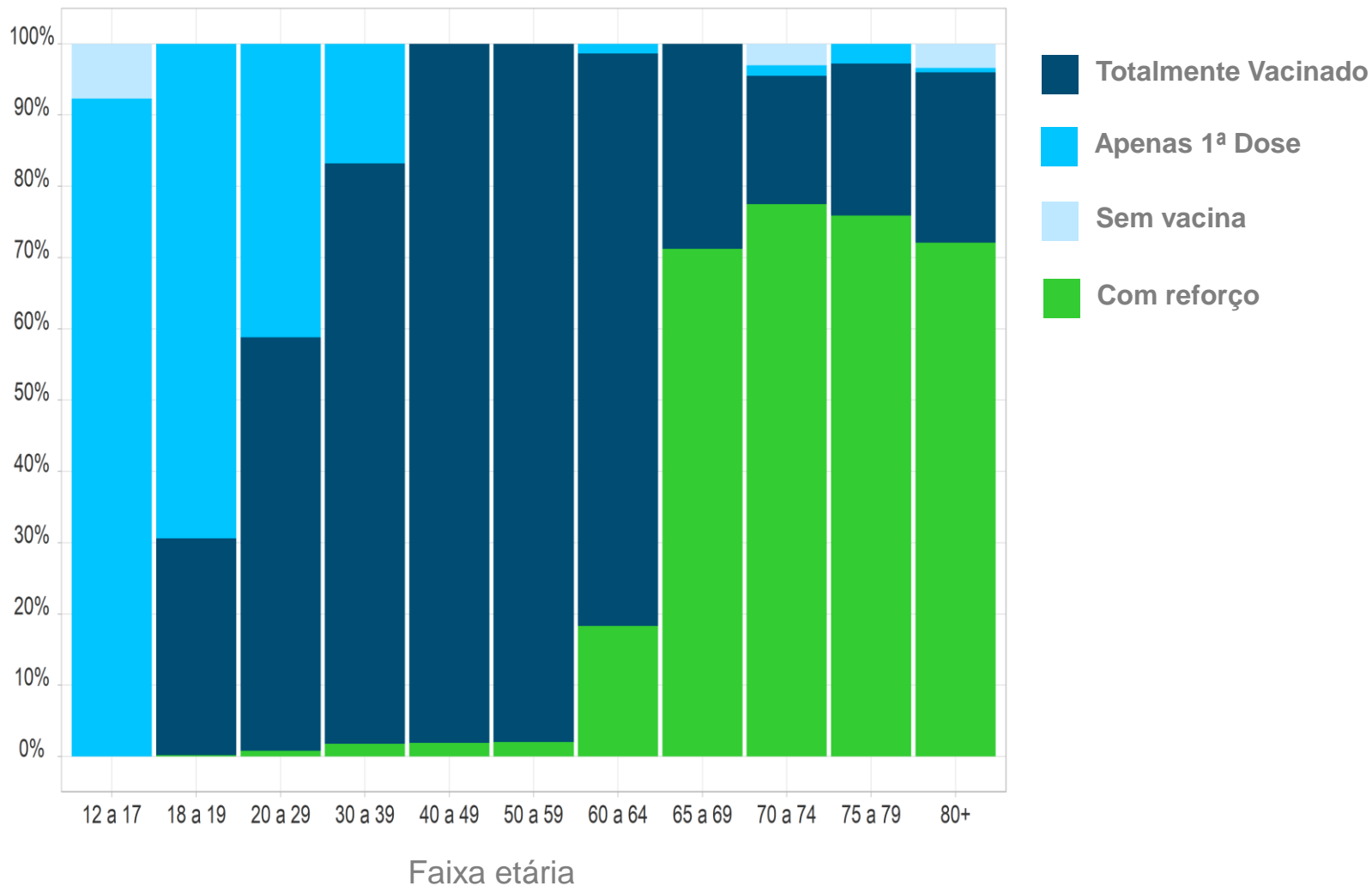
COBERTURA VACINAL

Por faixa etária no município do Rio de Janeiro, 2021



VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Cobertura vacinal por faixa etária no município do Rio de Janeiro



COVID-19:
RIO PELA PREVENÇÃO



Higienize
as mãos



Use máscara
corretamente



Mantenha
a distância



SAÚDE

