



Rio

P R E F E I T U R A

SAÚDE

COVID-19

.....

**BOLETIM
EPIDEMIOLÓGICO**

CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA

2020 • 2021

Semana 44

CASOS E ÓBITOS CONFIRMADOS

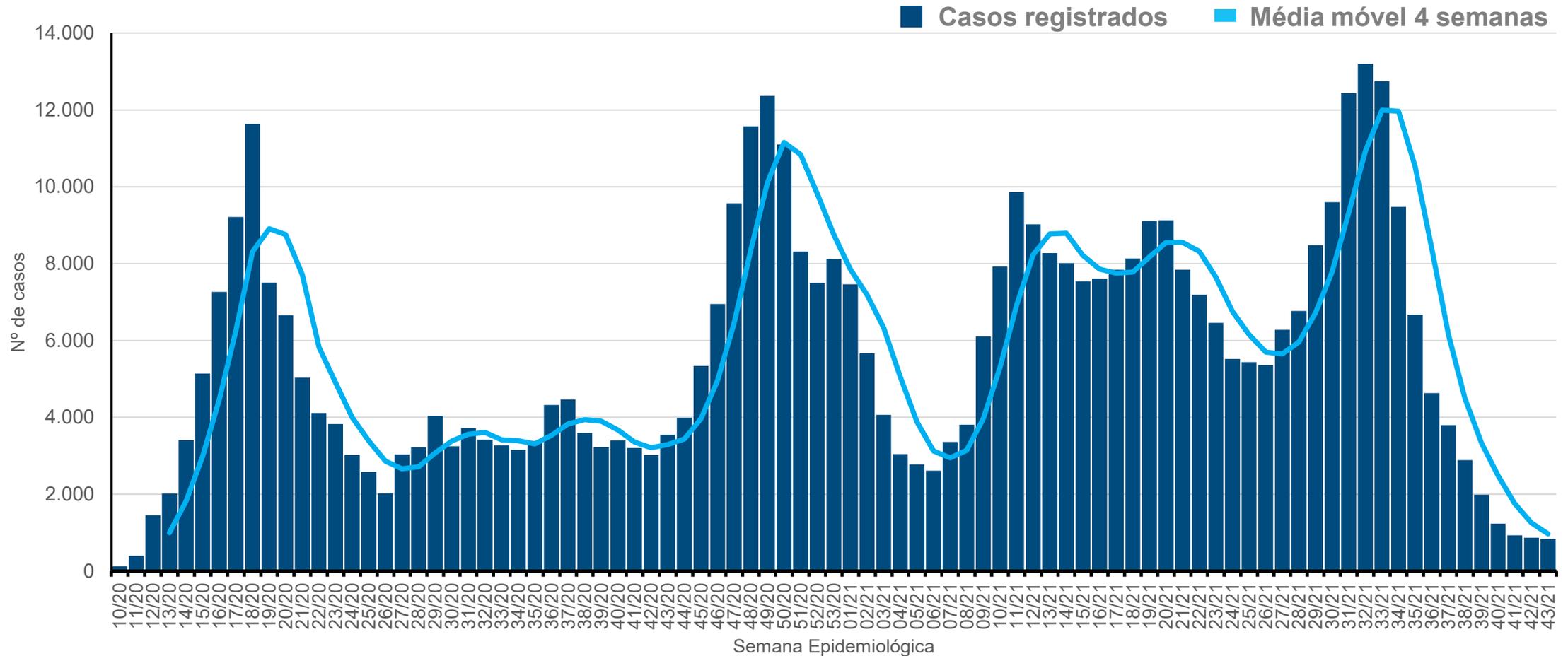
Total de casos, óbitos e taxas (acumulado 2020 – 2021)

| 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 |

CASOS CONFIRMADOS

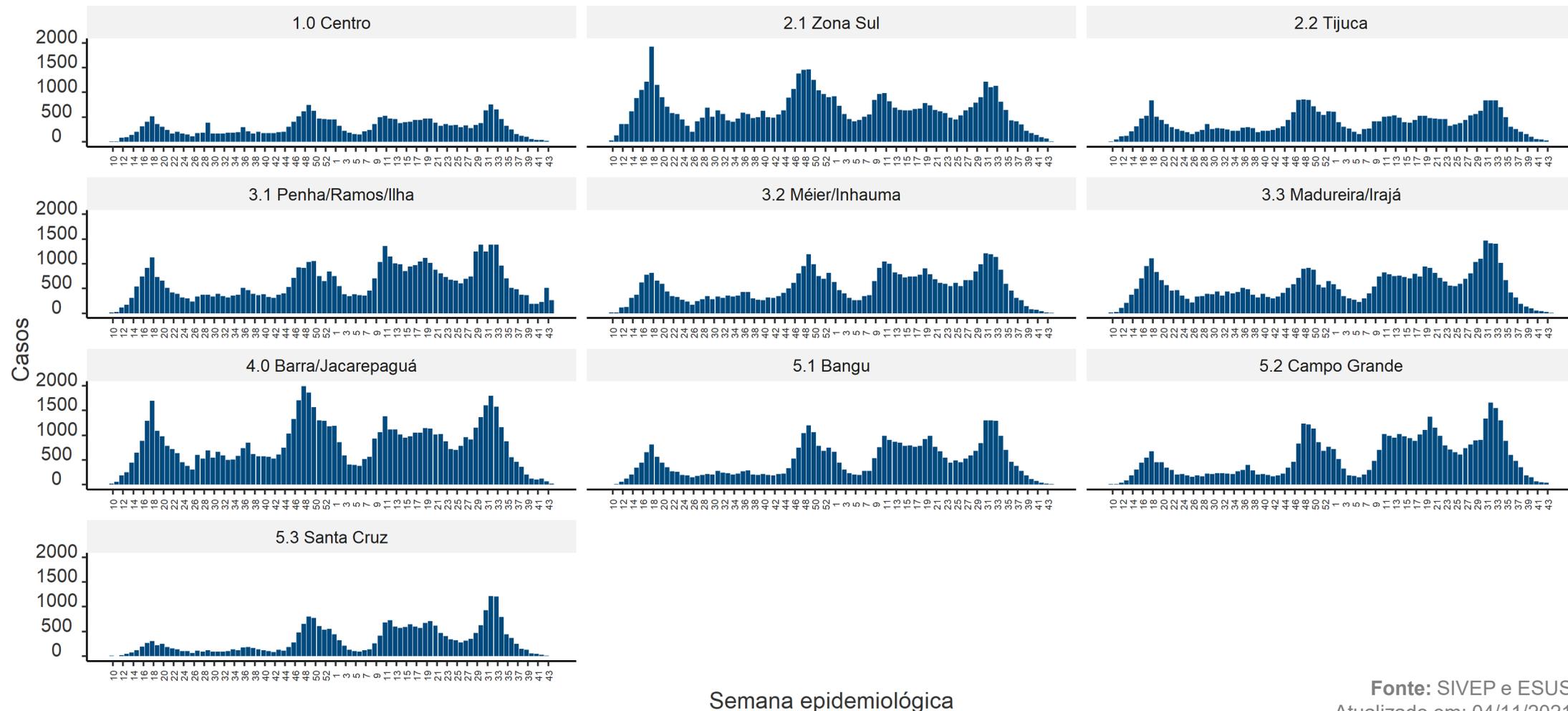
Por semana epidemiológica de início dos sintomas (acumulado 2020 – 2021)



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

CASOS CONFIRMADOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

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

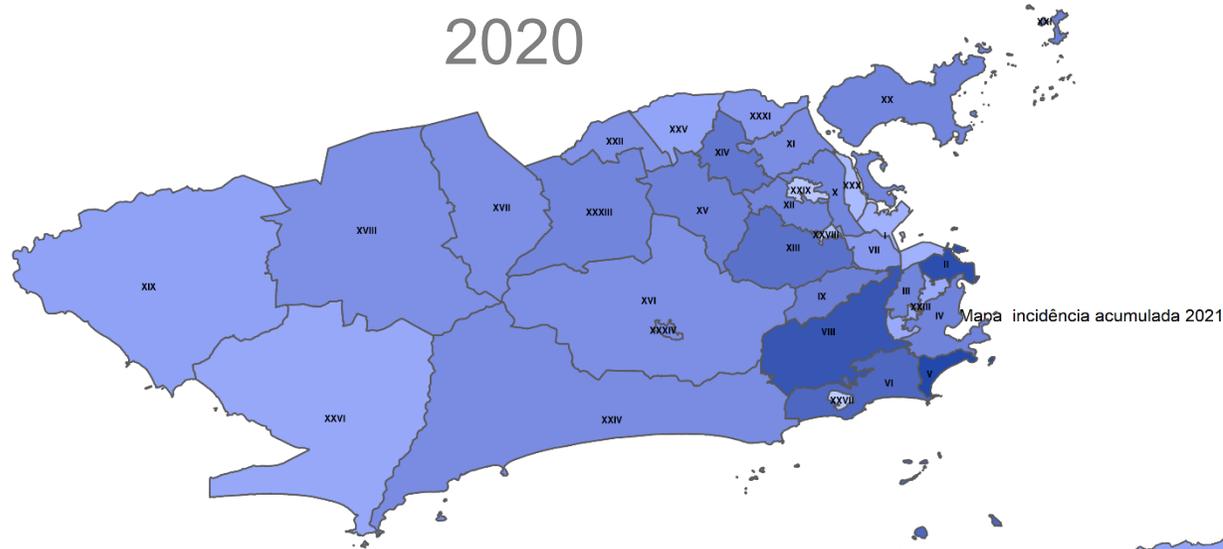


Fonte: SIVEP e ESUS
Atualizado em: 04/11/2021

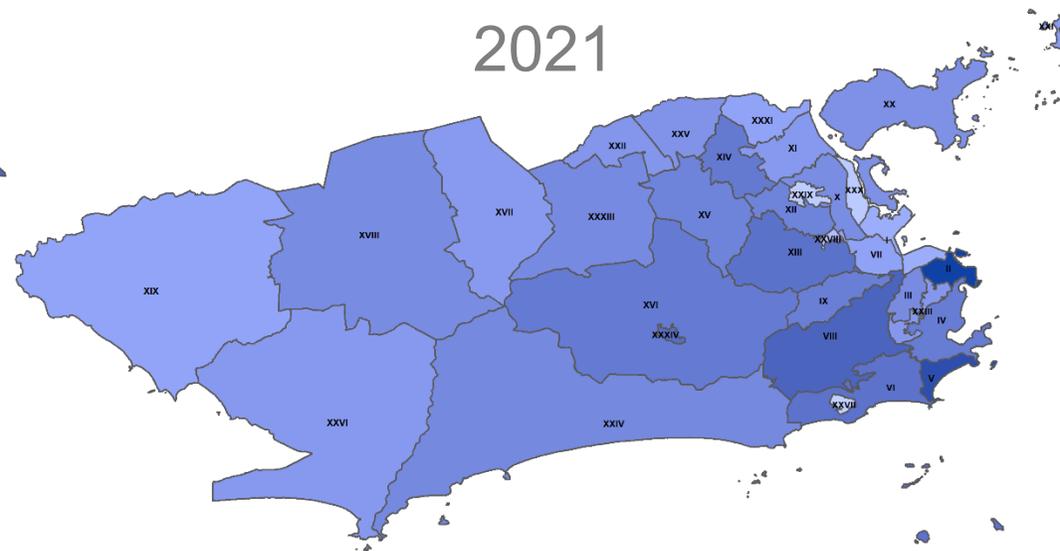
TAXA DE INCIDÊNCIA POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Incidência acumulada por 10.000 habitantes

2020



2021

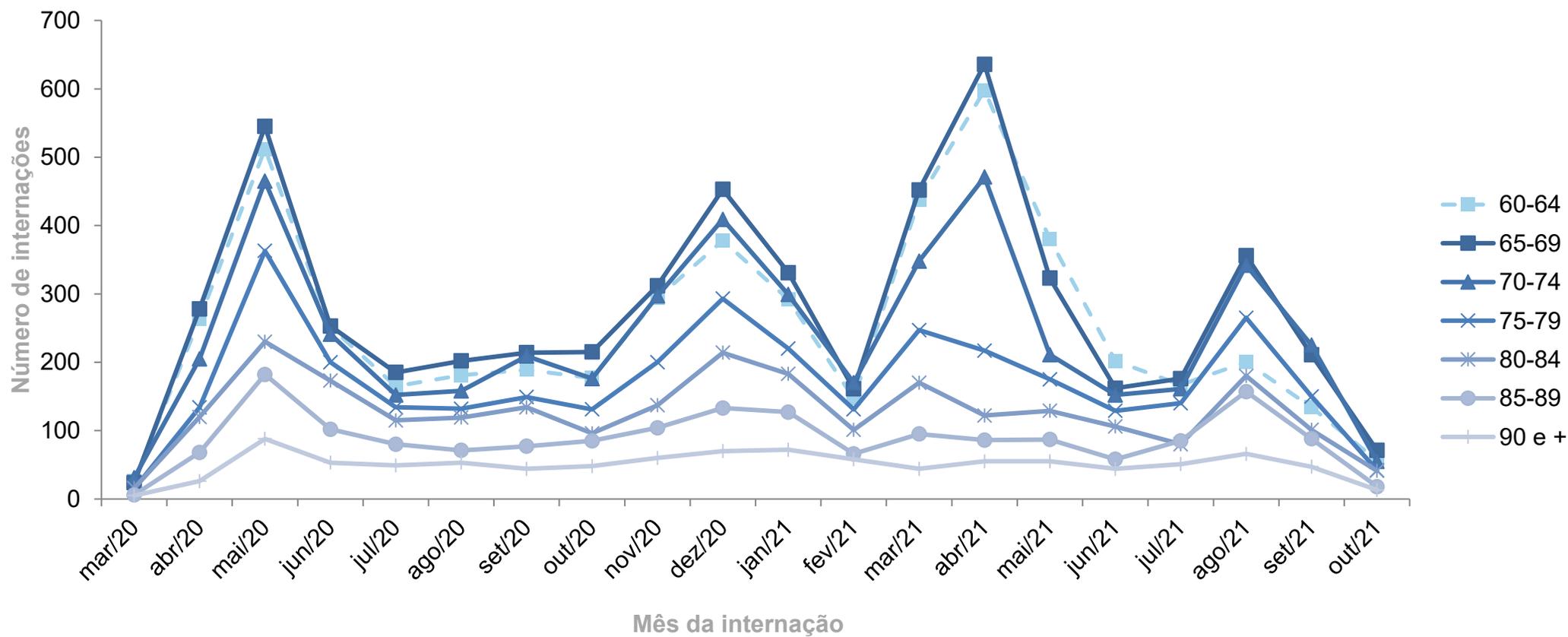


| | |
|--------|--------------------|
| I | Portuária |
| II | Centro |
| III | Rio Comprido |
| IV | Botafogo |
| V | Copacabana |
| VI | Lagoa |
| VII | São Cristóvão |
| VIII | Tijuca |
| IX | Vila Isabel |
| X | Ramos |
| XI | Penha |
| XII | Inhaúma |
| XIII | Méier |
| XIV | Irajá |
| XV | Madureira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

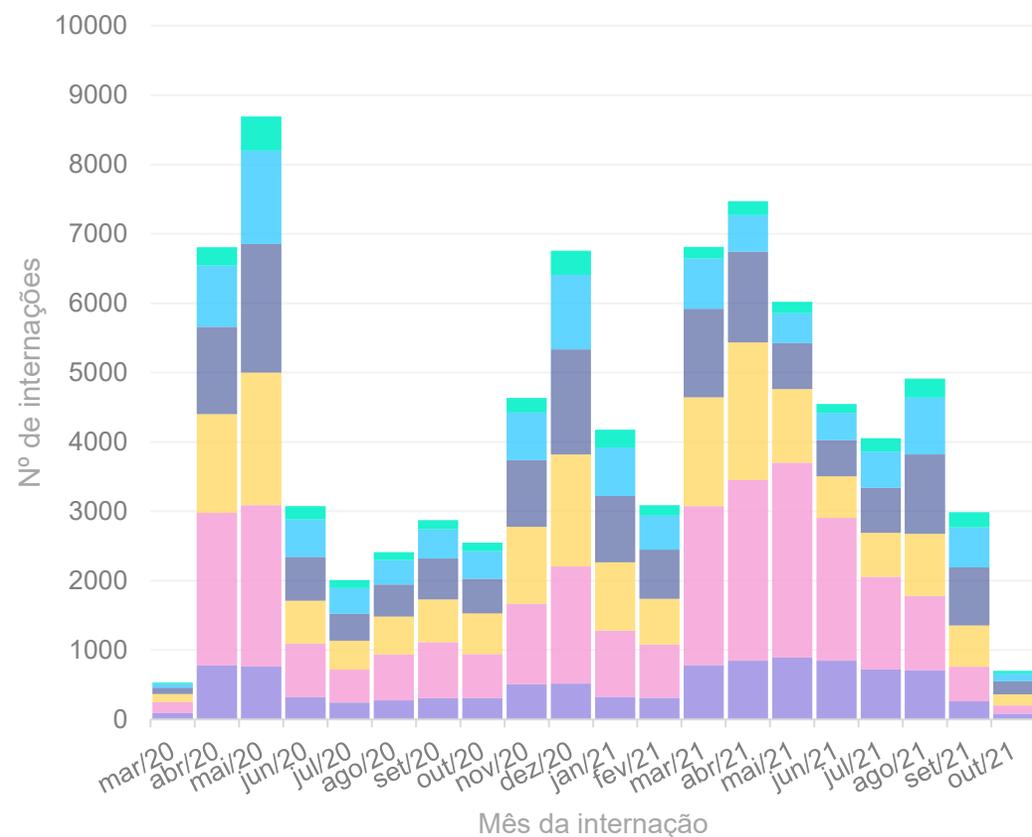
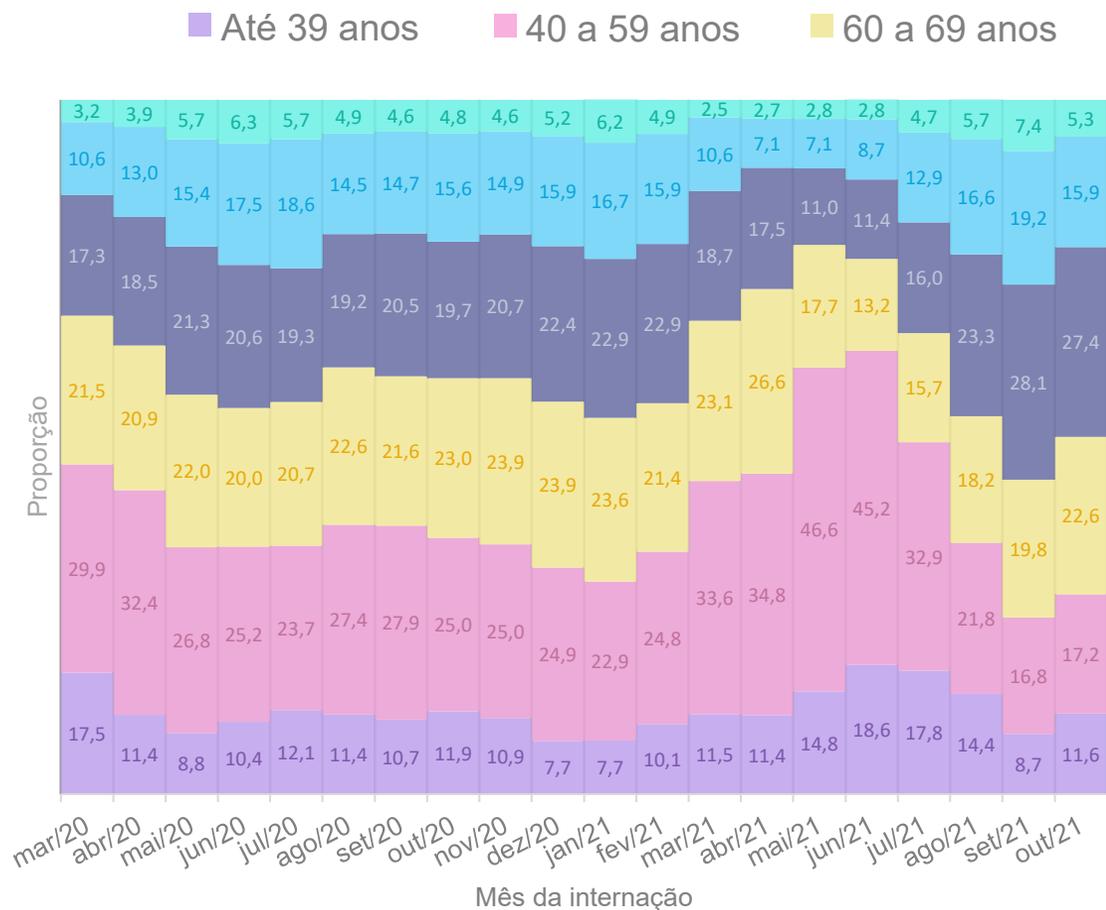
CASOS DE SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE POR FAIXA ETÁRIA.

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



INTERNAÇÕES POR COVID-19 SEGUNDO FAIXA ETÁRIA

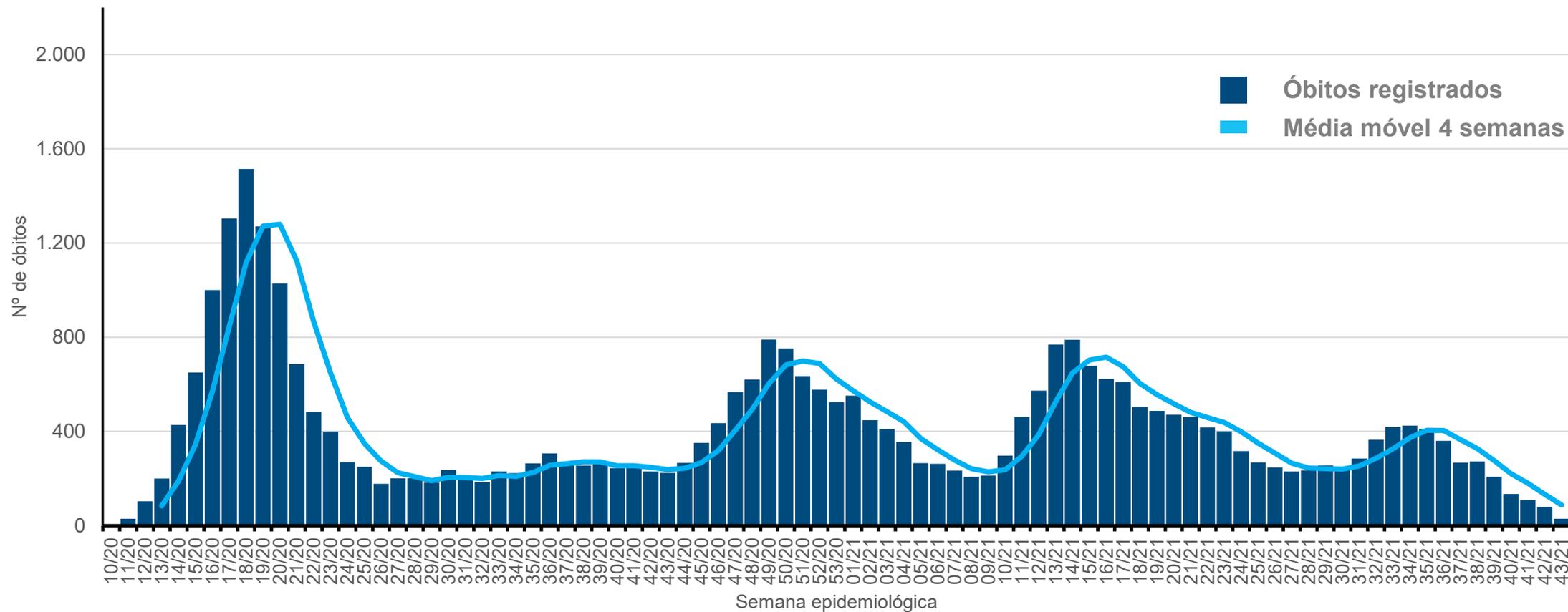
Residentes MRJ, Leitos SUS + Privados, 2020-2021



Fonte: SIVEP
Atualizado em: 04/11/2021

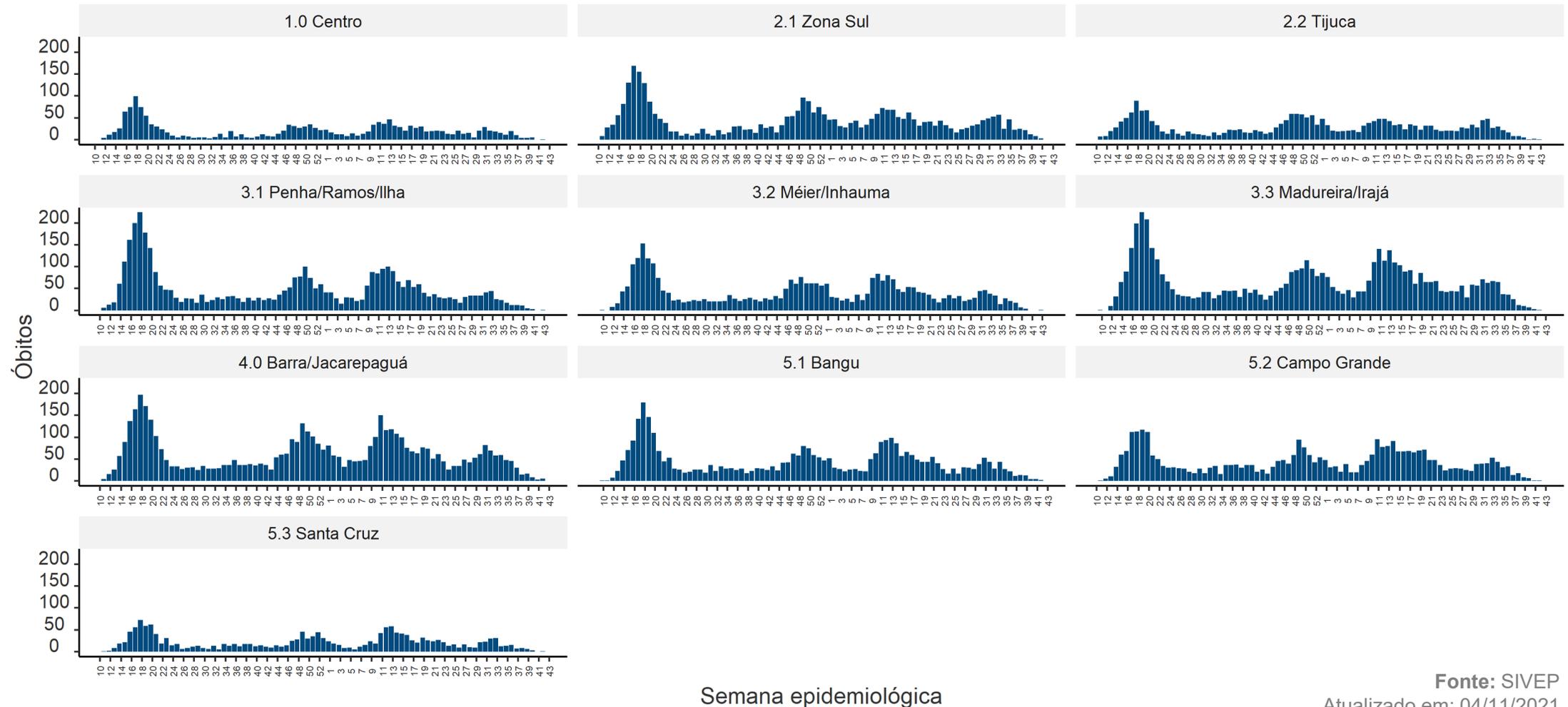
ÓBITOS

Por semana epidemiológica (acumulado 2020 – 2021)



ÓBITOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

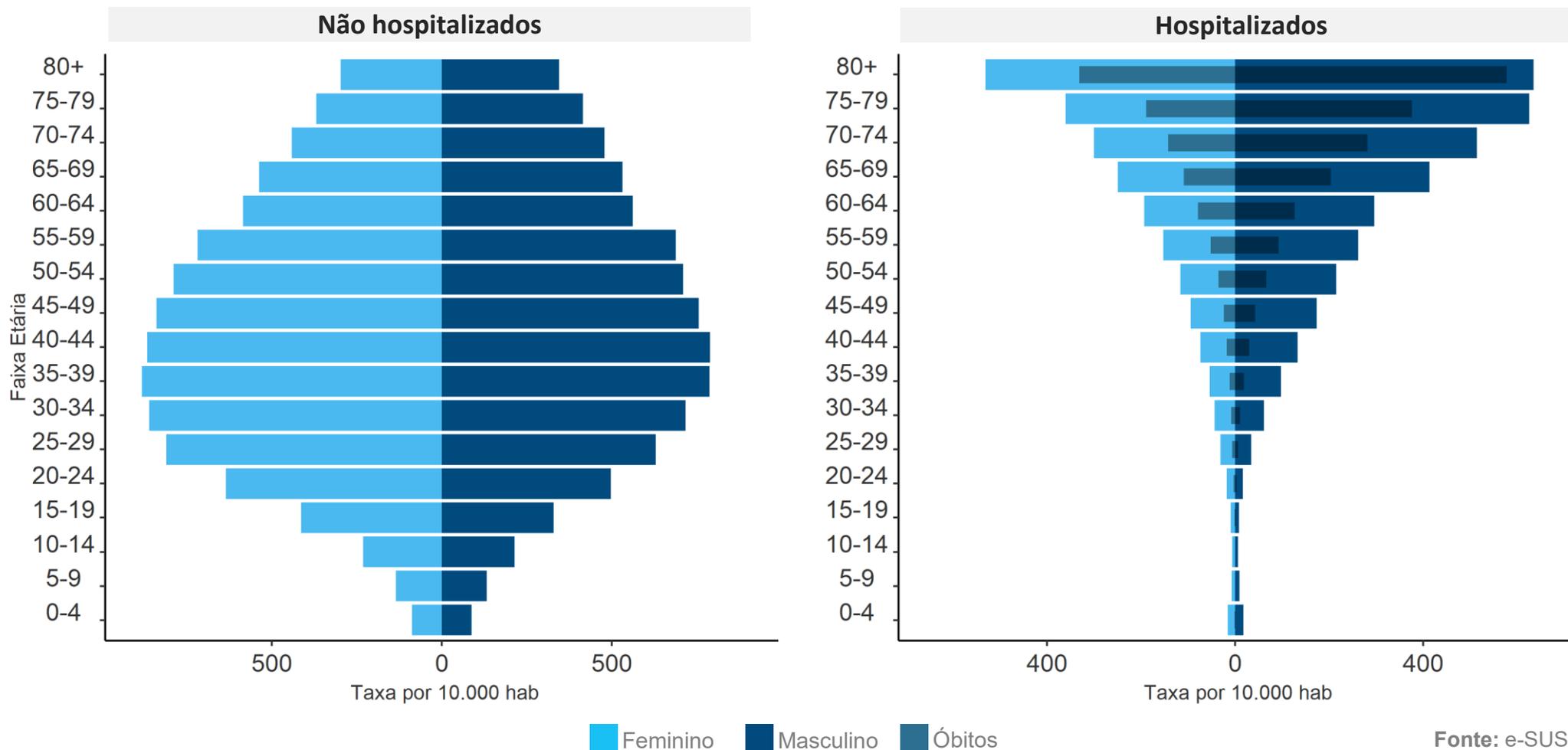
Óbitos por semana epidemiológica e Área de Planejamento (acumulado 2020 – 2021)



Fonte: SIVEP
Atualizado em: 04/11/2021

PIRÂMIDE ETÁRIA

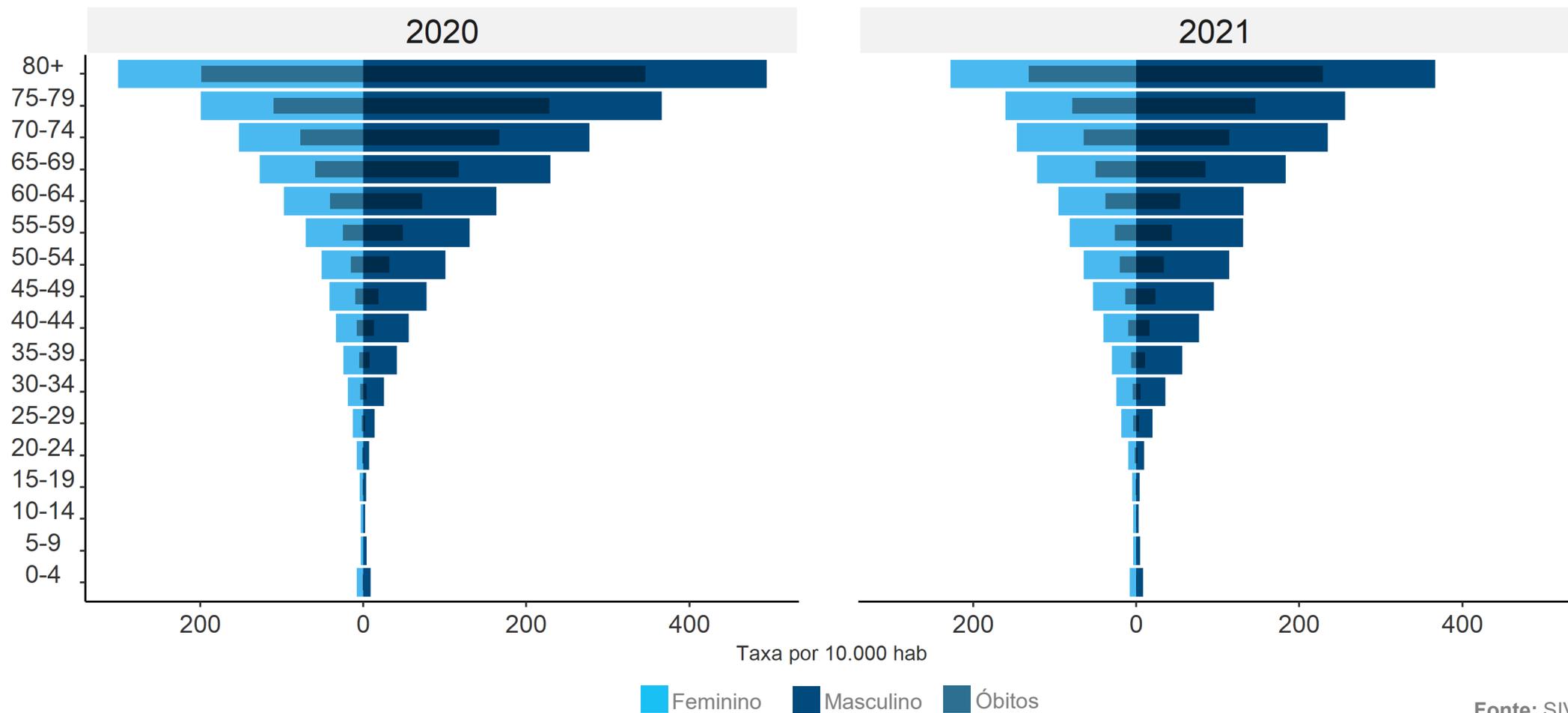
Taxa de Incidência de COVID-19 por faixa etária (acumulado 2020 – 2021).



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

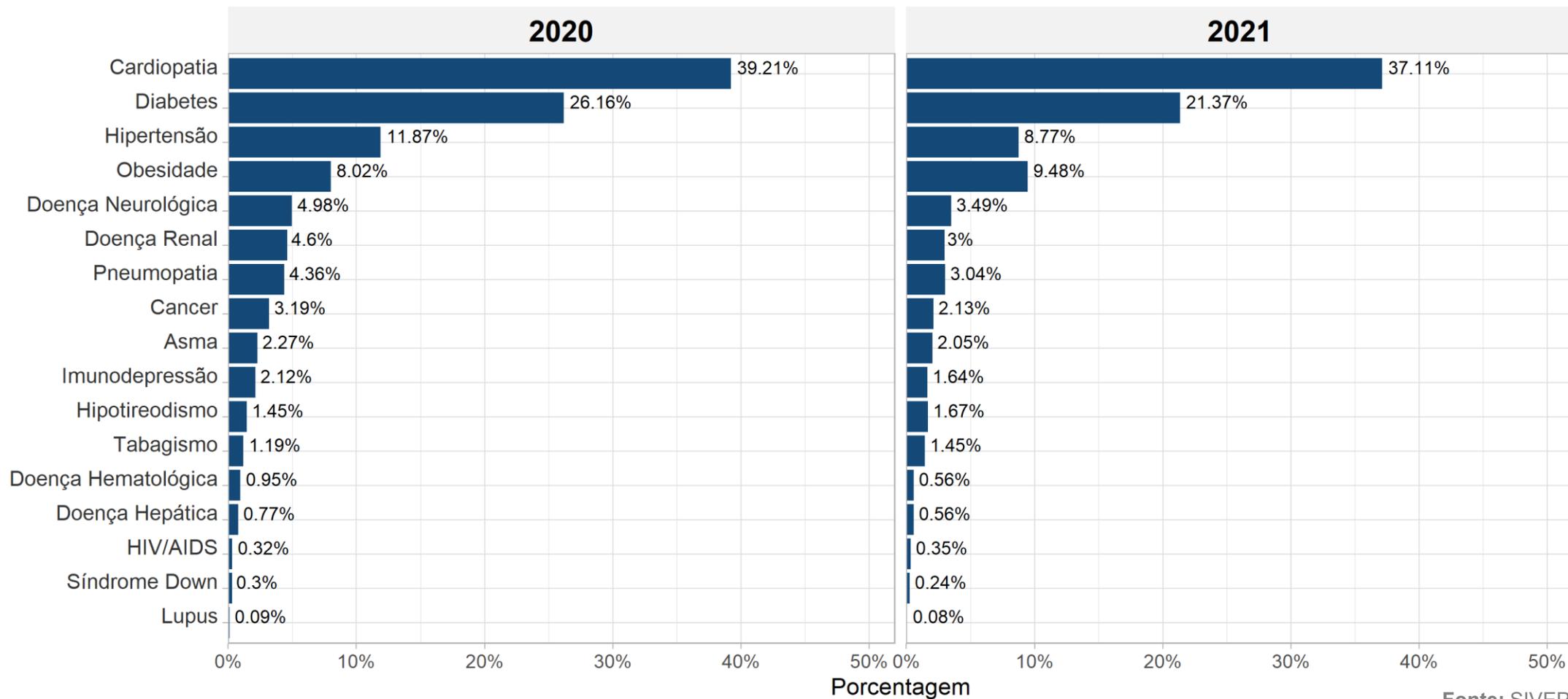
PIRÂMIDE ETÁRIA ENTRE HOSPITALIZADOS

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



COMORBIDADES

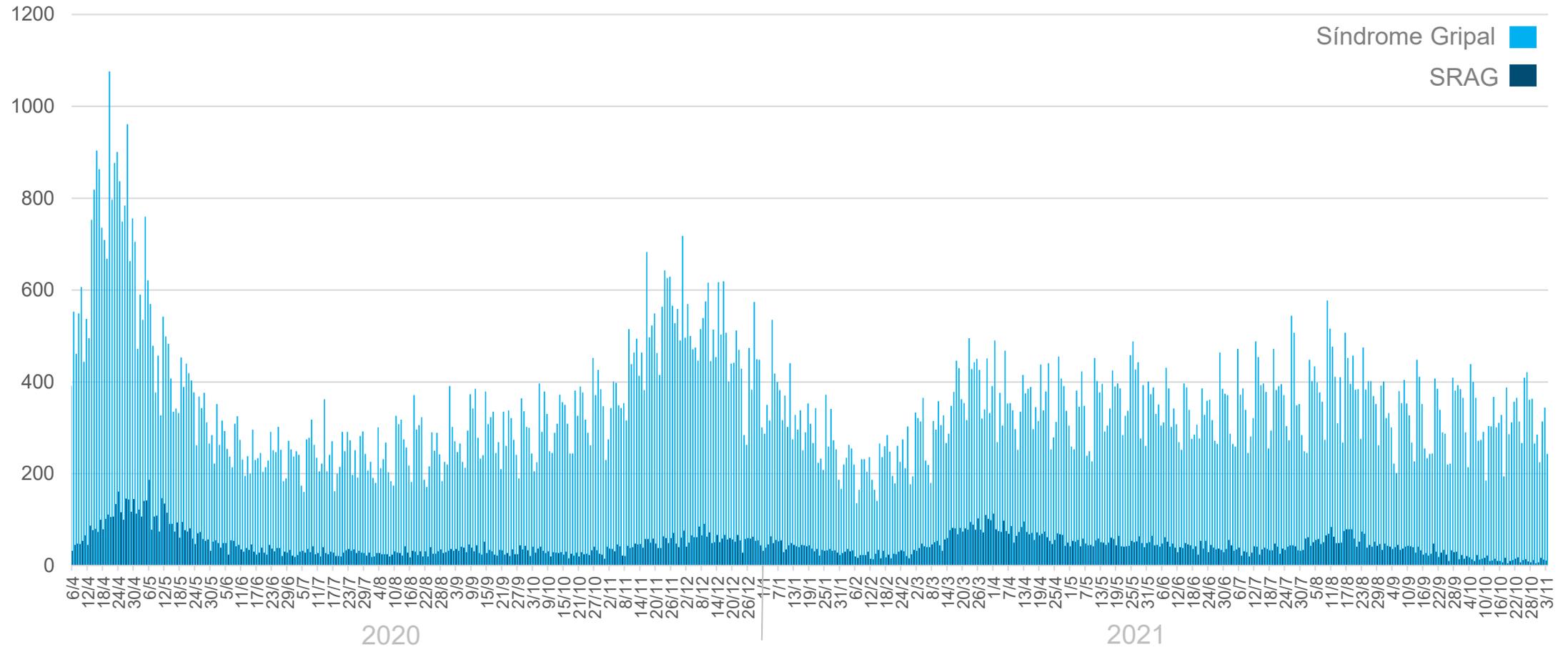
Percentual de comorbidades entre os hospitalizados por COVID-19 por ano



Fonte: SIVEP
Atualizado em: 04/11/2021

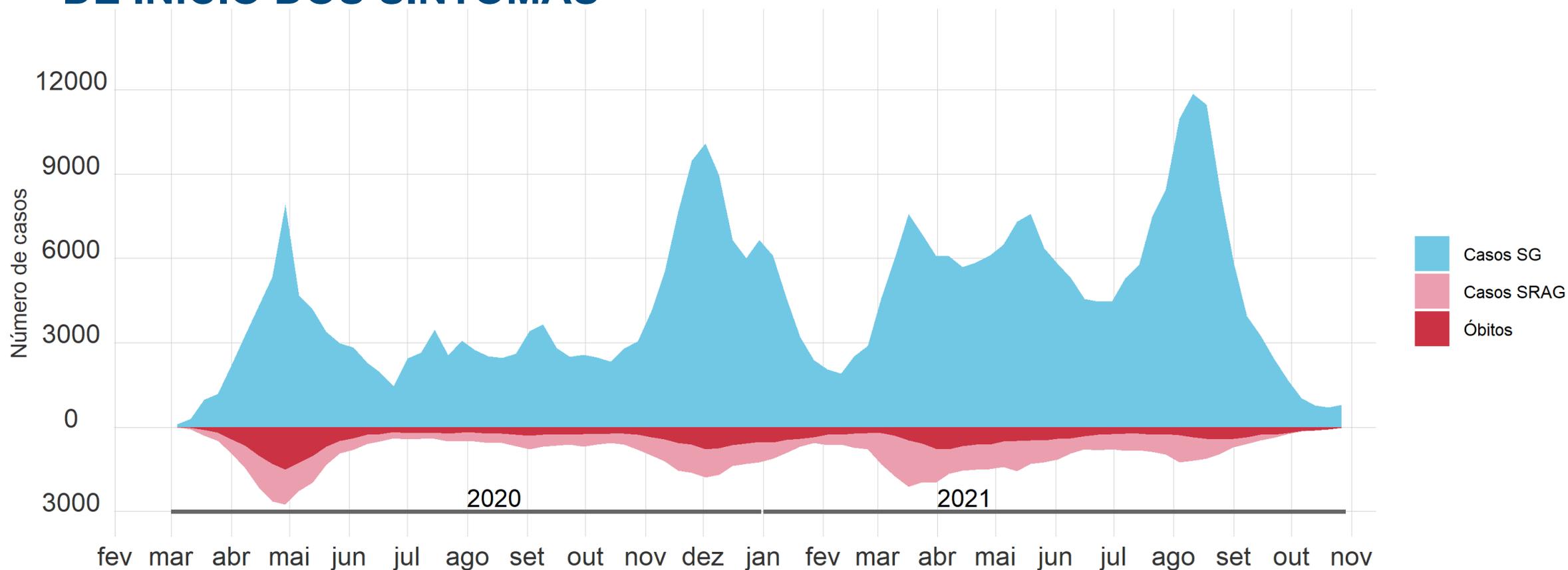
ATENDIMENTOS NA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

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



Fonte: Sistemas de informação das unidades de saúde
Atualizado em: 04/11/2021
Dados sujeito à revisão

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 | % | |
| <i>Total de Genomas</i> | 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 |

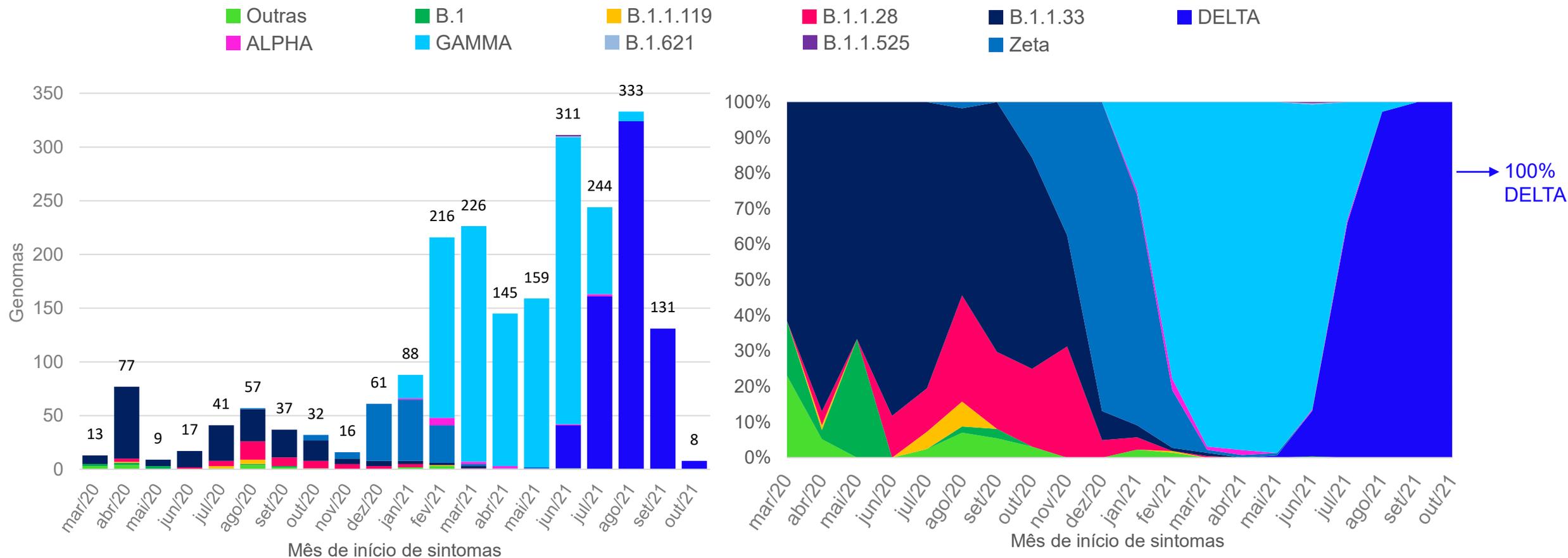
O valores de genomas descritos referem-se ao total de resultados de sequenciamento notificados a CIEVS Rio pelos laboratórios de referência (LVR/S/Fiocruz, LVM/UFRJ-LNCC e IMT/USP)

■ 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

Detecção 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

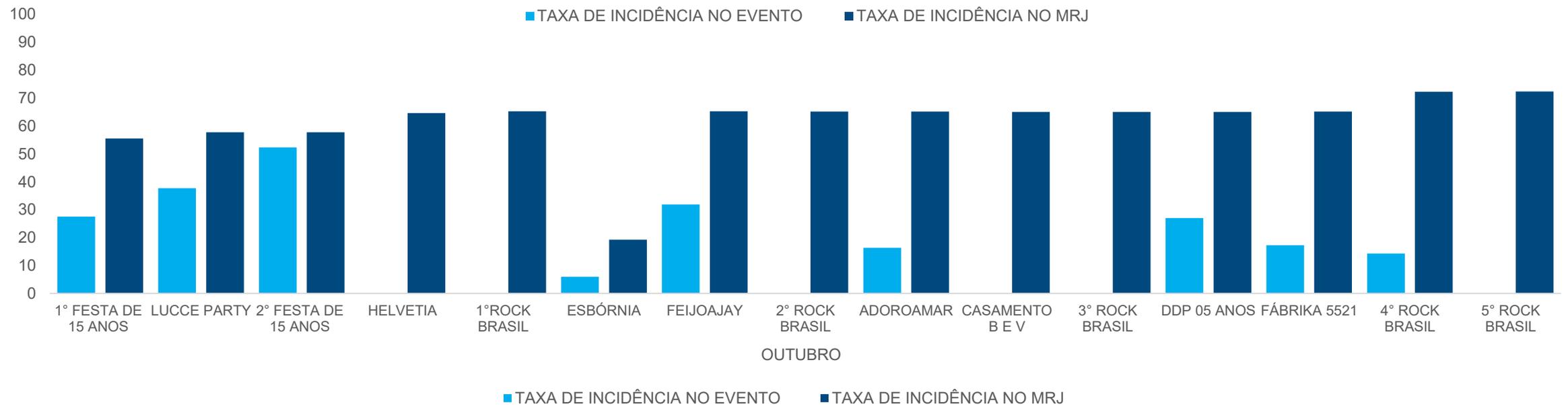
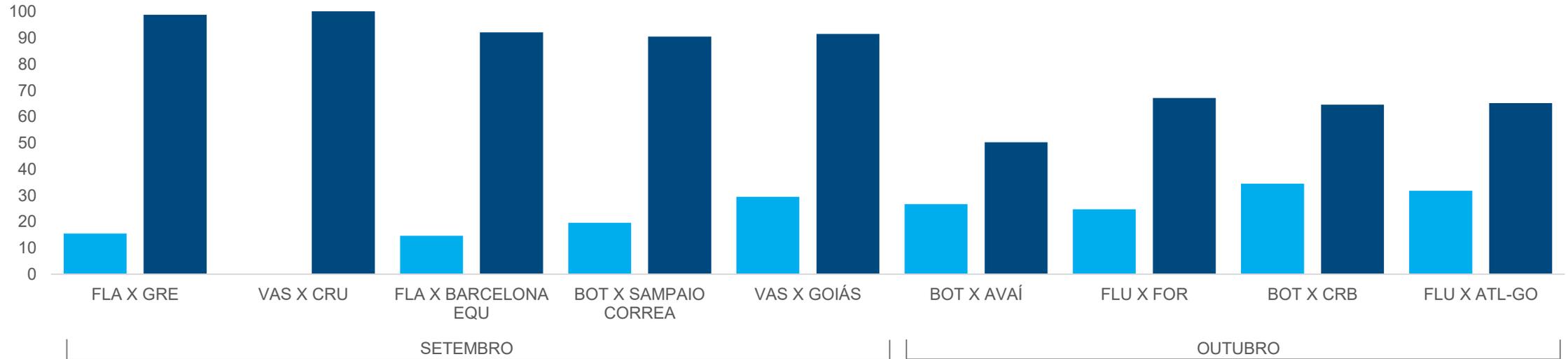
Fonte: Monitoramento CIEVS Rio
Atualizado em 04/11/2021

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

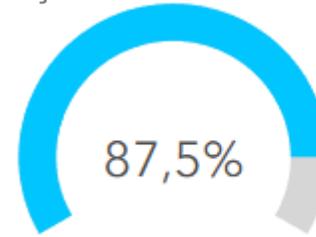
Incidência por 10.000 habitantes, MRJ, 2021



VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19



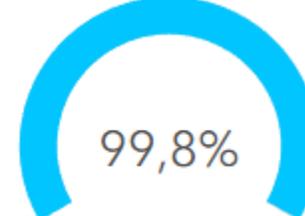
População total com D1 ou DU



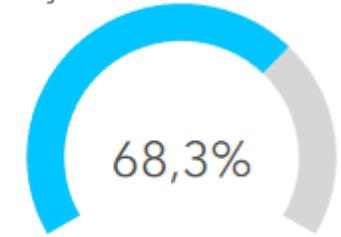
População maior de 12 anos com D1 ou DU



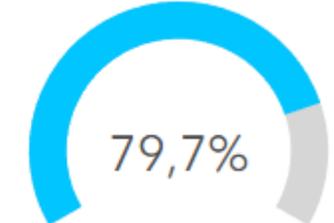
População maior de 18 anos com D1 ou DU



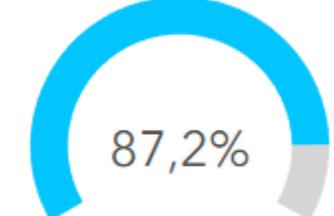
População total com D2 ou DU



População maior de 12 anos com D2 ou DU

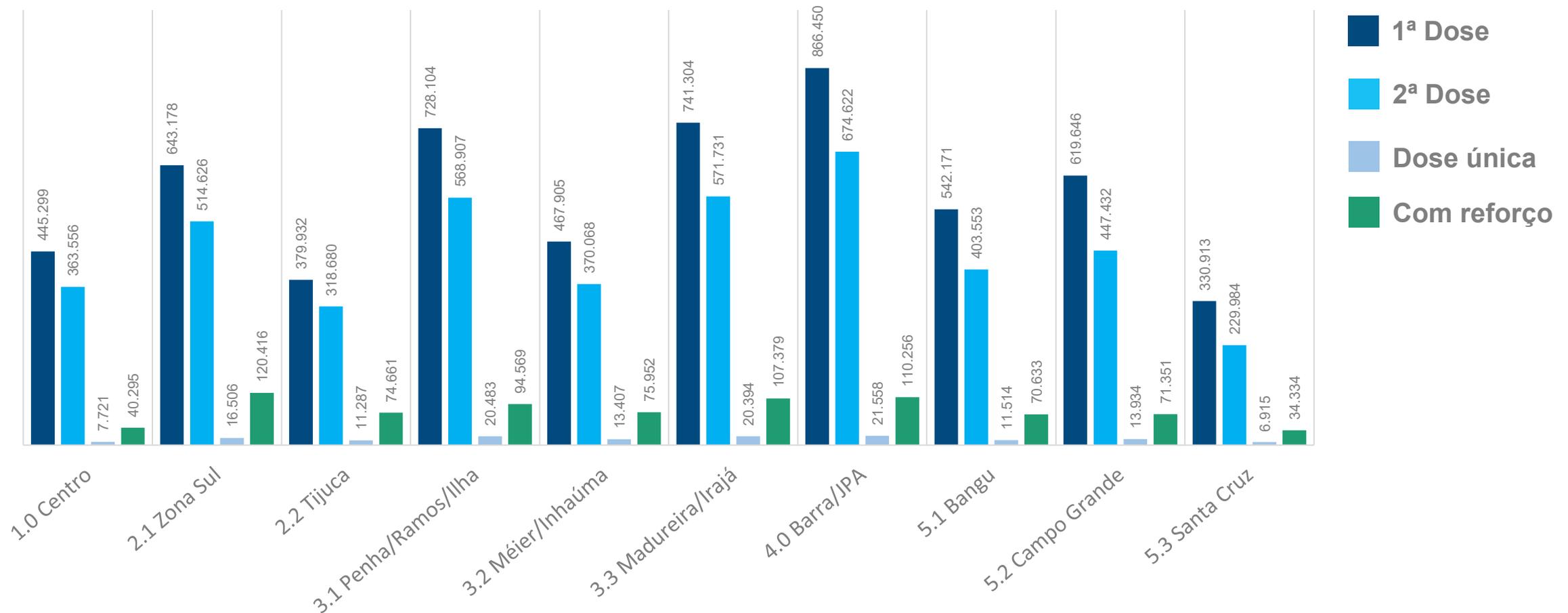


População maior de 18 anos com D2 ou DU



VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

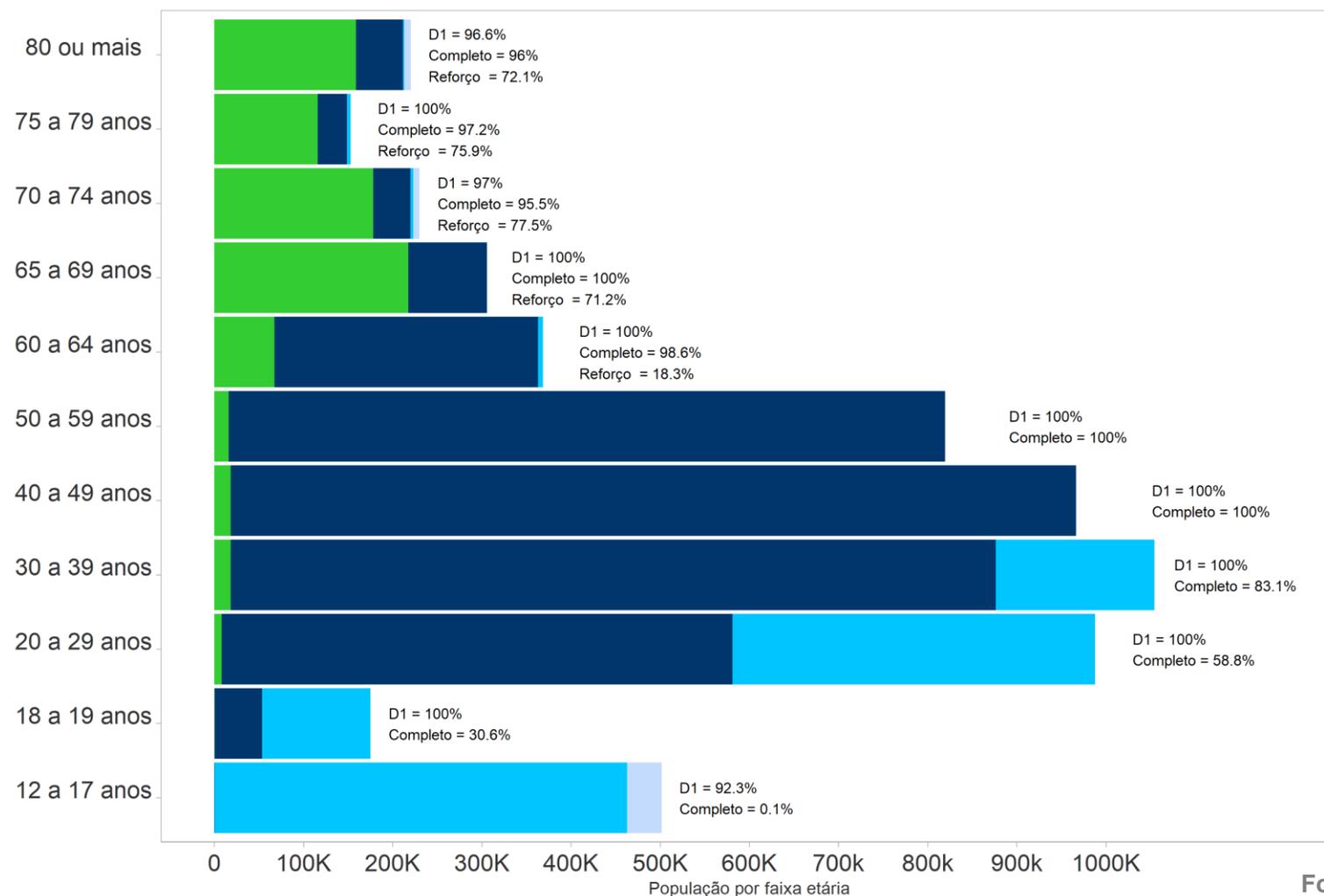
Doses aplicadas por Área de Planejamento



Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio.
Atualizado em: 04/11/2021 – 18:30h

COBERTURA VACINAL

Por faixa etária no município do Rio de Janeiro, 2021

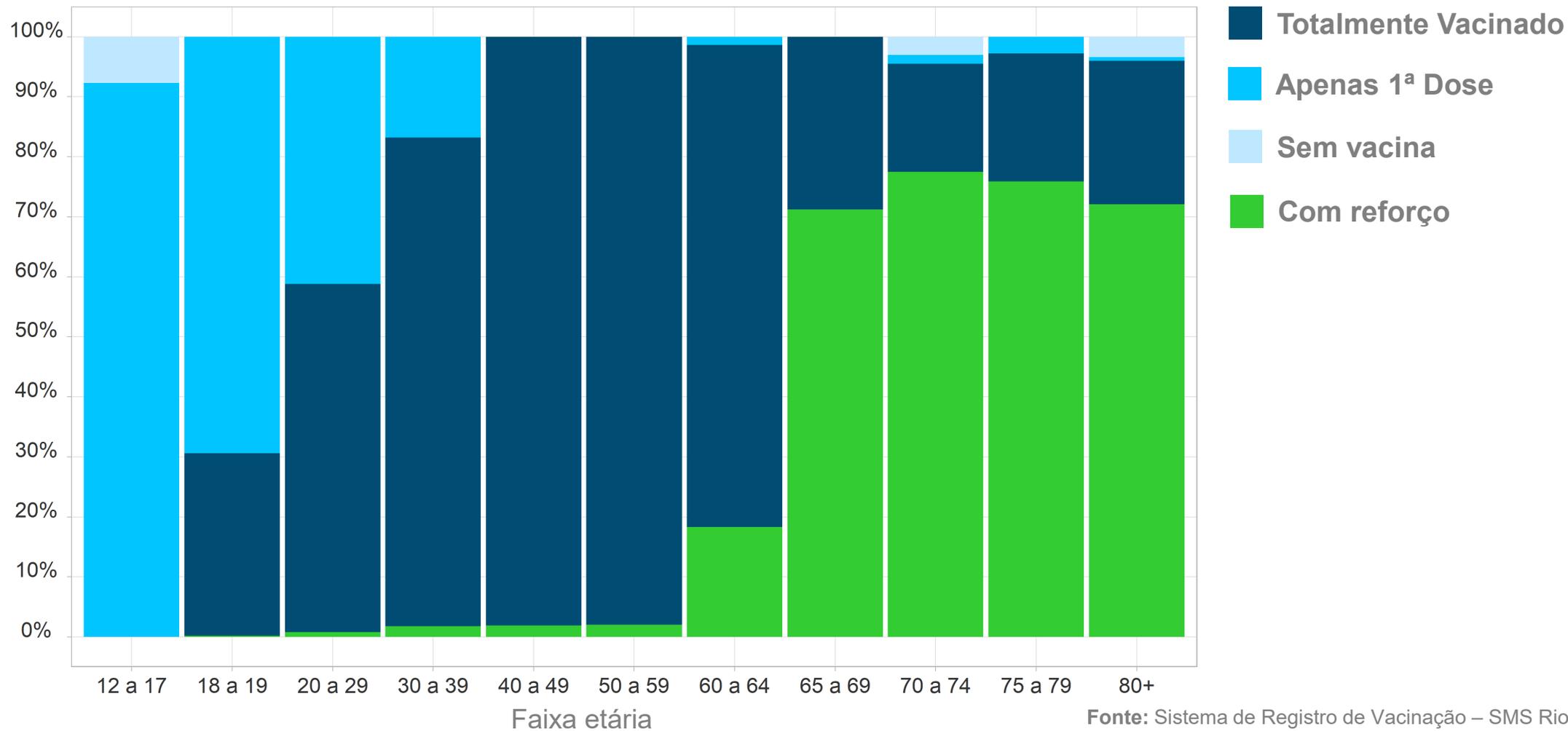


- Totalmente Vacinado
- Apenas 1ª Dose
- Sem vacina
- Com reforço

Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio.
Atualizado em: 04/11/2021 – 18:30h

VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Cobertura vacinal por faixa etária no município do Rio de Janeiro

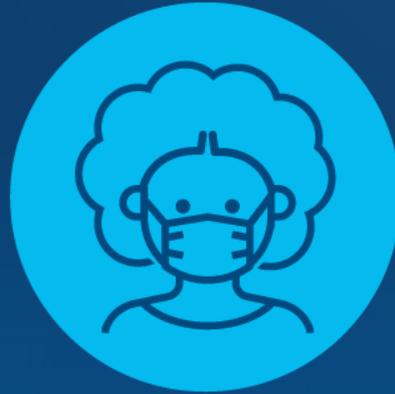


Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio.
Atualizado em: 04/11/2021 – 18:30h

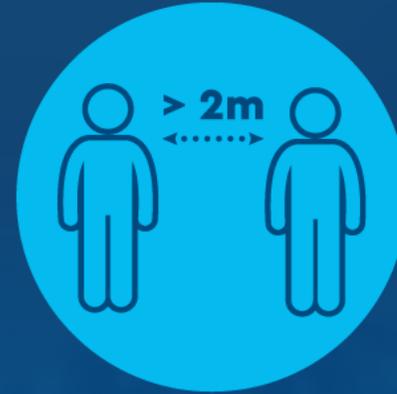
COVID-19:
RIO PELA PREVENÇÃO



Higienize
as mãos



Use máscara
corretamente



Mantenha
a distância



SAÚDE

