



COVID-19

.....

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA

2020 • 2021

Semana 39

CASOS E ÓBITOS CONFIRMADOS

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

2020	
Total de casos	215.800
Total de casos graves*	42.409
Total de óbitos	19.066
Taxa de incidência <i>(por 100 mil habitantes)</i>	3.239,6
Letalidade <i>(porcentagem)</i>	8,8
Taxa de Mortalidade <i>(por 100 mil habitantes)</i>	286,2

2021	
Total de casos	267.308
Total de casos graves*	40.919
Total de óbitos	14.853
Taxa de incidência <i>(por 100 mil habitantes)</i>	4.012,8
Letalidade <i>(porcentagem)</i>	5,6
Taxa de Mortalidade <i>(por 100 mil habitantes)</i>	223,0

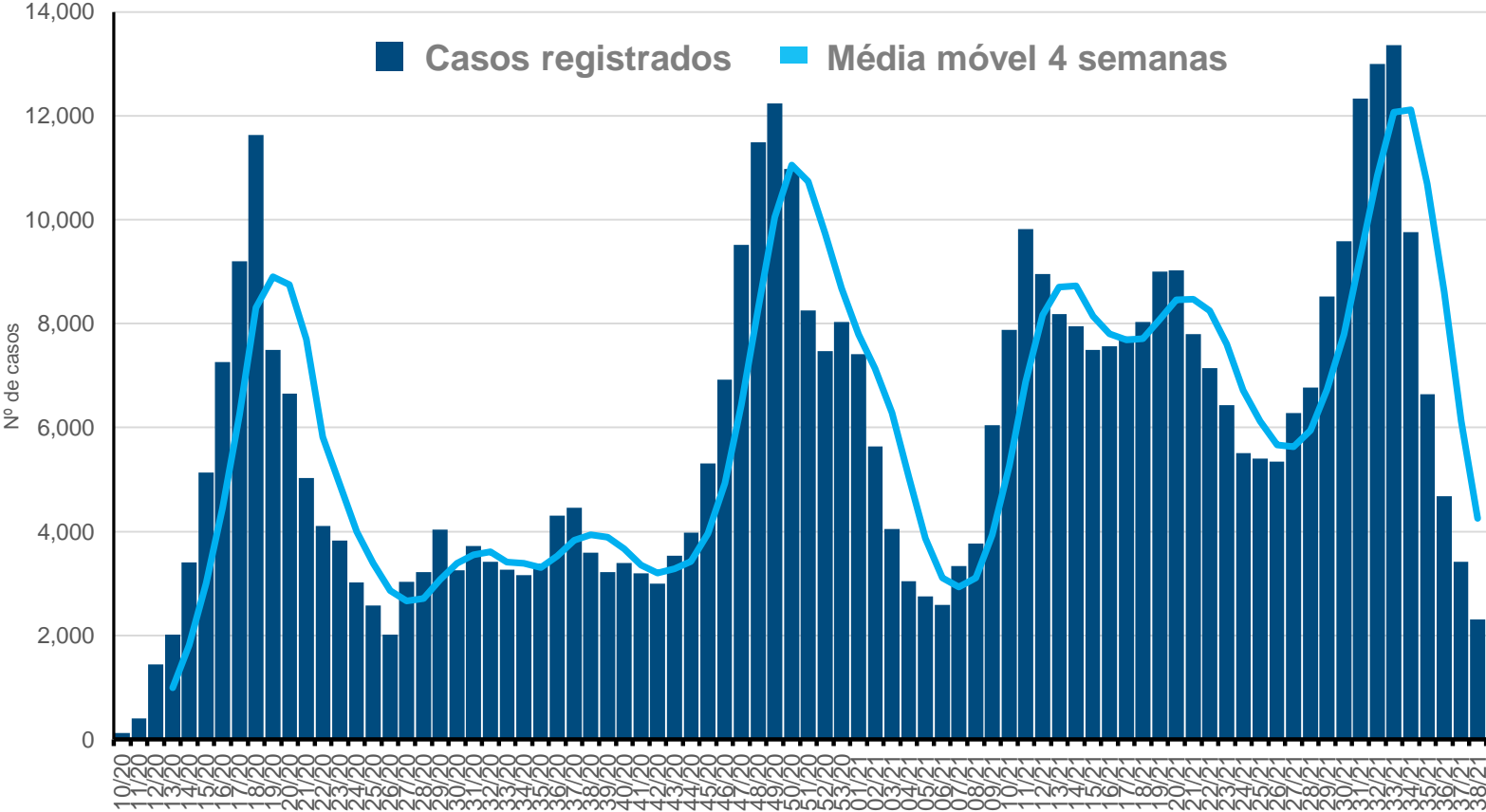
População Residente e Estimada - Brasil, Estado do Rio de Janeiro e Município do Rio de Janeiro e Regiões Administrativas (RA) - 2000/2010/2013-2016/2020 - IPP

*SRAG - Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: e-SUS, SIVEP
Atualizado em: 30/09/2021

CASOS CONFIRMADOS

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

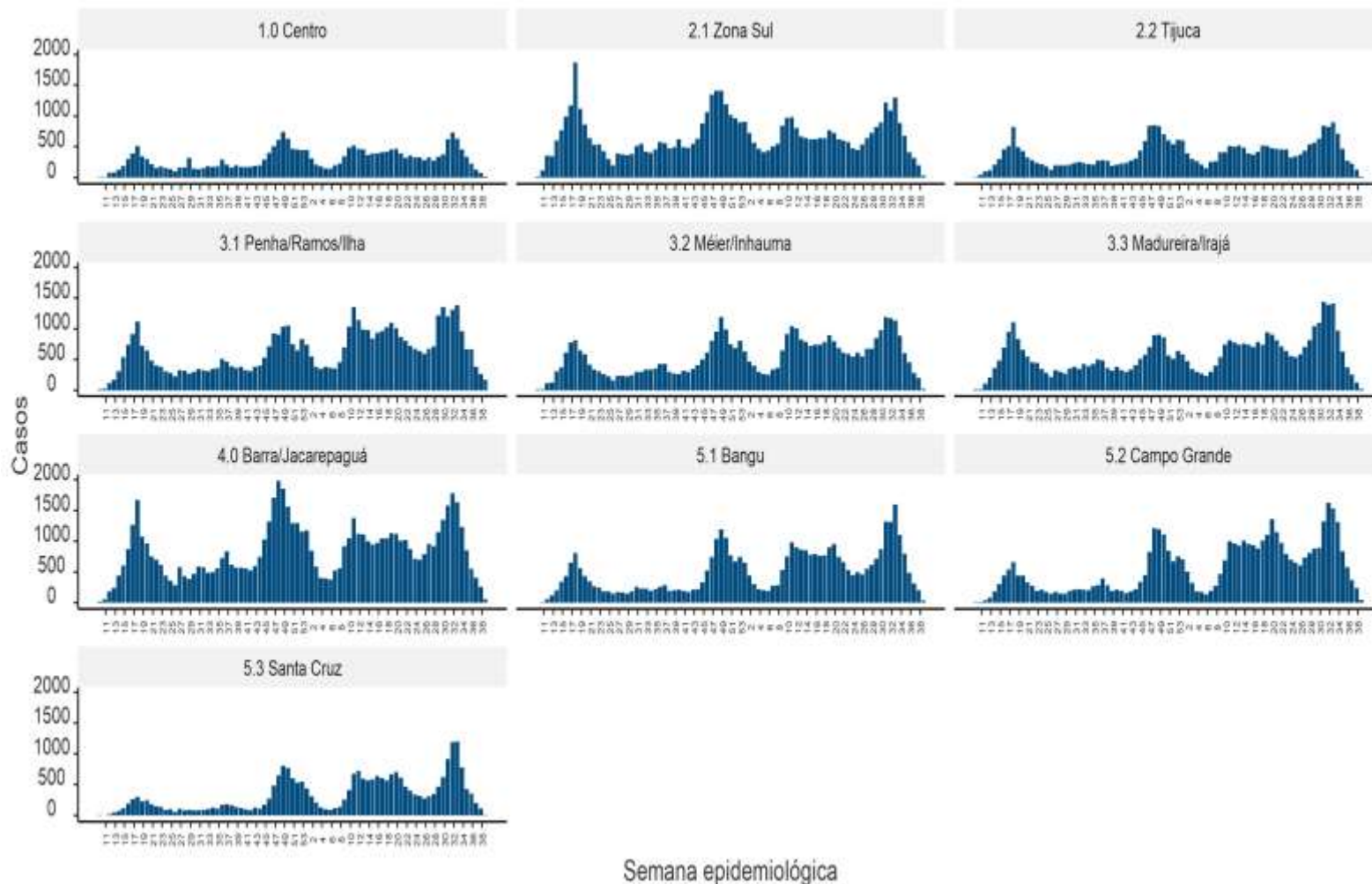


Semana Epidemiológica

Fonte: SIVEP e ESUS
Atualizado em: 30/09/2021

CASOS CONFIRMADOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

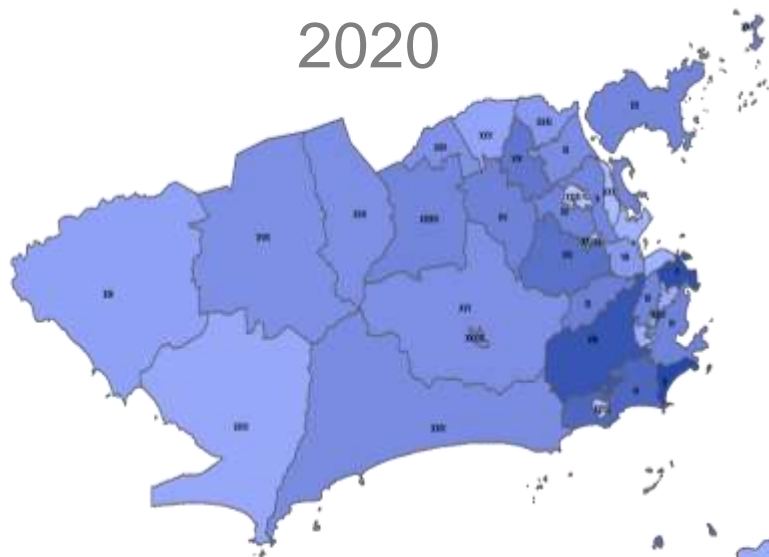
Por semana epidemiológica e Área de Planejamento (acumulado 2020 – 2021)



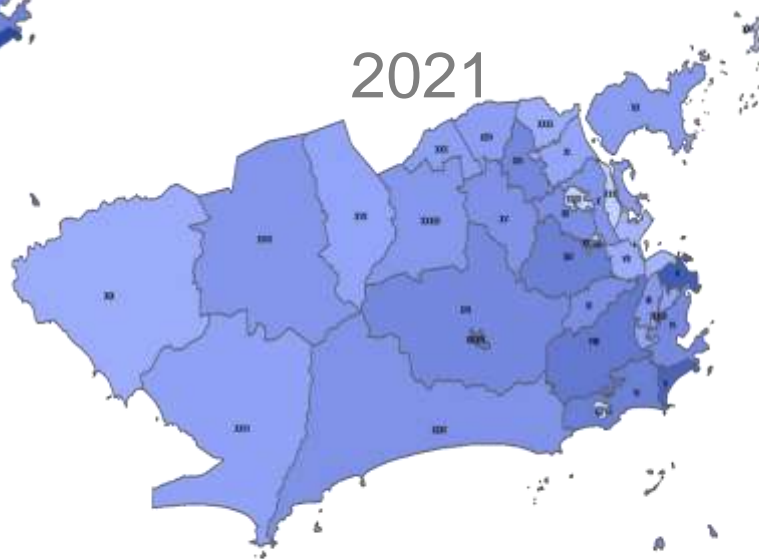
TAXA DE INCIDÊNCIA POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Incidência acumulada por 10.000 habitantes

2020



2021

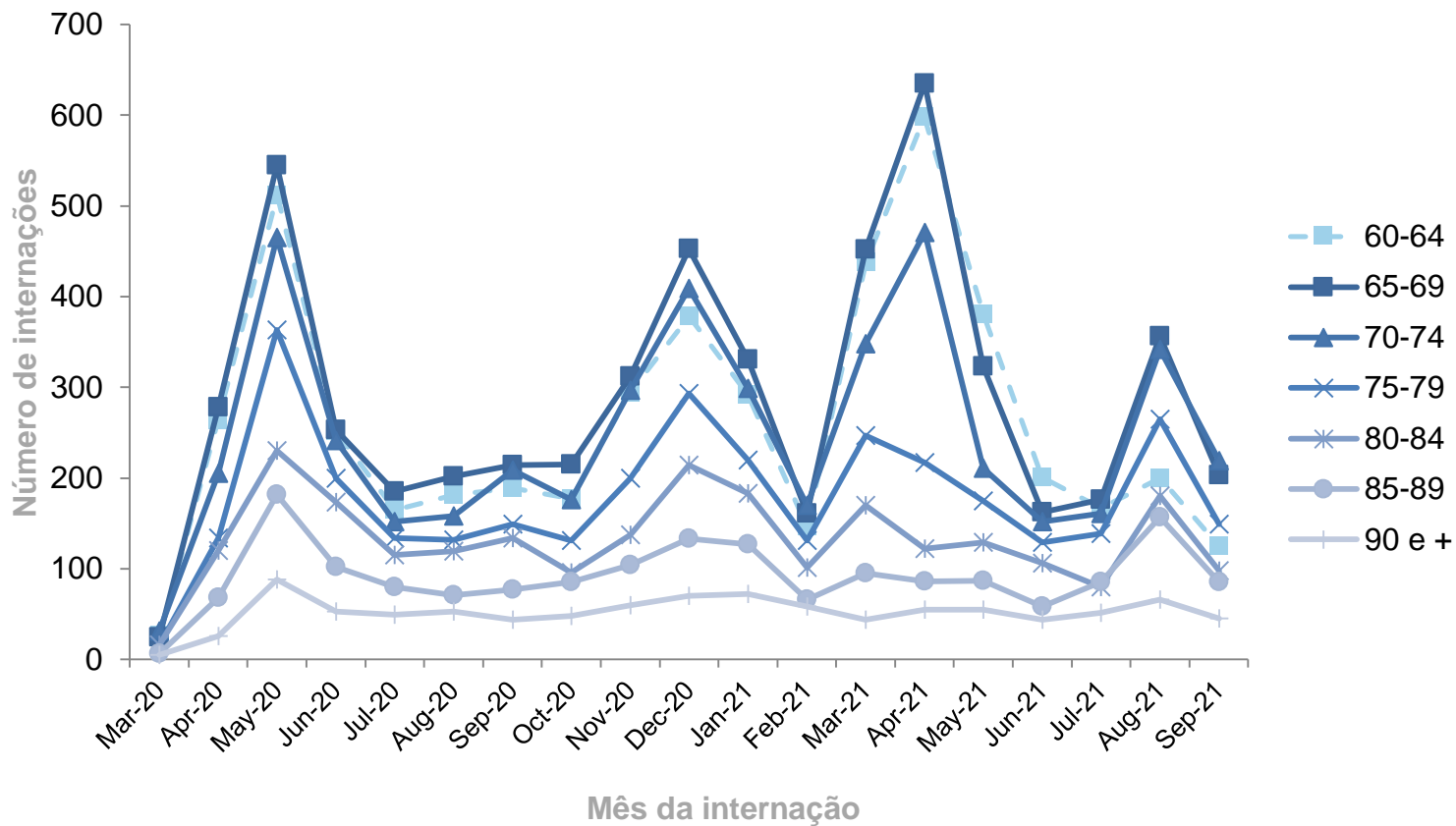


I	Portuária
II	Centro
III	Rio Comprido
IV	Botafogo
V	Copacabana
VI	Lagoa
VII	São Cristóvão
VIII	Tijuca
IX	Vila Isabel
X	Ramos
XI	Penha
XII	Inhaúma
XIII	Méier
XIV	Irajá
XV	Madureira
XVI	Jacarepaguá
XVII	Bangu
XVIII	Campo Grande
XIX	Santa Cruz
XX	Ilha do Governador
XXI	Ilha de Paquetá
XXII	Anchieta
XXIII	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: 30/09/2021

CASOS DE SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE POR FAIXA ETÁRIA.

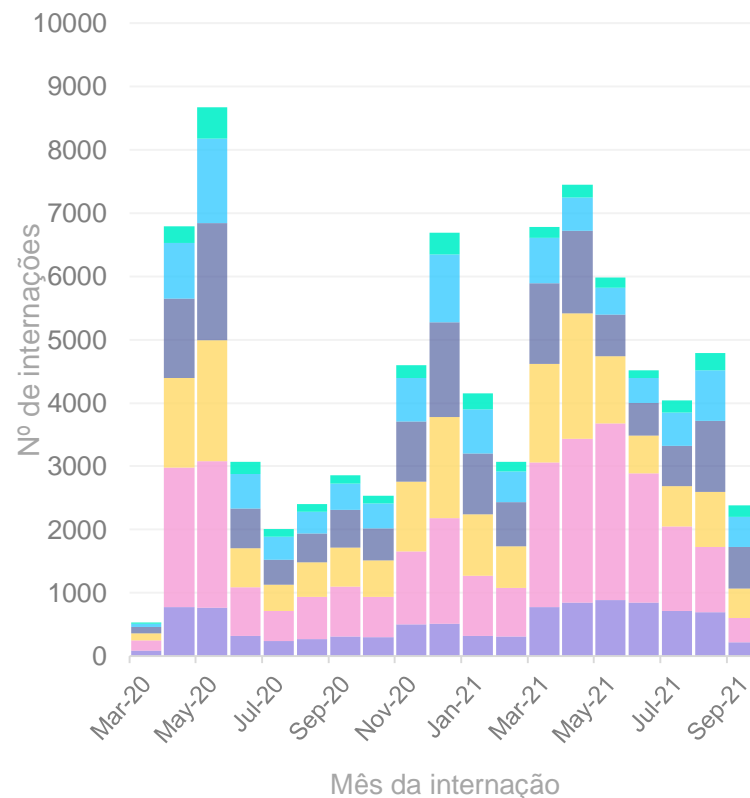
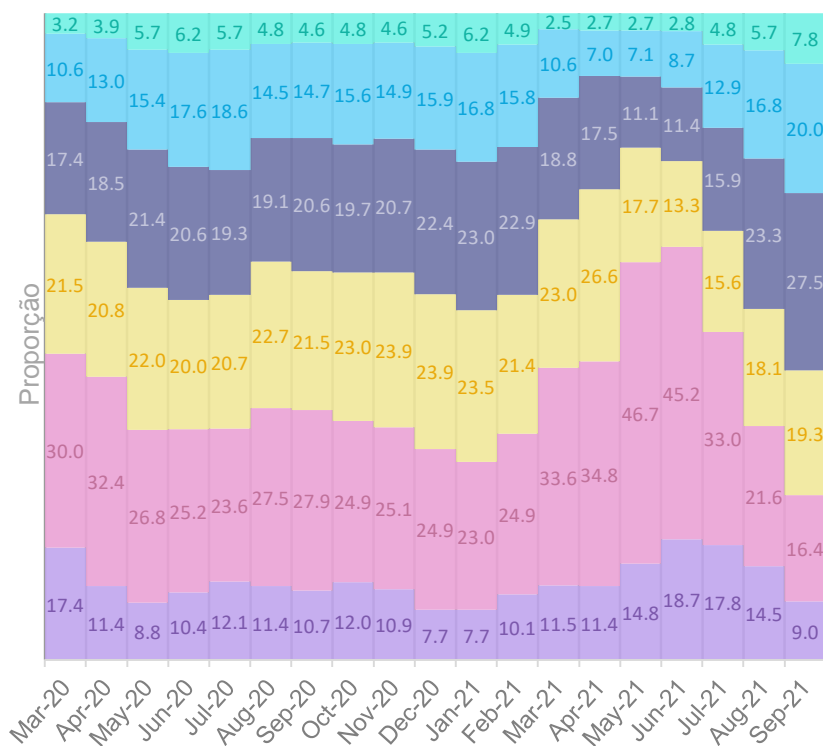
Internações em unidades SUS a partir de 60 anos, 2020-2021



INTERNAÇÕES POR COVID-19 SEGUNDO FAIXA ETÁRIA

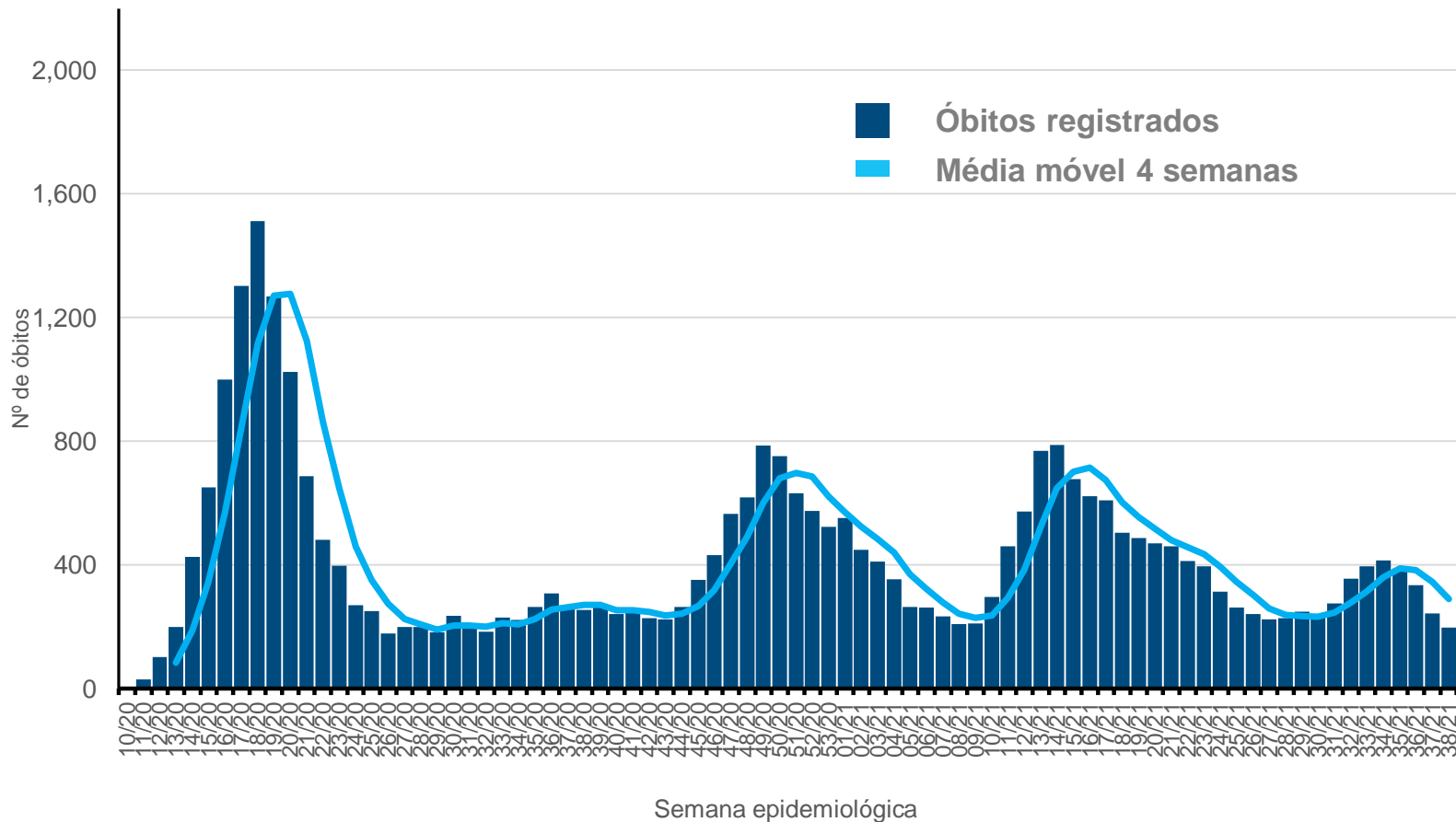
Residentes MRJ, Leitos SUS + Privados, 2020-2021

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



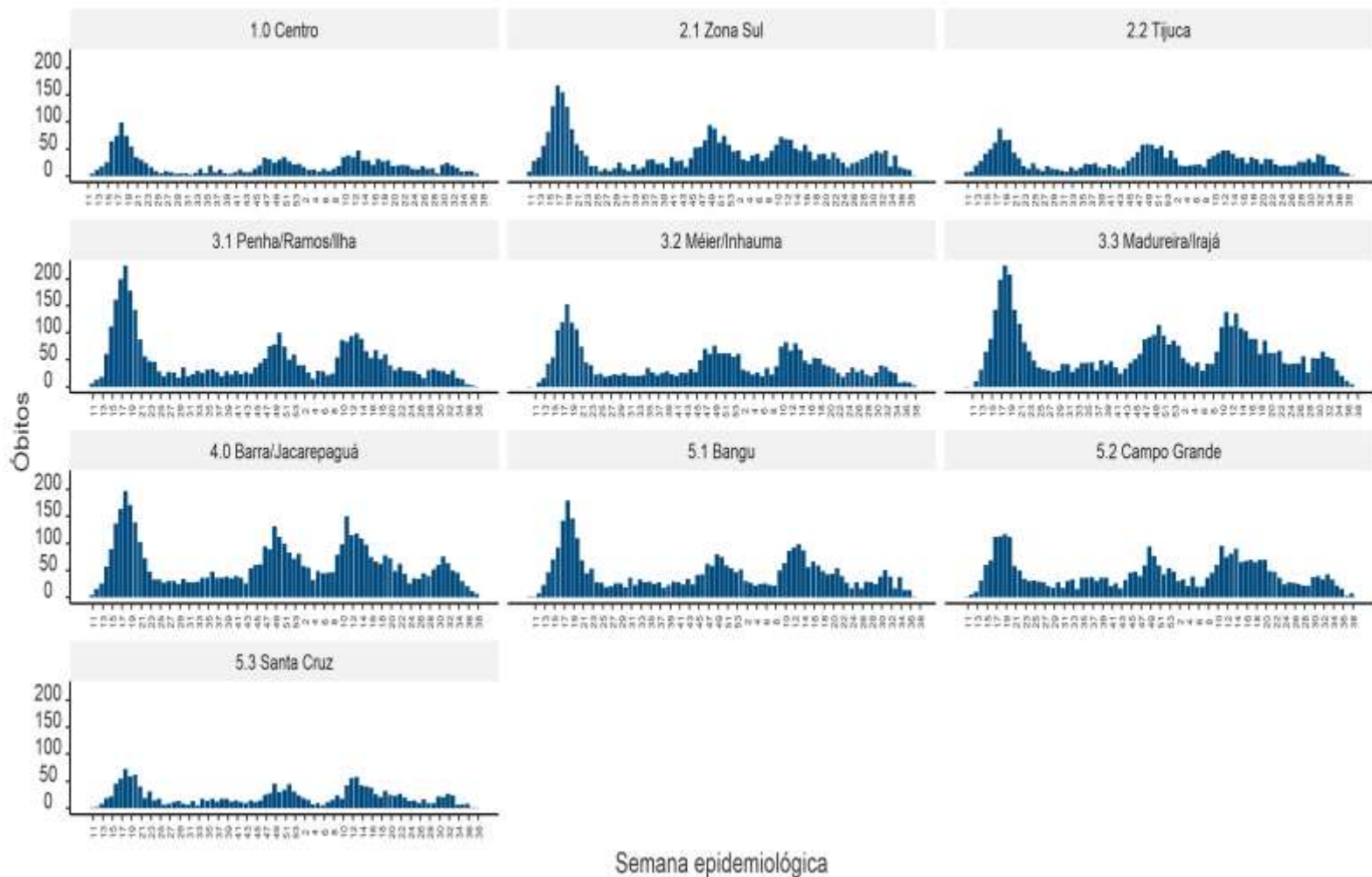
ÓBITOS

Por semana epidemiológica (acumulado 2020 – 2021)



ÓBITOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

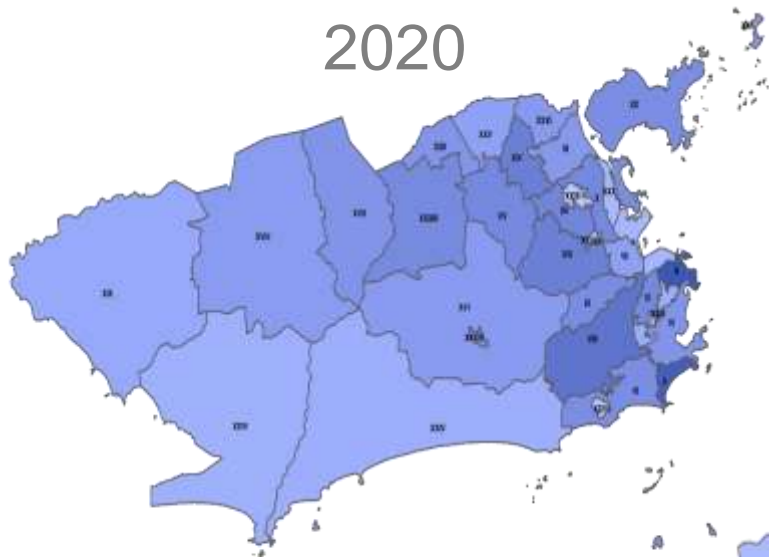
Óbitos por semana epidemiológica e Área de Planejamento (acumulado 2020 – 2021)



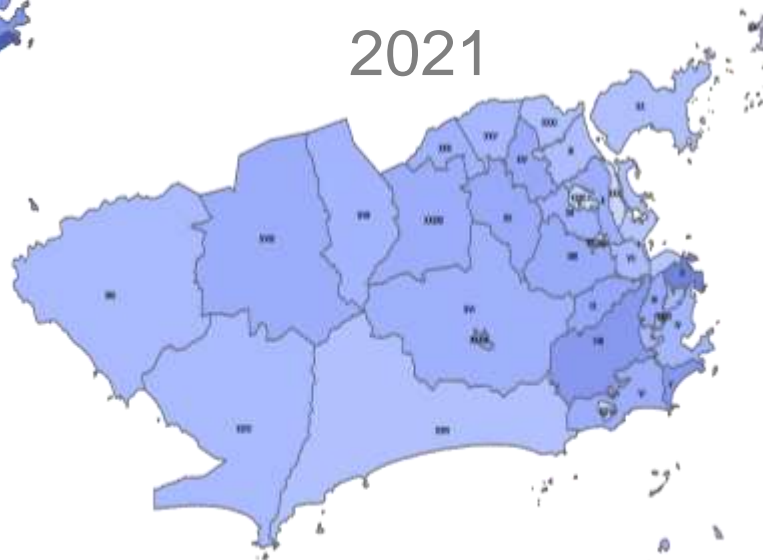
TAXA DE MORTALIDADE POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Mortalidade acumulada por 10.000 habitantes

2020



2021

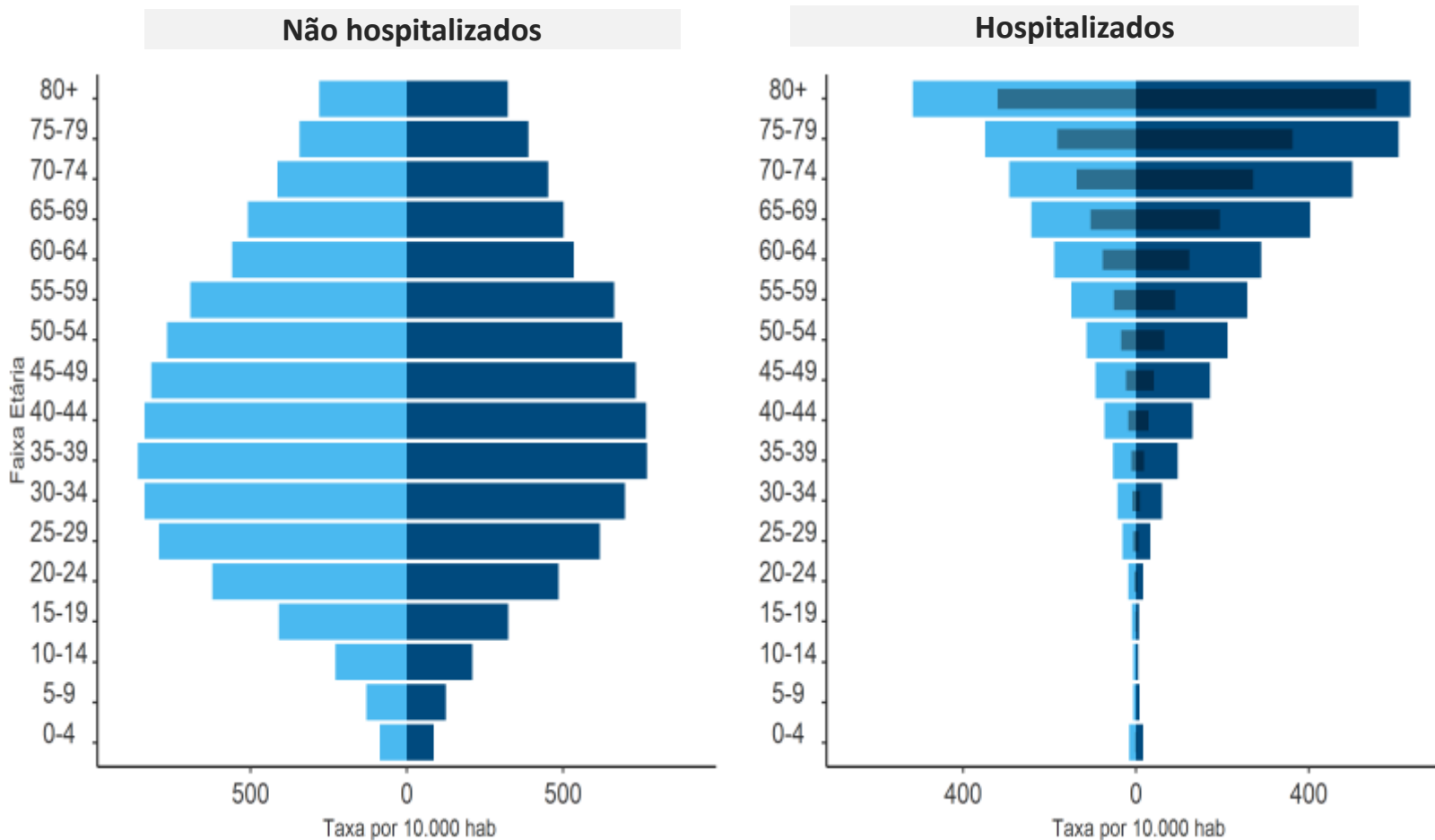


I	Portuária
II	Centro
III	Rio Comprido
IV	Botafogo
V	Copacabana
VI	Lagoa
VII	São Cristóvão
VIII	Tijuca
IX	Vila Isabel
X	Ramos
XI	Penha
XII	Inhaúma
XIII	Méier
XIV	Irajá
XV	Madureira
XVI	Jacarepaguá
XVII	Bangu
XVIII	Campo Grande
XIX	Santa Cruz
XX	Ilha do Governador
XXI	Ilha de Paquetá
XXII	Anchieta
XXIII	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: 30/09/2021

PIRÂMIDE ETÁRIA

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

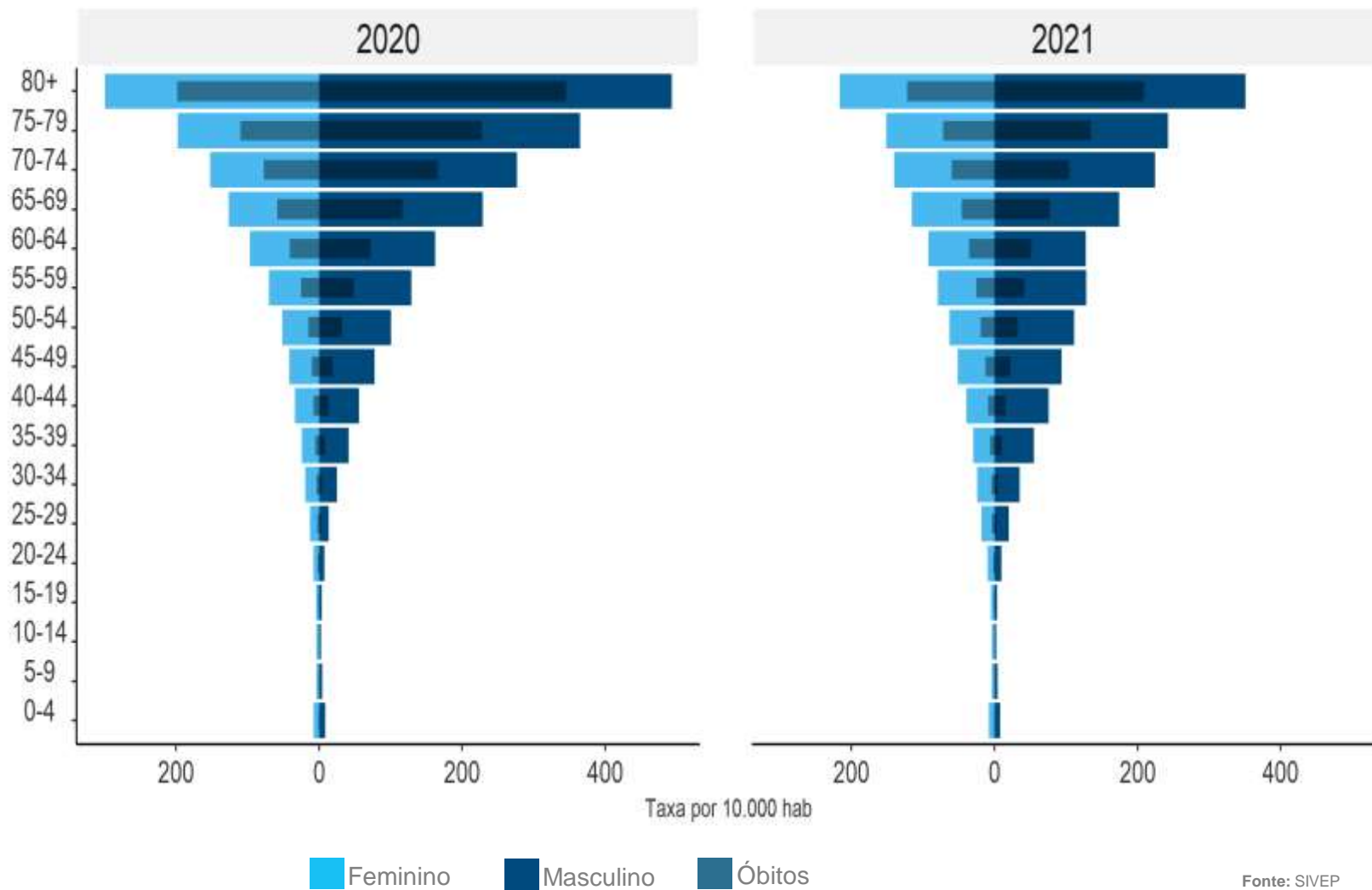


Feminino Masculino Óbitos

Fonte: e-SUS e SIVEP
Atualizado em: 30/09/2021

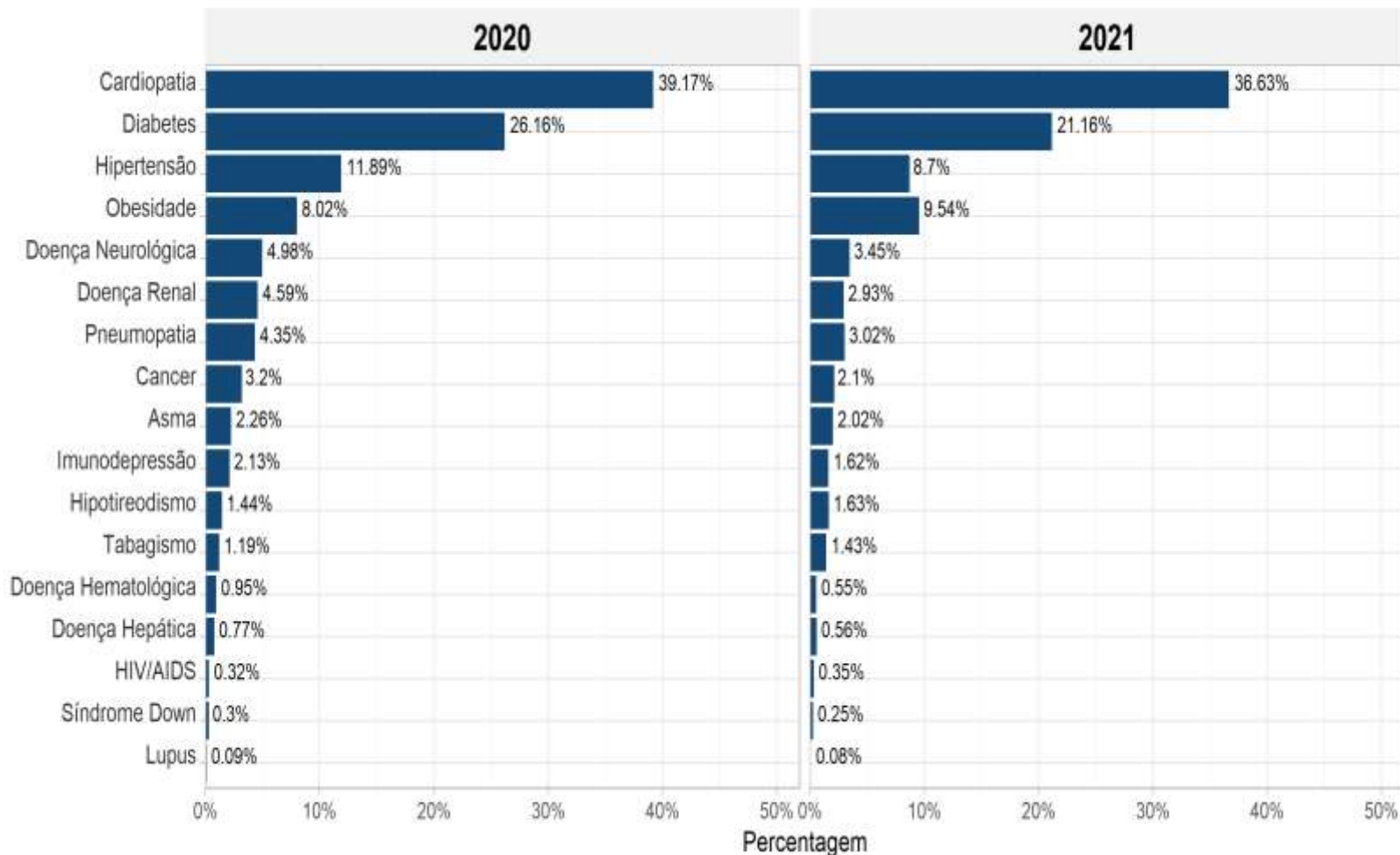
PIRÂMIDE ETÁRIA ENTRE HOSPITALIZADOS

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



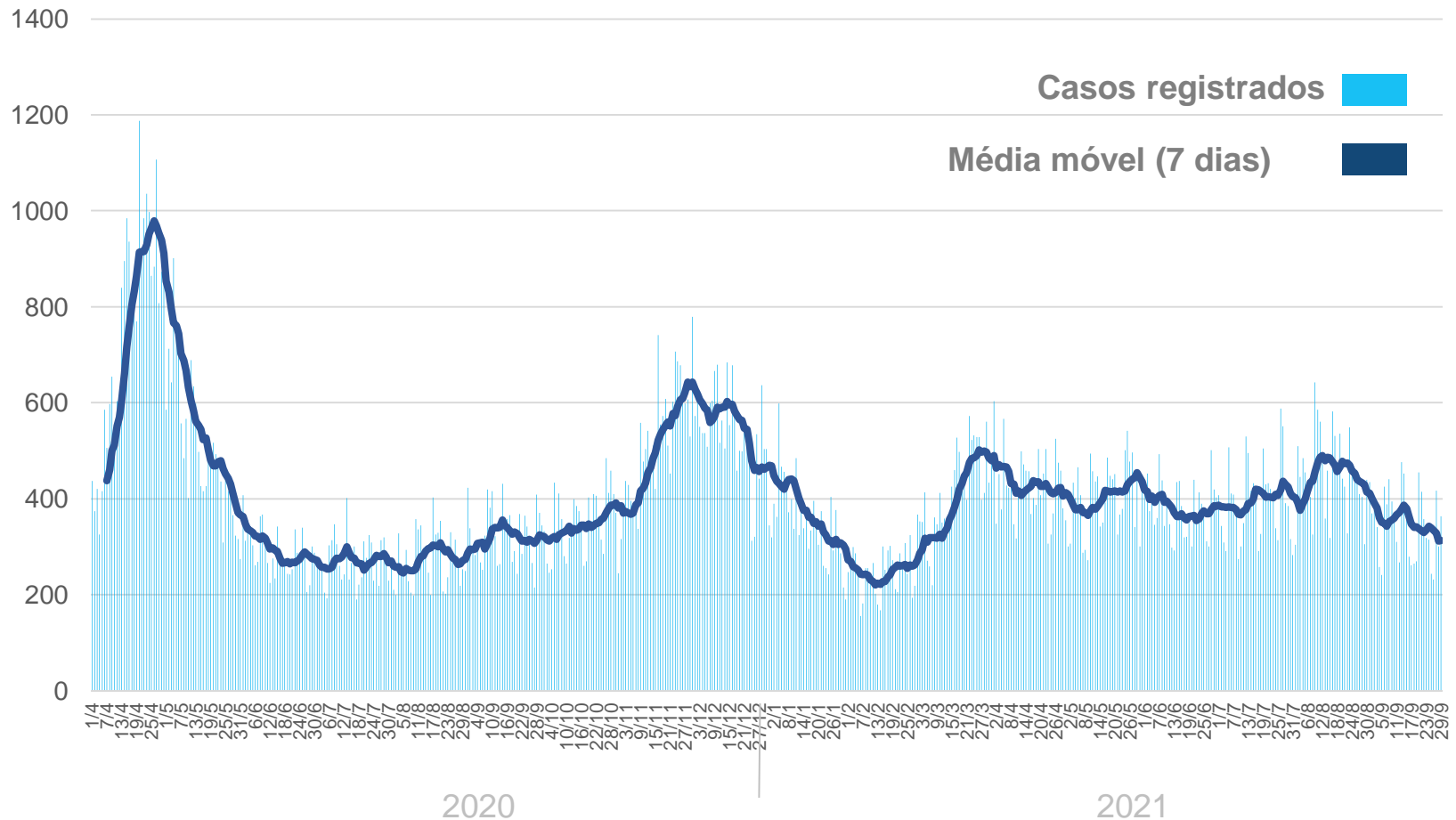
COMORBIDADES

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

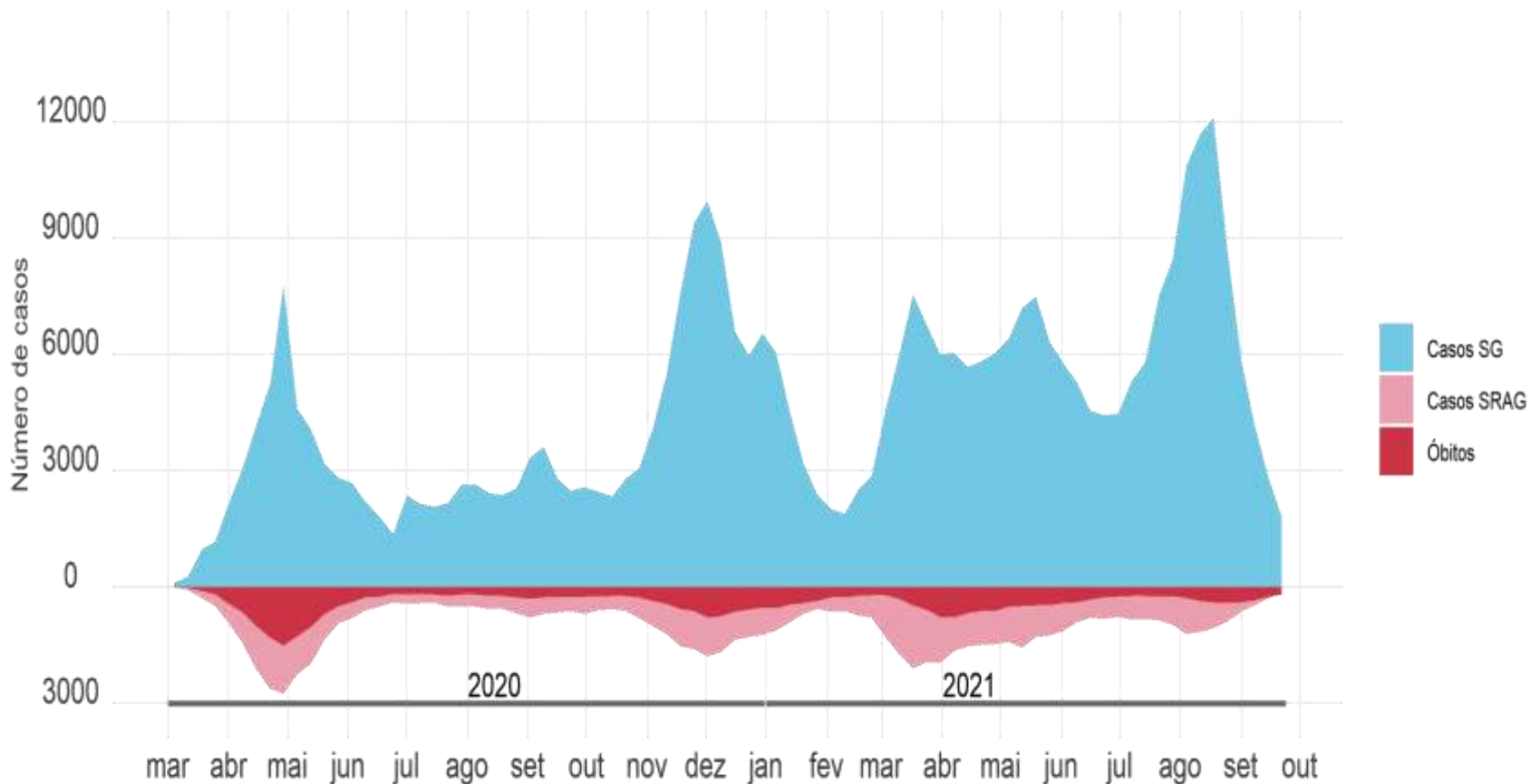


ATENDIMENTOS NA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

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

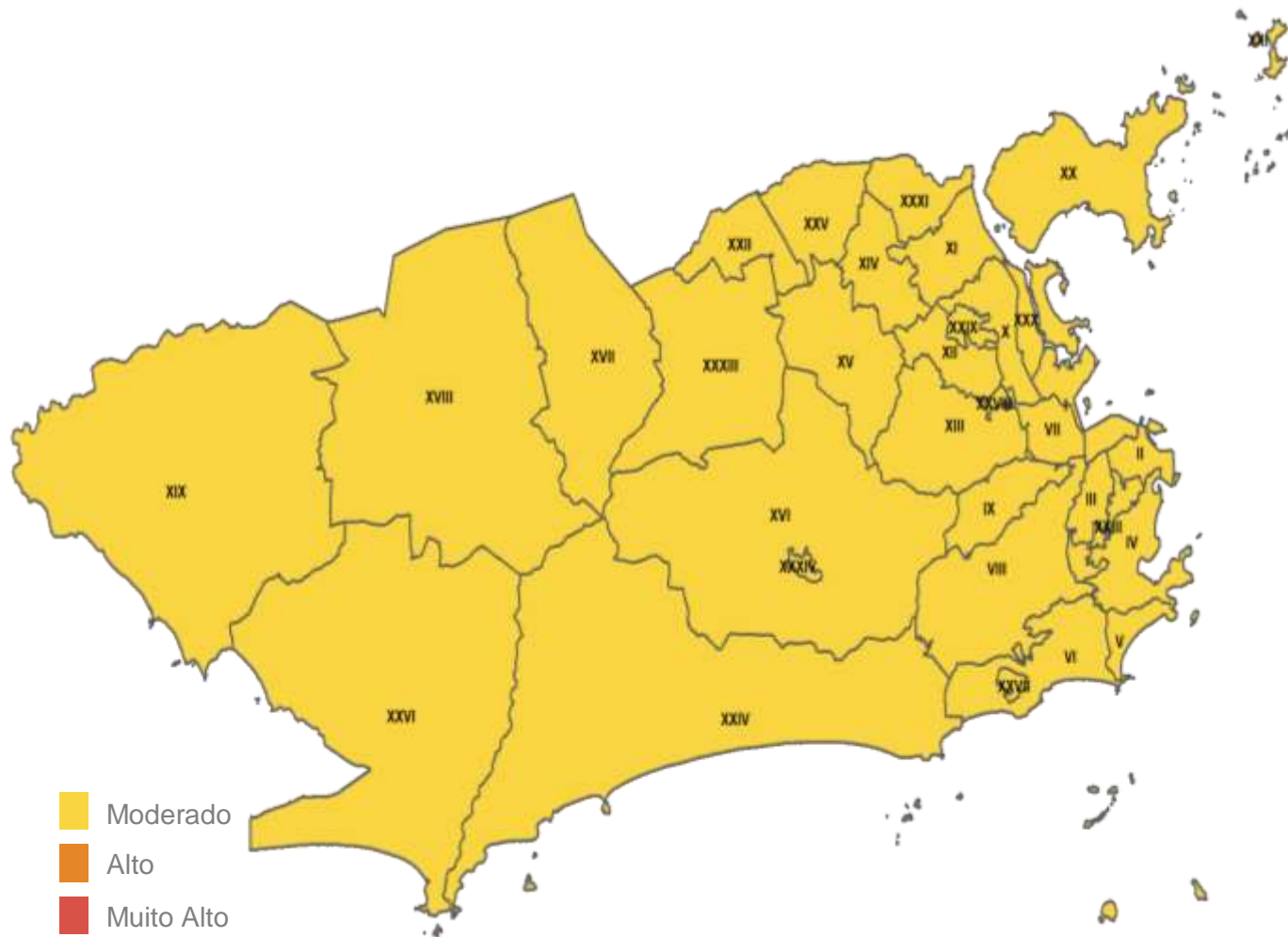


DISTRIBUIÇÃO DE CASOS LEVES, GRAVES E ÓBITOS POR MÊS DE INÍCIO DOS SINTOMAS



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: 30/09/2021

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	17,4%	1.705	82,6%	2.065

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	1.022	59,9	1.022	49,5
■ ALFA (B.1.1.7)	0	0,0	15	0,9	15	0,7
■ DELTA (B.1.617.2, AY.4)	0	0,0	552	32,4	552	26,7
B.1.1.33	214	59,4	7	0,4	221	10,7
P.2	65	18,1	96	5,6	161	7,8
B.1.1.28	50	13,9	4	0,2	54	2,6
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	0,4	21	1,0
Total	360	100,00	1.705	100,00	2.065	100,00

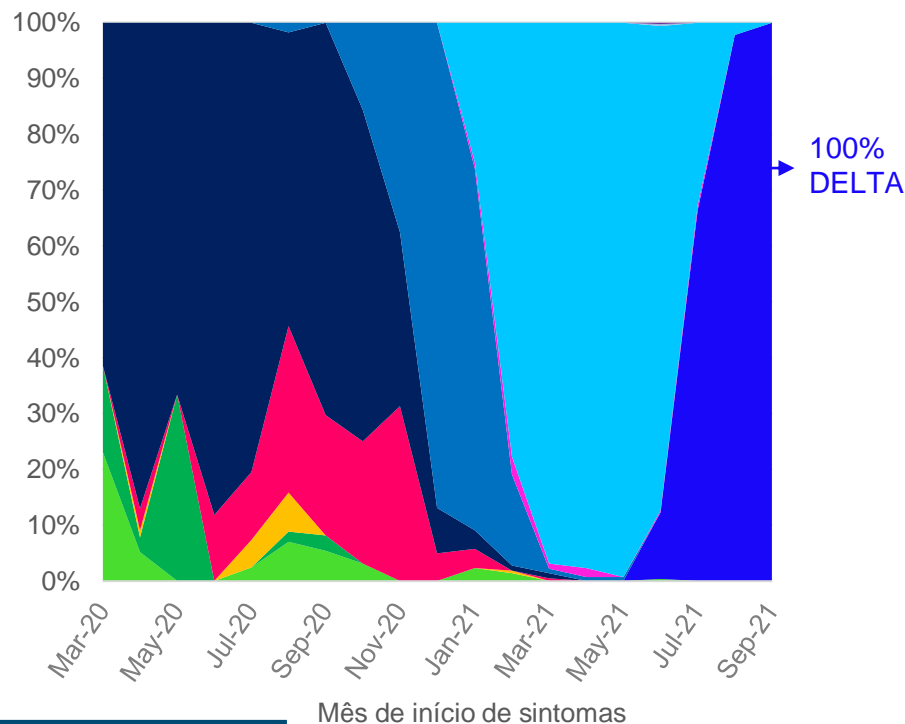
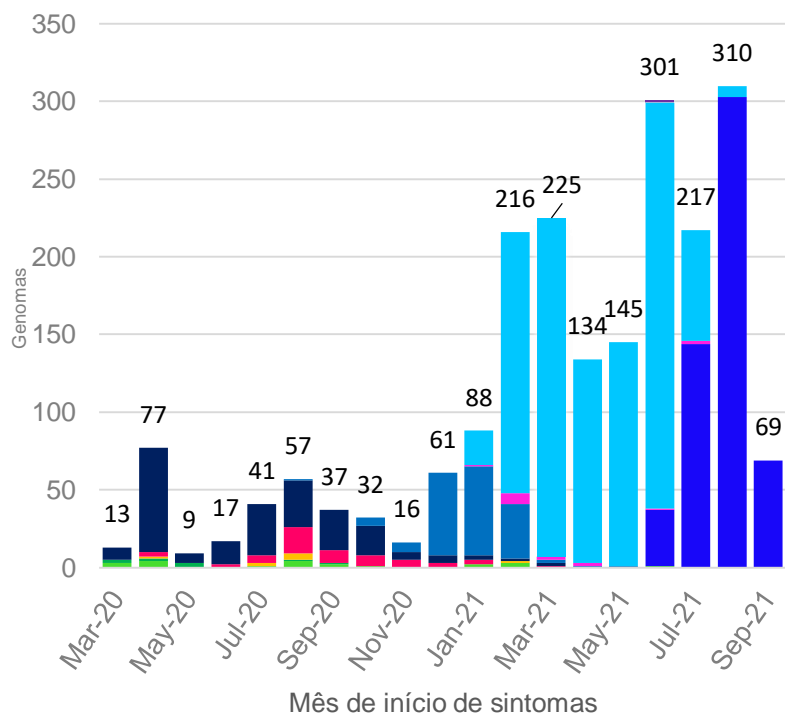
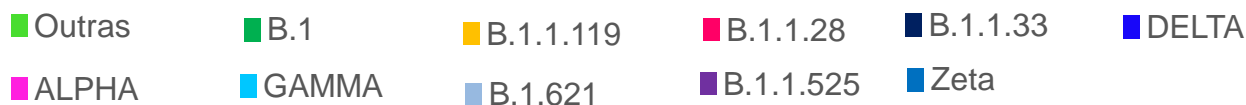
O valores de genomas descritos referem-se ao total de resultados de sequenciamento notificados a CIEVS Rio pelos laboratórios de referência (LVRS/Fiocruz, LVM/UFRJ-LNCC e IMT/USP)

■ Variantes de preocupação (VOC)

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio
Atualizado em 30/09/2021

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	1705

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio
Atualizado em 30/09/2021

NOVAS VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO

Foram identificados, nesta semana,
114 novos casos. Desses, 103
moradores do Rio.

No total, são 1589 casos no
município do Rio, sendo 1417
moradores da cidade.

MONITORAMENTO DOS CASOS DE NOVAS VARIANTES NO MRJ - VOC

Detecção de novas variantes no MRJ - VOC

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS	RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO	CASOS	%
		Rio de Janeiro	1.417	Total de casos confirmados para Variantes de Atenção
		Variante GAMMA (P.1, P.1.2, P.1.4, P.1.7, P.1.8)	895	63,2
		Variante ALFA (B.1.1.7)	13	0,9
		Variante DELTA (B.1.617.2, AY.4)	509	35,9
		Masculino	690	48,7
		Feminino	727	51,3
		Total de casos de SG	1154	81,4
		Total de casos de SRAG	263	18,6
		Total de altas/curas	1258	88,8
		Total de óbitos	101	7,1
		Total de casos internados	58	4,1

ANÁLISE DOS CASOS DE VOC DELTA NO MRJ

Detecção de VOC Delta no MRJ

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS
Rio de Janeiro	509

RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO	N	%
Total de casos confirmados para VOC DELTA (B.1.617.2,AY.4)	509	100,0
Masculino	256	50,3
Feminino	253	49,7
Menor de 20 anos	51	10,0
20 a 59 anos	293	57,6
Maior de 60 anos	165	32,4
Total de casos de SG	388	76,2
Total de casos de SRAG*	121	23,8
Total de altas/curas	418	82,1
Total de óbitos	34	6,7
Total de casos internados	57	11,2
Em Investigação	0	0,0

* 71,1% são amostras não aleatórias de pacientes internados no INI FIOCRUZ

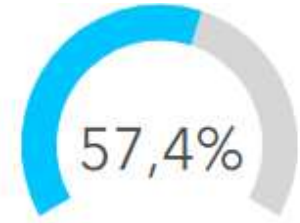
VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

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



Painel Rio COVID-19

Doses aplicadas

9.479.235

1ª dose:

5.607.002

2ª dose:

3.602.195

Dose única:

139.810

Dose de reforço:

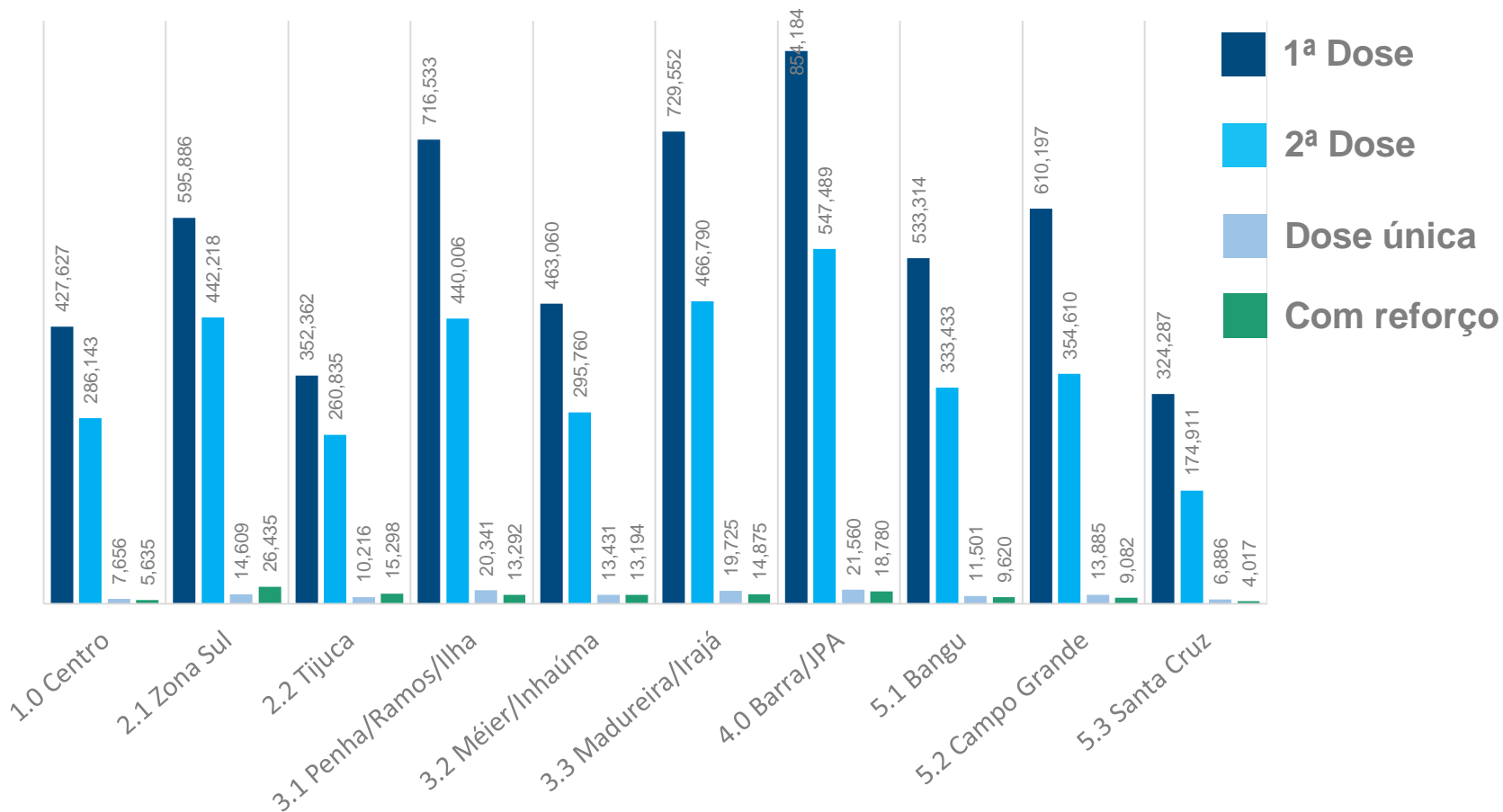
130.228

30.09.2021 • 18:02h

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

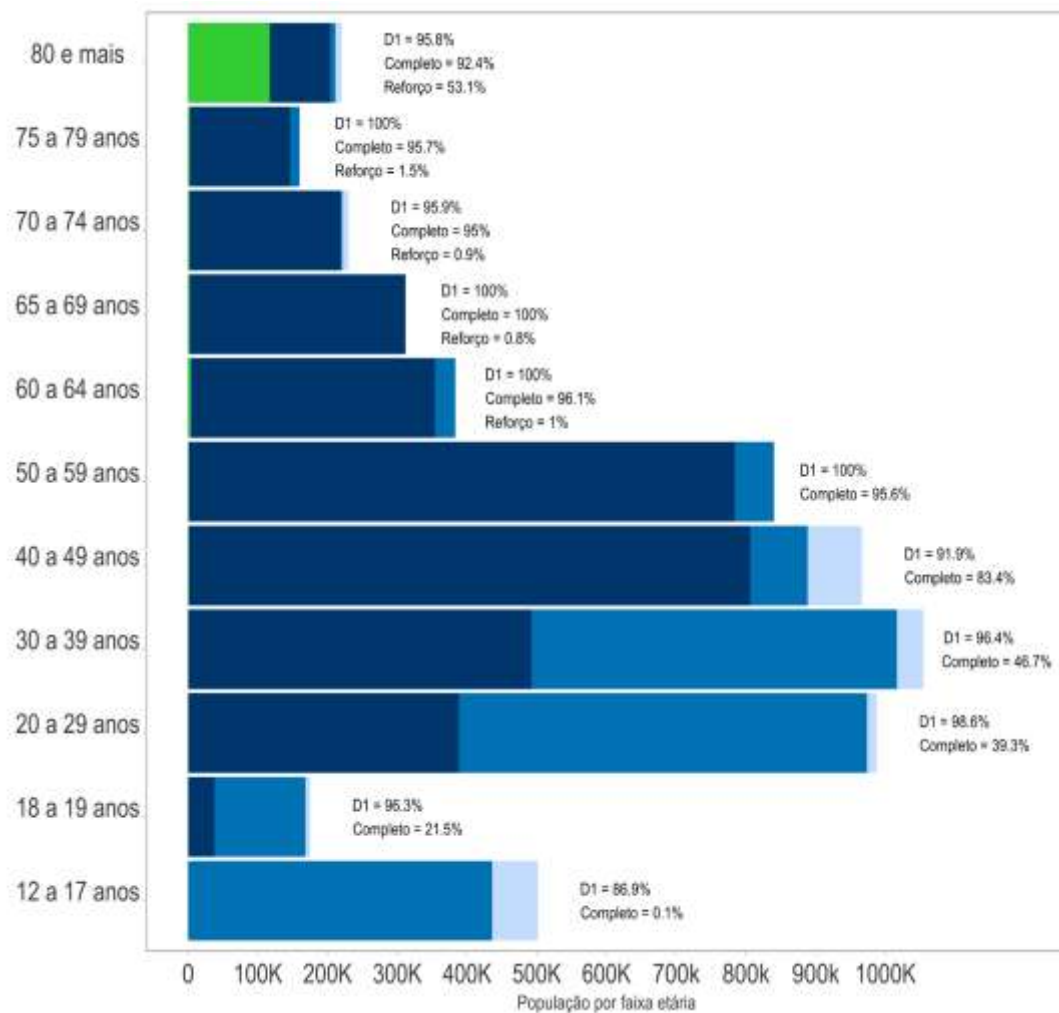
VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Doses aplicadas por Área de Planejamento



COBERTURA VACINAL

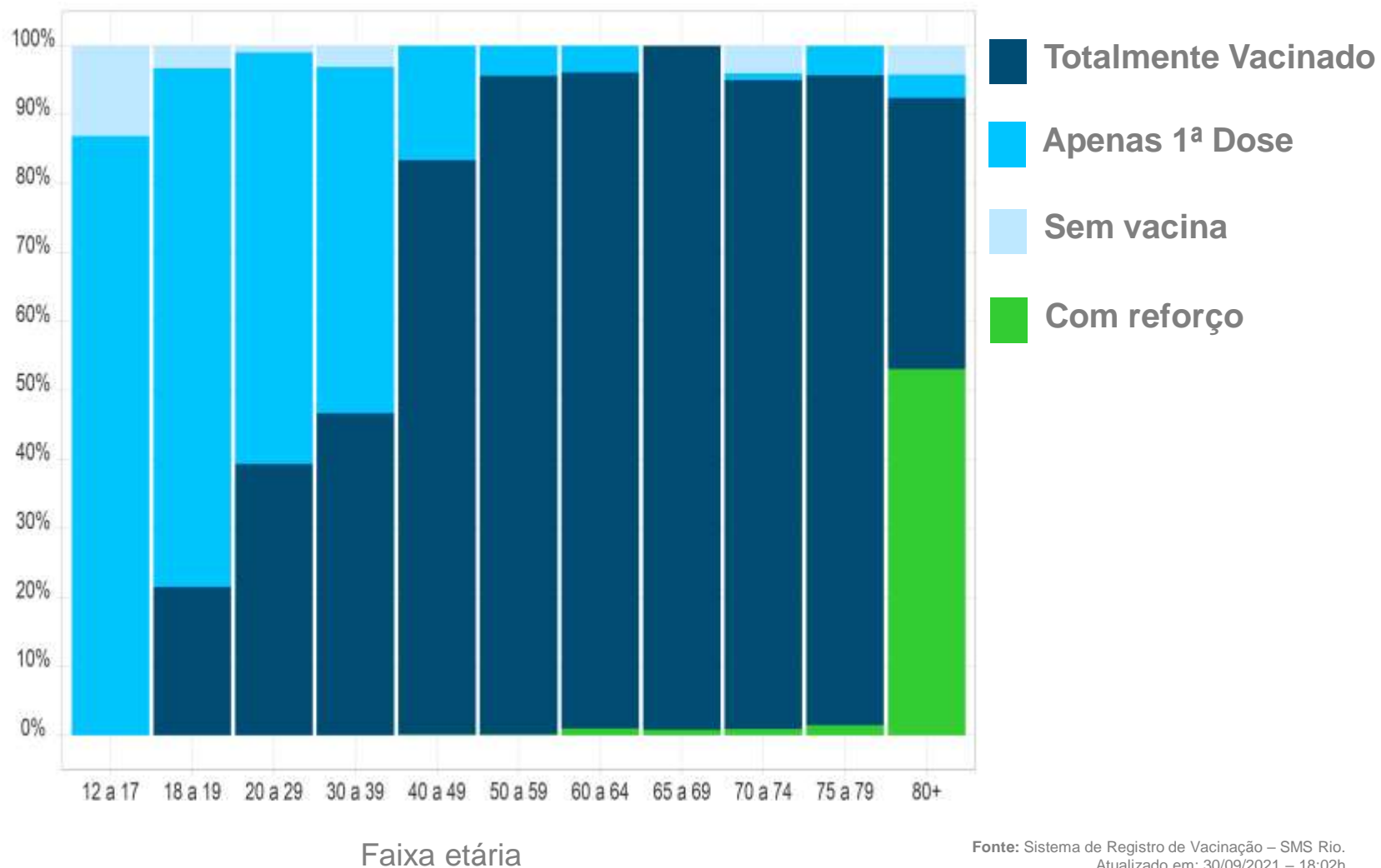
Por faixa etária no município do Rio de Janeiro, 2021



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

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

