



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	2021
Total de casos	216.499
Total de casos graves*	42.616
Total de óbitos	19.097
Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	3.250,1
Letalidade (porcentagem)	8,8
Taxa de Mortalidade (por 100 mil habitantes)	286,7
Total de casos	275.212
Total de casos graves*	42.530
Total de óbitos	15.978
Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	4.131,5
Letalidade (porcentagem)	5,8
Taxa de Mortalidade (por 100 mil habitantes)	239,9

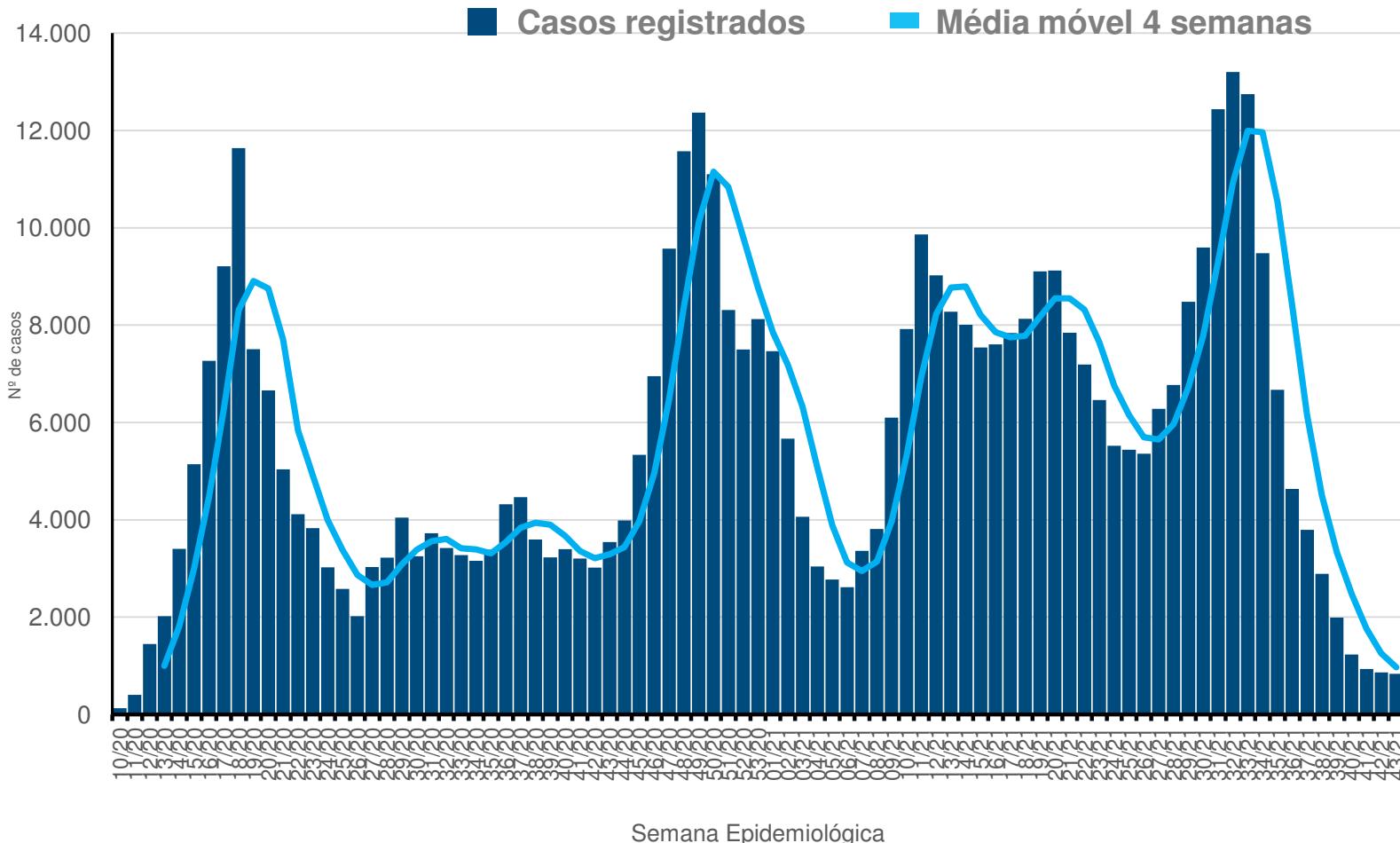
População Residente e Estimada - Brasil, Estado do Rio de Janeiro e Município do Rio de Janeiro e Regiões Administrativas (RA) - 2000/2010/2013-2016/2020 - IPP

*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)

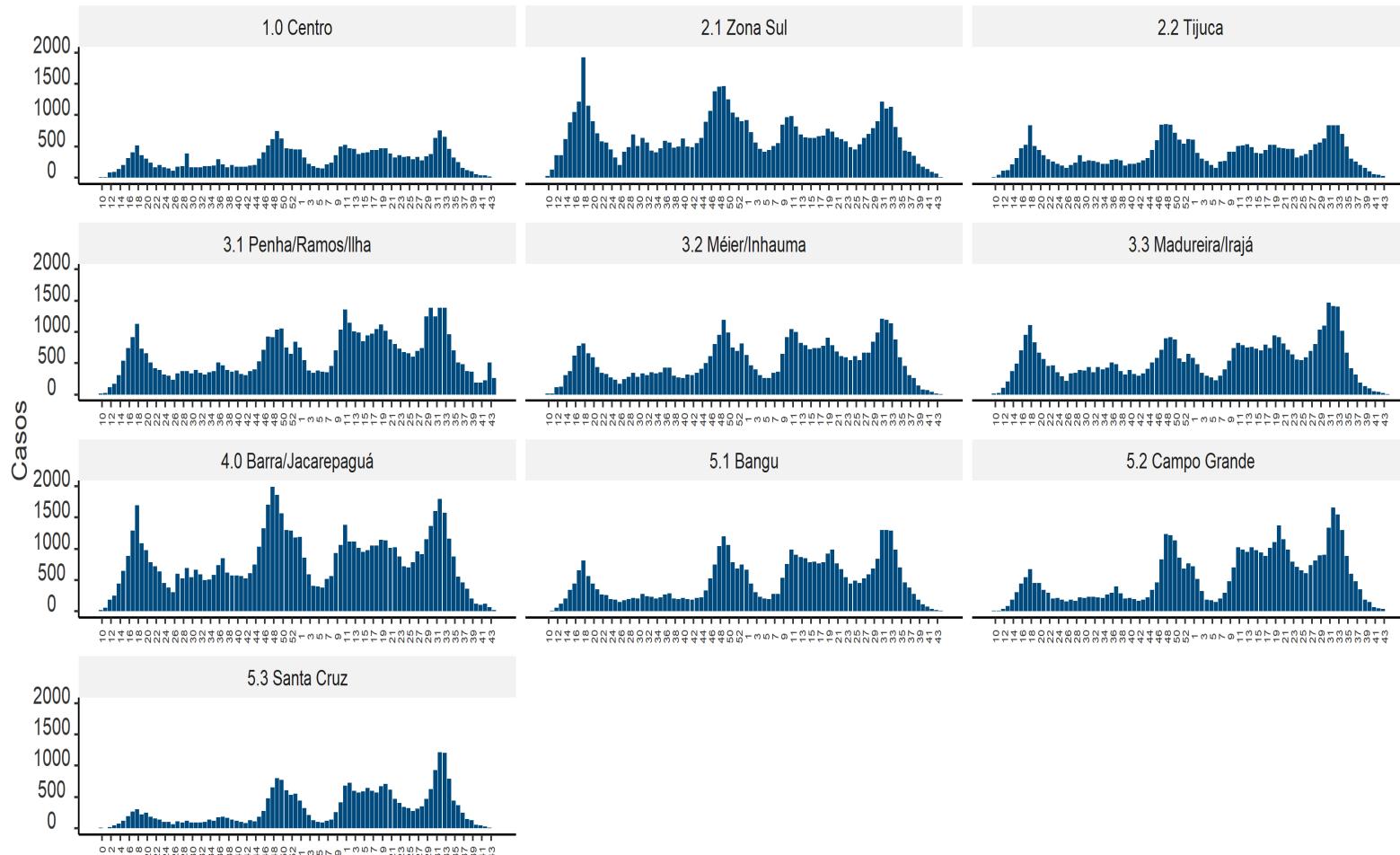


Fonte: SIVEP e ESUS

Atualizado em: 04/11/2021

CASOS CONFIRMADOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

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



Semana epidemiológica

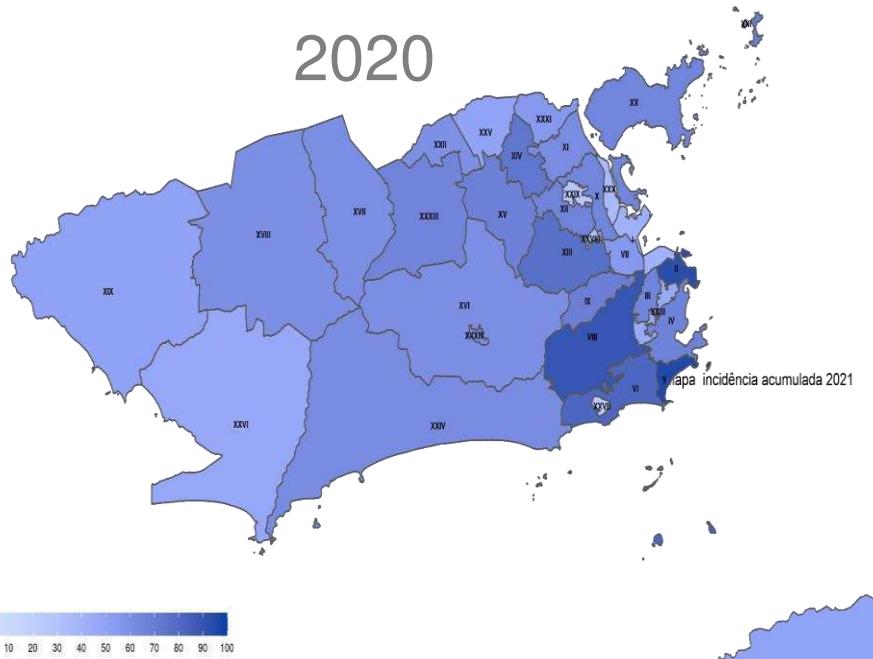
Fonte: SIVEP e ESUS

Atualizado em: 04/11/2021

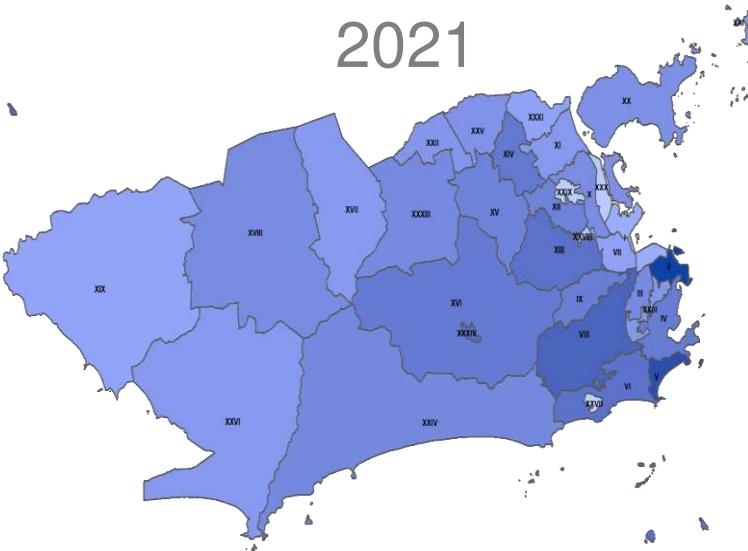
TAXA DE INCIDÊNCIA POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Incidência acumulada por 10.000 habitantes

2020



2021



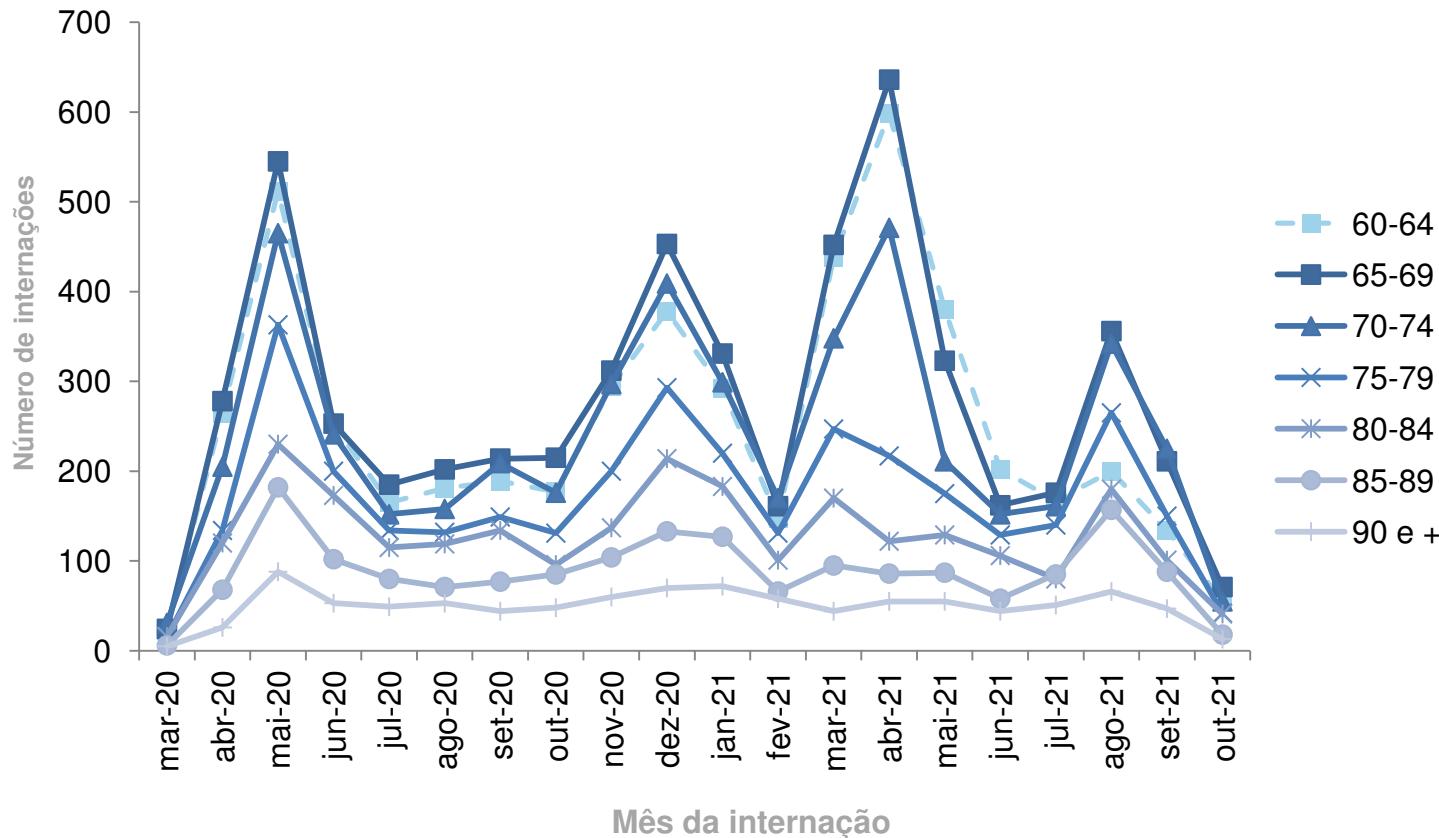
Fonte: SIVEP

Atualizado em: 04/11/2021

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

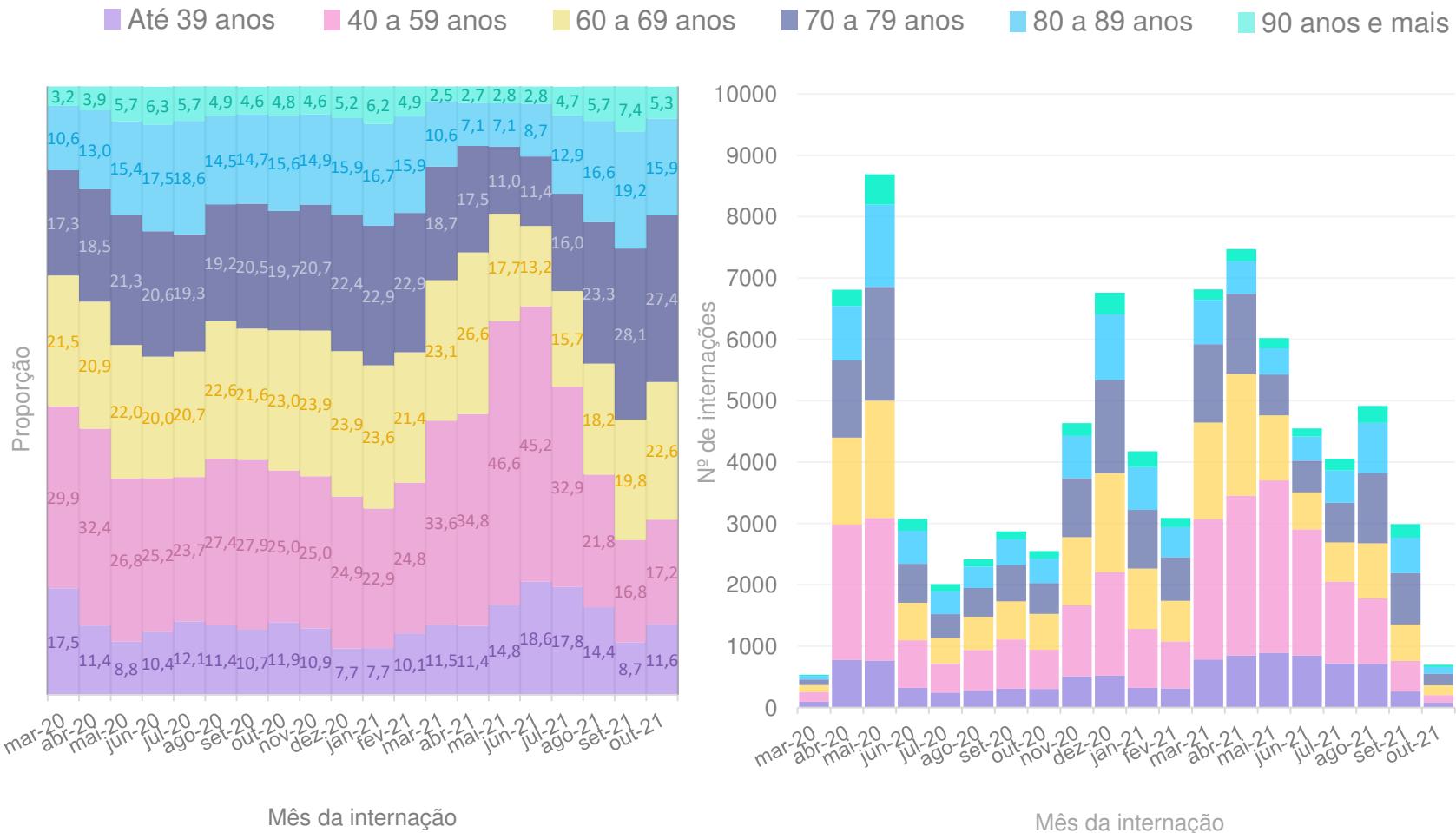
CASOS DE SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE POR FAIXA ETÁRIA.

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



INTERAÇÕES POR COVID-19 SEGUNDO FAIXA ETÁRIA

Residents MRJ, Leitos SUS + Privados, 2020-2021

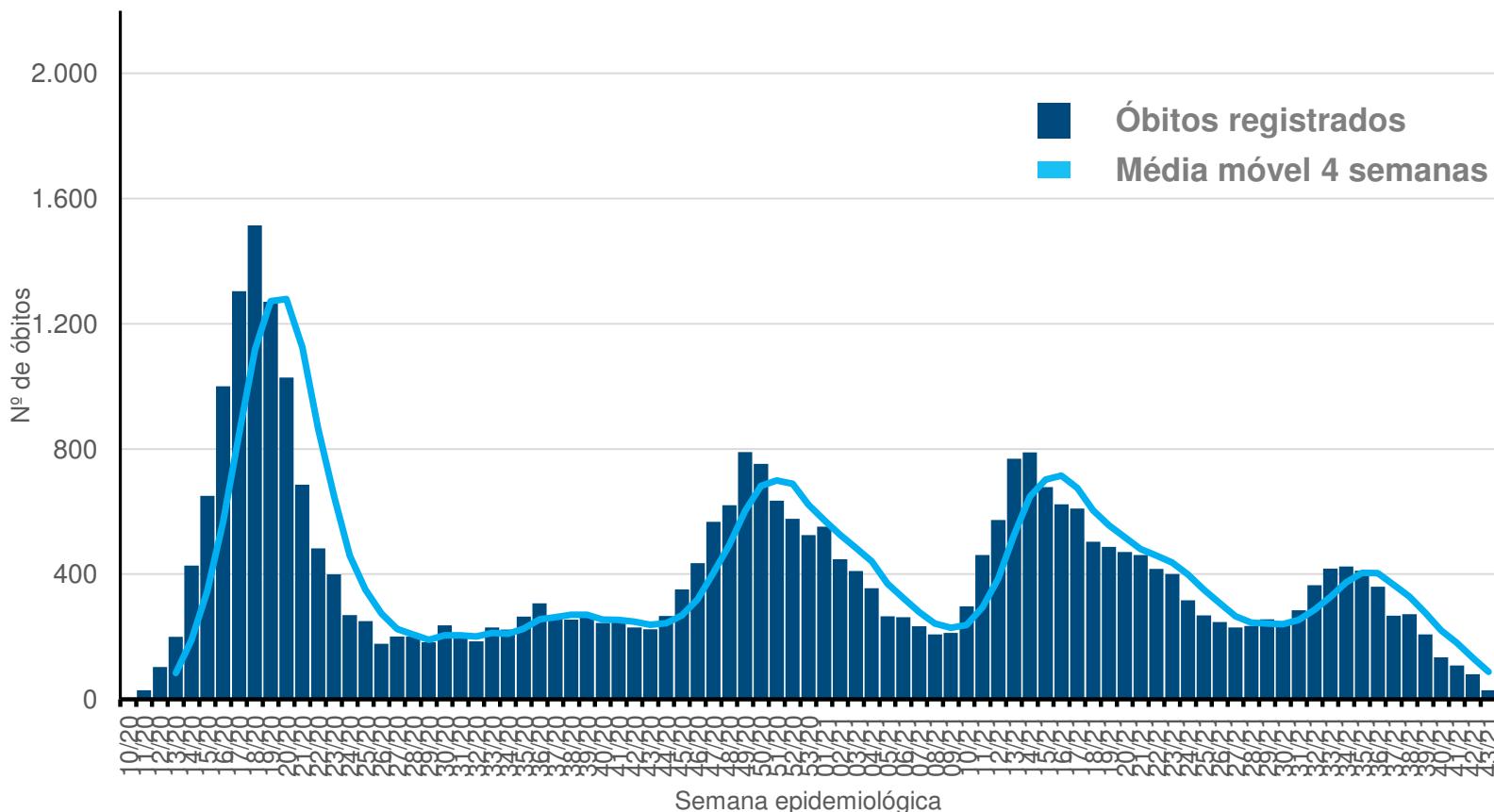


Fonte: SIVEP

Atualizado em: 04/11/2021

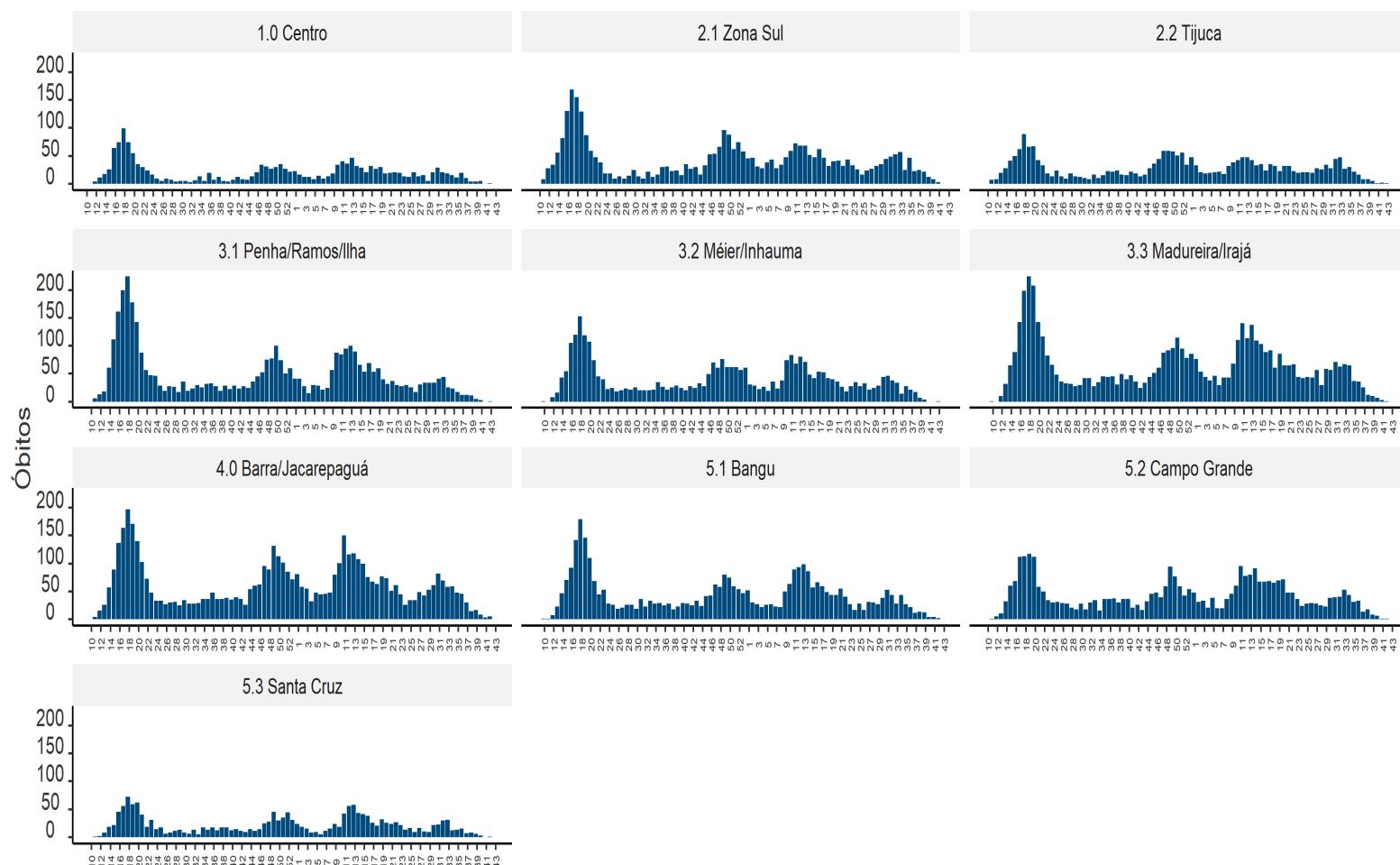
ÓBITOS

Por semana epidemiológica (acumulado 2020 – 2021)



ÓBITOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

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



Semana epidemiológica

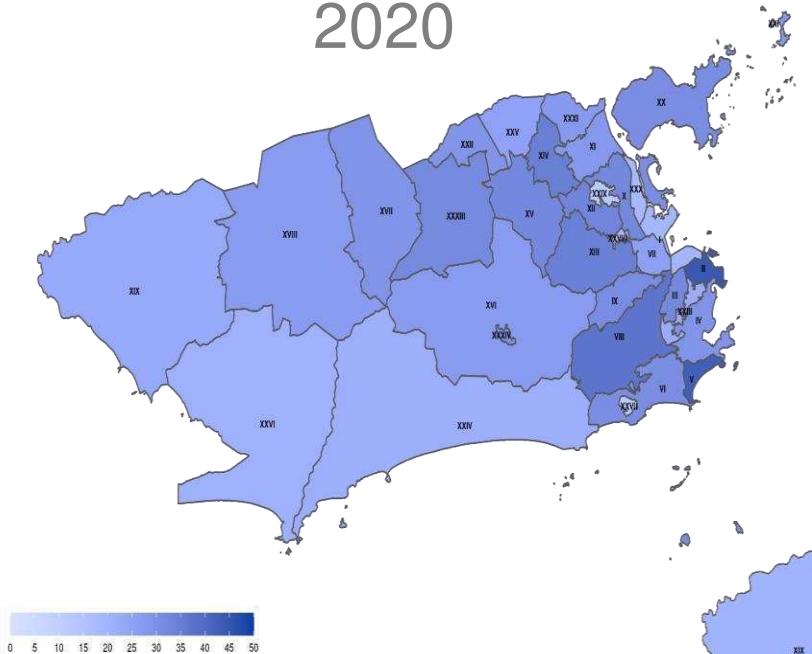
Fonte: SIVEP

Atualizado em: 04/11/2021

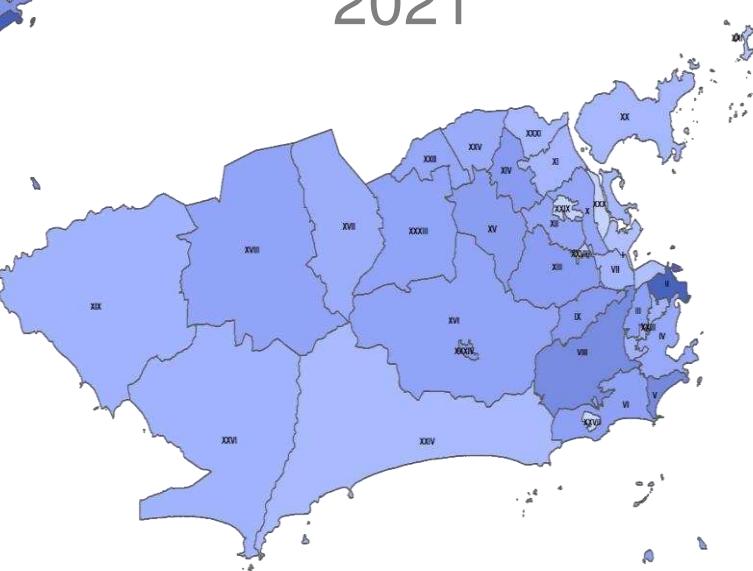
TAXA DE MORTALIDADE POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Mortalidade acumulada por 10.000 habitantes

2020



2021

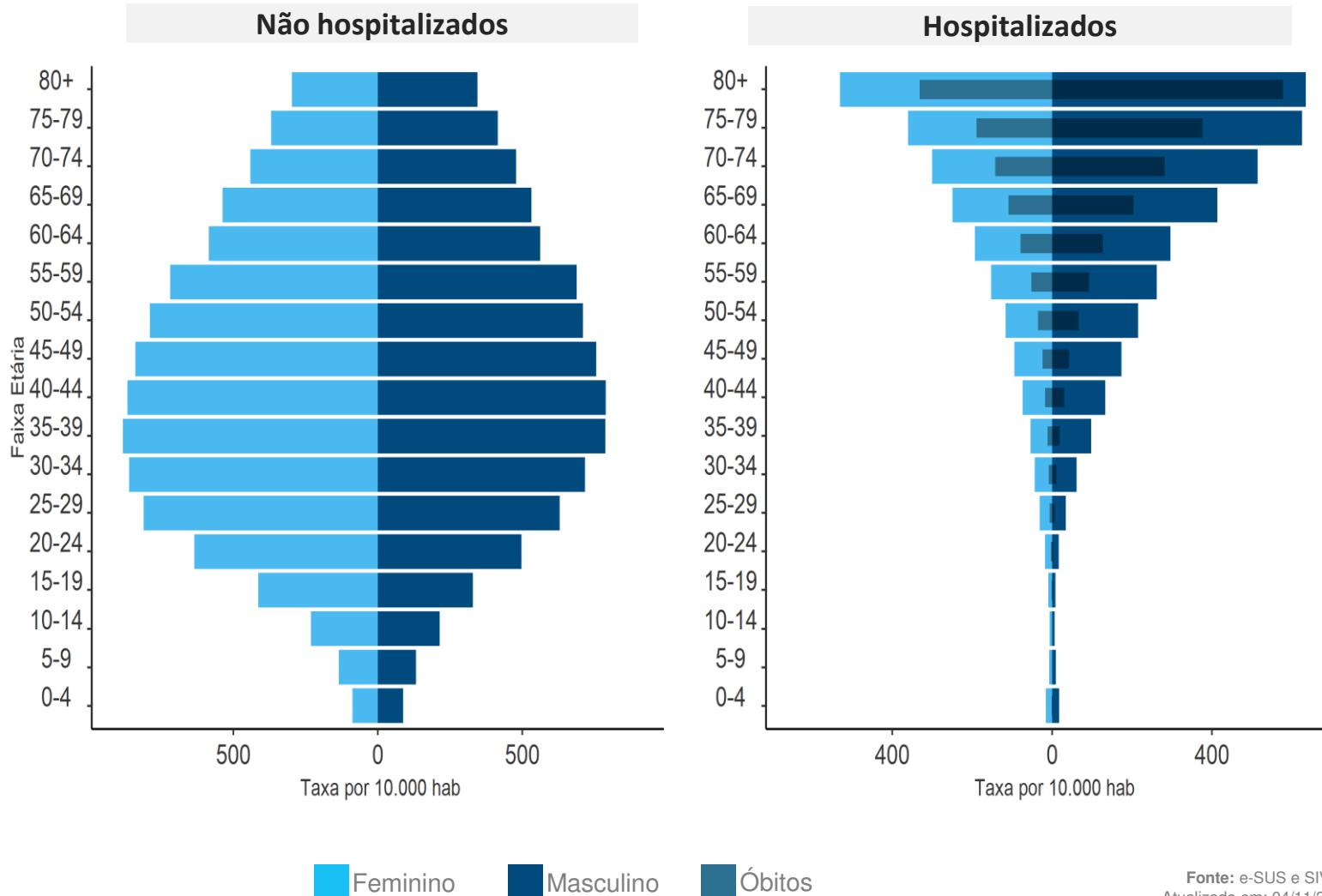


Fonte: SIVEP
Atualizado em: 04/11/2021

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

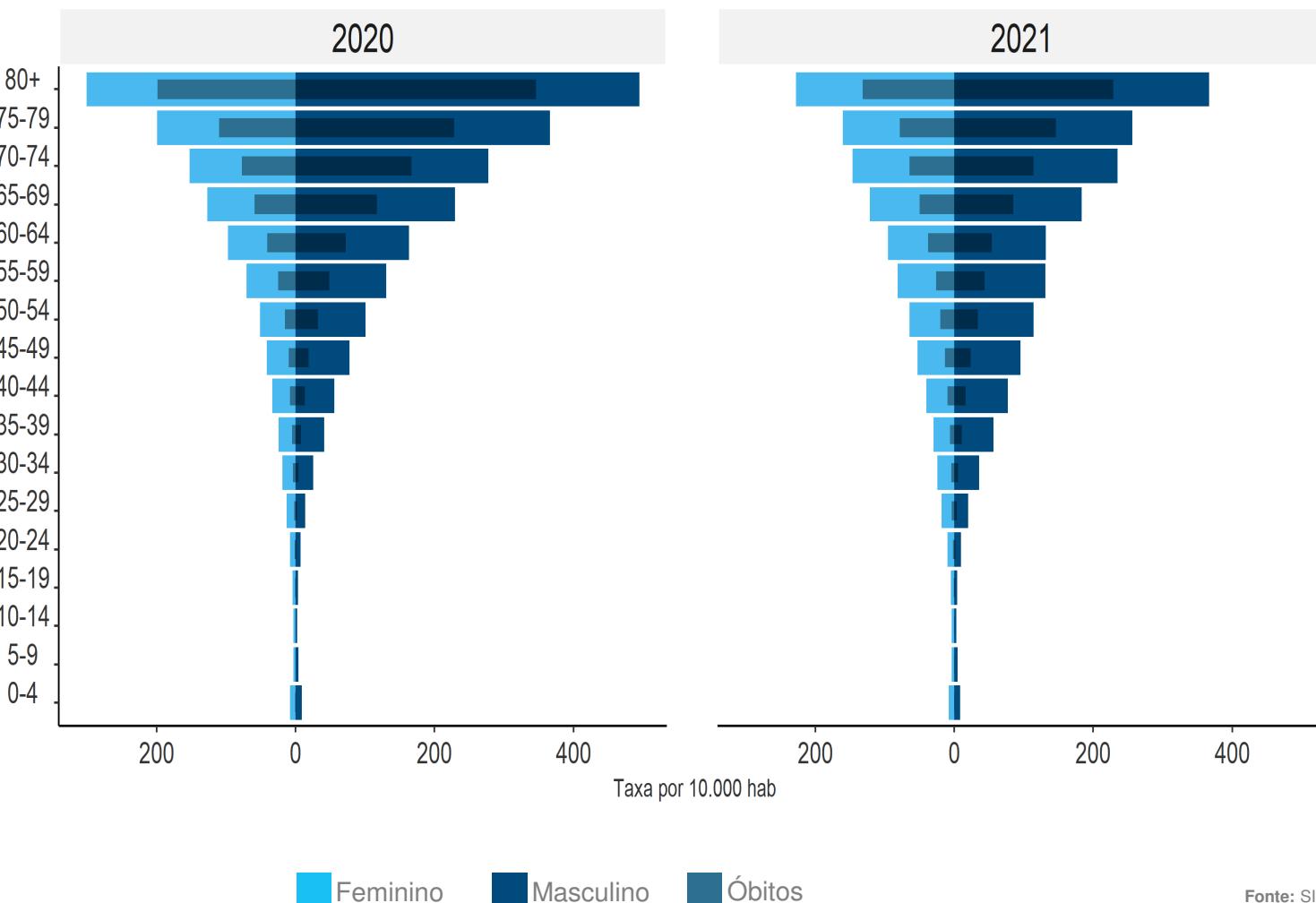
PIRÂMIDE ETÁRIA

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

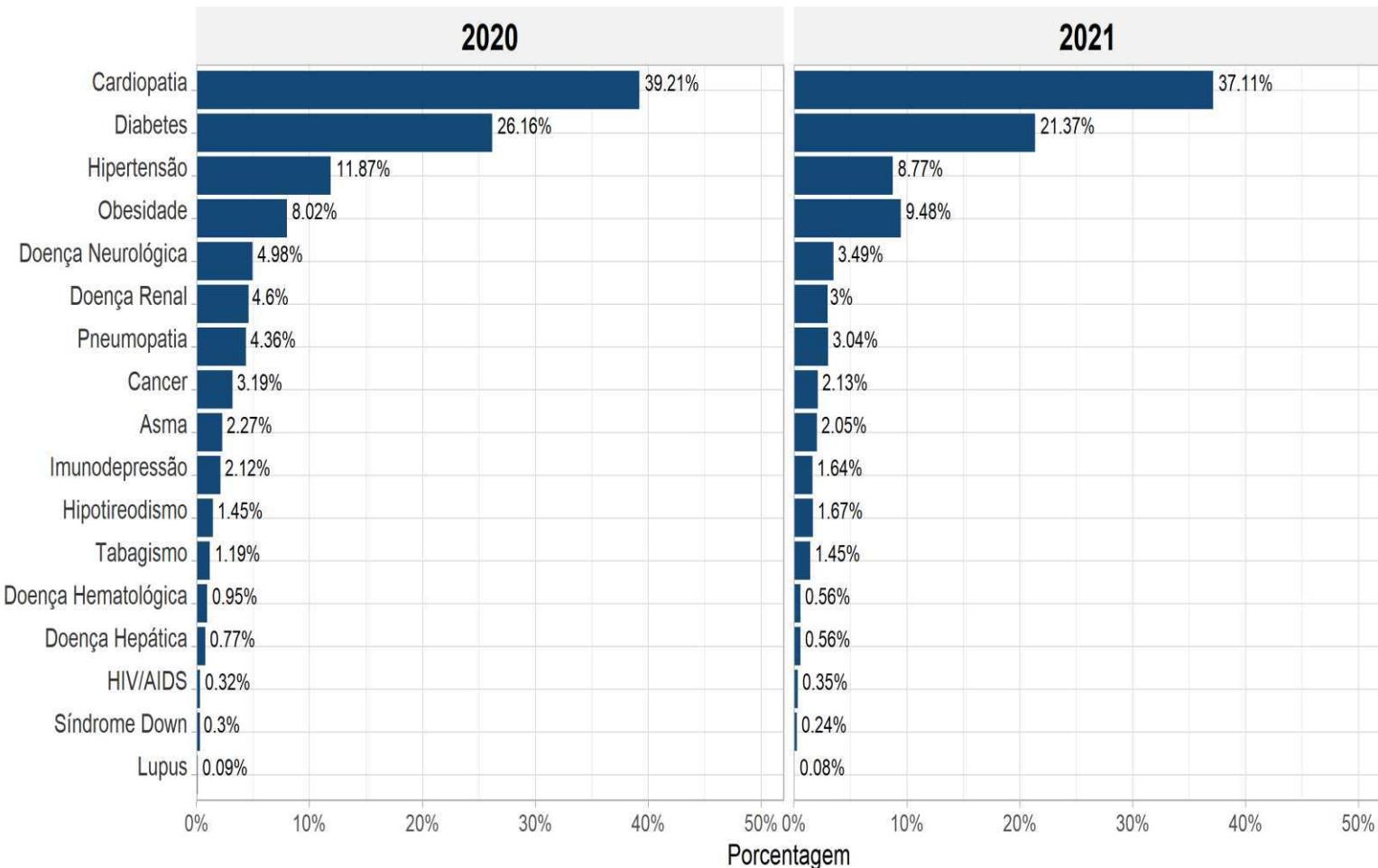


Fonte: SIVEP

Atualizado em: 04/11/2021

COMORBIDADES

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

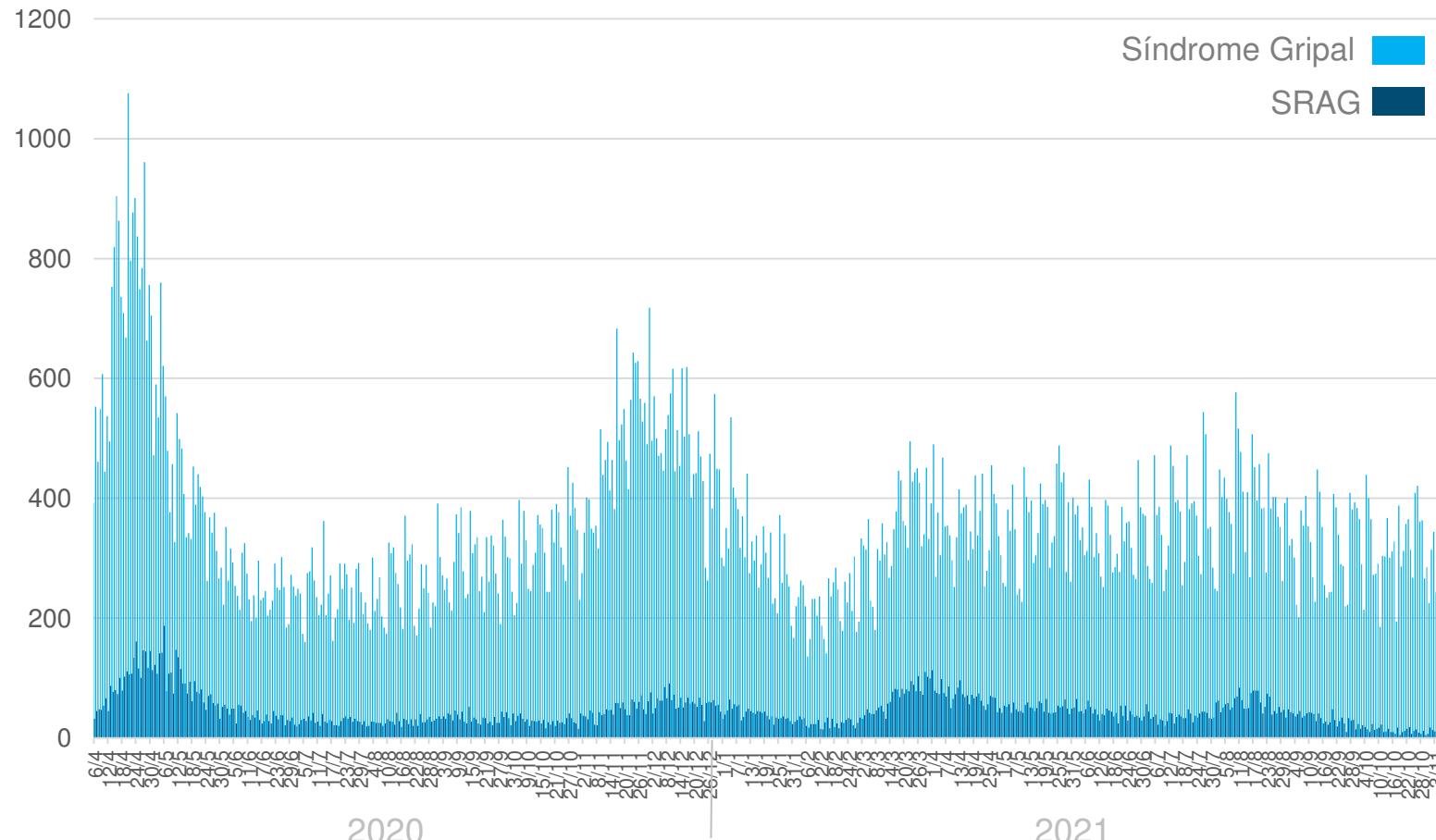


Fonte: SIVEP

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.

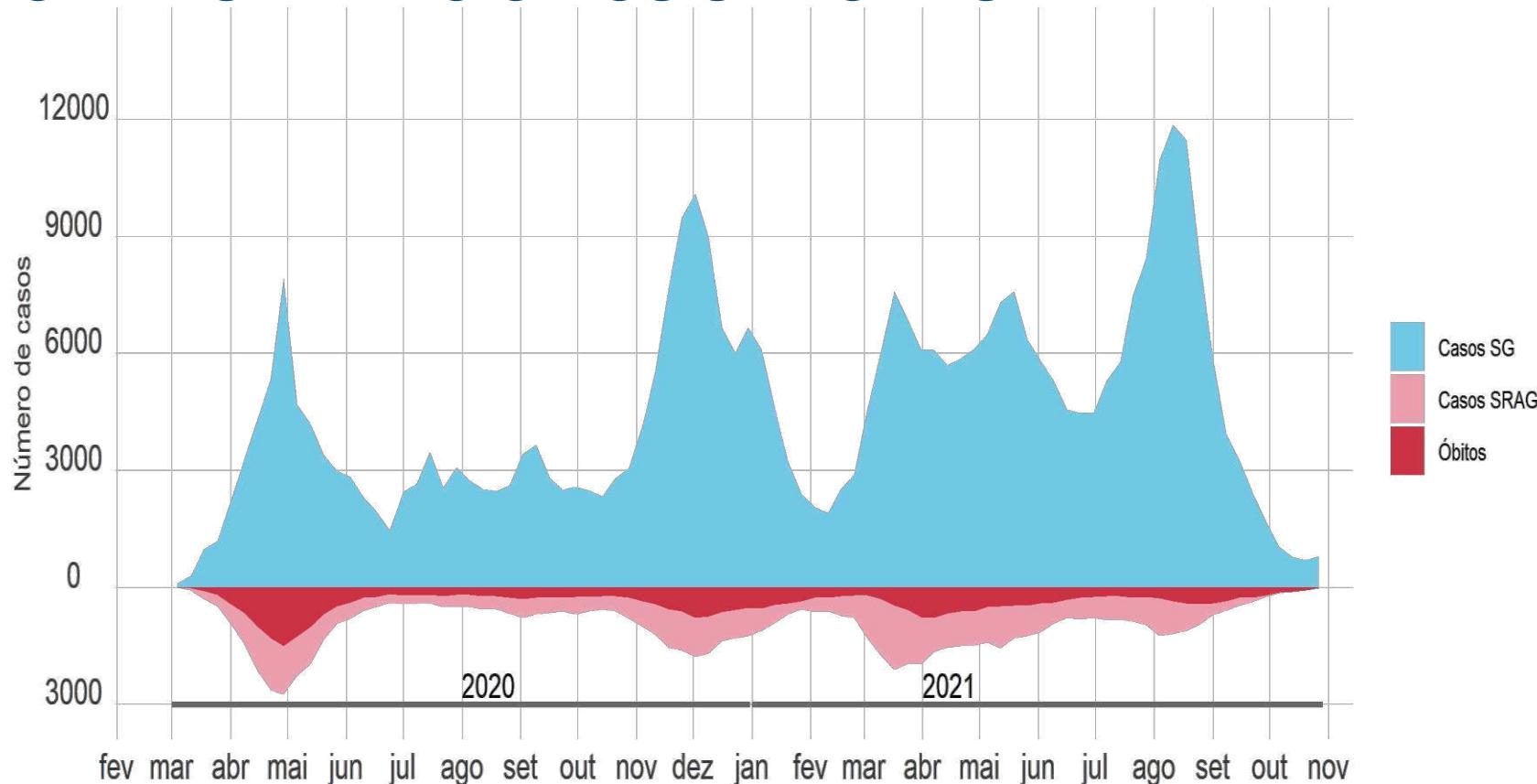


Fonte: Sistemas de informação das unidades de saúde

Atualizado em: 04/11/2021

Dados sujeito à revisão

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



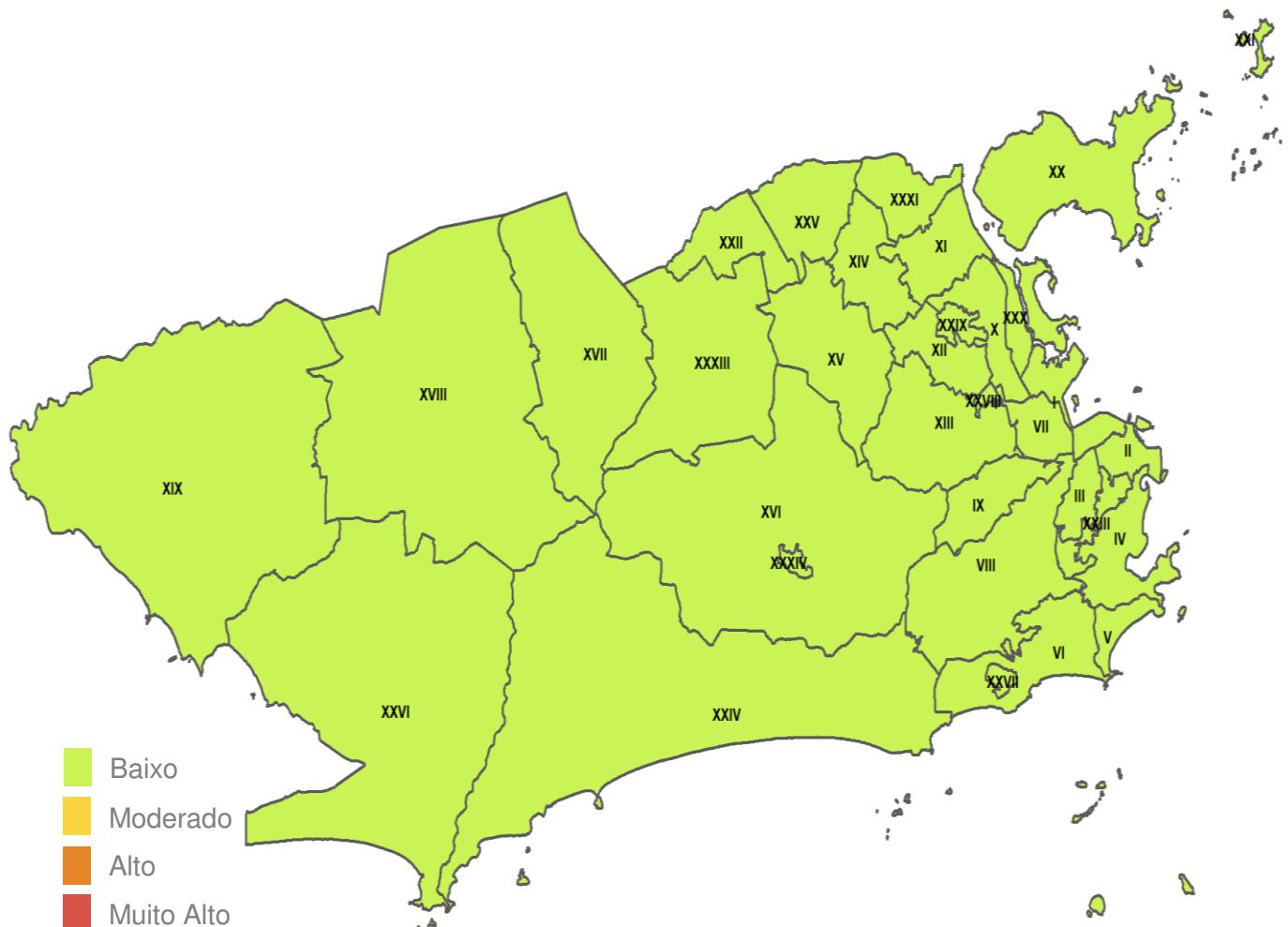
Fonte: SIVEP, ESUS, SIM

Atualizado em: 04/11/2021

Dados sujeito à revisão

AVALIAÇÃO DE RISCO POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Indicador composto de risco (internação + óbito)



- Baixo
- Moderado
- Alto
- Muito Alto

Fonte: SIVEP
Atualizado em: 04/11/2021

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

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

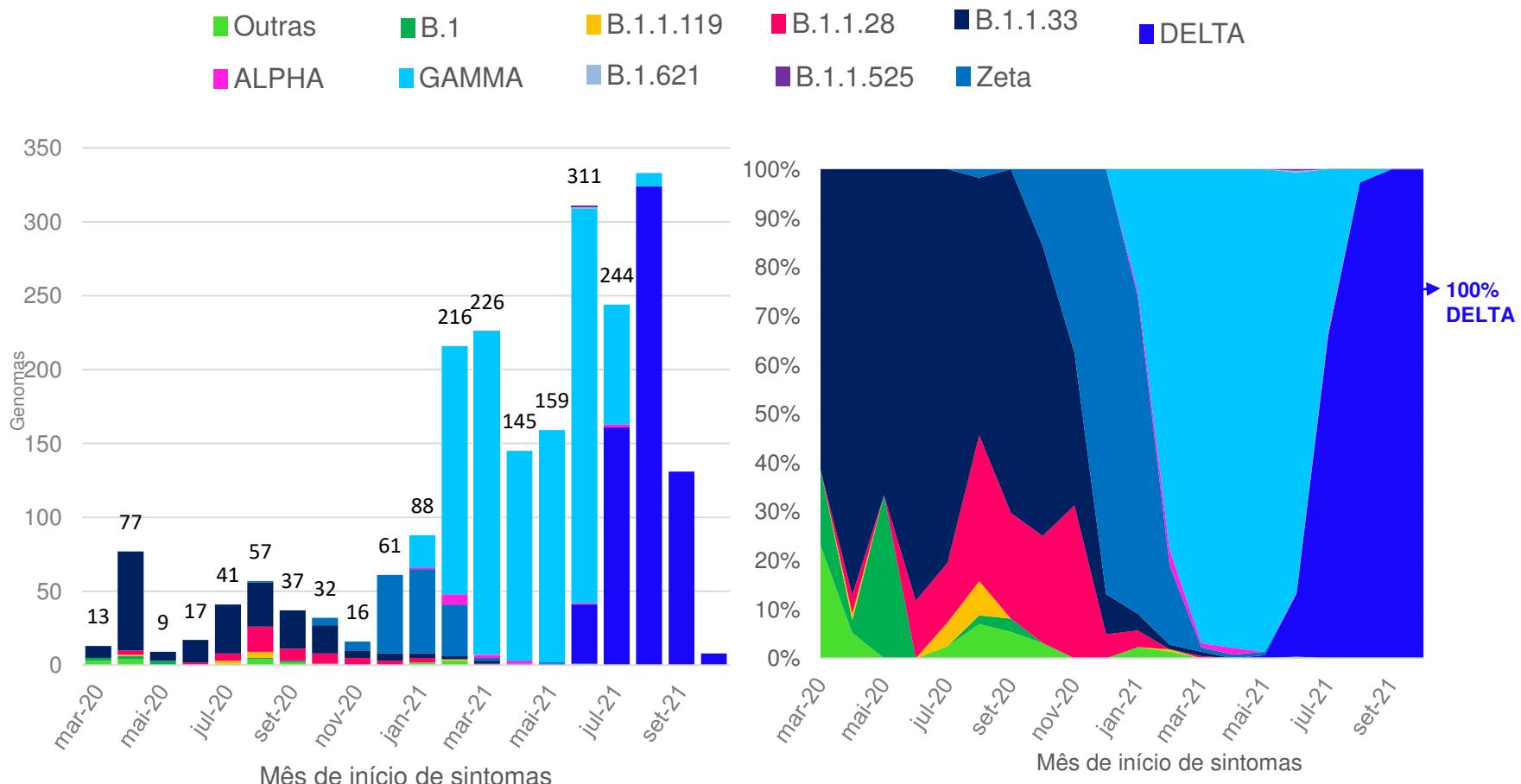
O valores de genomas descritos referem-se ao total de resultados de sequenciamento notificados a CIEVS Rio pelos laboratórios de referência (LVRS/Fiocruz, LVM/UFRJ-LNCC e IMT/USP)

■ 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

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

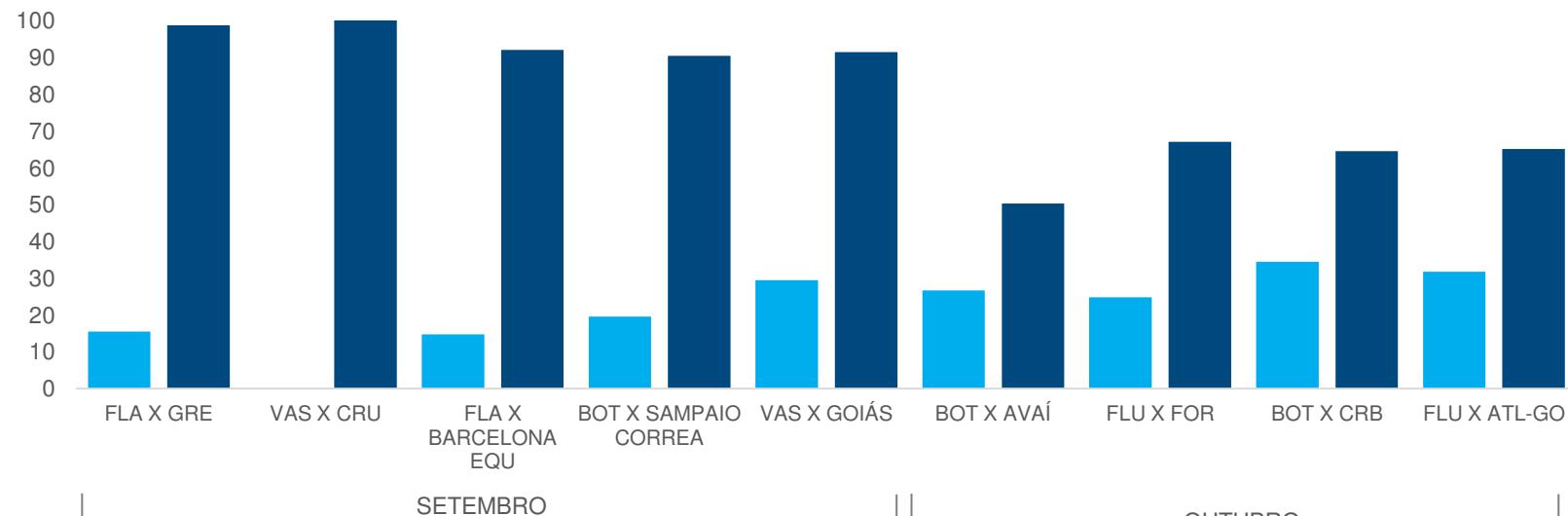
* 72,5% são amostras não aleatórias de pacientes internados no INI FIOCRUZ

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



Fonte: Monitoramento CIEVS Rio

Atualizado em 04/11/2021

VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Painel Rio COVID-19

Doses aplicadas

11.171.626

1^a dose:

5.764.902

2^a dose:

4.463.159

Dose única:

143.719

Dose de reforço:

799.846

04.11.2021 • 18:30h

Download dos dados

População total com D1 ou DU



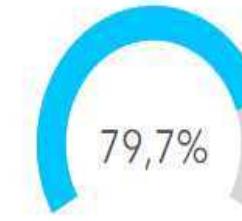
População total com D2 ou DU



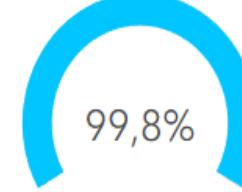
População maior de 12 anos
com D1 ou DU



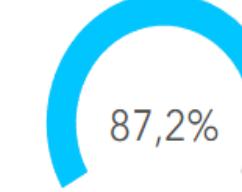
População maior de 12 anos
com D2 ou DU



População maior de 18 anos
com D1 ou DU



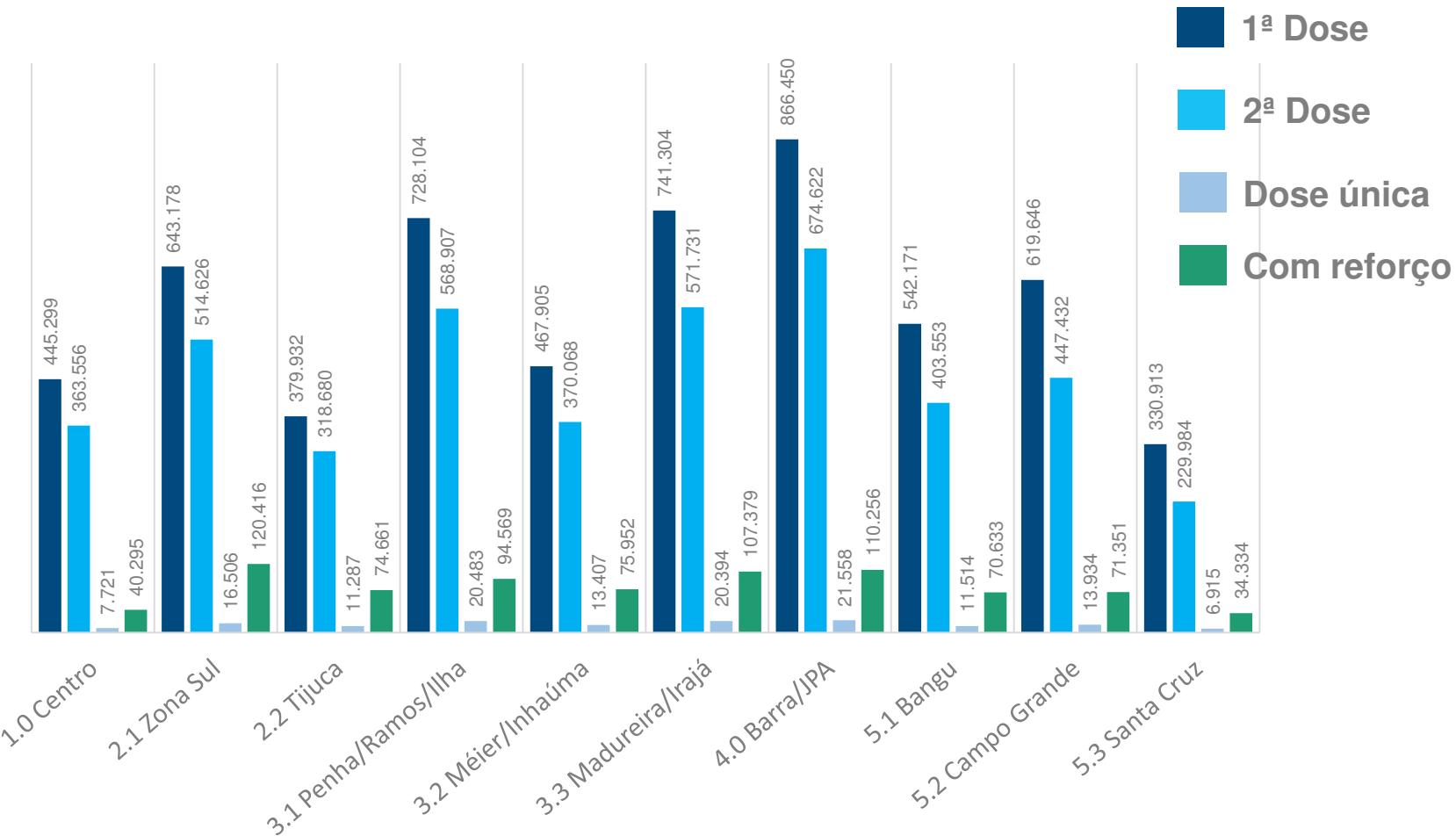
População maior de 18 anos
com D2 ou DU



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

VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Doses aplicadas por Área de Planejamento

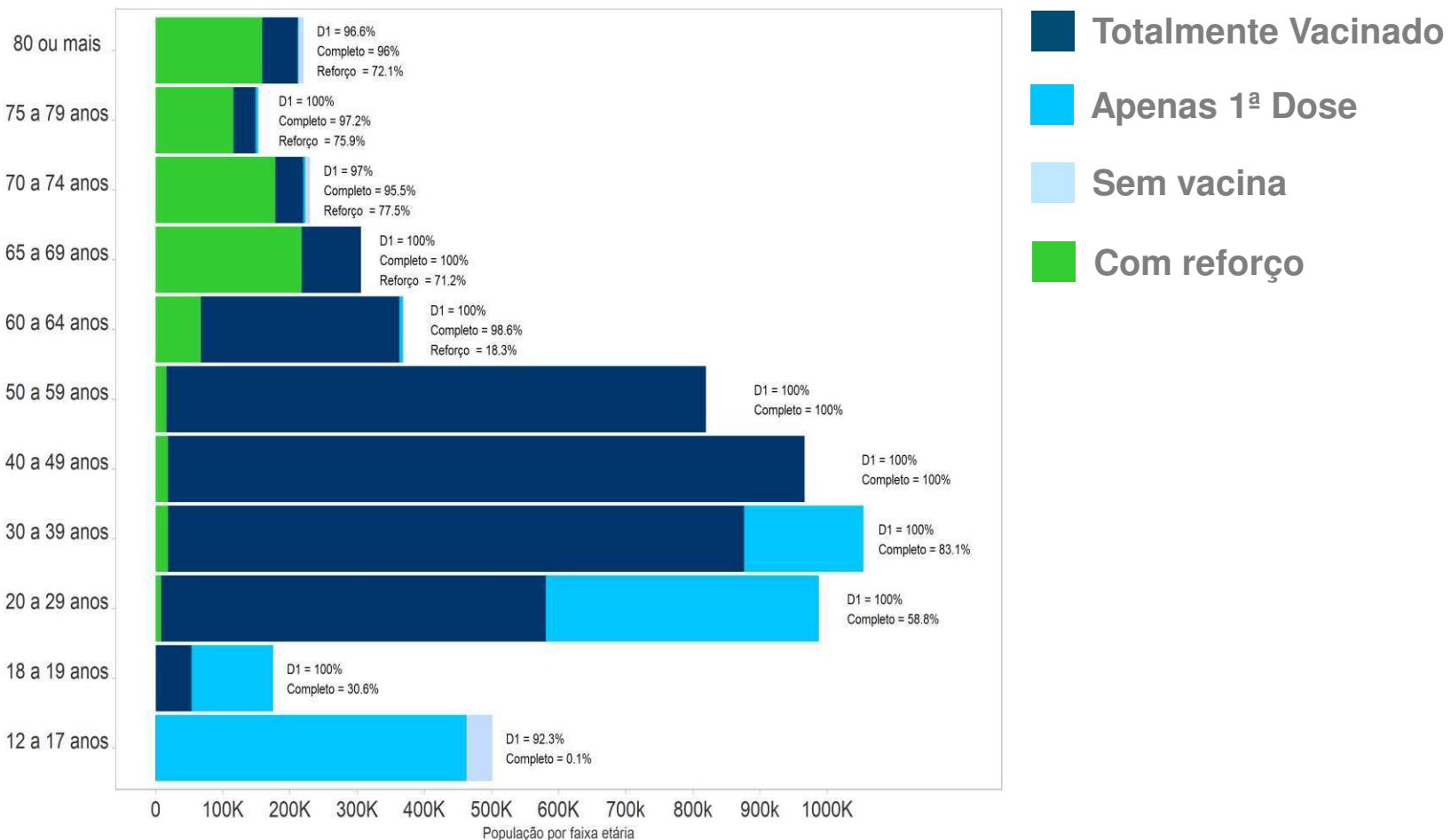


Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio.

Atualizado em: 04/11/2021 – 18:30h

COBERTURA VACINAL

Por faixa etária no município do Rio de Janeiro, 2021

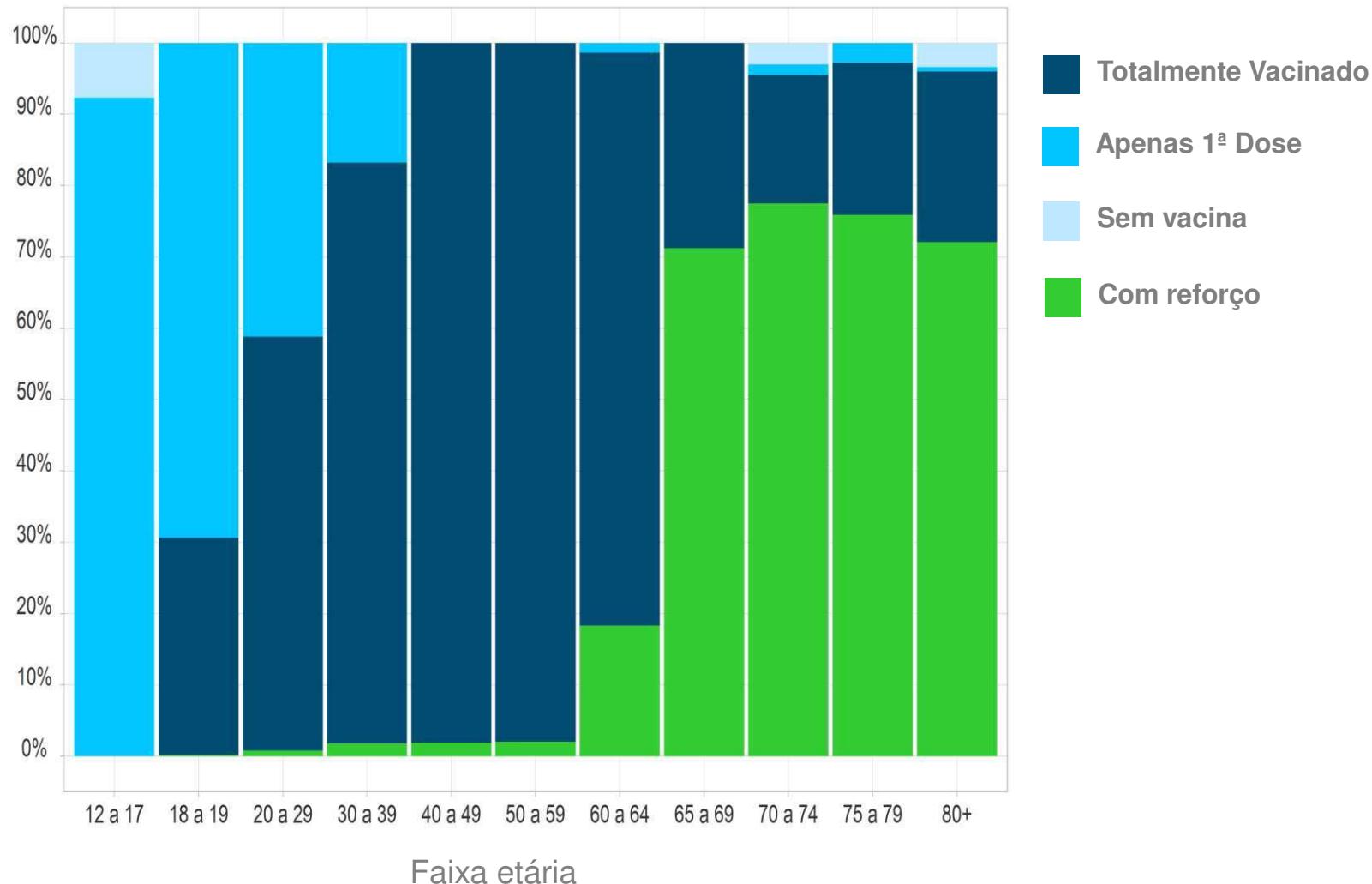


Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio.

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

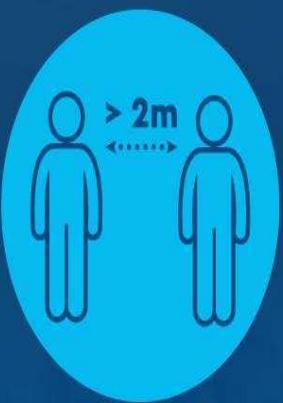
COVID-19: RIO PELA PREVENÇÃO



**Higienize
as mãos**



**Use máscara
corretamente**



**Mantenha
a distância**

