



COVID-19

.....

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA

2020 • 2021

Semana 33

CASOS E ÓBITOS CONFIRMADOS

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

2020		2021	
Total de casos	214.914	Total de casos	214.820
Total de casos graves*	42.358	Total de casos graves*	34.974
Total de óbitos	19.037	Total de óbitos	12.239
Taxa de incidência <i>(por 100 mil habitantes)</i>	3.226,3	Taxa de incidência <i>(por 100 mil habitantes)</i>	3.224,9
Letalidade <i>(porcentagem)</i>	8,9	Letalidade <i>(porcentagem)</i>	5,7
Taxa de Mortalidade <i>(por 100 mil habitantes)</i>	285,8	Taxa de Mortalidade <i>(por 100 mil habitantes)</i>	183,7

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

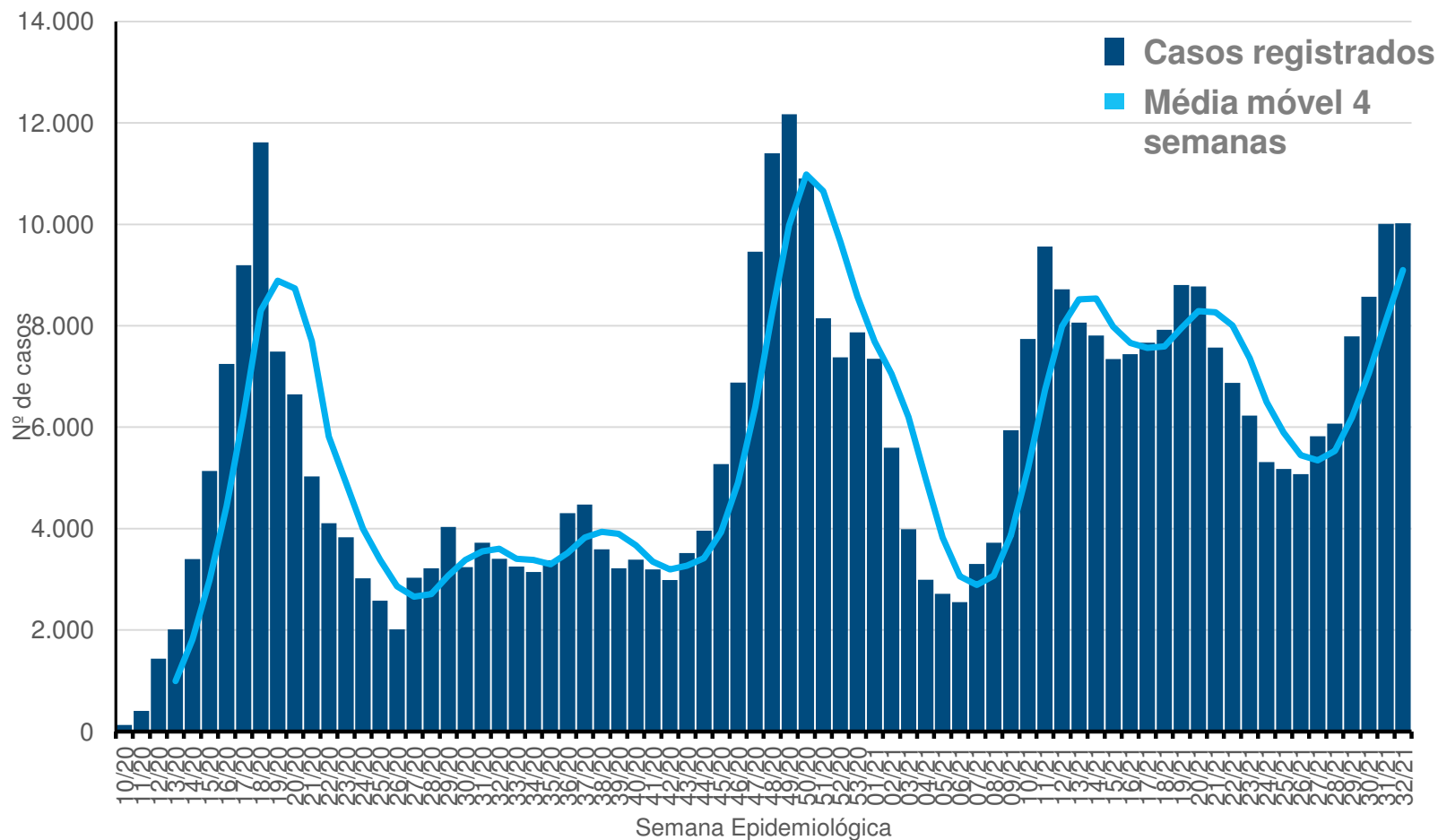
*SRAG - Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: e-SUS, SIVEP

Atualizado em: 19/08/2021

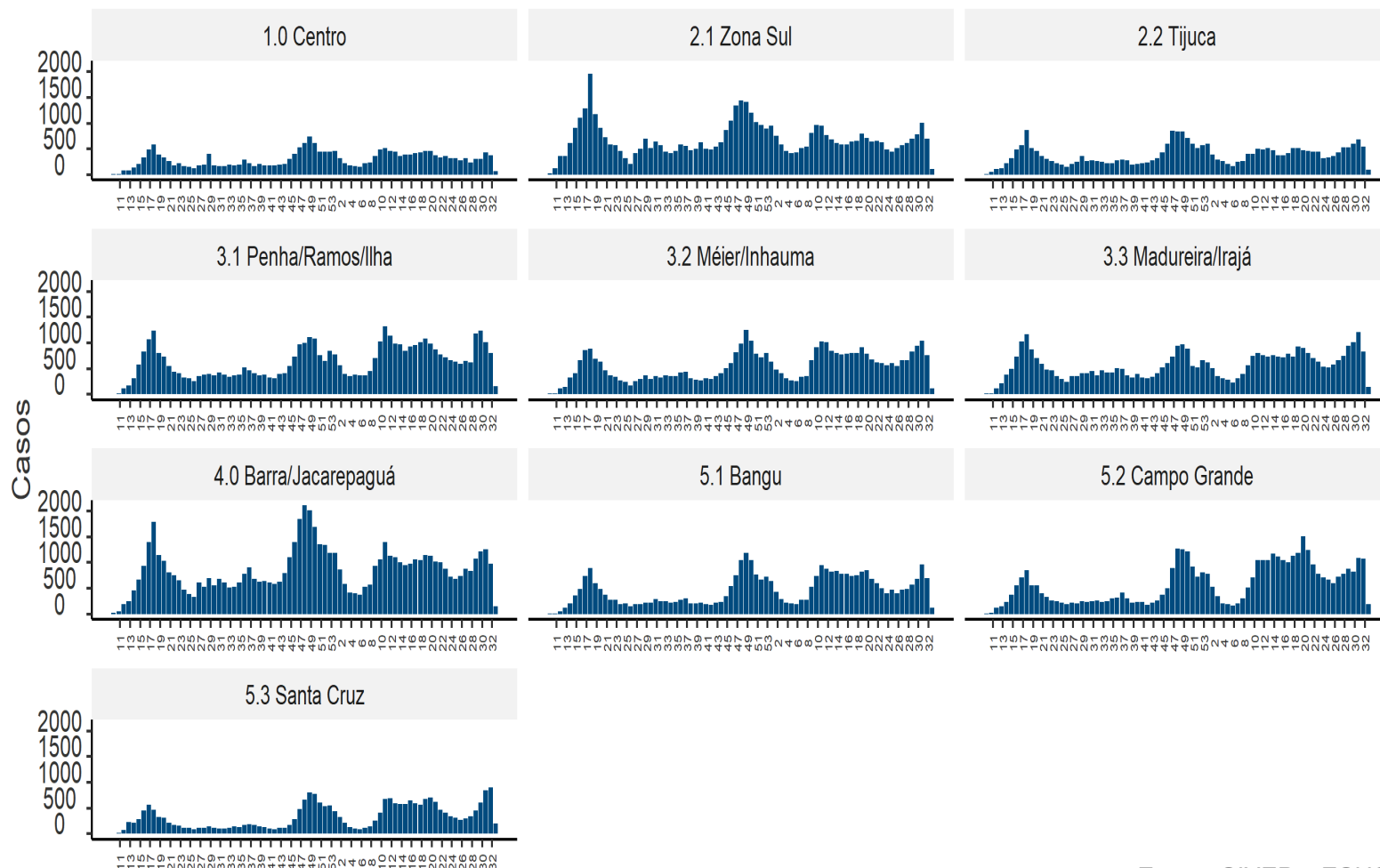
CASOS CONFIRMADOS

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)

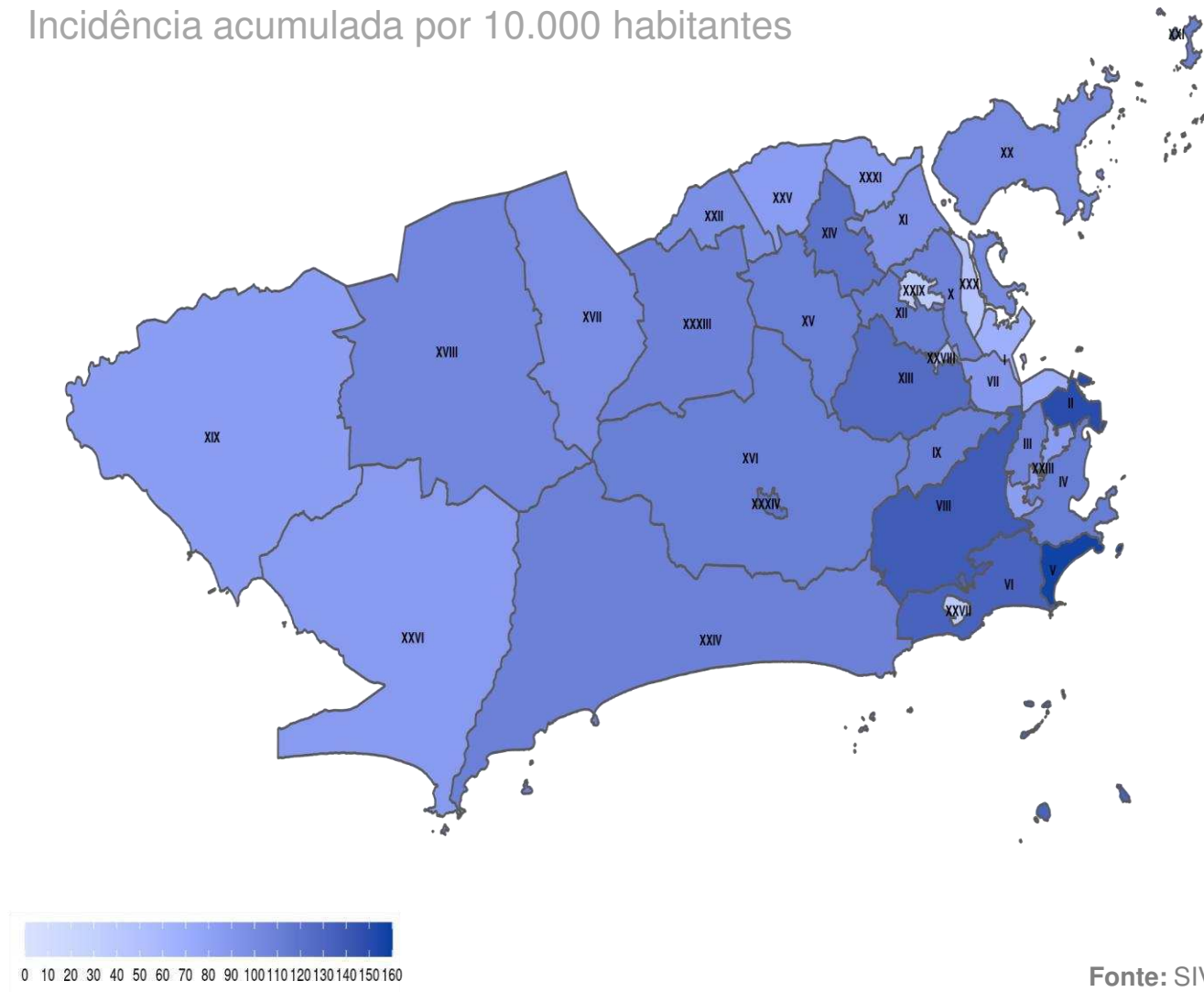


Semana epidemiológica

Fonte: SIVEP e ESUS
Atualizado em: 19/08/2021

TAXA DE INCIDÊNCIA POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

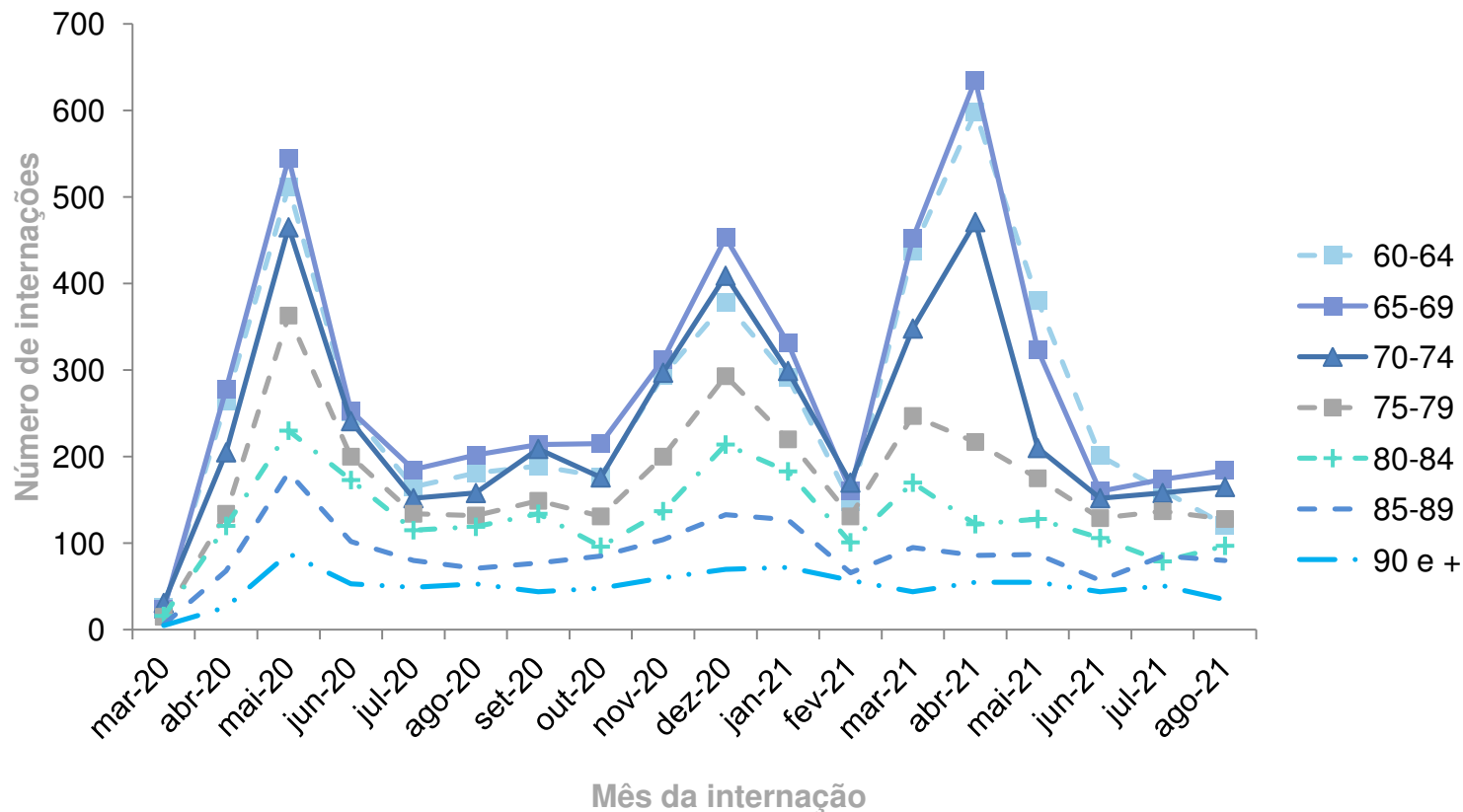
Incidência acumulada por 10.000 habitantes



Fonte: SIVEP
Atualizado em: 19/08/2021

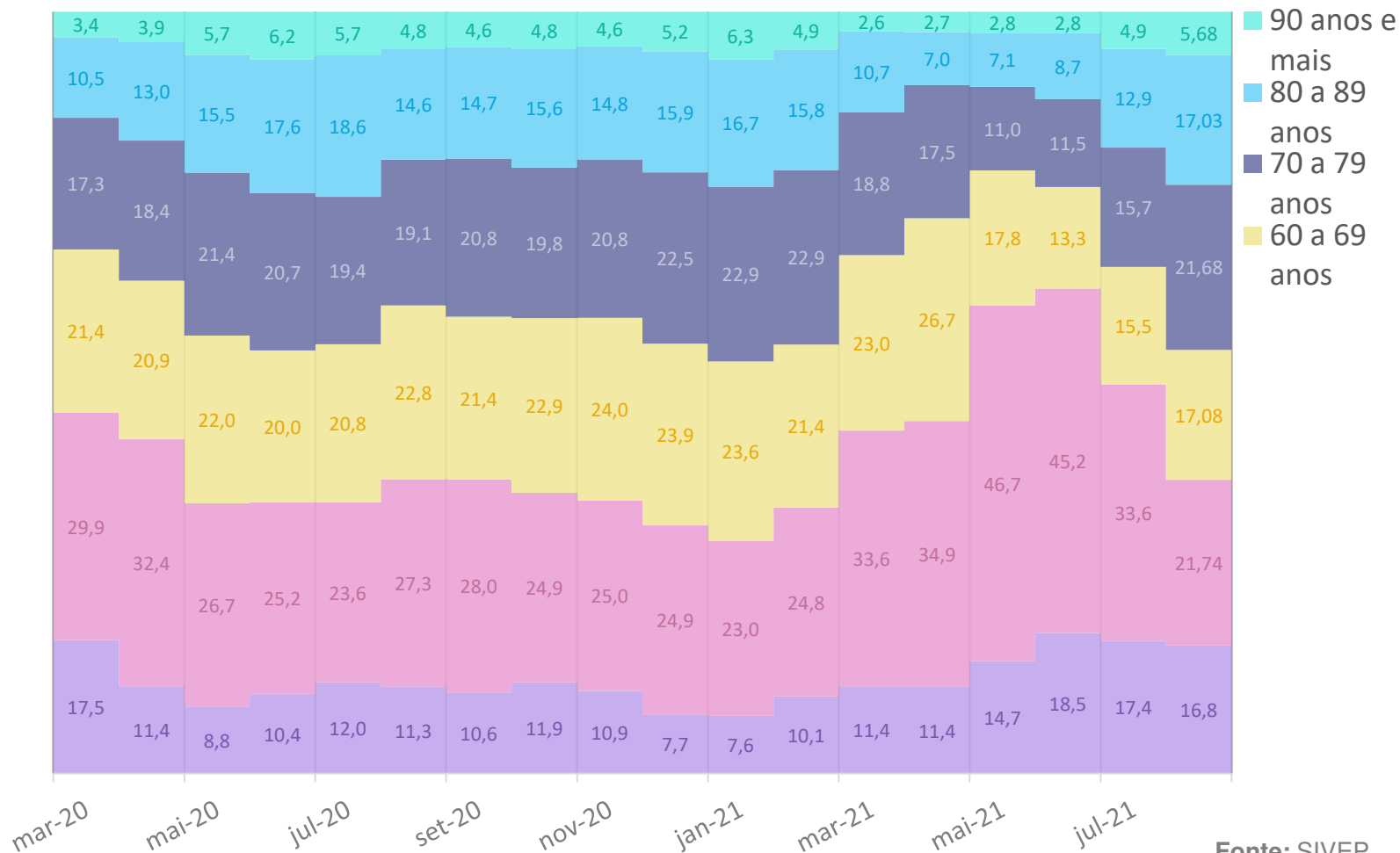
CASOS DE SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE POR FAIXA ETÁRIA.

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



PROPORÇÃO DE INTERNAÇÕES POR COVID-19 SEGUNDO FAIXA ETÁRIA

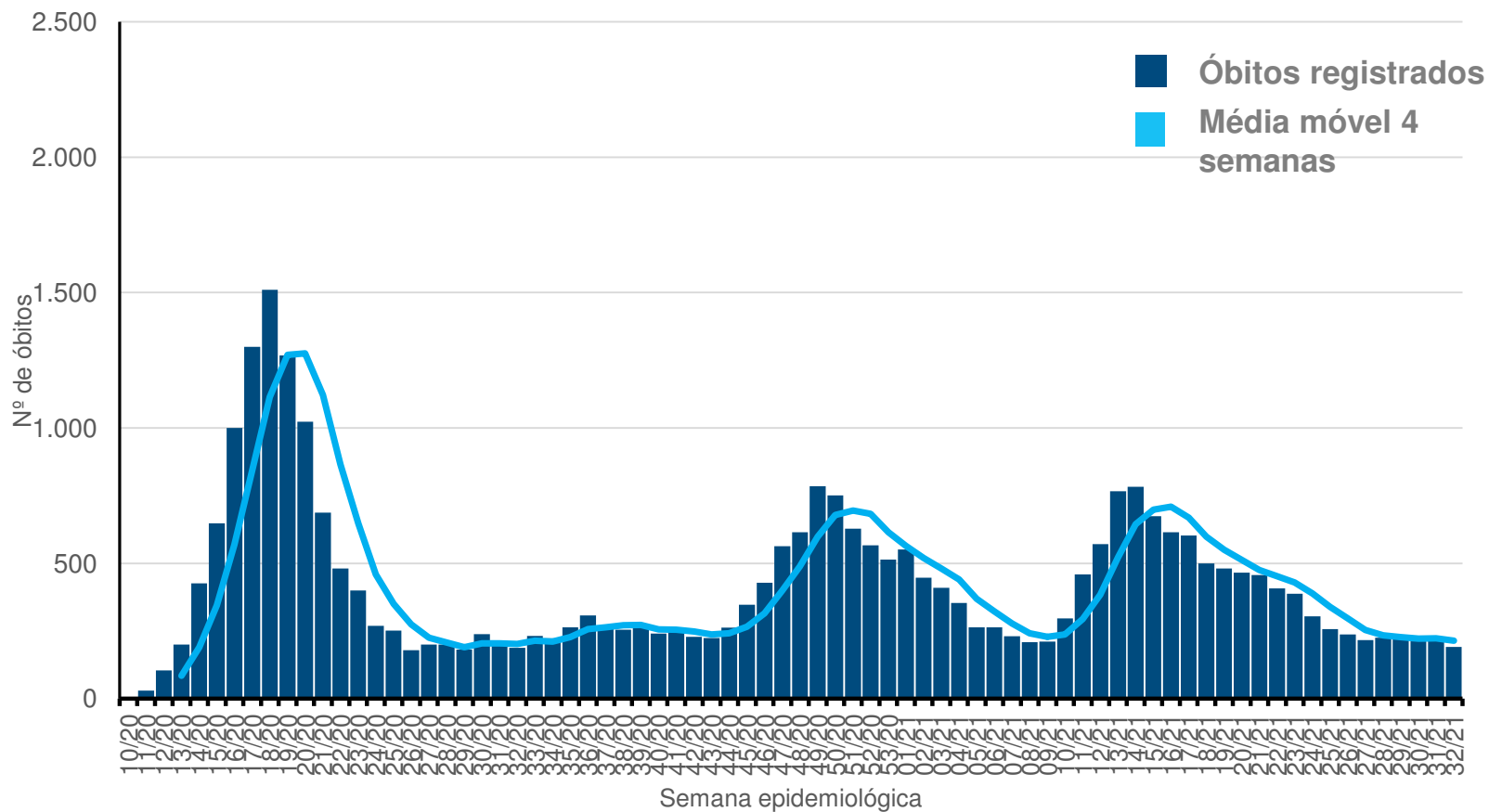
Residentes MRJ, Leitos **SUS** + **Privados**, 2020-2021



Fonte: SIVEP
Atualizado em:
19/08/2021

ÓBITOS

Por semana epidemiológica (acumulado 2020 – 2021)



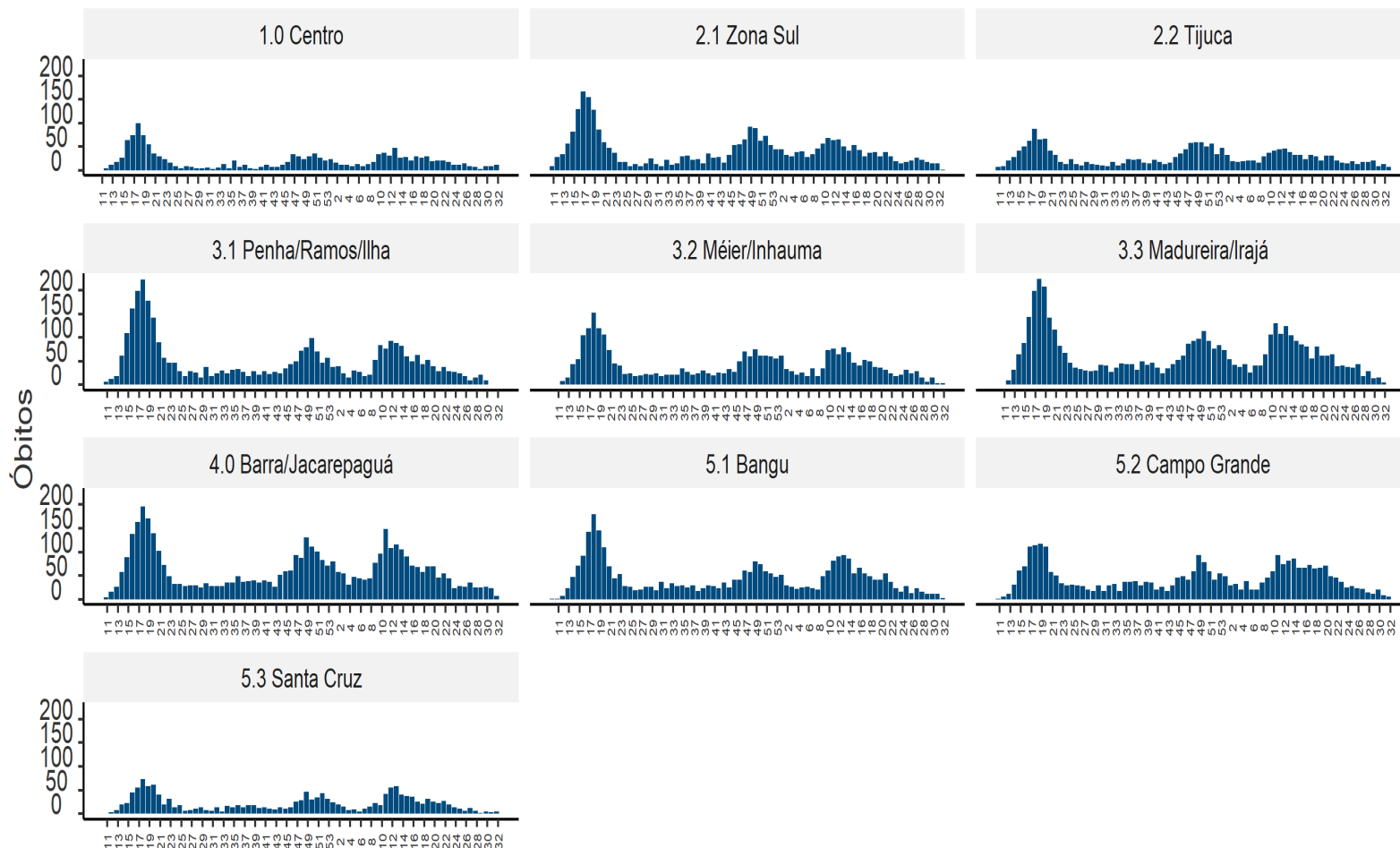
Fonte: SIVEP e SIM

Atualizado em:

19/08/2021

ÓBITOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

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

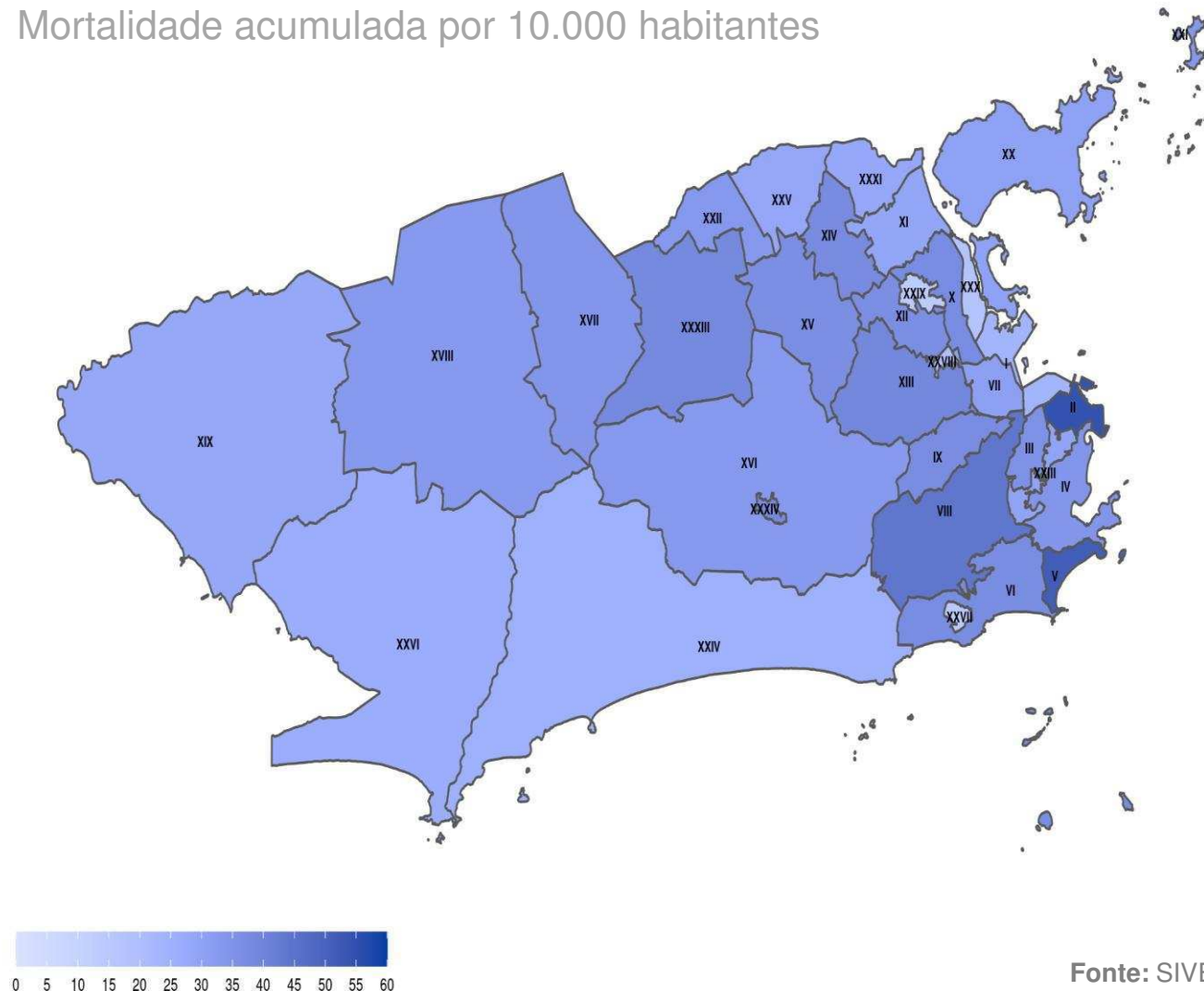


Semana epidemiológica

Fonte: SIVEP
Atualizado em: 19/08/2021

TAXA DE MORTALIDADE POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Mortalidade acumulada por 10.000 habitantes

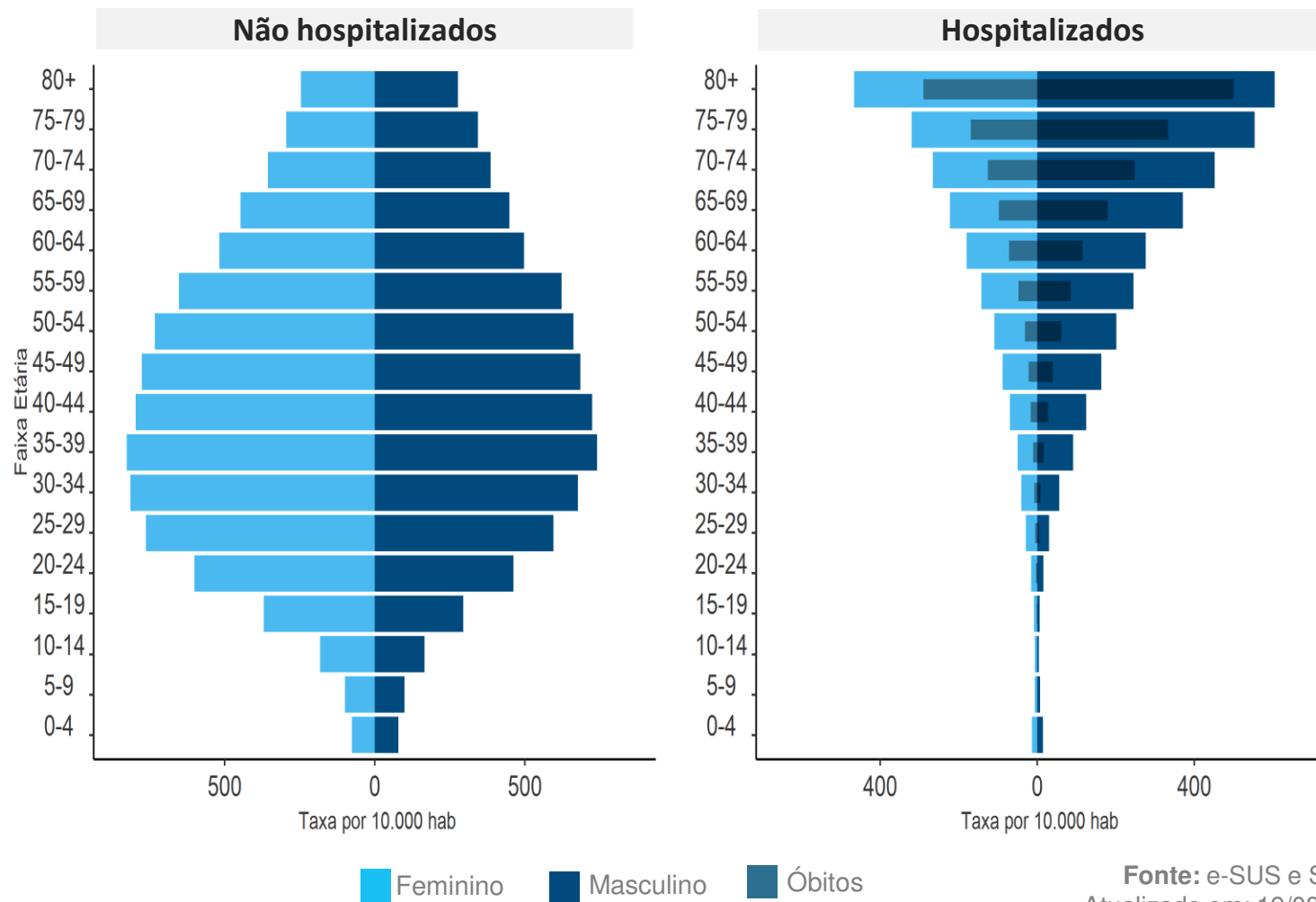


Fonte: SIVEP
Atualizado em: 19/08/2021

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

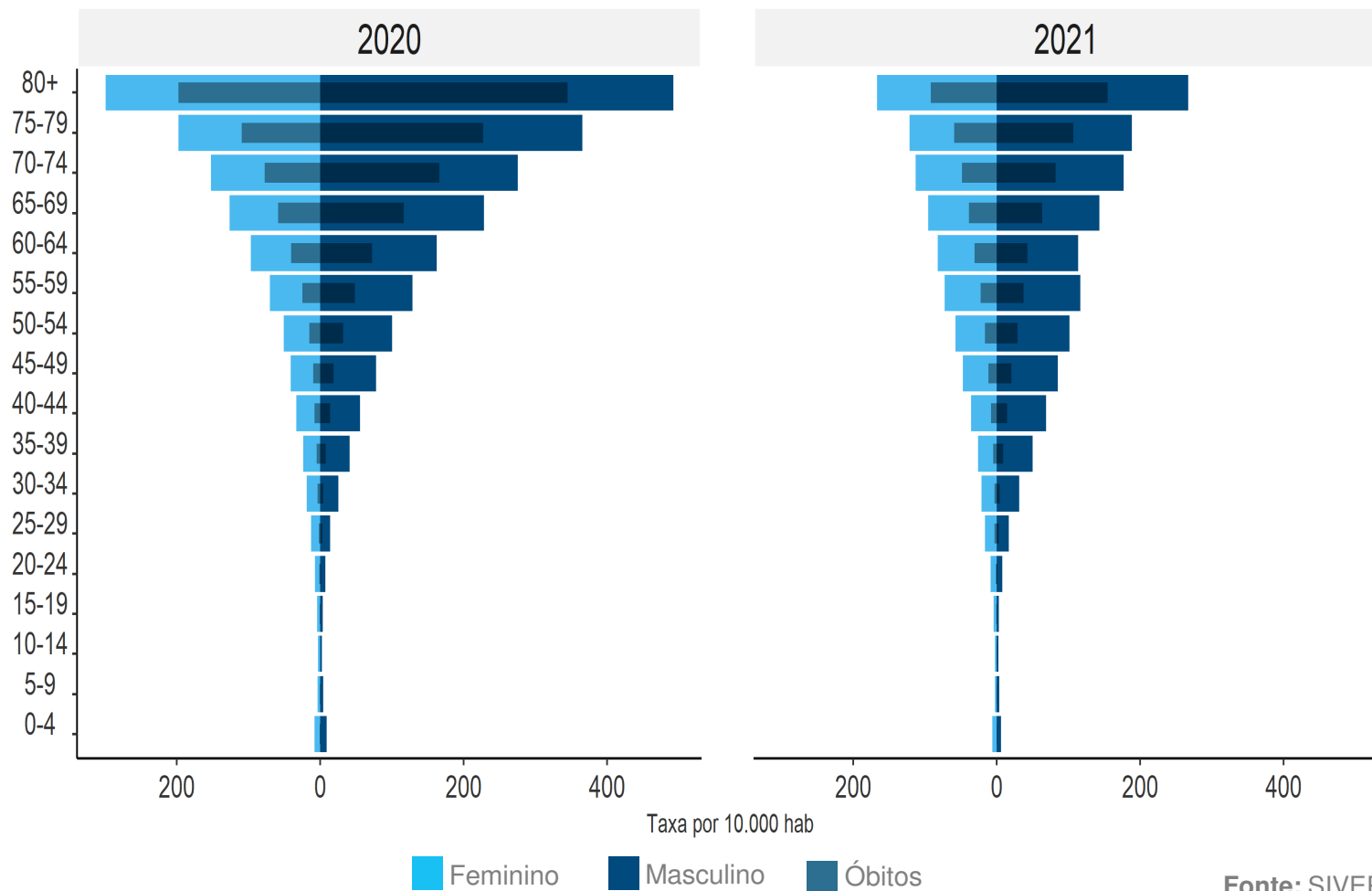
Taxa de Incidência de COVID-19 por faixa etária (acumulado 2020 – 2021).



Fonte: e-SUS e SIVEP
Atualizado em: 19/08/2021

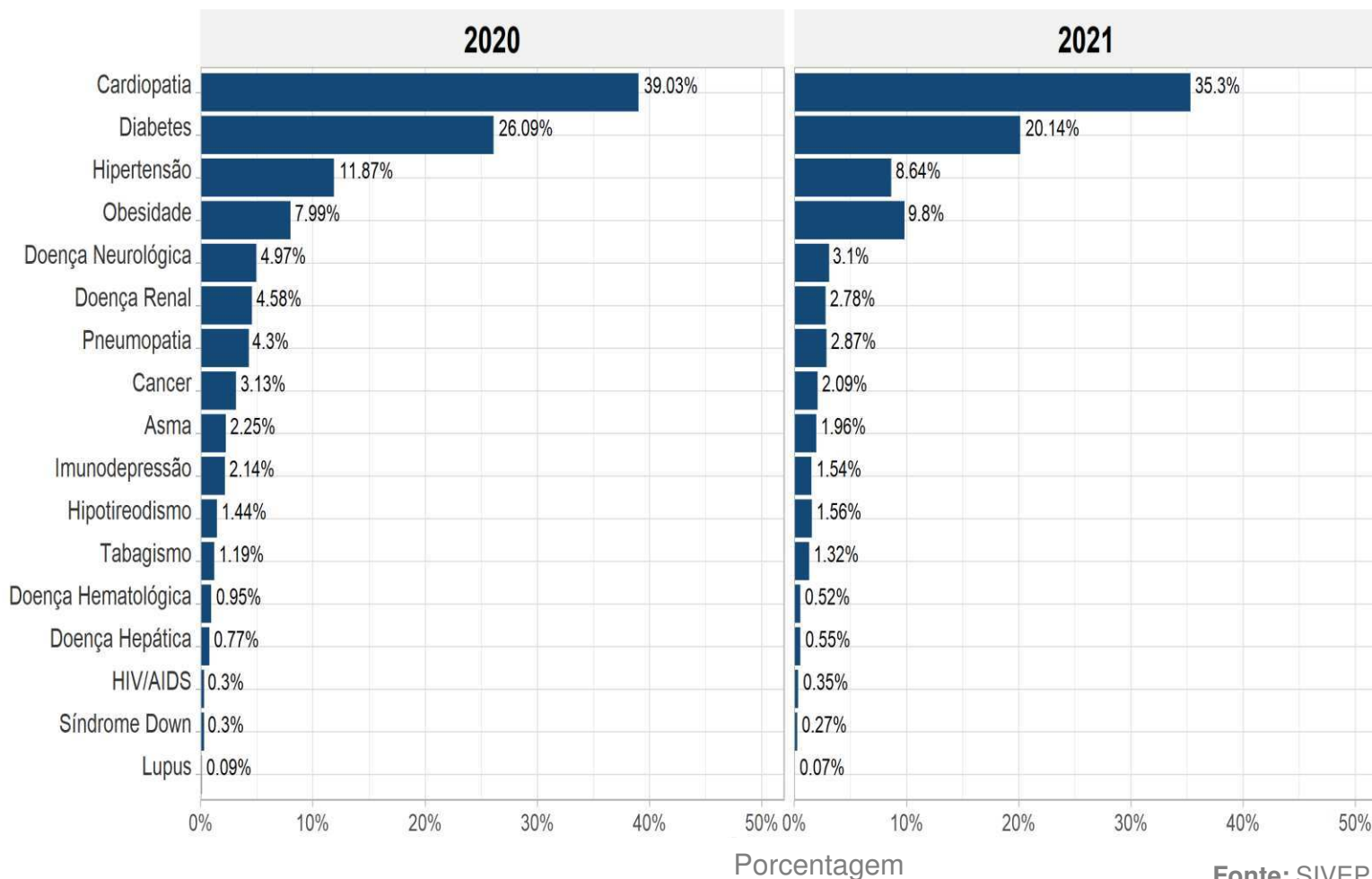
PIRÂMIDE ETÁRIA ENTRE HOSPITALIZADOS

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



COMORBIDADES

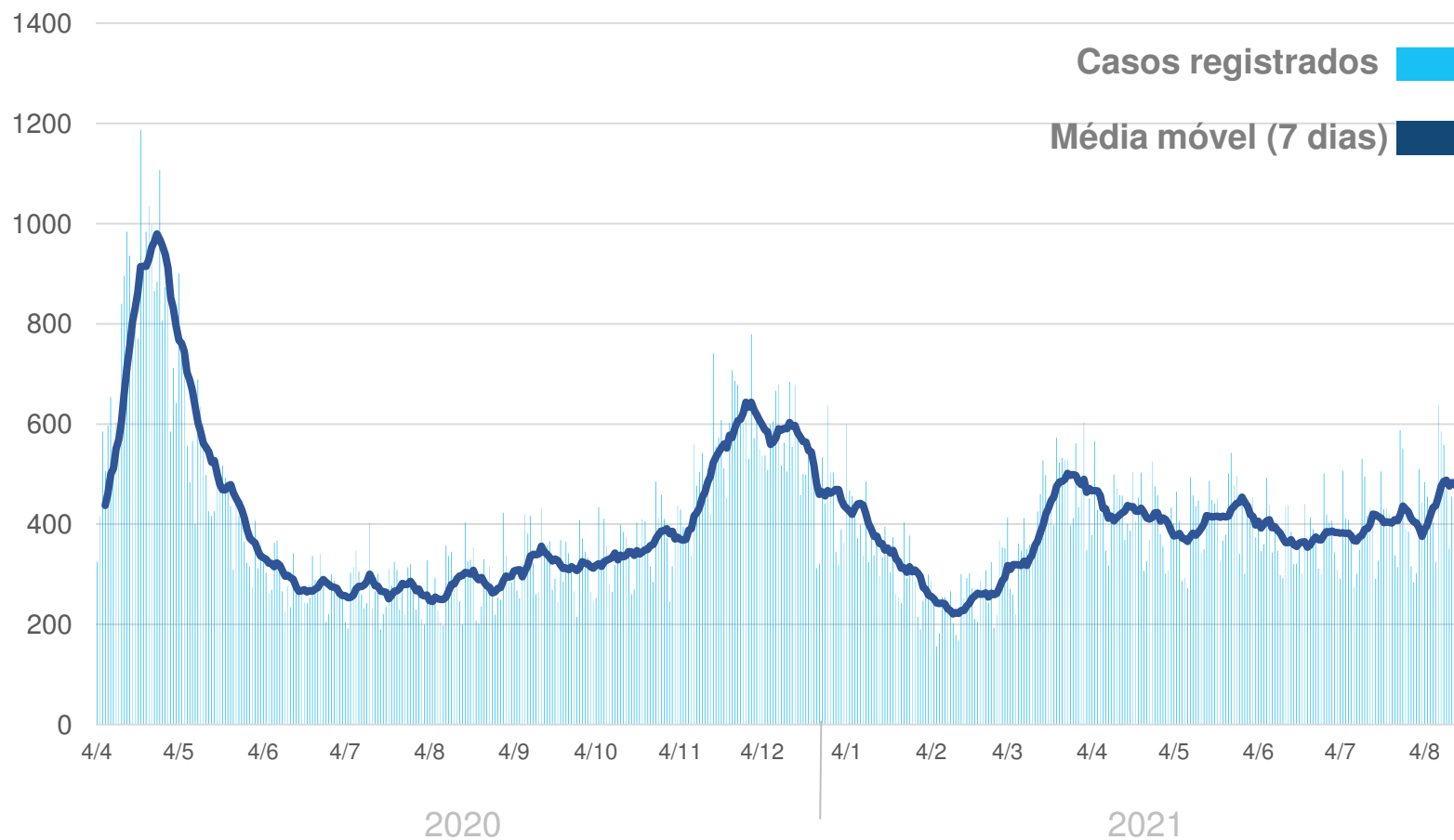
Percentual de comorbidades entre os hospitalizados por COVID-19 por ano



Fonte: SIVEP
Atualizado em: 19/08/2021

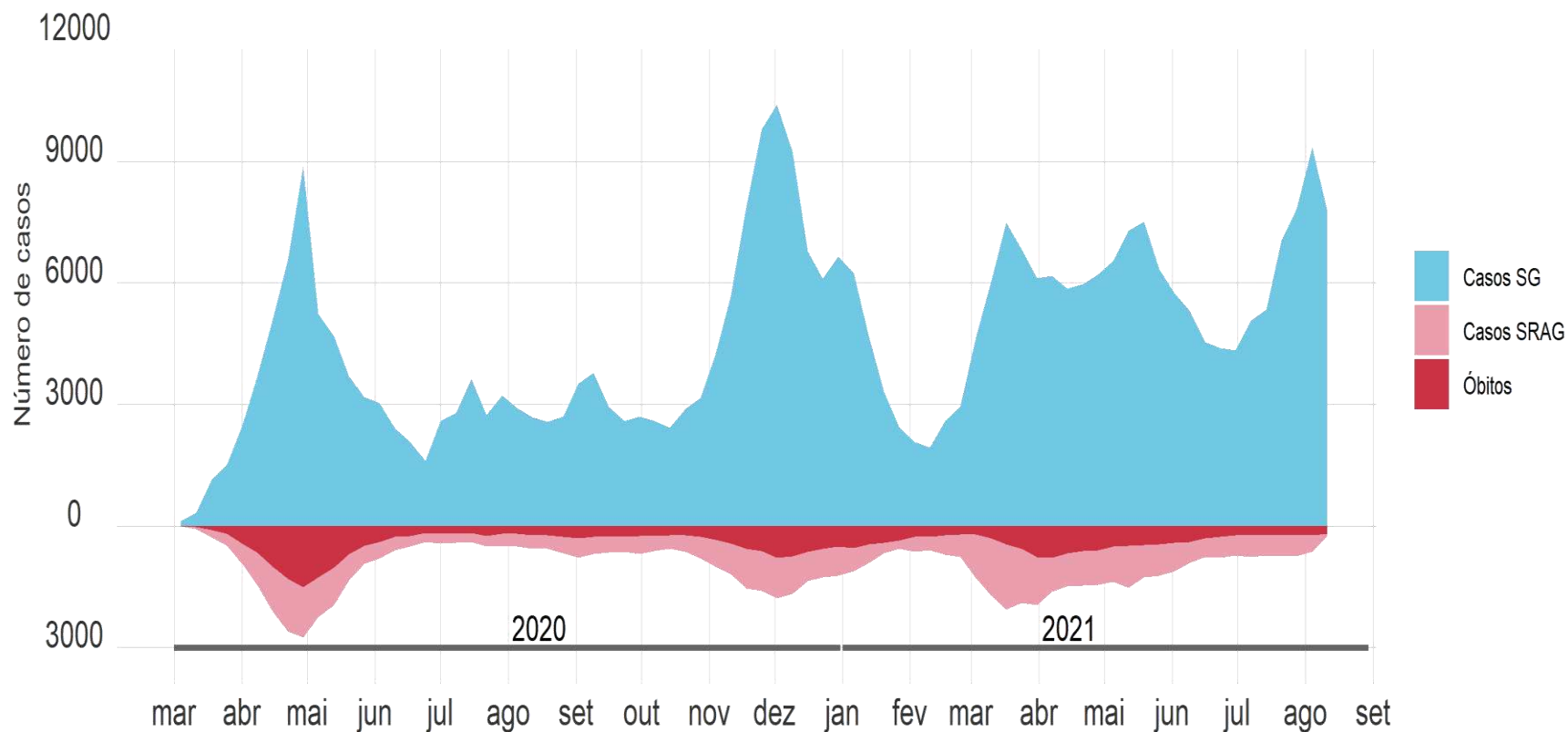
ATENDIMENTOS NA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

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



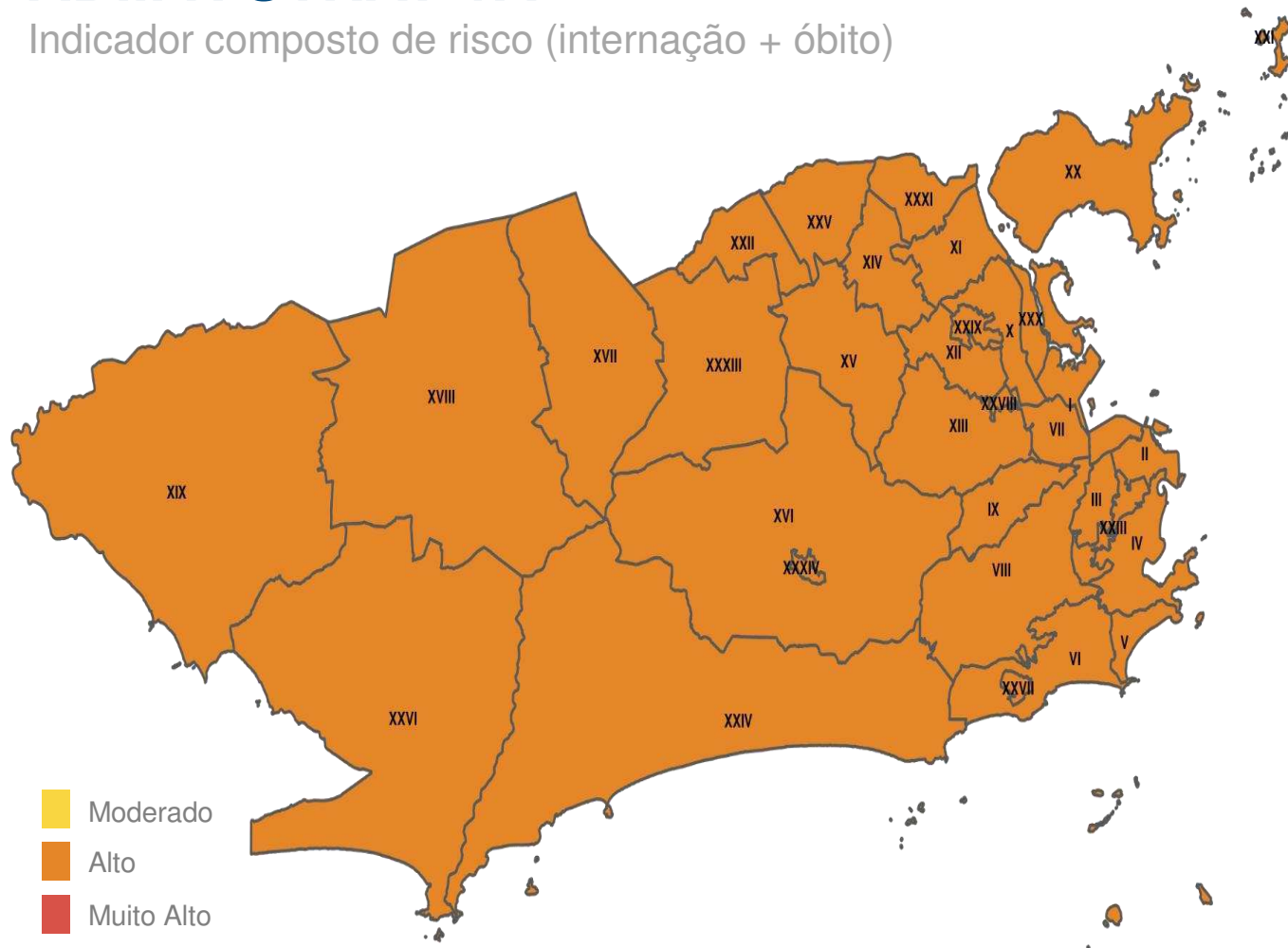
Fonte: Sistemas de informação das unidades de saúde
Atualizado em: 19/08/2021

DISTRIBUIÇÃO DE CASOS LEVES, GRAVES E ÓBITOS POR MÊSDE 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 Paqueta
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:
19/08/2021

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	20,9%	1.366	79,1%	1.726

Identificação da Variante	2020		2021		Total	
	n	%	n	%	n	%
 GAMMA (P.1, P.1.2, P.1.4, P.1.7, P.1.8)	0	0,0	1.092	79,9	1.092	63,3
 ALFA (B.1.1.7)	0	0,0	15	1,1	15	0,9
 DELTA (B.1.617.2)	0	0,0	139	10,2	139	8,1
B.1.1.33	215	59,7	8	0,6	223	12,9
P.2	65	18,1	97	7,1	162	9,4
B.1.1.28	49	13,6	5	0,4	54	3,1
B.1.1.119	7	1,9	1	0,1	8	0,5
B.1	9	2,5	0	0,0	9	0,5
B.1.621	0	0,0	1	0,1	1	0,1
B.1.1.525	0	0,0	1	0,1	1	0,1
Outras	15	4,2	7	0,5	22	1,3
Total	360	100,0	1.366	100,0	1.726	100,0

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)

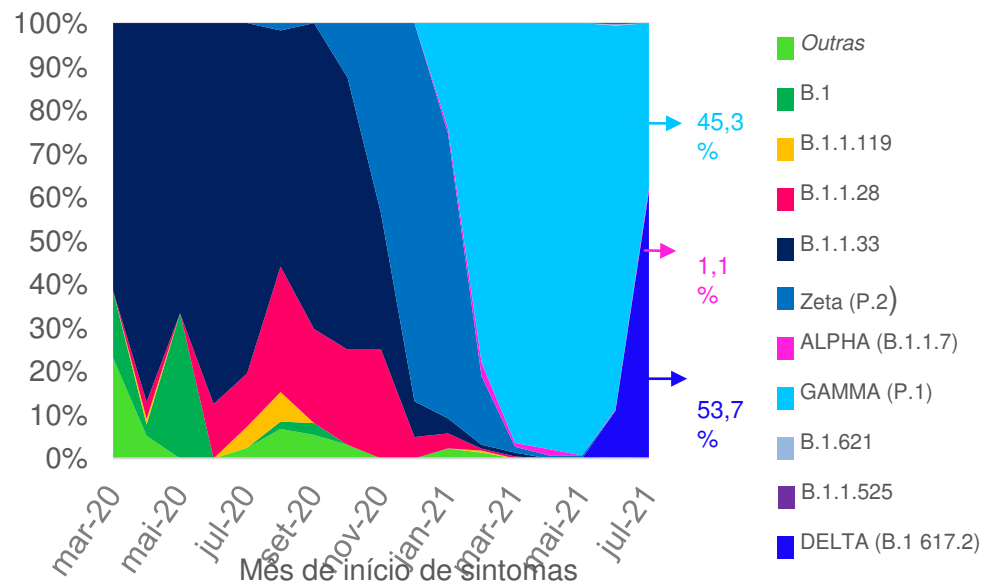
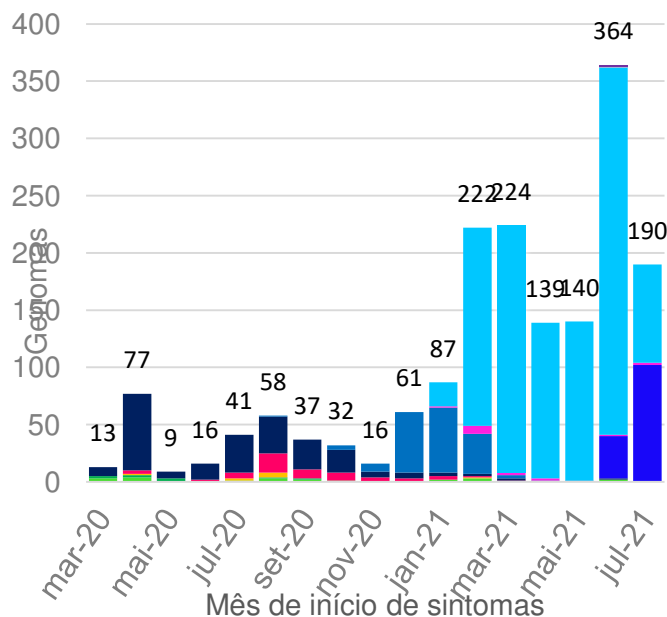
 Variantes de preocupação (**VOC**)

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio
Atualizado em 19/08/2021

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

■ Outras ■ B.1 ■ B.1.1.119 ■ B.1.1.28 ■ B.1.1.33 ■ DELTA (B.1 617.2)
■ ALPHA (B.1.1.7) ■ GAMMA (P.1) ■ B.1.621 ■ B.1.1.525 ■ Zeta (P.2)



ANO	IDENTIFICAÇÕES GENÔMICAS
2020	360
2021	1366

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio
Atualizado em 19/08/2021

NOVAS VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO

Foram identificados, nesta semana, 94 novos casos. Desses, 72 moradores do Rio. No total, são 1246 casos no município do Rio, sendo 1007 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 **1.007**

RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO	CASOS	%
Total de casos confirmados para Variantes de Atenção	1.007	100,0
Variante GAMMA (P.1, P.1.2, P.1.4, P.1.7, P.1.8)	871	86,5
Variante ALFA (B.1.1.7)	13	1,3
Variante DELTA (B.1.617.2)	123	12,2
<i>Masculino</i>	<i>475</i>	<i>47,2</i>
<i>Feminino</i>	<i>532</i>	<i>52,8</i>
<i>Total de casos de SG</i>	<i>877</i>	<i>87,1</i>
<i>Total de casos de SRAG</i>	<i>130</i>	<i>12,9</i>
<i>Total de altas/curas</i>	<i>942</i>	<i>94,1</i>
<i>Total de óbitos</i>	<i>59</i>	<i>5,9</i>
<i>Total de casos internados</i>	<i>6</i>	<i>0,6</i>

ANÁLISE DOS CASOS DE VOC DELTA NO MRJ

Detecção de VOC Delta no MRJ

MUNICÍPIO DE
RESIDÊNCIA

CASOS

Rio de Janeiro

123

RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO	N	%
Total de casos confirmados para VOC DELTA (B.1.617.2)	123	100,0
Masculino	55	44,7
Feminino	68	55,3
Menor de 20 anos	12	9,8
20 a 59 anos	77	62,6
Maior de 60 anos	34	27,6
Total de casos de SG	115	93,5
Total de casos de SRAG	8	6,5
Total de altas/curas	118	95,9
Total de óbitos	4	3,3
Total de casos internados	1	0,8
Em Investigação	0	0,0

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio
Atualizado em 19/08/2021



VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

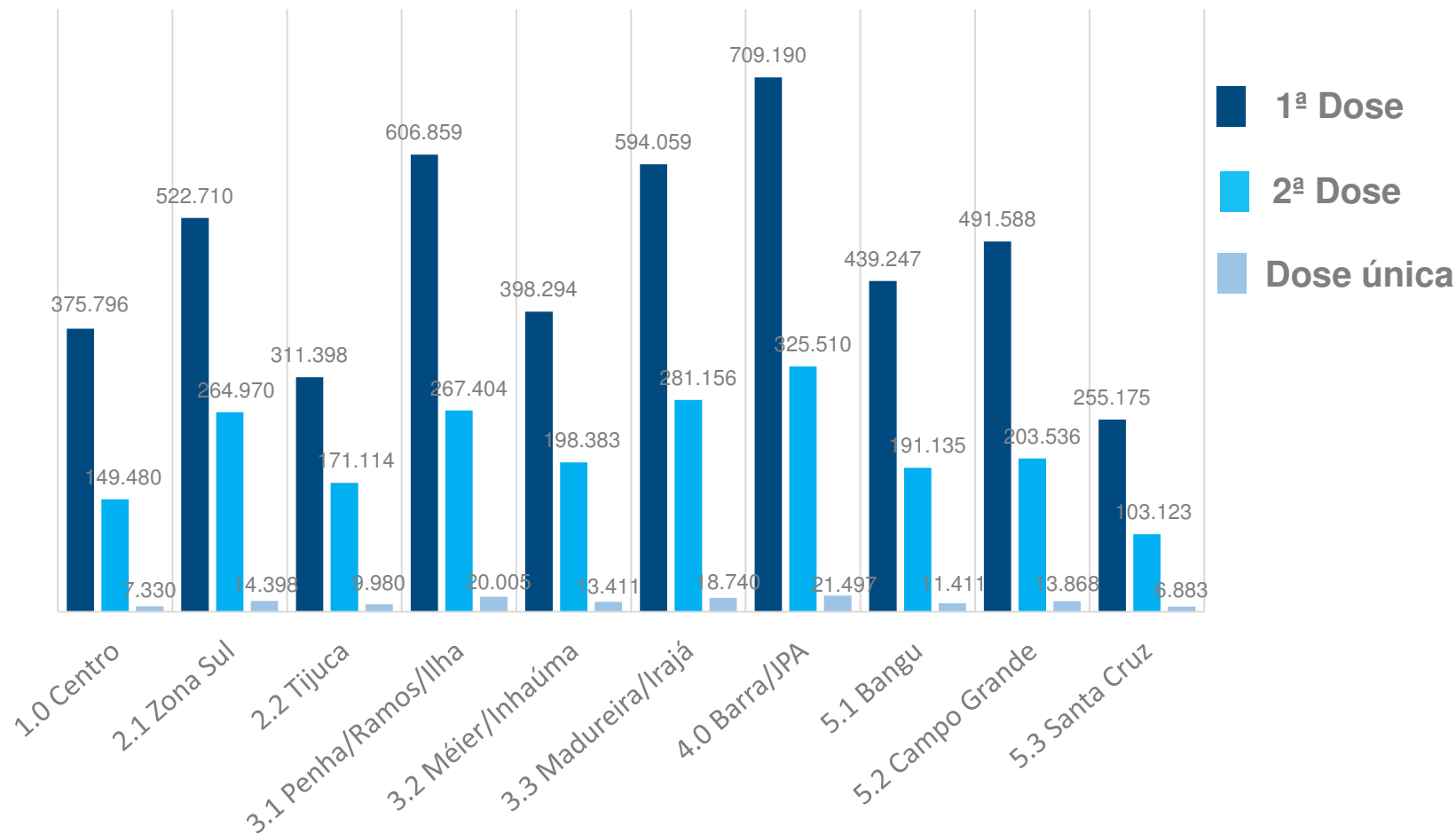
Doses aplicadas

	1ª Dose	2ª Dose	Dose única	Total
Idosos	1.204.876	1.158.218	1.852	2.364.946
Comorbidades	550.212	299.581	6.531	856.324
Pop. Geral - 40 a 49 anos	510.277	144.868	109.985	765.130
Profissionais de Saúde	432.035	272.314	104	704.453
Pop. Geral - 30 a 39 anos	604.654	72.023	343	677.020
Pop. Geral - 50 a 59 anos	437.199	133.474	12.898	583.571
Pop. Geral - 20 a 29 anos	562.683	457	0	563.140
Profissionais de Educação	159.983	29.075	9	189.067
Lactantes	34.210	6.266	4.352	44.828
Pop. Geral - 18 a 19 anos	43.078	507	0	43.585
Profissionais de segurança	29.670	9.782	3	39.455
Gestantes	22.531	6.495	0	29.026
Pessoas com deficiência	20.671	6.549	329	27.549
Privados de liberdade	25.008	202	16	25.226
Forças armadas	13.501	1.801	7	15.309
Idosos que vivem Instituições	7.815	7.012	0	14.827
Profissionais de limpeza urbana	7.651	1.019	382	9.052
Prof. aeroportuários	8.856	38	0	8.894
Gestantes c/ comorbidade	7.187	858	0	8.045
Puérperas	4.441	1.489	0	5.930
Prof. Portuários	5.044	52	0	5.096
População em situação de rua	3.055	537	696	4.288
Prof. Transporte coletivo	3.183	862	0	4.045
Pessoas com Deficiência que vivem Instituições	2.499	1.259	16	3.774
Profissionais do sistema prisional	1.817	64	0	1.881
Puérperas c/ comorbidade	1.223	193	0	1.416
Quilombolas	391	352	0	743
Pop. Geral - 12 a 17 anos (Paquetá)	314	279	0	593
Indígenas	252	185	0	437

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

VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Doses aplicadas por Área de Planejamento



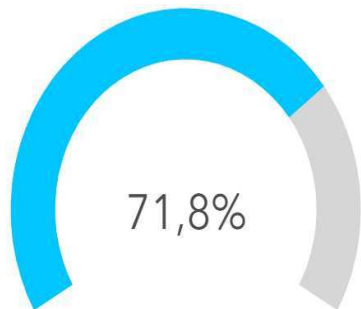
Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio.

Atualizado em: 19/08/2021 – 19:26h

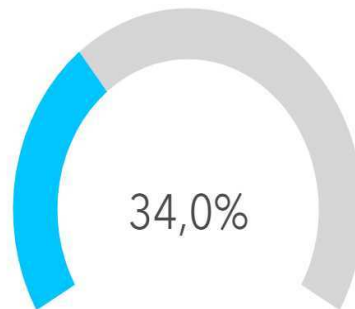
VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Cobertura populacional

População alvo
com 1ª dose ou
Dose Única



População alvo
com 2ª dose ou
Dose Única



População alvo
com 1ª dose ou
Dose Única



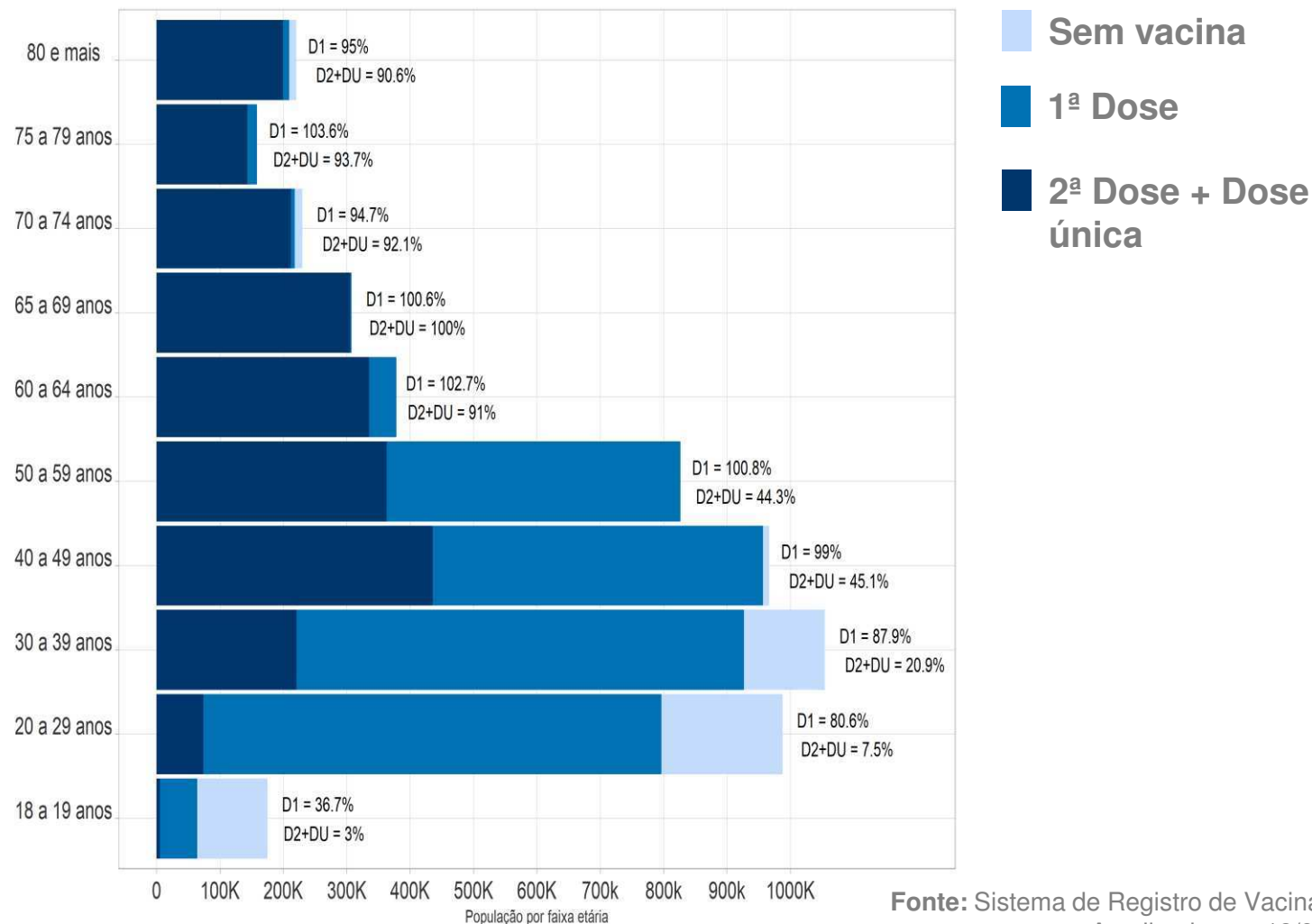
População alvo
com 2ª dose ou
Dose Única



Fonte: Sistema de Registro de
Vacinação – SMS Rio.
Atualizado em: 19/08/2021 – 19:26h

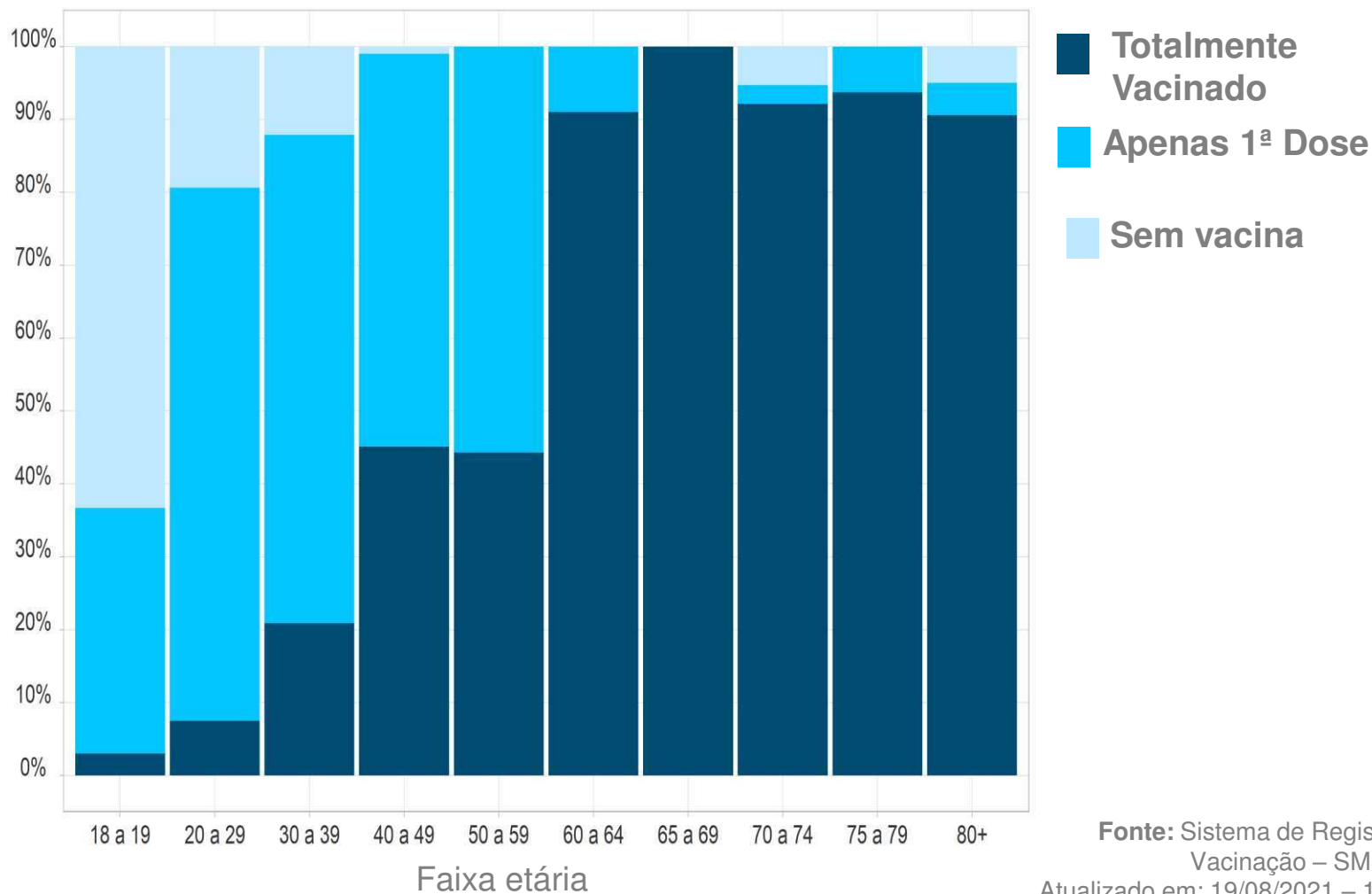
COBERTURA VACINAL

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:

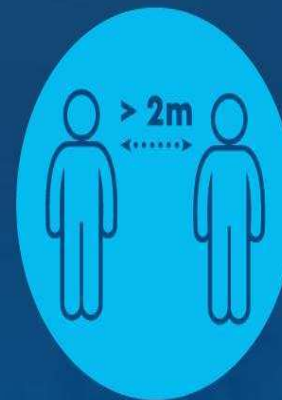
RIO PELA PREVENÇÃO



Higienize
as mãos



Use máscara
corretamente



Mantenha
a distância



Rio

P R E F E I T U R A