



COVID-19



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA

2020 • 2021

Semana 42

CASOS E ÓBITOS CONFIRMADOS

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

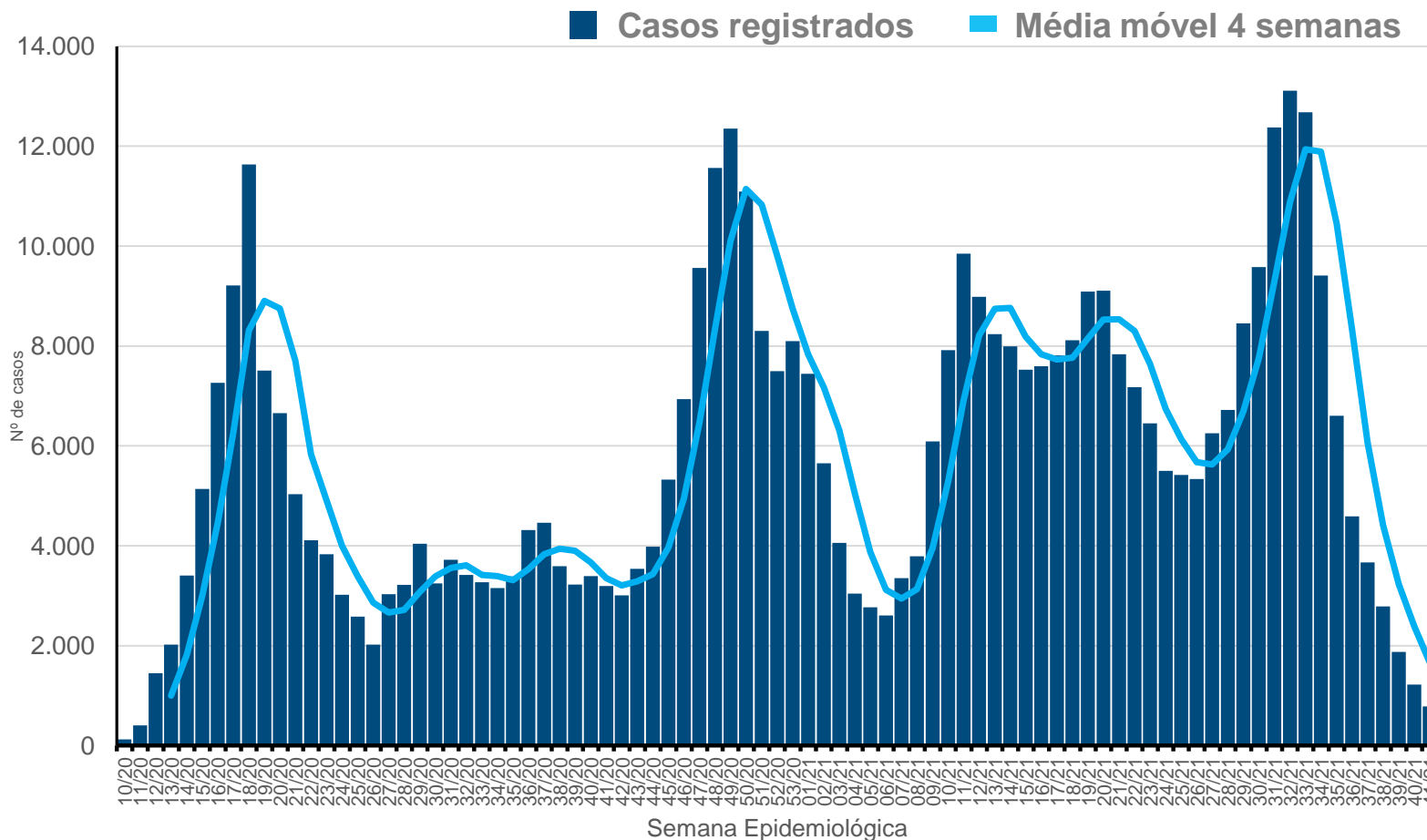
2020		2021	
Total de casos	216.349	Total de casos	271.853
Total de casos graves*	42.530	Total de casos graves*	42.178
Total de óbitos	19.074	Total de óbitos	15.660
Taxa de incidência <i>(por 100 mil habitantes)</i>	3.247,8	Taxa de incidência <i>(por 100 mil habitantes)</i>	4.081,0
Letalidade <i>(porcentagem)</i>	8,8	Letalidade <i>(porcentagem)</i>	5,8
Taxa de Mortalidade <i>(por 100 mil habitantes)</i>	286,3	Taxa de Mortalidade <i>(por 100 mil habitantes)</i>	235,1

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: 21/10/2021

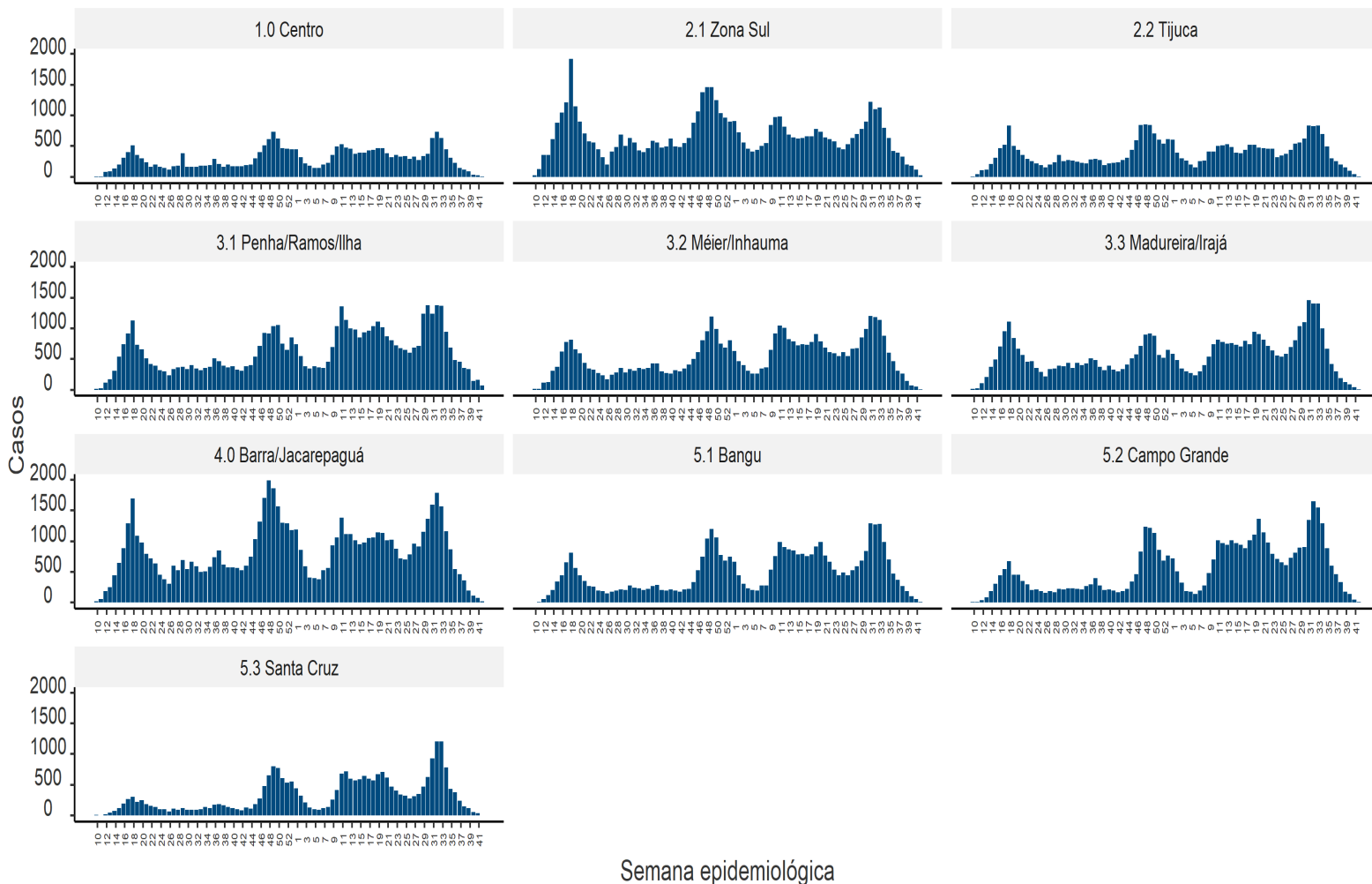
CASOS CONFIRMADOS

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



CASOS CONFIRMADOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

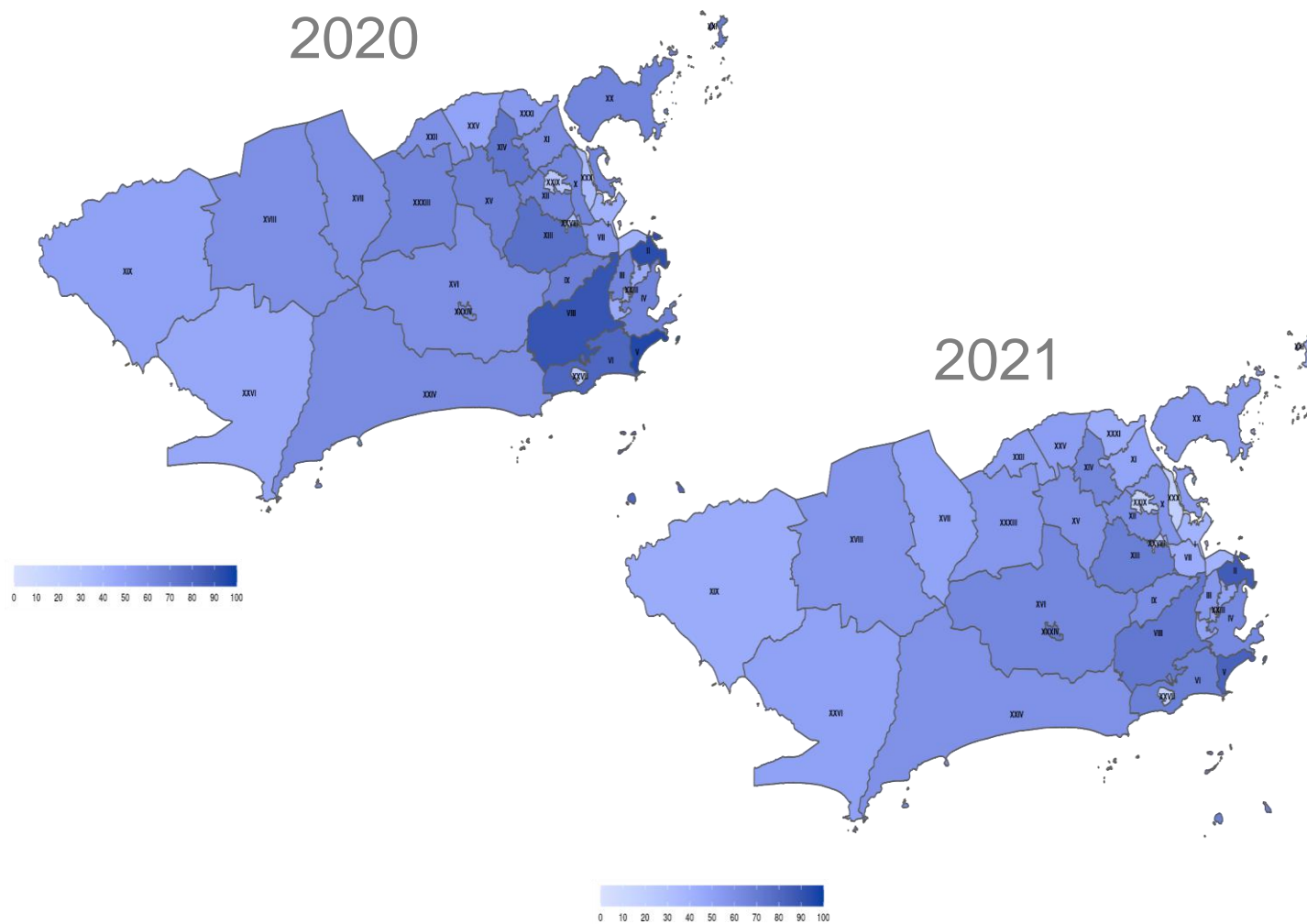
Por semana epidemiológica e Área de Planejamento (acumulado 2020 – 2021)



Semana epidemiológica

TAXA DE INCIDÊNCIA POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Incidência acumulada por 10.000 habitantes

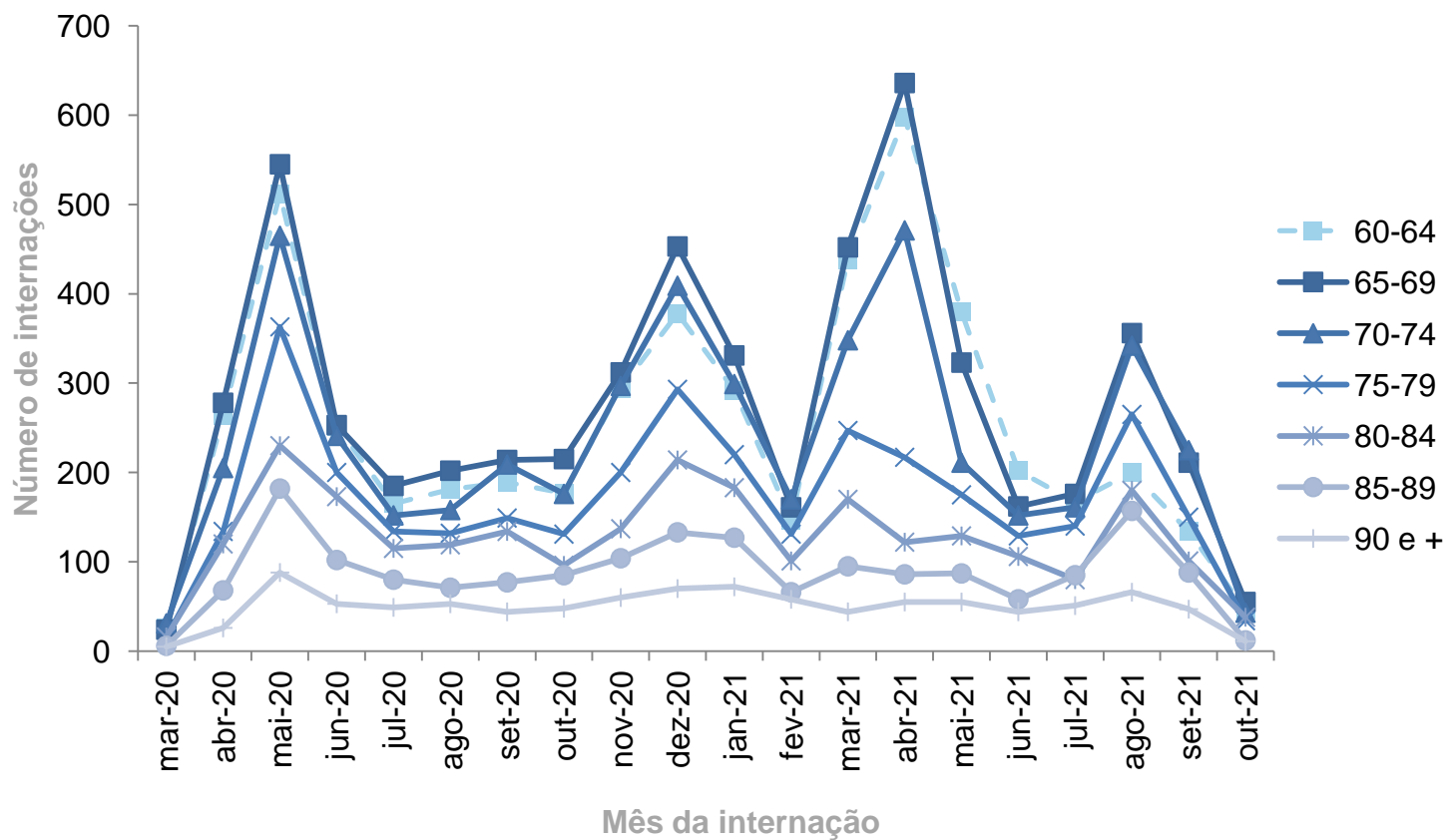


I	Portuária
II	Centro
III	Rio Comprido
IV	Botafogo
V	Copacabana
VI	Lagoa
VII	São Cristóvão
VIII	Tijuca
IX	Vila Isabel
X	Ramos
XI	Penha
XII	Inhaúma
XIII	Méier
XIV	Irajá
XV	Madureira
XVI	Jacarepaguá
XVII	Bangu
XVIII	Campo Grande
XIX	Santa Cruz
XX	Ilha do Governador
XXI	Ilha de Paquetá
XXII	Anchieta
XXIII	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: 21/10/2021

CASOS DE SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE POR FAIXA ETÁRIA.

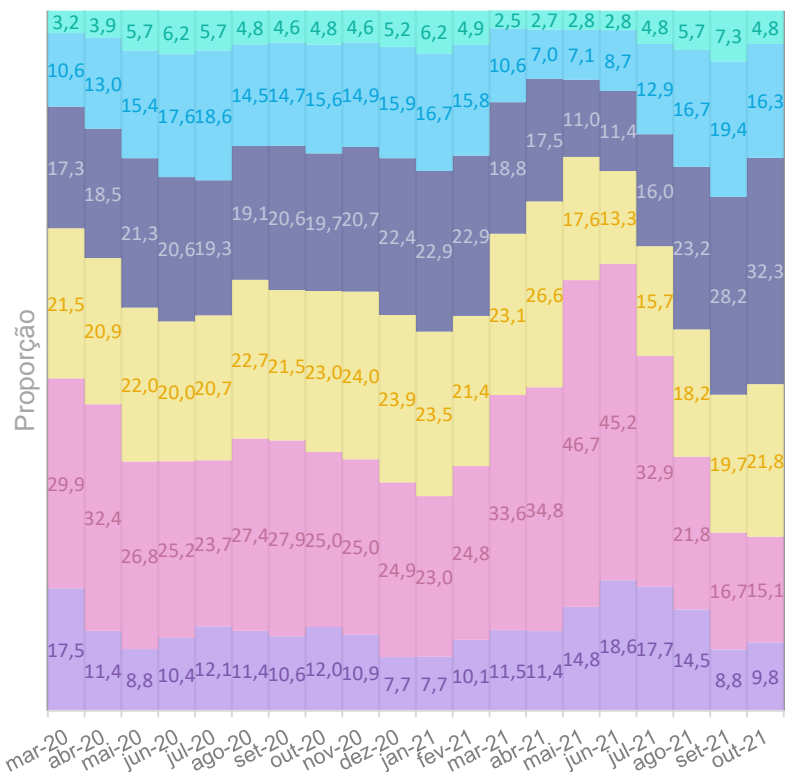
Internações em unidades SUS a partir de 60 anos, 2020-2021



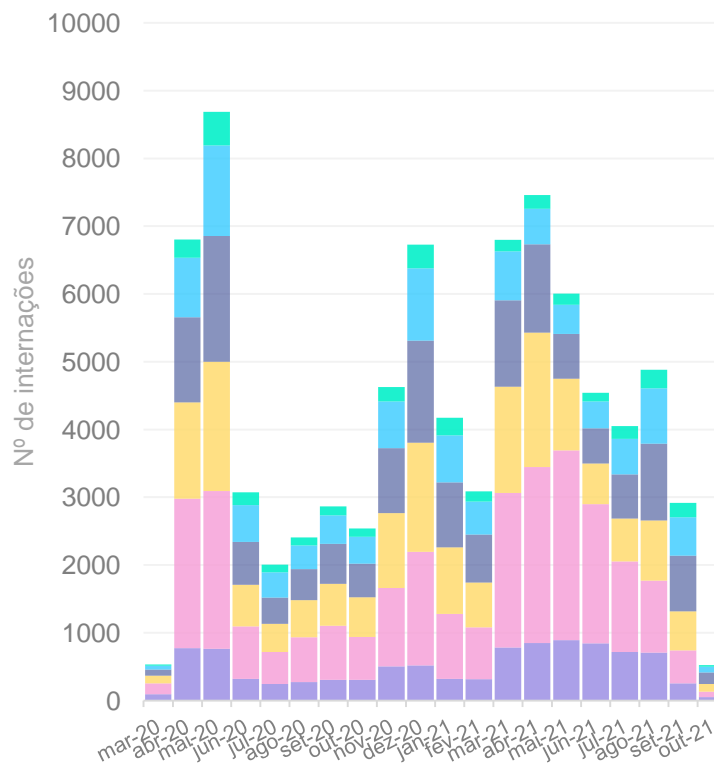
INTERNAÇÕES POR COVID-19 SEGUNDO FAIXA ETÁRIA

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



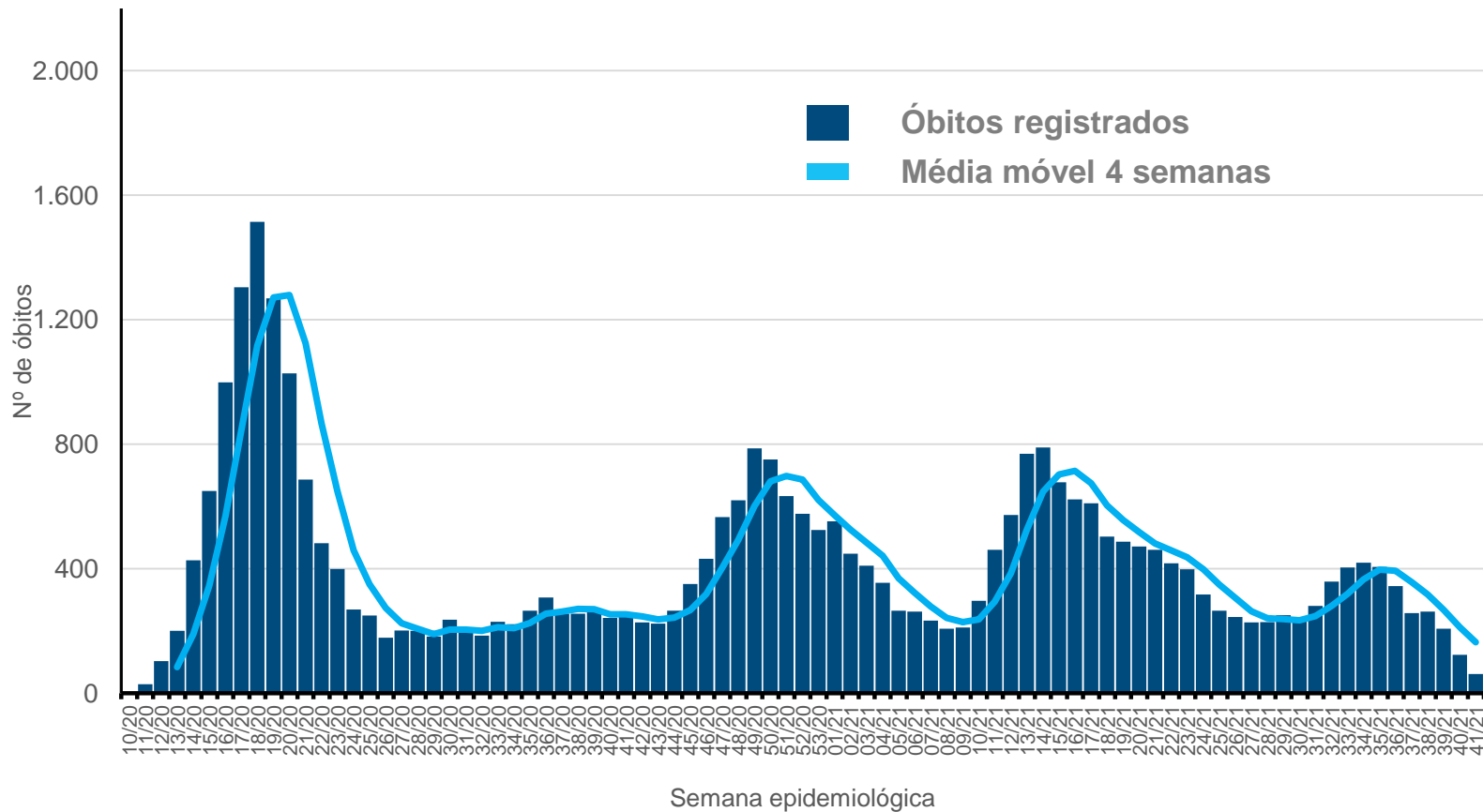
Mês da internação



Mês da internação

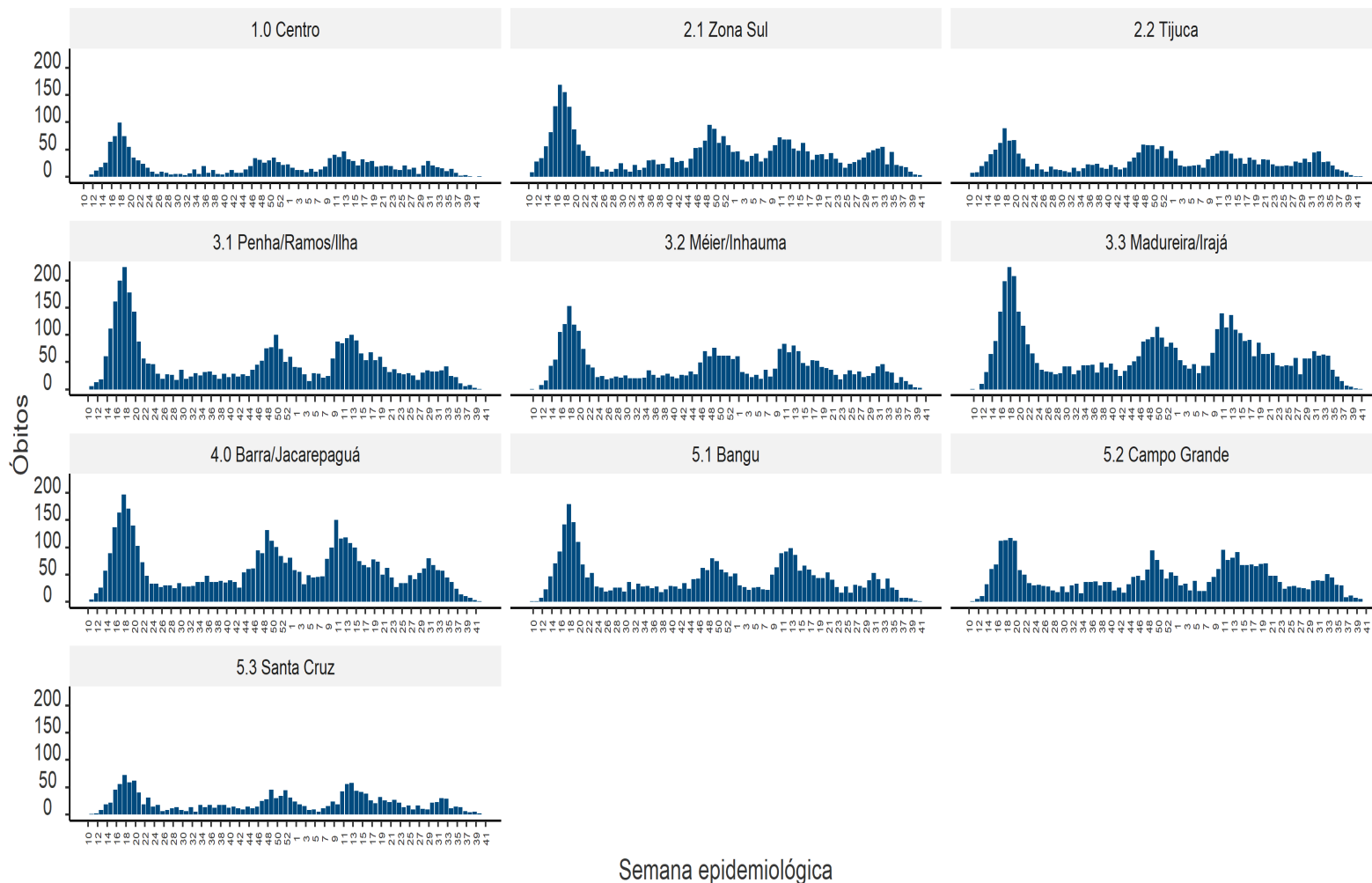
ÓBITOS

Por semana epidemiológica (acumulado 2020 – 2021)



ÓBITOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

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

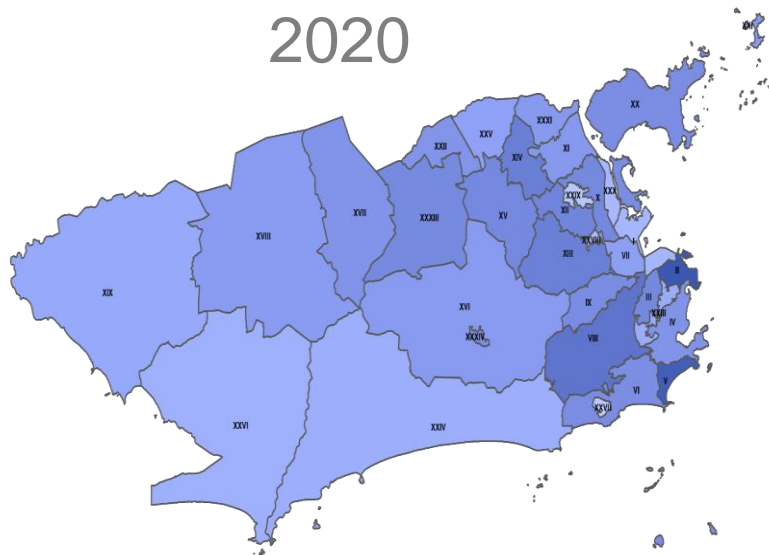


Semana epidemiológica

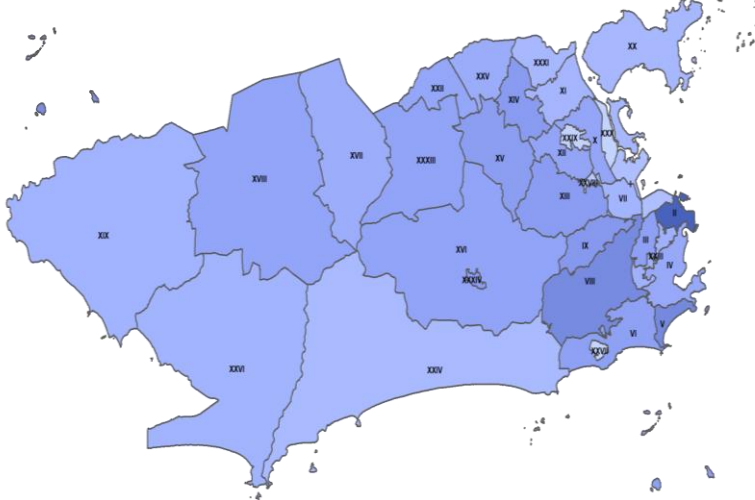
TAXA DE MORTALIDADE POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Mortalidade acumulada por 10.000 habitantes

2020



2021

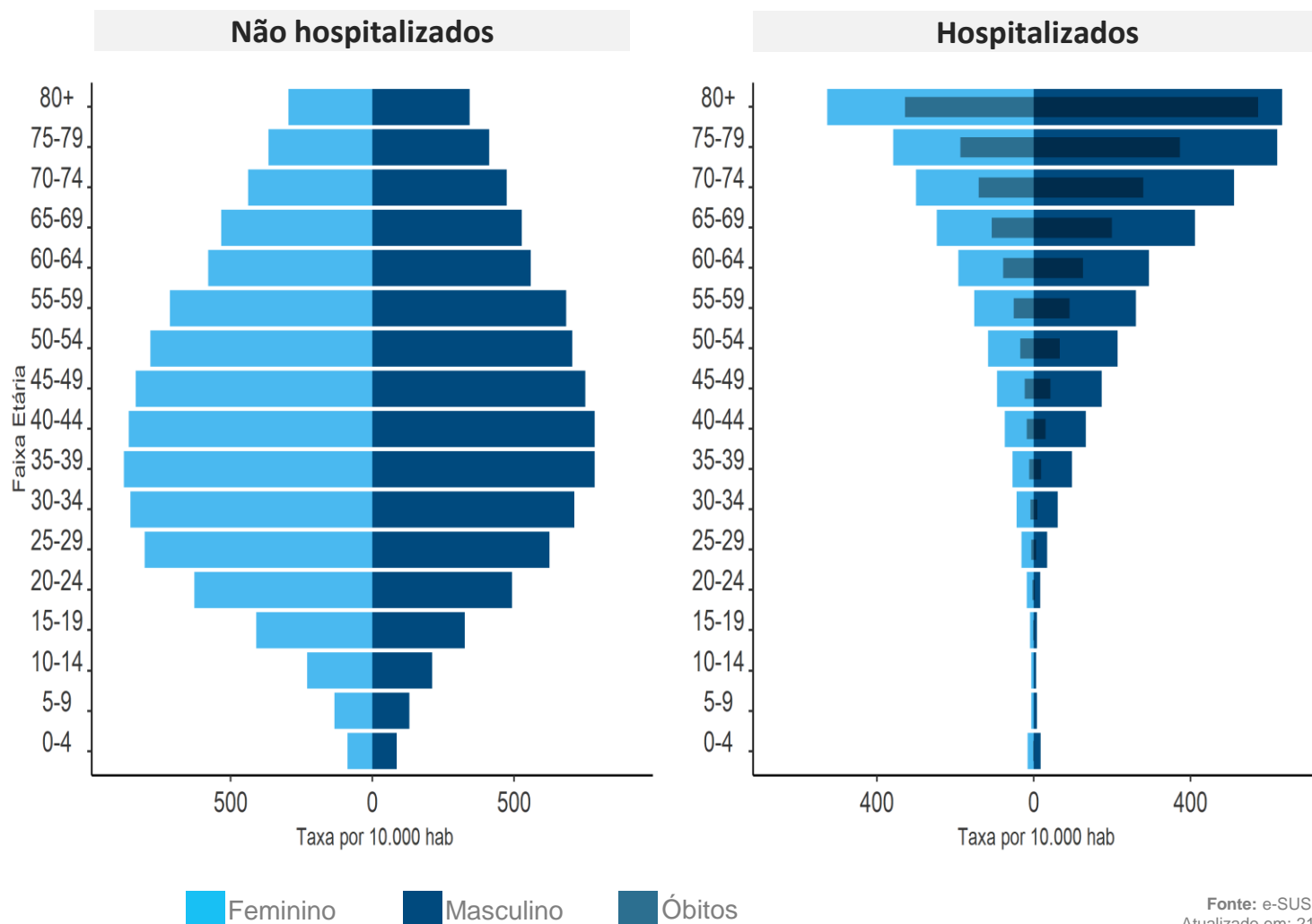


I	Portuária
II	Centro
III	Rio Comprido
IV	Botafogo
V	Copacabana
VI	Lagoa
VII	São Cristóvão
VIII	Tijuca
IX	Vila Isabel
X	Ramos
XI	Penha
XII	Inhaúma
XIII	Méier
XIV	Irajá
XV	Madureira
XVI	Jacarepaguá
XVII	Bangu
XVIII	Campo Grande
XIX	Santa Cruz
XX	Ilha do Governador
XXI	Ilha de Paquetá
XXII	Anchieta
XXIII	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: 21/10/2021

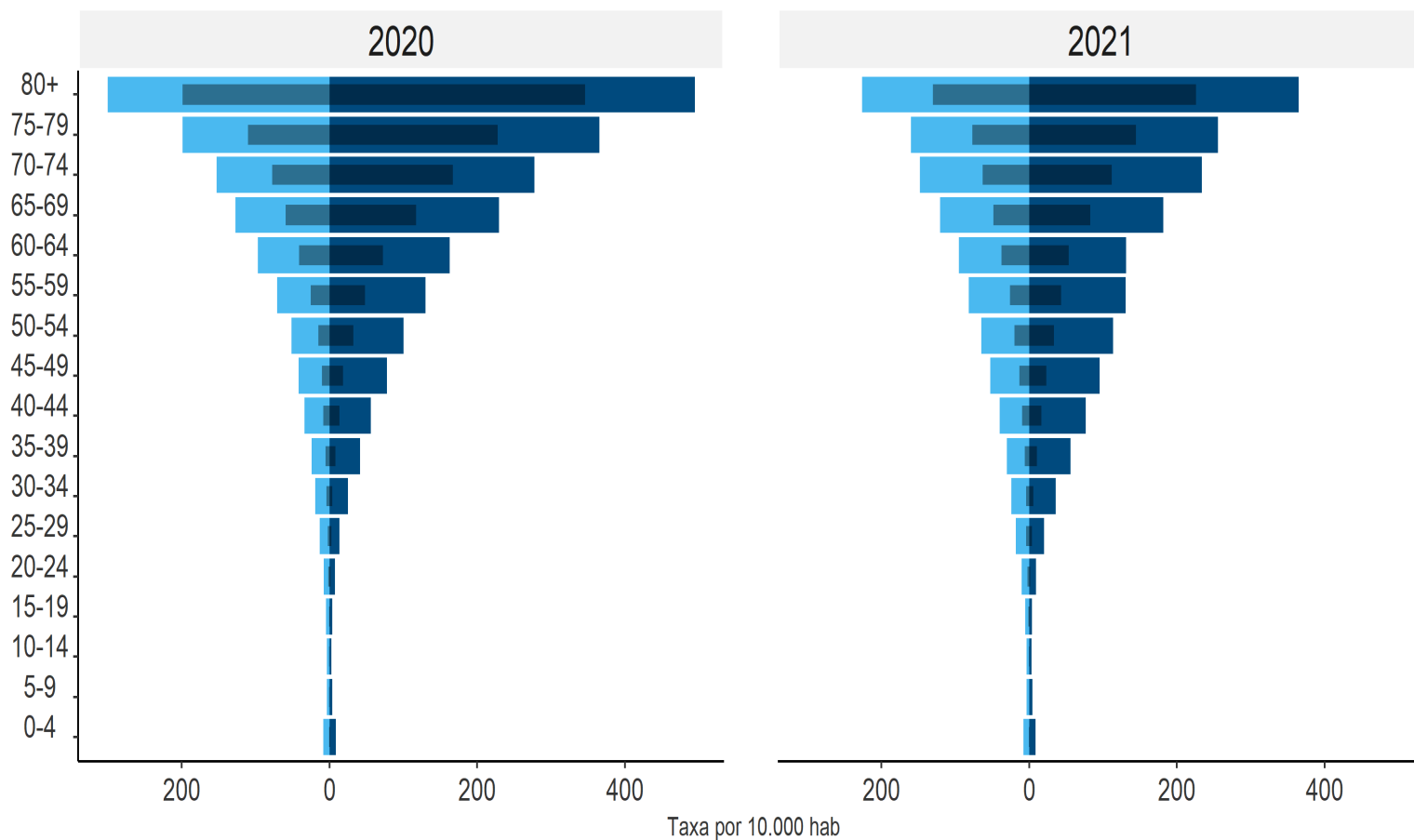
PIRÂMIDE ETÁRIA

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

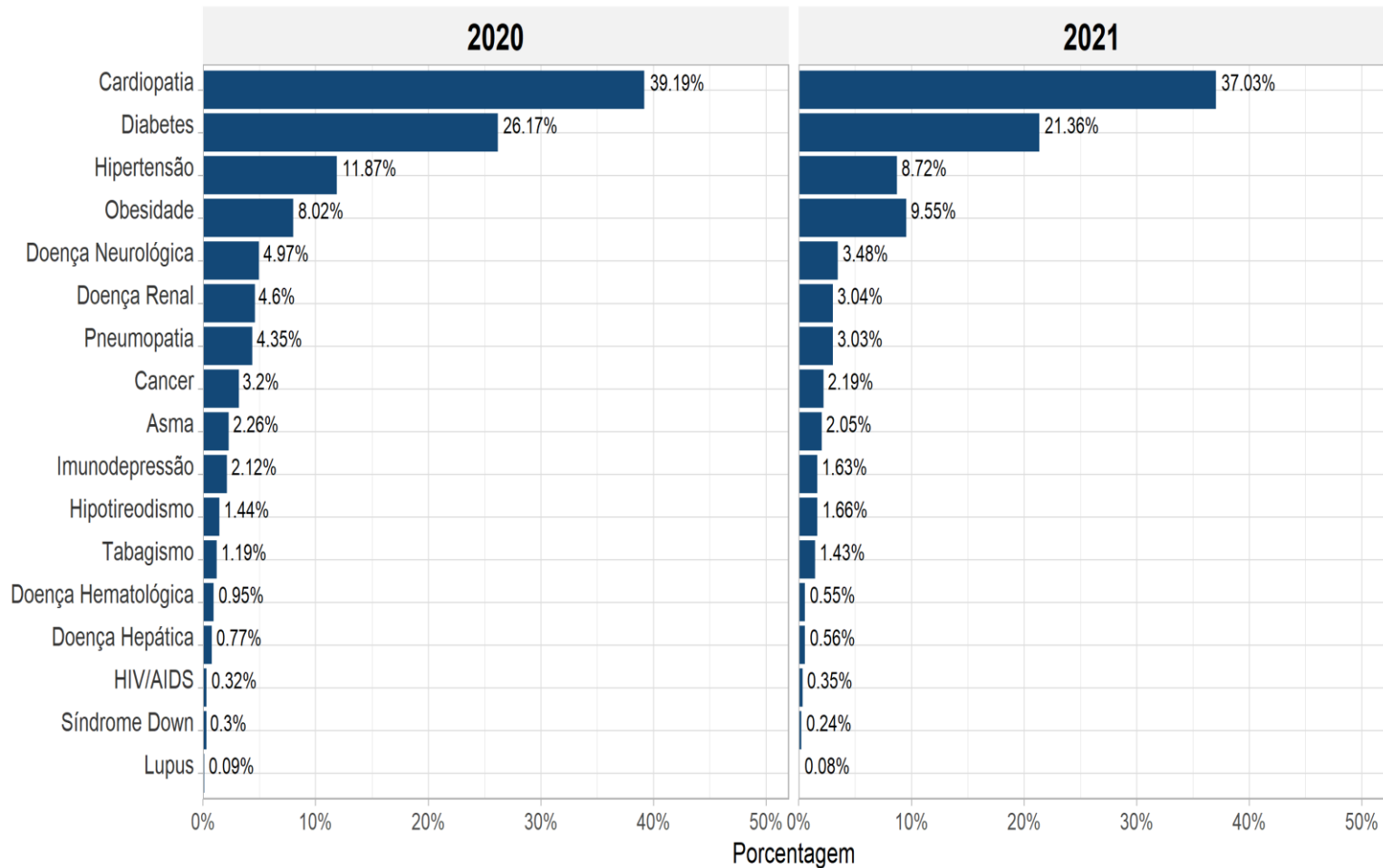


Feminino Masculino Óbitos

Fonte: SIVEP
Atualizado em: 21/10/2021

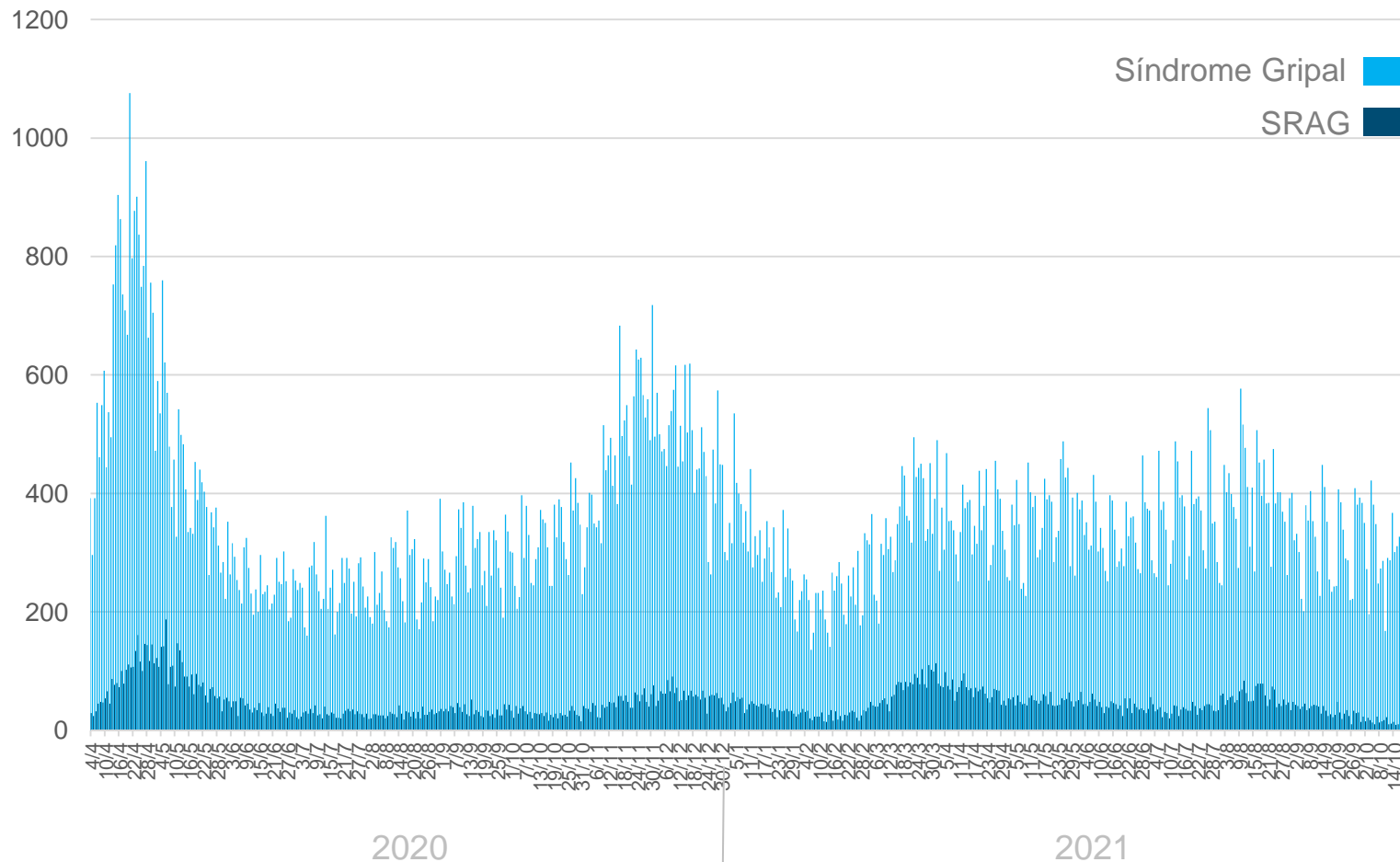
COMORBIDADES

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



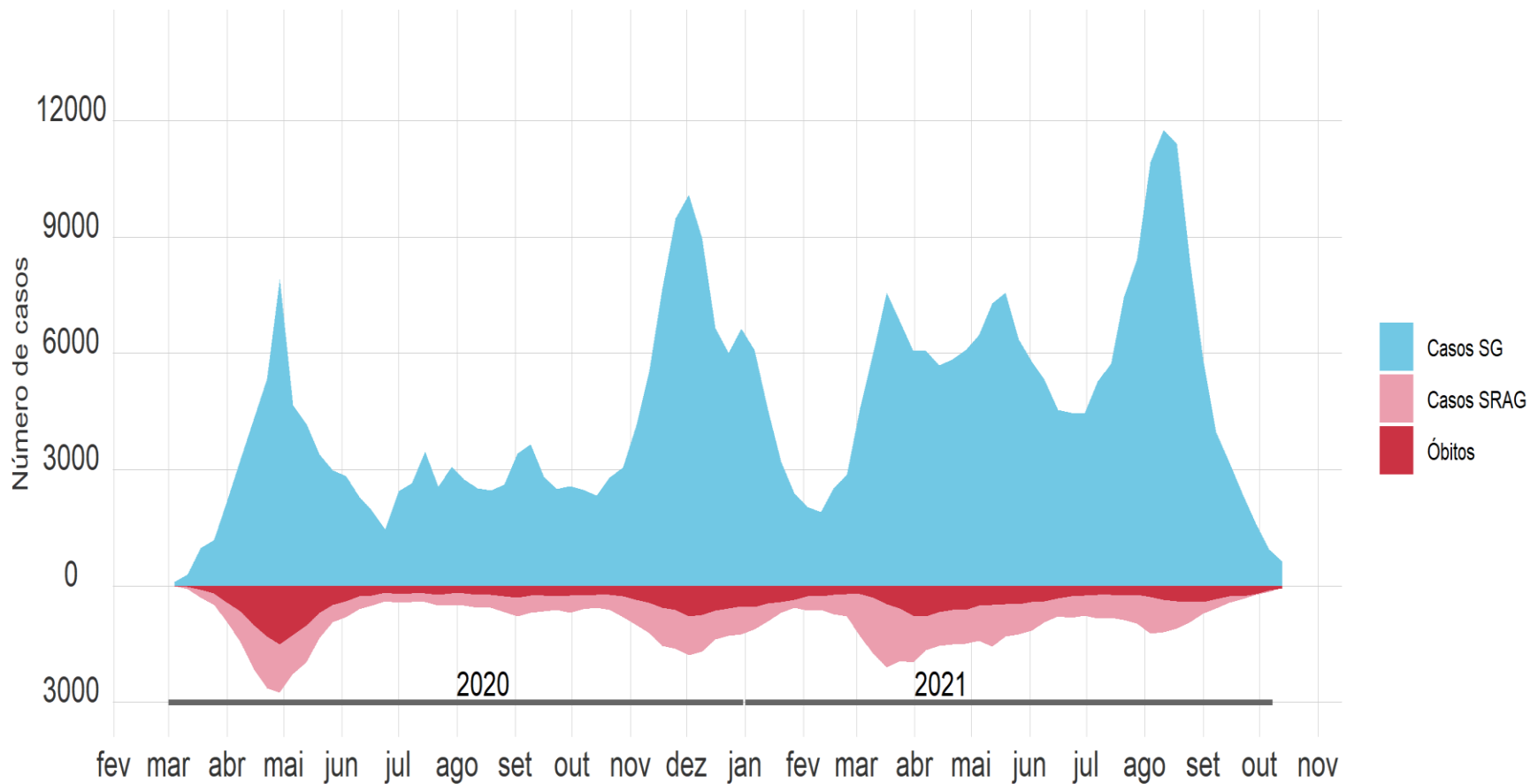
ATENDIMENTOS NA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

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



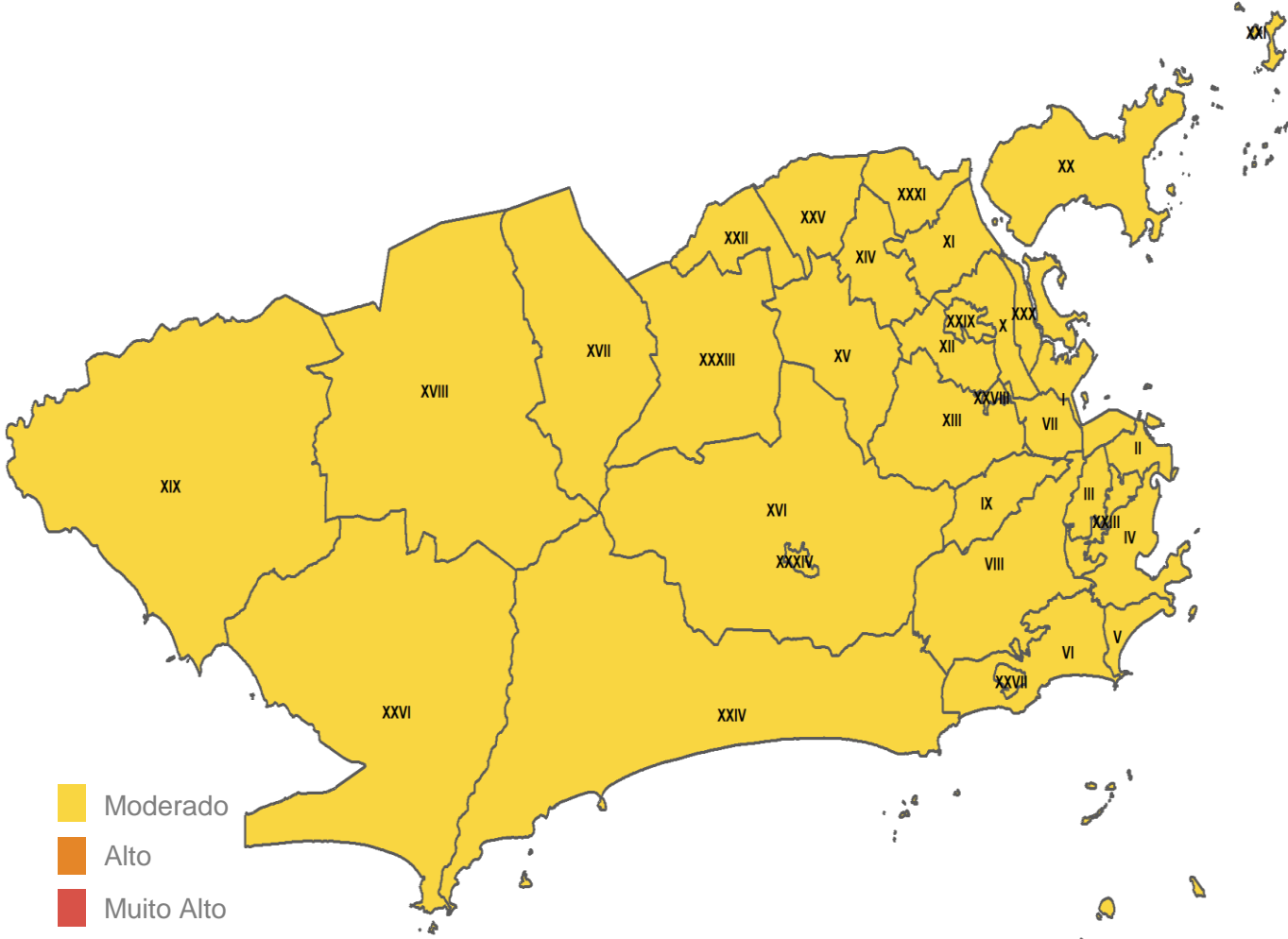
Fonte: Sistemas de informação das unidades de saúde
Atualizado em: 21/10/2021
Dados sujeito à revisão

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)



■ Moderado
■ Alto
■ Muito Alto

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: 2110/2021

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	16,7%	1.793	83,3%	2.153

Identificação da Variante	2020		2021		Total	
	n	%	n	%	n	%
■ GAMMA (P.1, P.1.2)	0	0,0	1.041	58,1	1.041	48,4
■ ALFA (B.1.1.7)	0	0,0	15	0,8	15	0,7
■ DELTA (B.1.617.2)	0	0,0	621	34,6	621	28,8
B.1.1.33	214	59,4	7	0,4	221	10,3
P.2	65	18,1	96	5,4	161	7,5
B.1.1.28	50	13,9	4	0,2	54	2,5
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	1,0
Total	360	100,00	1.793	100,00	2.153	100,00

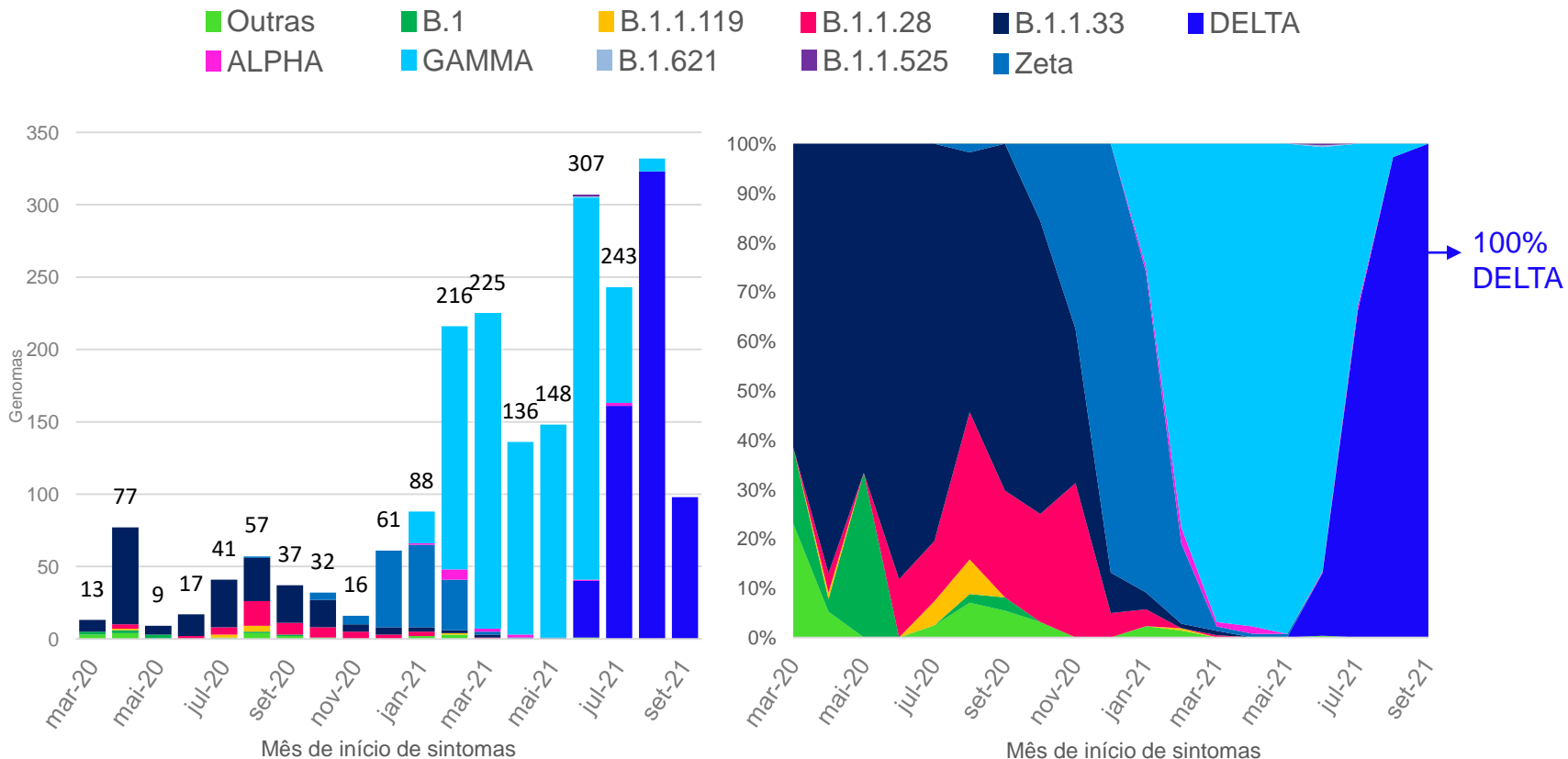
Os valores de genomas descritos referem-se ao total de resultados de sequenciamento notificados a CIEVS Rio pelos laboratórios de referência (LVRS/Fiocruz, LVM/UFRJ-LNCC e IMT/USP)

■ Variantes de preocupação (VOC)

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio
Atualizado em 21/10/2021

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	1793

NOVAS VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO

Foram identificados, nesta semana, 11 novos casos. Desses, 9 moradores do Rio. No total, são 1677 casos no município do Rio, sendo 1488 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	1.488

RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO	CASOS	%
Total de casos confirmados para Variantes de Atenção	1.488	100,0
Variante GAMMA (P.1, P.1.2, P.1.4, P.1.7, P.1.8)	911	61,2
Variante ALFA (B.1.1.7)	13	0,9
Variante DELTA (B.1.617.2, AY.4)	564	37,9
<i>Masculino</i>	723	48,6
<i>Feminino</i>	765	51,4
<i>Total de casos de SG</i>	1208	81,2
<i>Total de casos de SRAG</i>	280	18,8
<i>Total de altas/curas</i>	1327	89,2
<i>Total de óbitos</i>	118	7,9
<i>Total de casos internados</i>	43	2,9

ANÁLISE DOS CASOS DE VOC DELTA NO MRJ

Detecção de VOC Delta no MRJ

MUNICÍPIO DE
RESIDÊNCIA **CASOS**

Rio de Janeiro **564**

RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO	N	%
Total de casos confirmados para VOC DELTA (B.1.617.2,AY.4)	564	100,0
Masculino	282	50,0
Feminino	282	50,0
Menor de 20 anos	73	12,9
20 a 59 anos	314	55,7
Maior de 60 anos	177	31,4
Total de casos de SG	433	76,8
Total de casos de SRAG*	131	23,2
Total de altas/curas	472	83,7
Total de óbitos	49	8,7
Total de casos internados	43	7,6
Em Investigação	0	0,0

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

EVENTOS-TESTE

- **FLAMENGO X GRÊMIO: MARACANÃ – 15/09/2021**
Testados: 7.652 – 68 (0,9%) positivos
- **VASCO x CRUZEIRO: SÃO JANUÁRIO – 19/09/2021**
Testados: 549 – 06 (1,1%) positivos
- **FLAMENGO X BARCELONA DE GUAYAQUIL: MARACANÃ – 22/09/2021**
Testados: 26.478 – 57 (0,2%) positivos
- **BOTAFOGO X SAMPAIO CORRÊA (ENGENHÃO) – 26/09/2021**
Testados: 1.413 – 14 (1,0%) positivos
- **VASCO X GOIÁS (SÃO JANUÁRIO) – 27/09/2021**
Testados: 3.058 – 02 (0,06%) positivos
- **COMEMORAÇÃO 15 ANOS (COPACABANA PALACE) – 01/10/2021**
Testados: 732 – 01 (0,13%) positivos
- **BOTAFOGO X AVAÍ (NILTON SANTOS) – 02/10/2021**
Testados: 1366 – 02 (0,1%) positivos
- **COMEMORAÇÃO 15 ANOS (COPACABANA PALACE) – 02/10/2021**
Testados: 573 – 00 (0,0%) positivos
- **LUCCE PARTY (ALTO DA BOA VISTA) – 02/10/2021**
Testados: 798 – 01 (0,12%) positivos
- **FLUMINENSE X FORTALEZA: MARACANÃ – 06/10/2021**
Testados: 3.097 – 01 (0,03%) positivos



Os casos positivos não ingressaram nos eventos.

MONITORAMENTO DO PÚBLICO PRESENTE - JOGOS

Com os dados informados, a SMS-Rio monitorou novos casos de covid-19 entre o público presente

EVENTOS-TESTE (15 DIAS APÓS O JOGO)															TAXA DE INCIDÊNCIA		
MONITORAMENTO	FLAMENGO X GRÊMIO <i>Maracanã – 15/09</i>		VASCO X CRUZEIRO <i>São Januário – 19/09</i>		FLAMENGO X BARCELONA EQU <i>Maracanã – 22/09</i>		BOTAFOGO X SAMPAIO CORRÊA <i>Nilton Santos – 26/09</i>		VASCO X GOIÁS <i>São Januário – 27/09</i>		BOTAFOGO X AVAÍ <i>Nilton Santos – 02/10</i>		FLUMINENSE X FORTALEZA <i>Maracanã – 06/10</i>		FLAMENGO X GRÊMIO - <i>Maracanã – 15/09</i>		
	Evento		15,5		Taxa de incidência 6 vezes menor que do MRJ												
	MRJ	98,8															
VASCO X CRUZEIRO - <i>São Januário – 19/09</i>															Evento		
14,7															Taxa de incidência 5 vezes menor que do MRJ		
MRJ															80,4		
FLAMENGO X BARCELONA EQU - <i>Maracanã – 22/09</i>															Evento		
14,7															Taxa de incidência 6 vezes menor que do MRJ		
MRJ															92,1		
BOTAFOGO X SAMPAIO CORRÊA - <i>Nilton Santos – 26/09</i>															Evento		
19,6															Taxa de incidência 5 vezes menor que do MRJ		
MRJ															90,5		
VASCO X GOIÁS - <i>São Januário – 27/09</i>															Evento		
29,5															Taxa de incidência 3 vezes menor que do MRJ		
MRJ															91,5		
BOTAFOGO X AVAÍ - <i>Nilton Santos – 02/10</i>															Evento		
26,7															Taxa de incidência 2 vezes menor que do MRJ		
MRJ															50,3		
FLUMINENSE X FORTALEZA - <i>Maracanã – 06/10</i>															Evento		
24,8															Taxa de incidência 3 vezes menor que do MRJ		
MRJ															67,1		
Total de casos	10	100,0	0	00,0	34	100,0	6	100,0	9	100,0	2	100,0	8	100,0			
Casos suspeitos	9	90,0	0	00,0	25	73,5	5	83,3	9	100,0	1	50,0	7	87,5			
Casos confirmados	1	10,0	0	00,0	9	26,5	1	16,7	0	00,0	1	50,0	1	12,5			
Masculino	9	90,0	0	00,0	28	82,4	4	66,7	7	77,7	1	50,0	6	75,0			
Feminino	1	10,0	0	00,0	6	17,6	2	33,3	2	22,3	1	50,0	2	25,0			
Menor de 20 anos	3	30,0	0	00,0	4	11,8	0	00,0	0	00,0	0	00,0	1	12,5			
20 a 59 anos	7	70,0	0	00,0	30	88,2	6	100,0	9	100,0	2	100,0	7	87,5			
Maior de 60 anos	0	00,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0			
TOTAL	10	100,0	0	00,0	34	100,0	6	100	9	100,0	2	100,0	8	100,0			
FRAG	0	0,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0			
D1	6	60,0	0	00,0	18	52,9	1	16,7	6	66,7	1	50,0	4	50,0			
D2 ou DU	4	40,0	0	00,0	16	47,1	5	83,3	3	33,3	1	50,0	4	50,0			

Taxa de incidência por 10.000

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio

Atualizado em 21/10/2021

MONITORAMENTO DO PÚBLICO PRESENTE - FESTAS

Com os dados informados, a SMS-Rio monitorou novos casos de covid-19 entre o público presente

EVENTOS-TESTE (15 DIAS APÓS O EVENTO)

MONITORAMENTO	COMEMORAÇÃO O 15 ANOS Copacabana Palace – 01/10		COMEMORAÇÃO O 15 ANOS Copacabana Palace – 02/10		LUCCE PARTY Alto da Boa Vista – 02/10	
	N	%	N	%	N	%
Total de casos	2	100,0	3	100,0	3	100,0
Casos suspeitos	2	100,0	3	100,0	2	66,7
Casos confirmados	0	00,0	0	00,0	1	33,3
<i>Masculino</i>	2	100,0	0	100,0	1	33,3
<i>Feminino</i>	0	00,0	3	100,0	2	66,7
<i>Menor de 20 anos</i>	1	50,0	0	00,0	0	00,0
<i>20 a 59 anos</i>	1	50,0	2	66,7	3	100,0
<i>Maior de 60 anos</i>	0	00,0	1	33,3	0	00,0
SG	2	100,0	3	100,0	3	100,0
SRAG	0	0,0	0	00,0	0	00,0
<i>D1</i>	1	50,0	1	33,3	0	00,0
<i>D2 ou DU</i>	1	50,0	2	66,7	3	100,0

TAXA DE INCIDÊNCIA*

COMEMORAÇÃO 15 ANOS

Copacabana Palace – 01/10

Evento	Taxa de incidência	Taxa de incidência 2 vezes menor que a da cidade do Rio de Janeiro
	27,5	
MRJ	55,5	

COMEMORAÇÃO 15 ANOS

Copacabana Palace – 02/10

Evento	Taxa de incidência	Taxa de incidência 1,1 vezes menor que a da cidade do Rio de Janeiro
	52,3	
MRJ	57,7	

LUCCE PARTY

Alto da Boa Vista – 02/10

Evento	Taxa de incidência	Taxa de incidência 1,5 vezes menor que a da cidade do Rio de Janeiro
	37,7	
MRJ	57,7	

Taxa de incidência por 10.000

VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Painel Rio COVID-19

Doses aplicadas

10.435.213

1ª dose:

5.722.801

2ª dose:

4.044.590

Dose única:

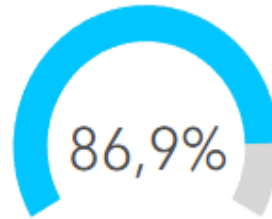
142.339

Dose de reforço:

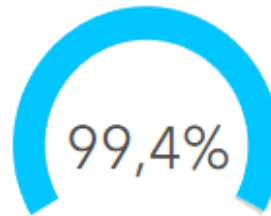
525.483

21.10.2021 • 18:00h

População total com D1 ou DU



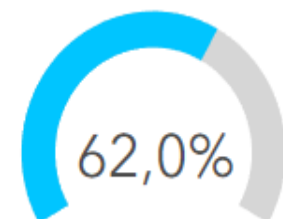
População maior de 12 anos com D1 ou DU



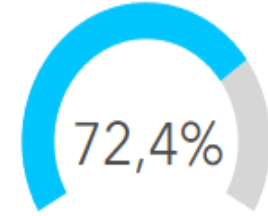
População maior de 18 anos com D1 ou DU



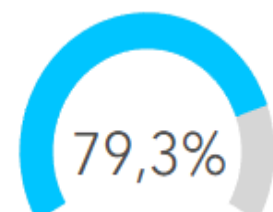
População total com D2 ou DU



População maior de 12 anos com D2 ou DU



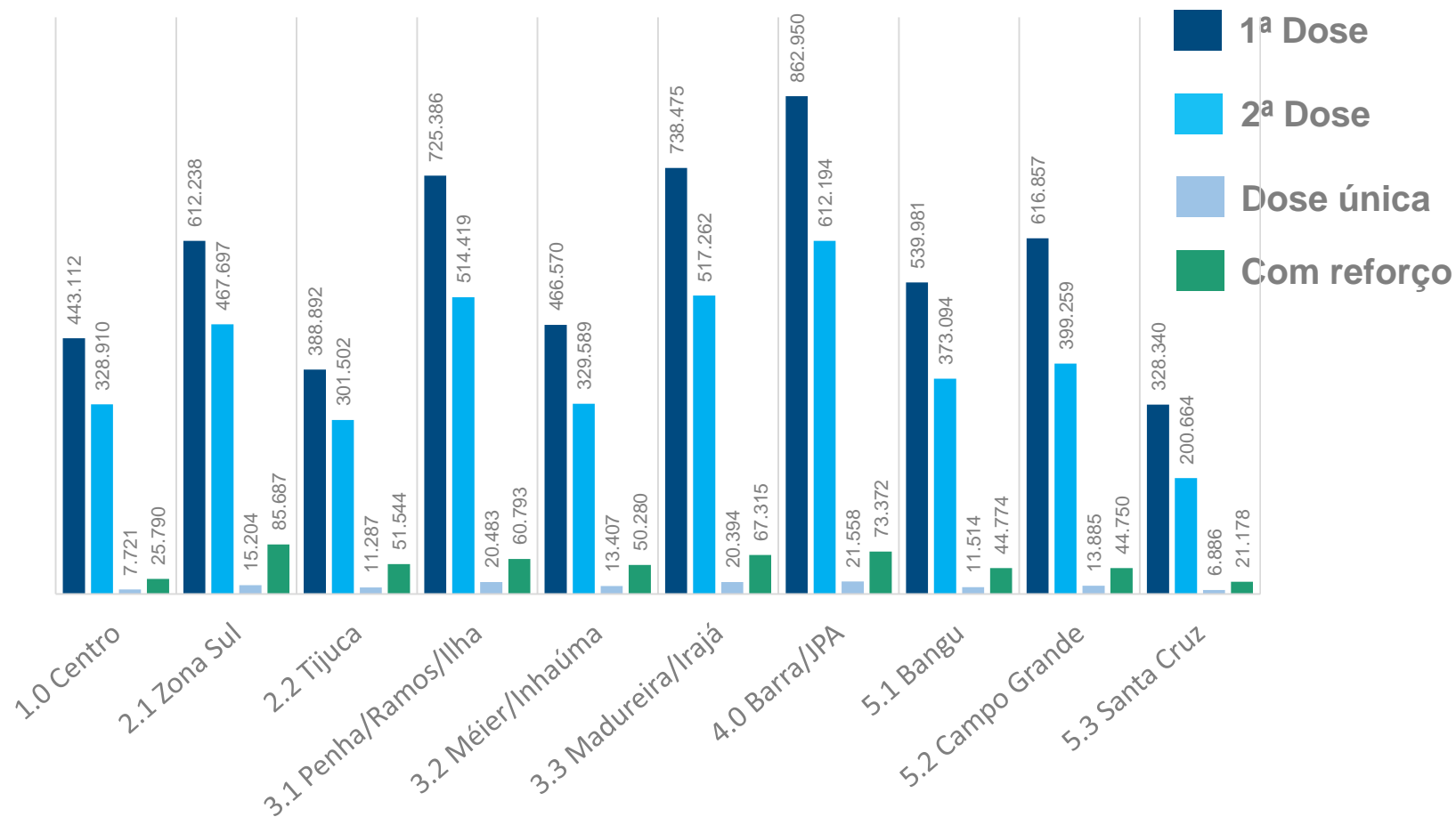
População maior de 18 anos com D1 ou DU



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

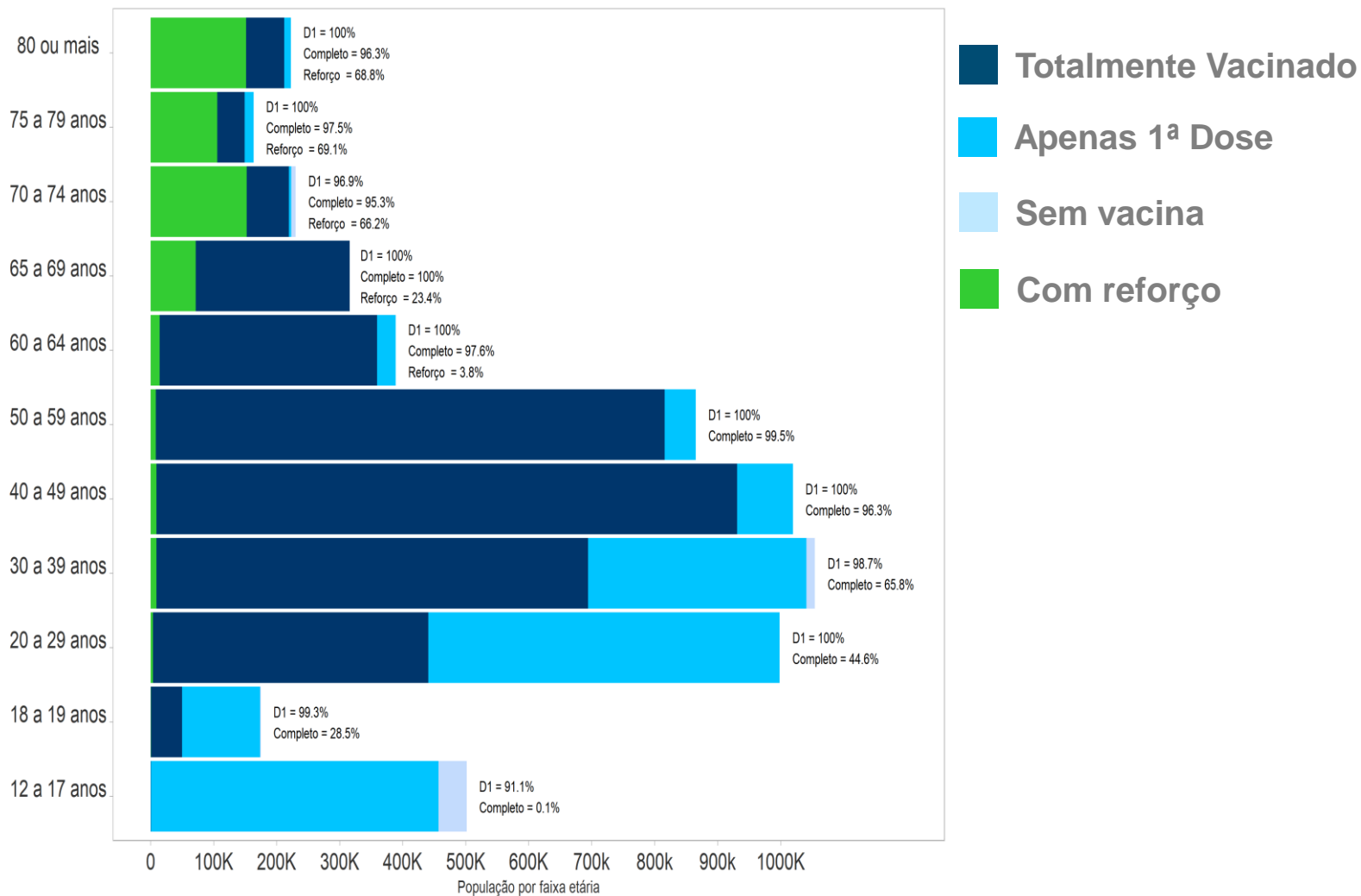
VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Doses aplicadas por Área de Planejamento



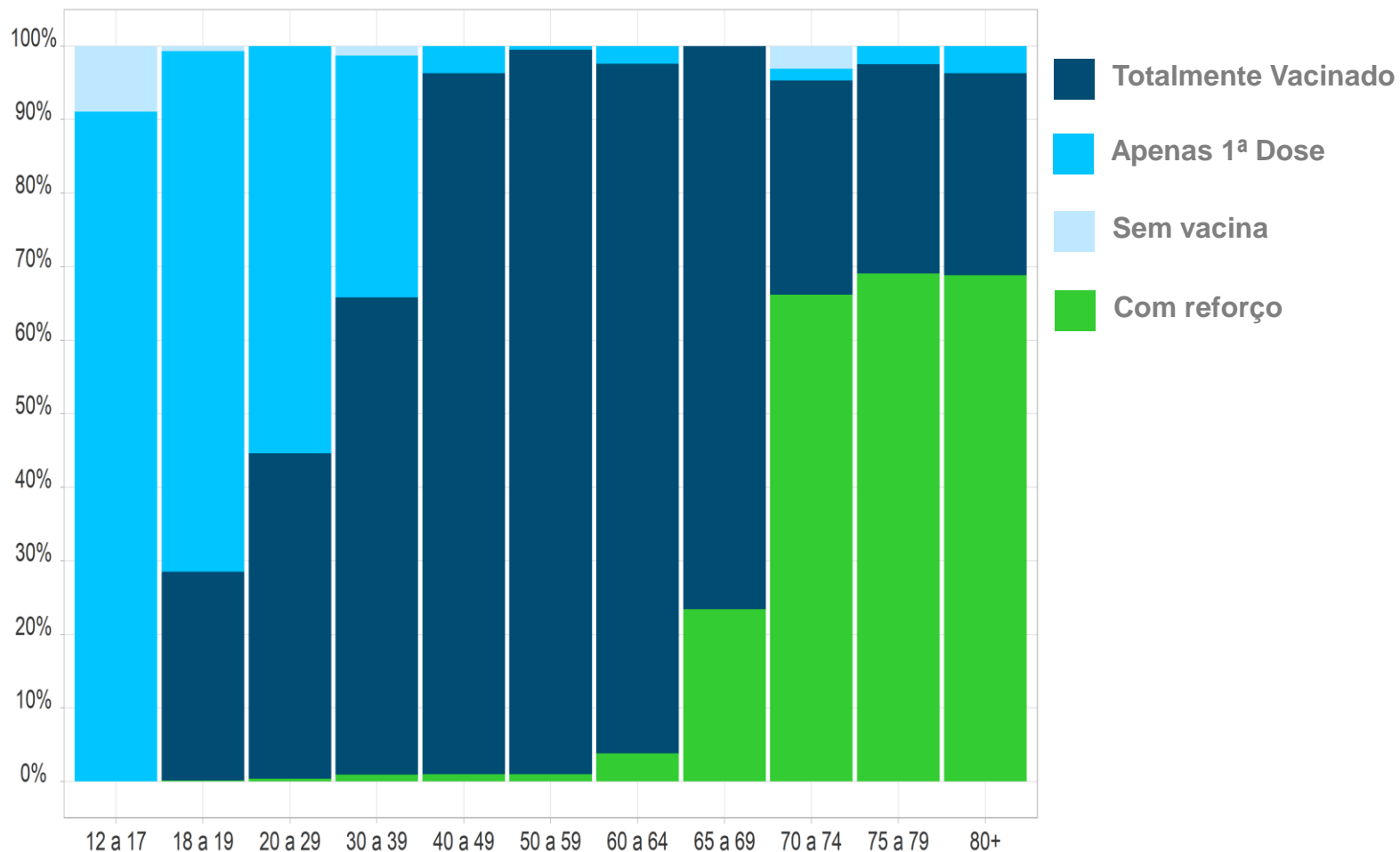
COBERTURA VACINAL

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



Faixa etária

Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio.
Atualizado em: 21/10/2021 – 18:00h

COVID-19:
RIO PELA PREVENÇÃO



Higienize
as mãos



Use máscara
corretamente



Mantenha
a distância



SAÚDE

