



COVID-19

.....

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA

2020 • 2021

Semana 41

CASOS E ÓBITOS CONFIRMADOS

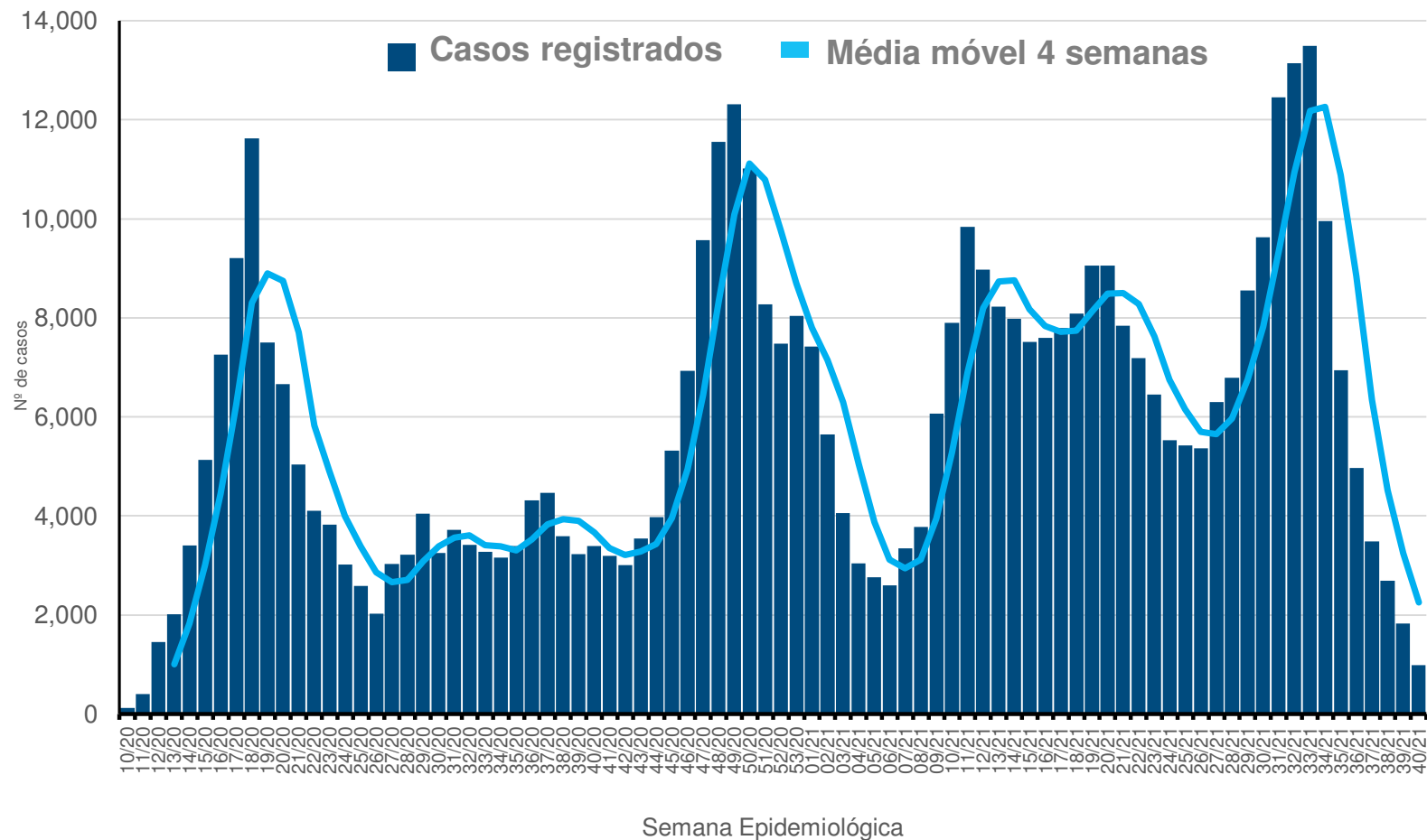
Total de casos, óbitos e taxas (acumulado 2020 – 2021)

2020	
Total de casos	216.151
Total de casos graves*	42.495
Total de óbitos	19.069
Taxa de incidência <i>(por 100 mil habitantes)</i>	3.244,8
Letalidade <i>(porcentagem)</i>	8,8
Taxa de Mortalidade <i>(por 100 mil habitantes)</i>	286,3

2021	
Total de casos	272.613
Total de casos graves*	41.649
Total de óbitos	15.503
Taxa de incidência <i>(por 100 mil habitantes)</i>	4.092,5
Letalidade <i>(porcentagem)</i>	5,7
Taxa de Mortalidade <i>(por 100 mil habitantes)</i>	232,7

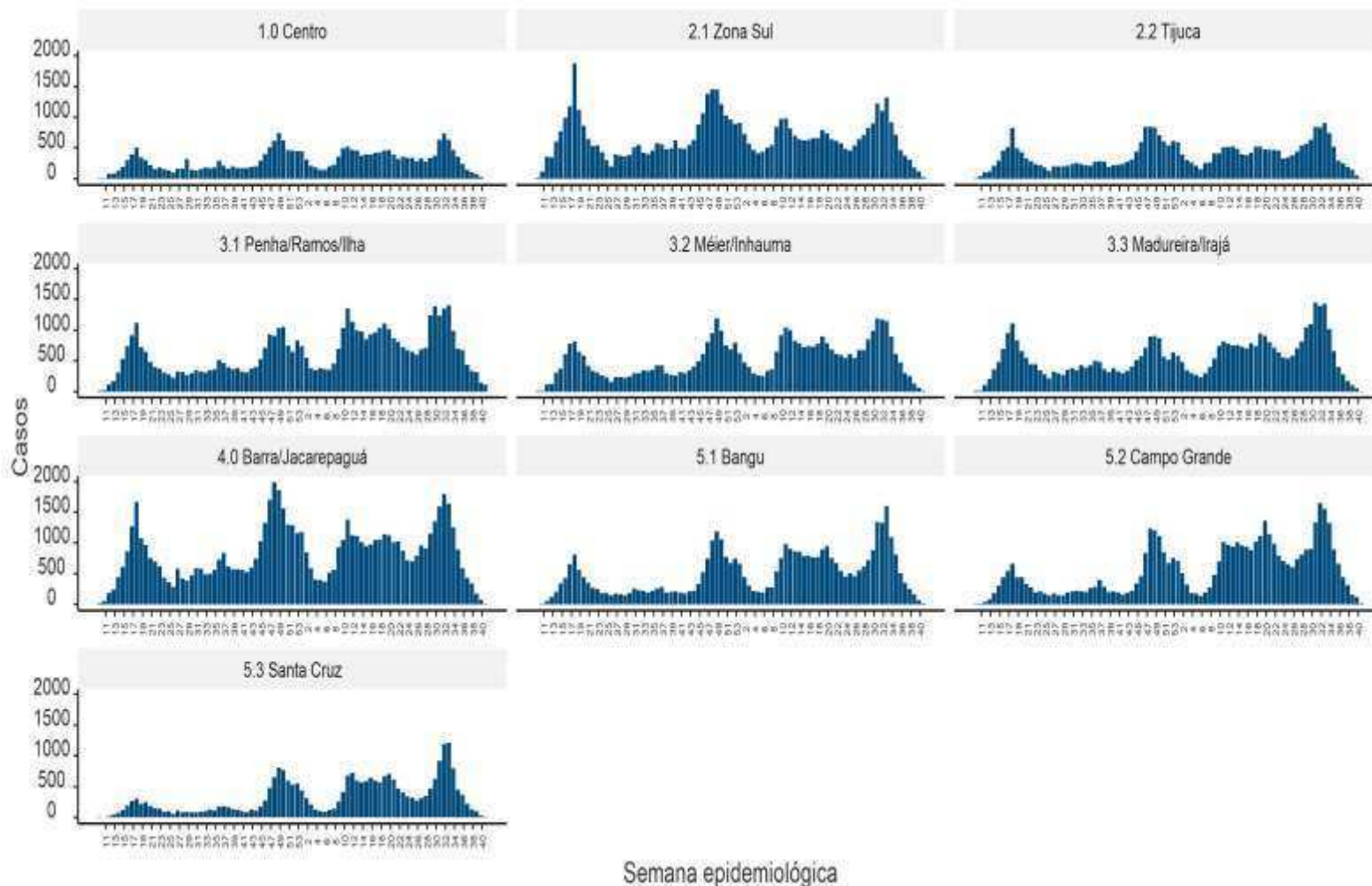
CASOS CONFIRMADOS

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



CASOS CONFIRMADOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

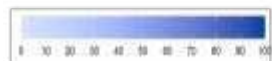
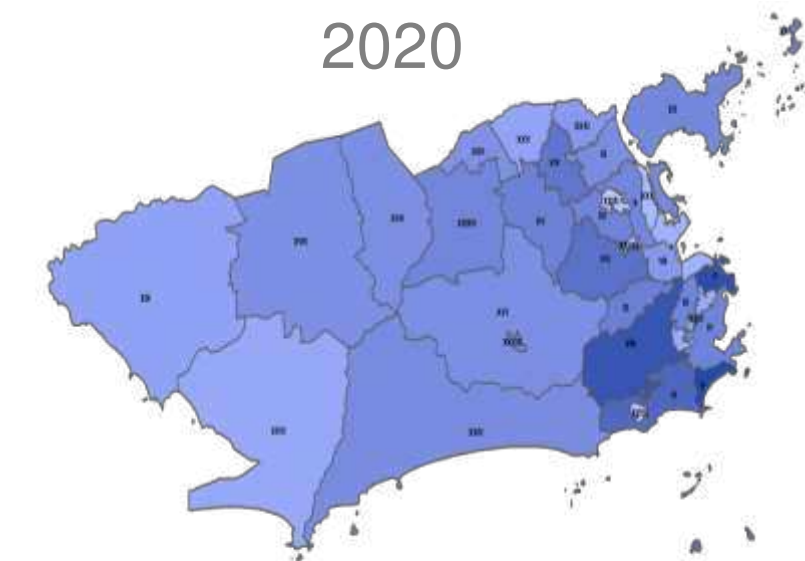
Por semana epidemiológica e Área de Planejamento (acumulado 2020 – 2021)



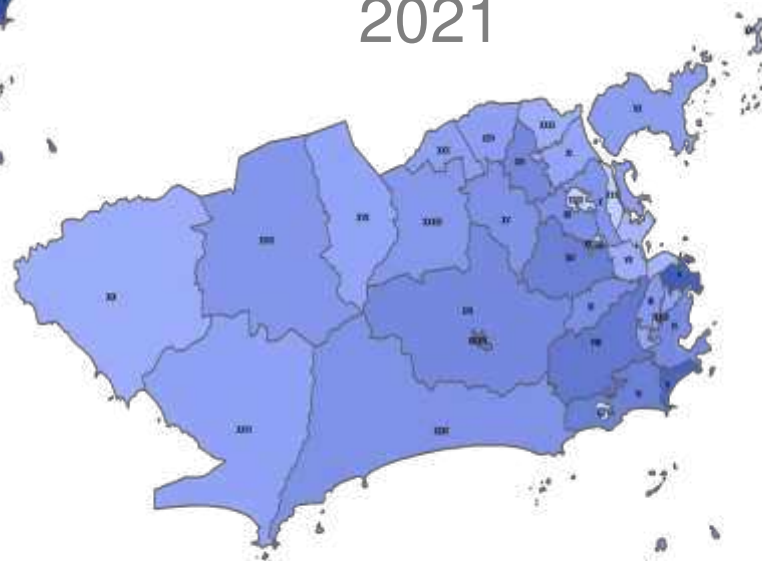
TAXA DE INCIDÊNCIA POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Incidência acumulada por 10.000 habitantes

2020



2021

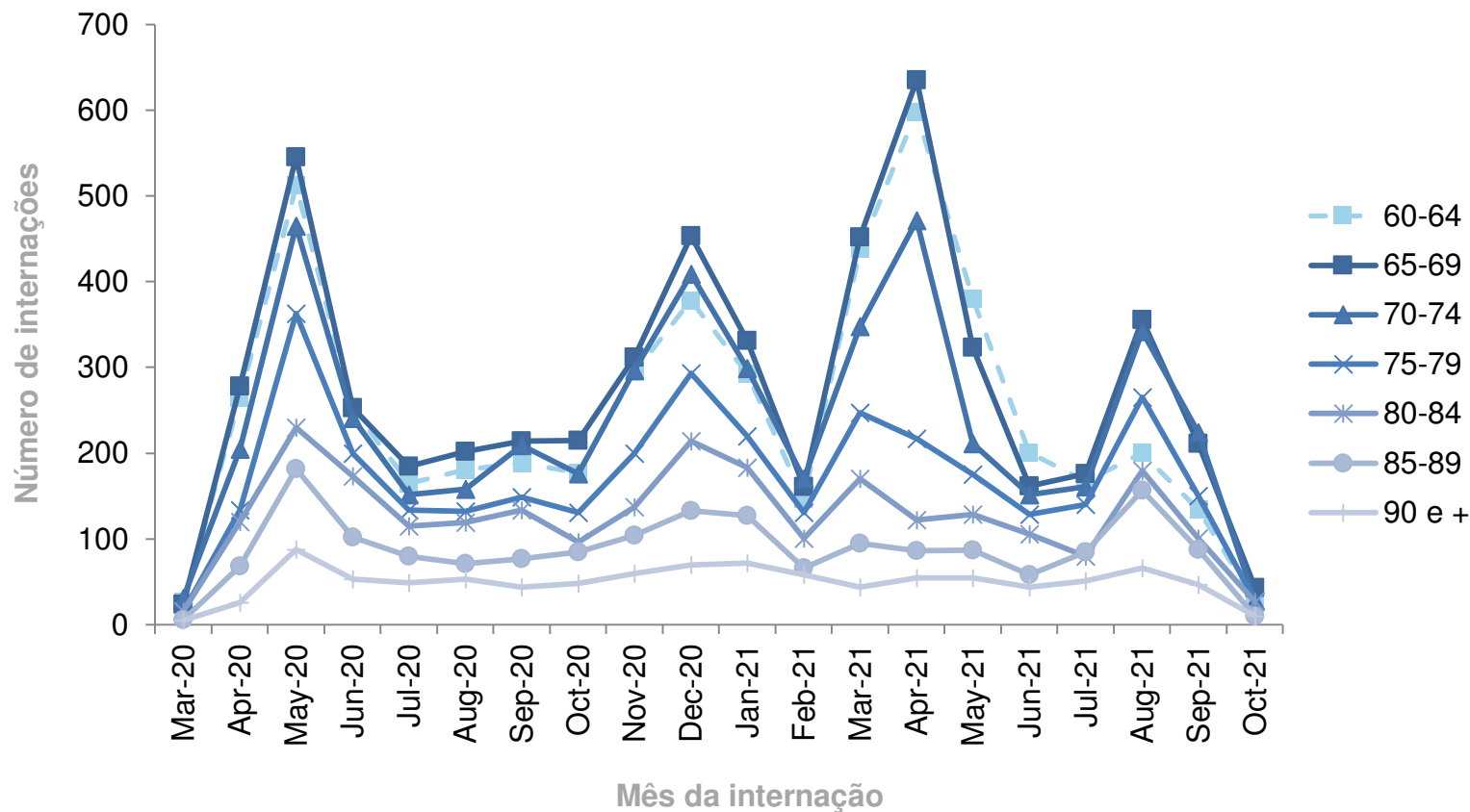


I	Portuária
II	Centro
III	Rio Comprido
IV	Botafogo
V	Copacabana
VI	Lagoa
VII	São Cristóvão
VIII	Tijuca
IX	Vila Isabel
X	Ramos
X	Penha
XII	Inhaúma
XIII	Méier
XIV	Irajá
XV	Madureira
XVI	Jacarepaguá
XVII	Bangu
XVIII	Campo Grande
XIX	Santa Cruz
XX	Ilha do Governador
XXI	Ilha de Paquetá
XXII	Anchieta
XXIII	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: 14/10/2021

CASOS DE SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE POR FAIXA ETÁRIA.

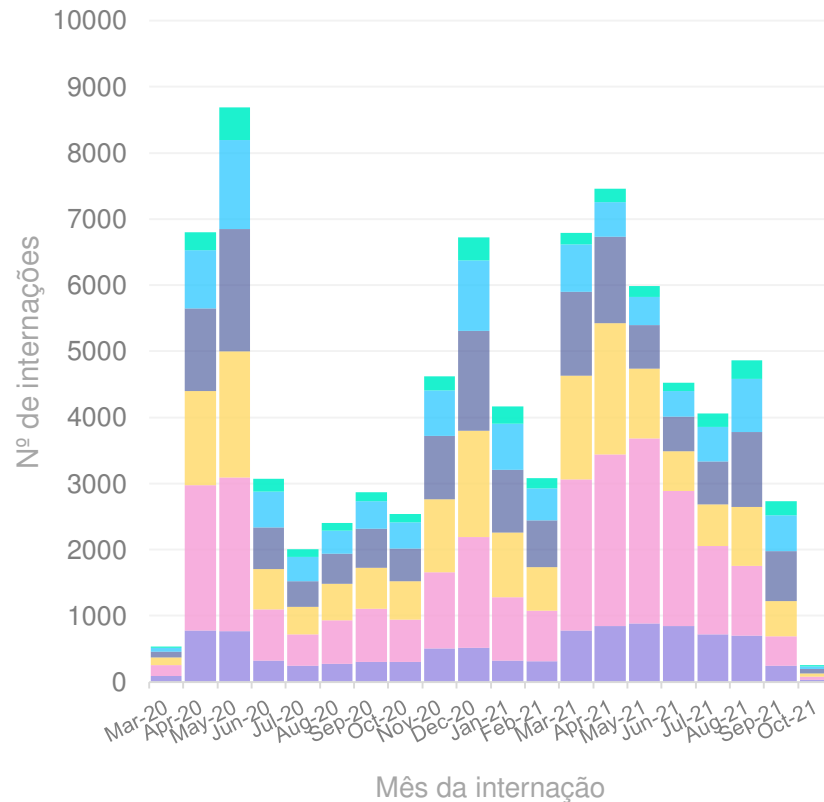
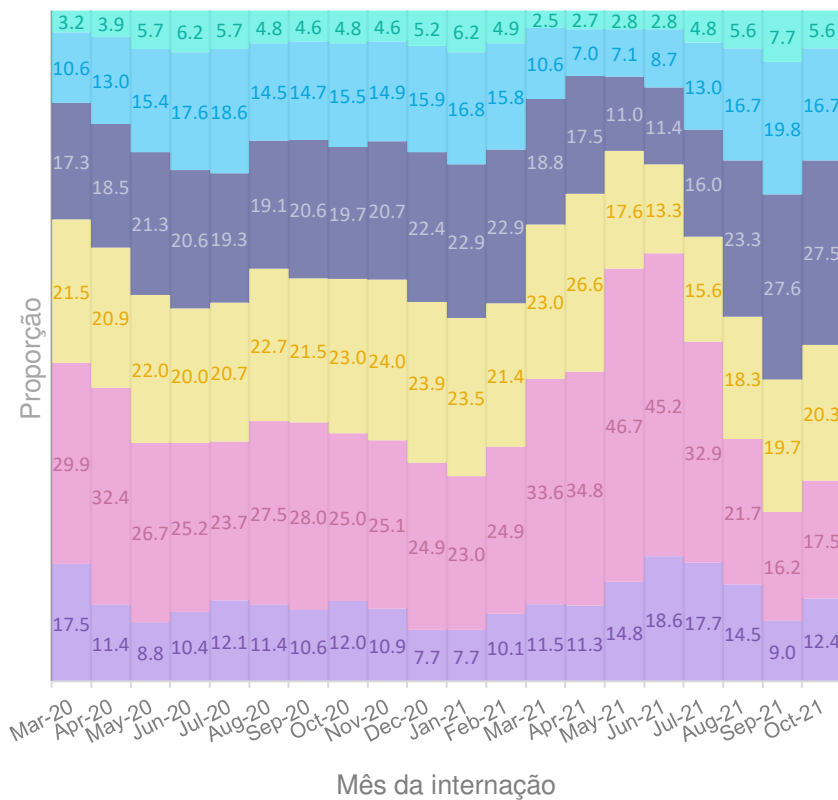
Internações em unidades SUS a partir de 60 anos, 2020-2021



INTERNAÇÕES POR COVID-19 SEGUNDO FAIXA ETÁRIA

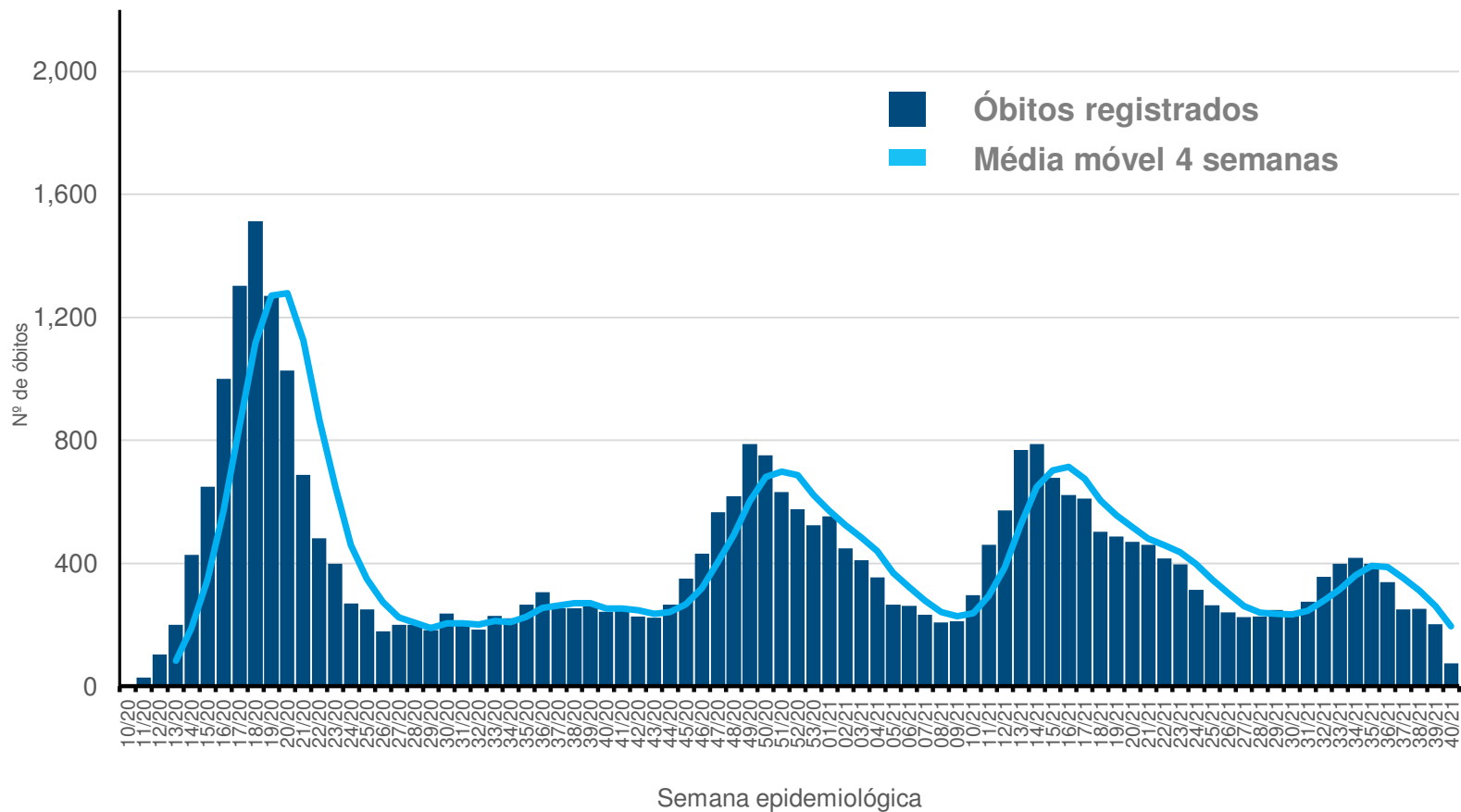
Residentes MRJ, Leitos **SUS + Privados**, 2020-2021

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



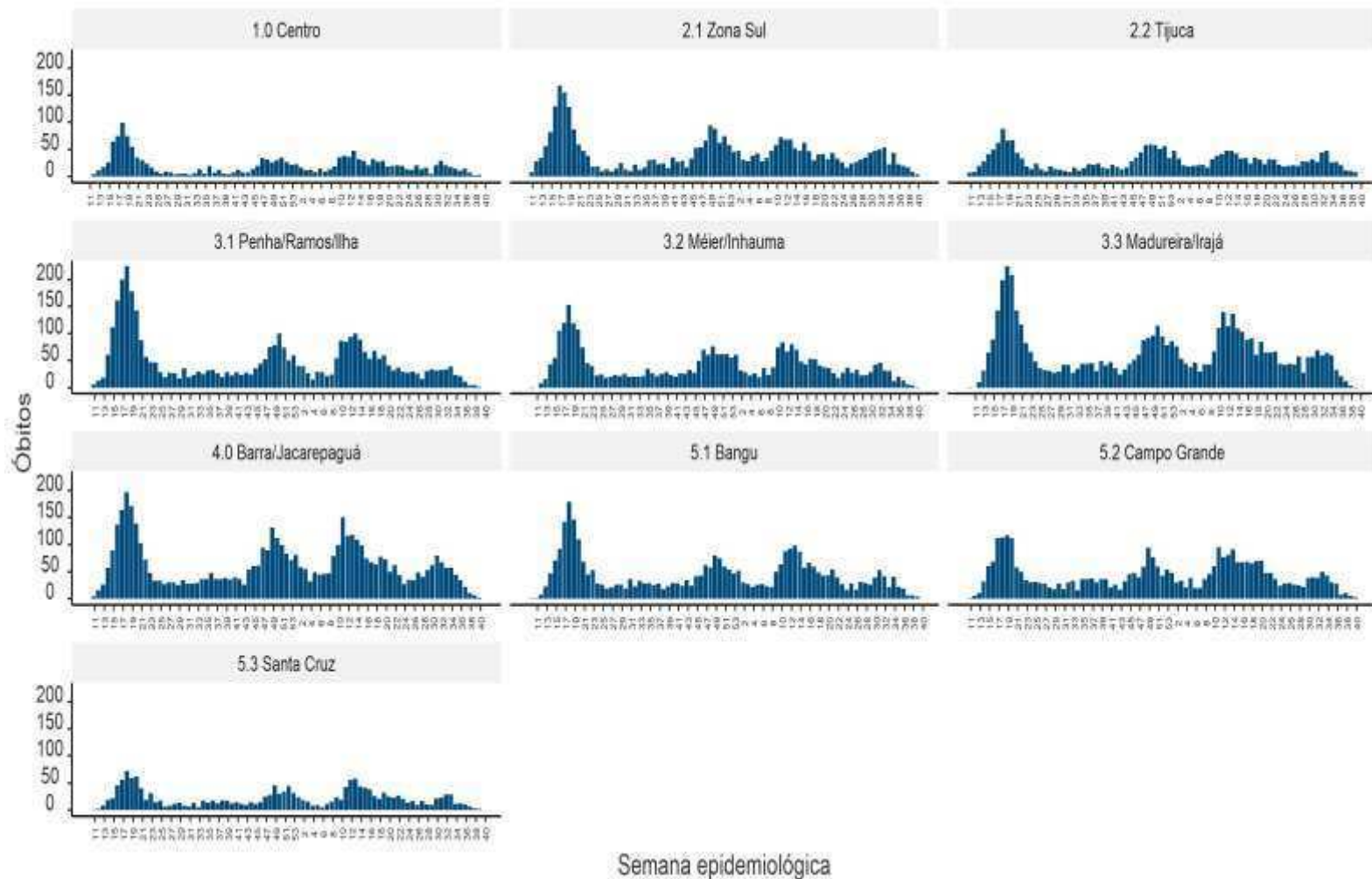
ÓBITOS

Por semana epidemiológica (acumulado 2020 – 2021)



ÓBITOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

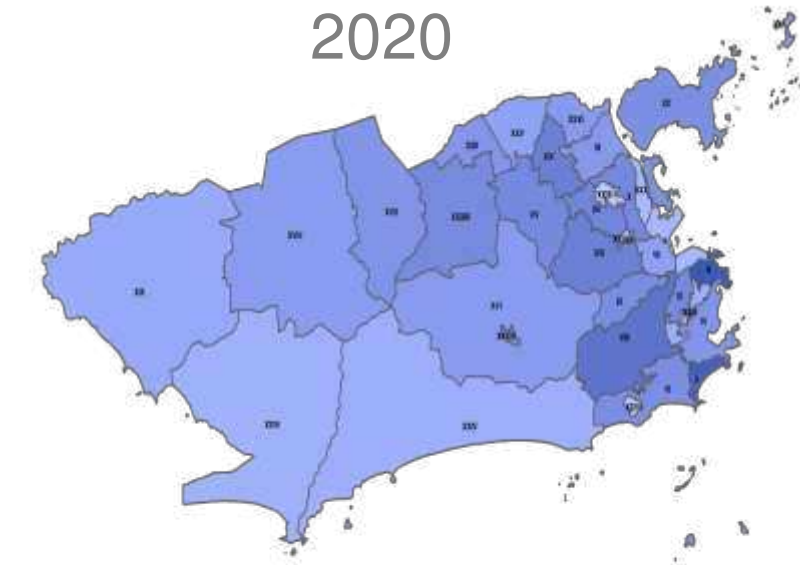
Óbitos por semana epidemiológica e Área de Planejamento (acumulado 2020 – 2021)



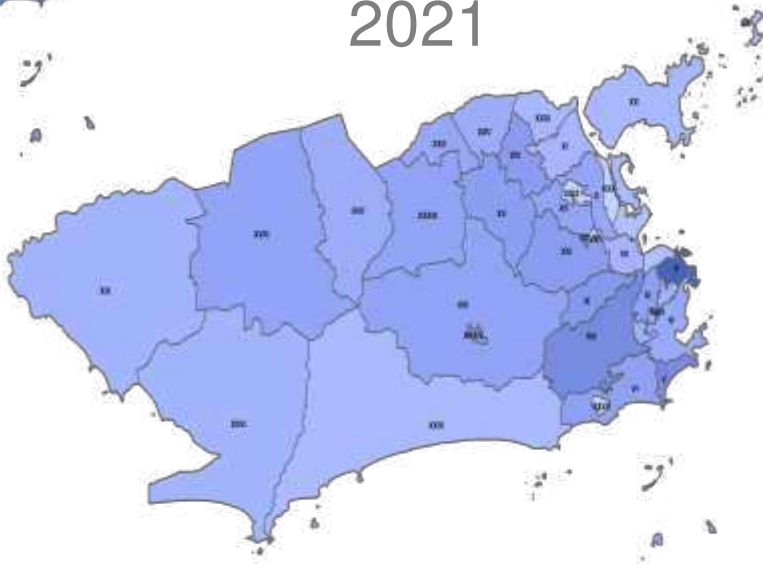
TAXA DE MORTALIDADE POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Mortalidade acumulada por 10.000 habitantes

2020



2021

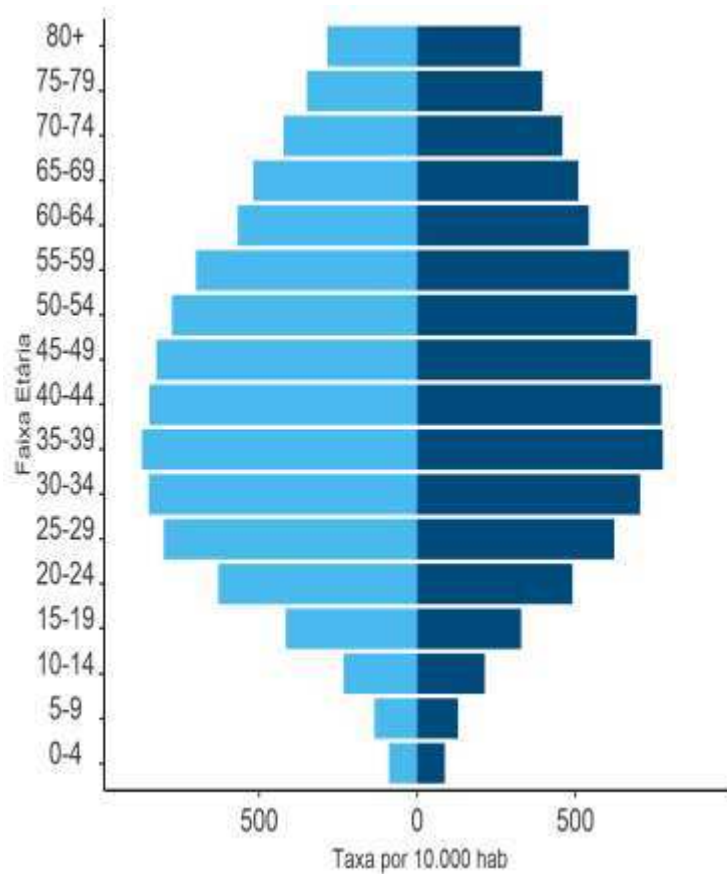


I	Portuária
II	Centro
III	Rio Comprido
IV	Botafogo
V	Copacabana
VI	Lagoa
VII	São Cristóvão
VIII	Tijuca
IX	Vila Isabel
X	Ramos
XI	Penha
XII	Inhaúma
XIII	Méier
XIV	Irajá
XV	Madureira
XVI	Jacarepaguá
XVII	Bangu
XVIII	Campo Grande
XIX	Santa Cruz
XX	Ilha do Governador
XXI	Ilha de Paquetá
XXII	Anchieta
XXIII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

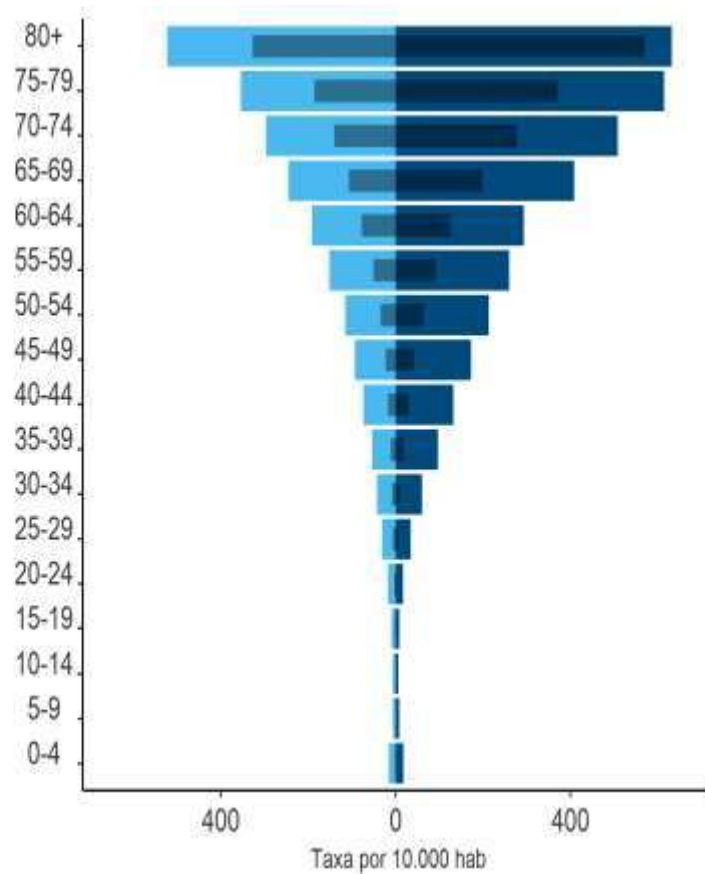
PIRÂMIDE ETÁRIA

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

Não hospitalizados



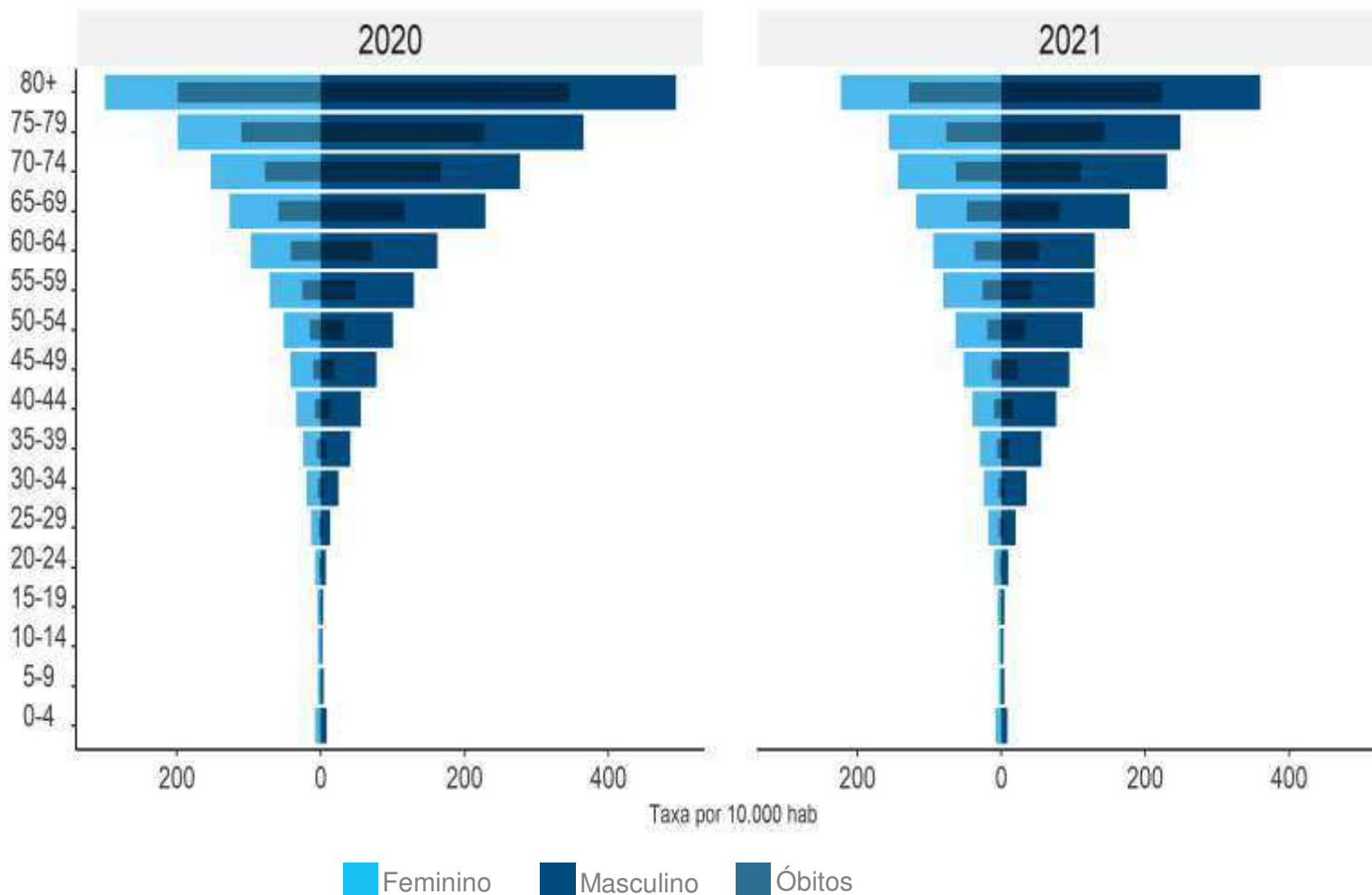
Hospitalizados



Feminino Masculino Óbitos

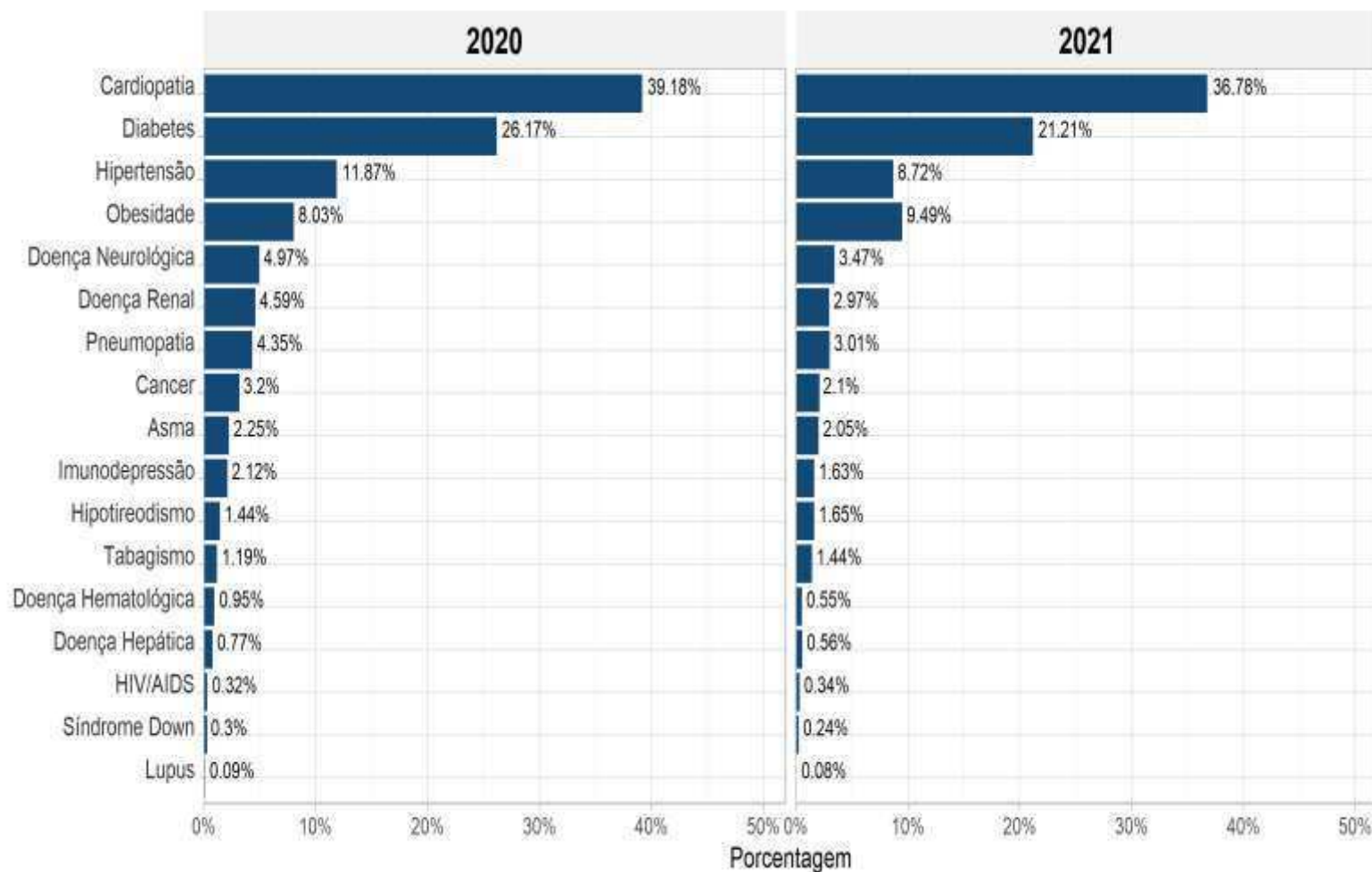
PIRÂMIDE ETÁRIA ENTRE HOSPITALIZADOS

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



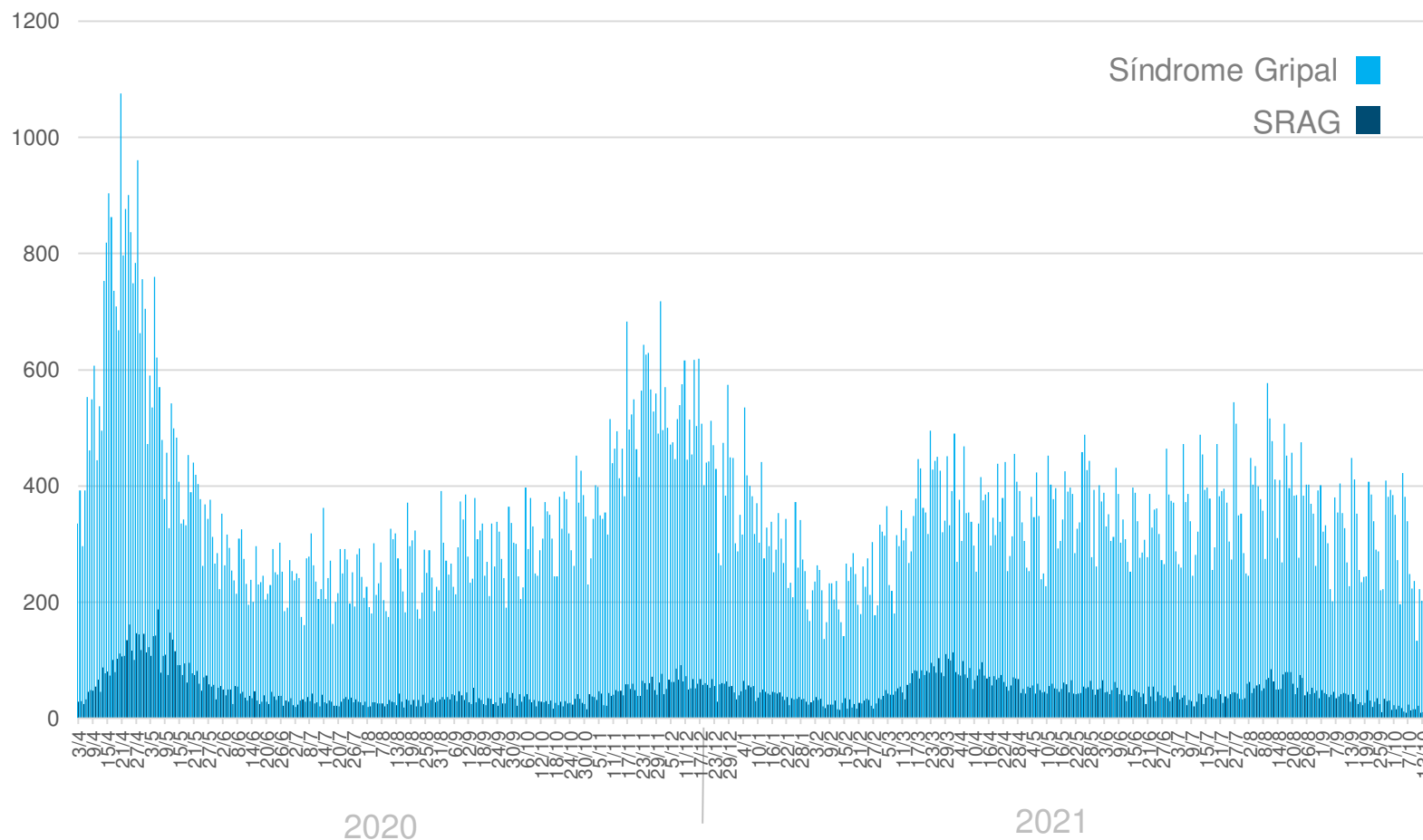
COMORBIDADES

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.

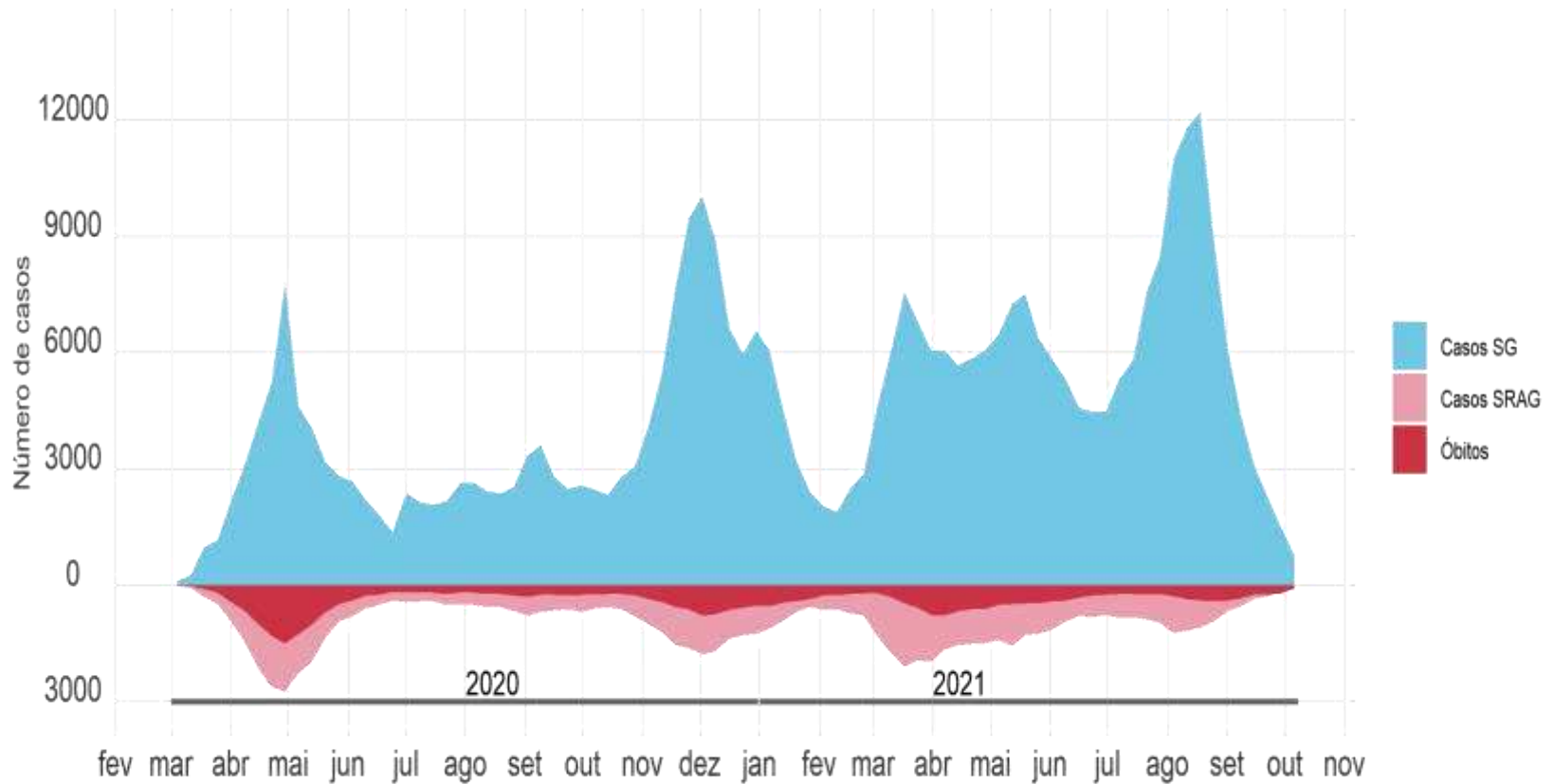


Fonte: Sistemas de informação das unidades de saúde

Atualizado em: 14/10/2021

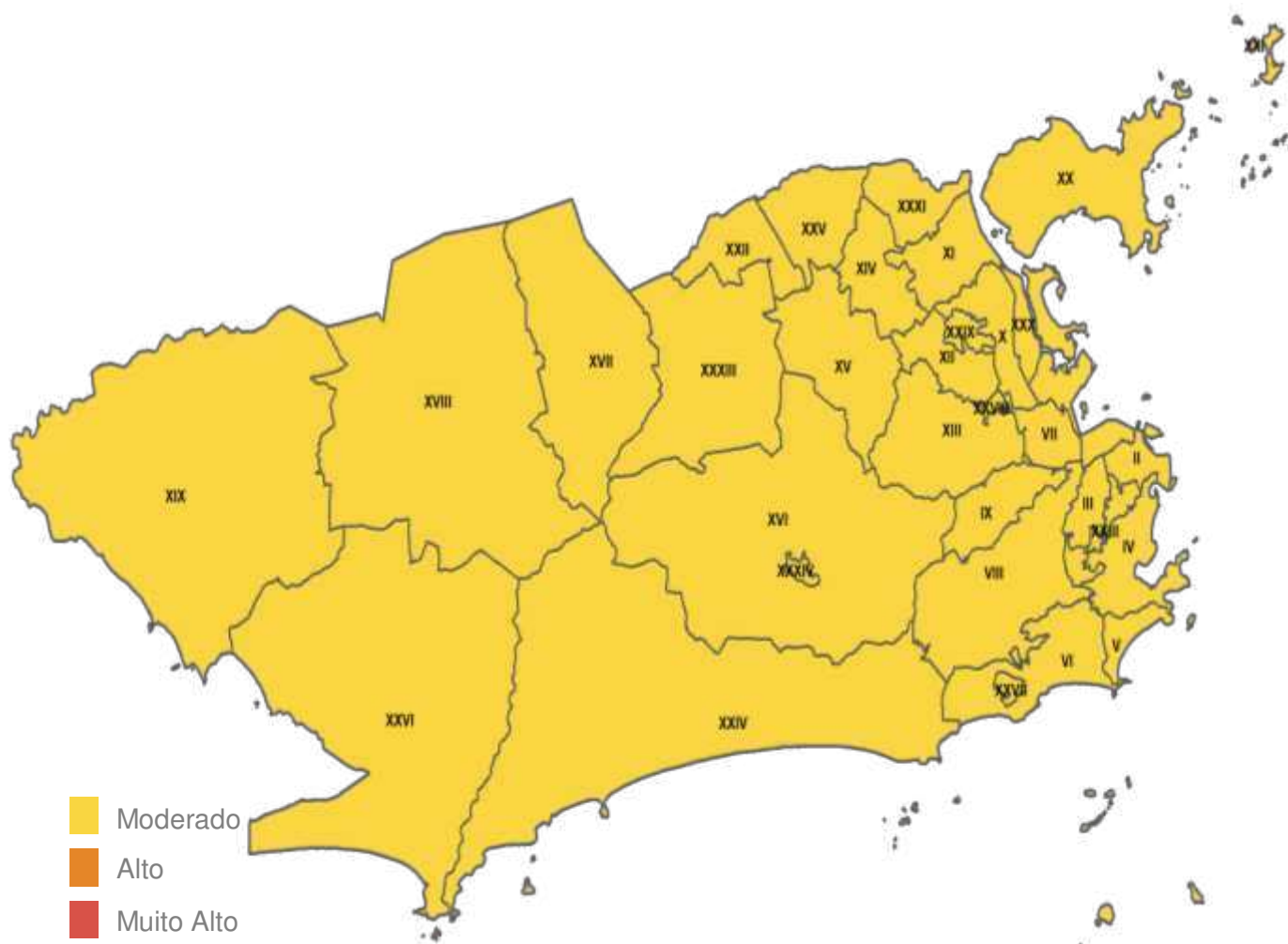
Dados sujeito à revisão

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)



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: 14/10/2021

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	16,8%	1.782	83,2%	2.142

Identificação da Variante	2020		2021		Total	
	n	%	n	%	n	%
 GAMMA (P.1, P.1.2)	0	0,0	1.041	58,4	1.041	48,6
 ALFA (B.1.1.7)	0	0,0	15	0,8	15	0,7
 DELTA (B.1.617.2)	0	0,0	610	34,2	610	28,5
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	1.782	100,00	2.142	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)

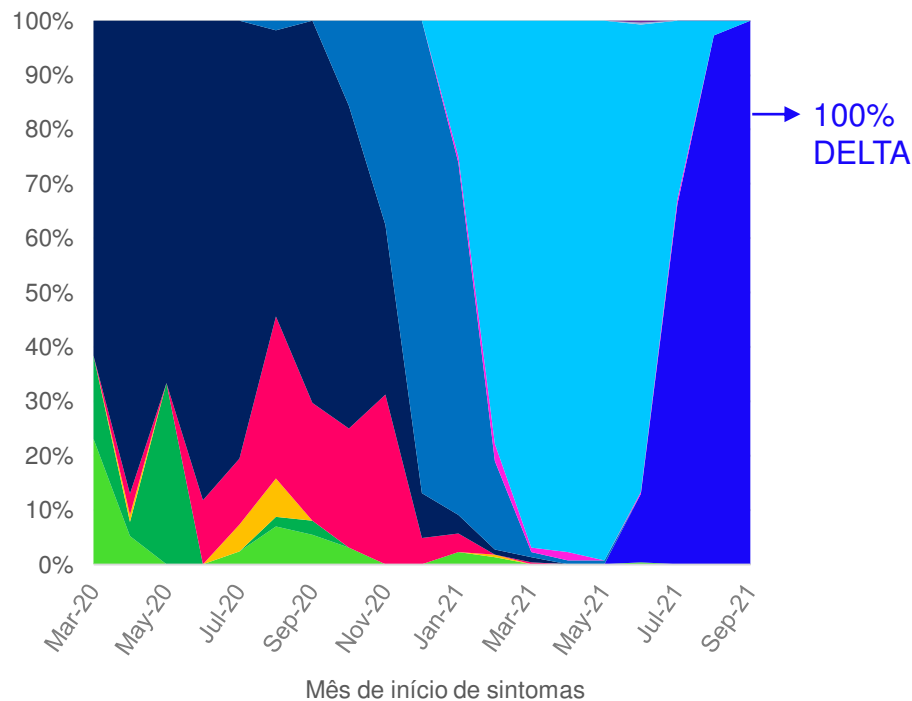
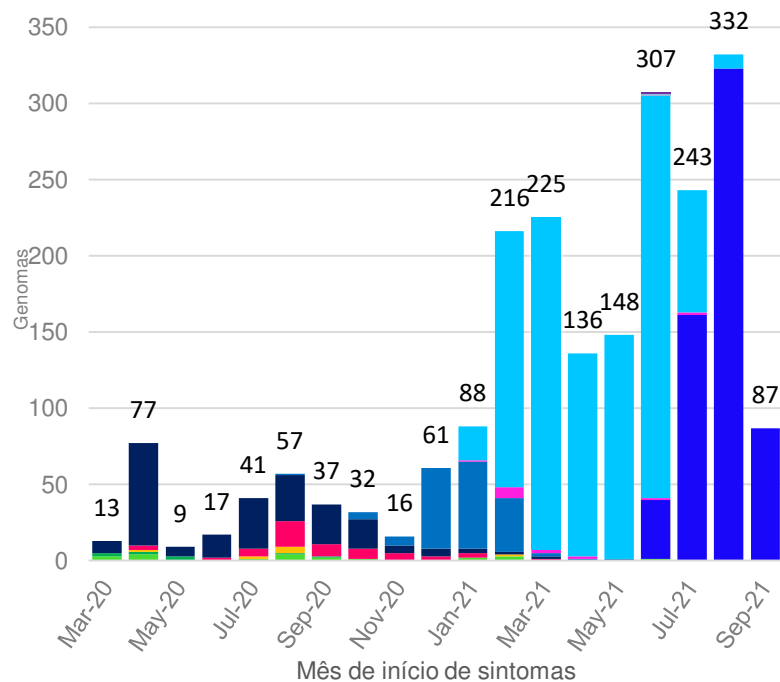
 Variantes de preocupação (VOC)

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio
Atualizado em 14/10/2021

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

Outras B.1 B.1.1.119 B.1.1.28 B.1.1.33 DELTA
ALPHA GAMMA B.1.621 B.1.1.525 Zeta



ANO	IDENTIFICAÇÕES GENÔMICAS
2020	360
2021	1782

NOVAS VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO

Foram identificados, nesta semana, 34 novos casos. Desses, 27 moradores do Rio. No total, são 1666 casos no município do Rio, sendo 1479 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	1.479

RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO	CASOS	%
Total de casos confirmados para Variantes de Atenção	1.479	100,0
Variante GAMMA (P.1, P.1.2, P.1.4, P.1.7, P.1.8)	911	61,6
Variante ALFA (B.1.1.7)	13	0,9
Variante DELTA (B.1.617.2, AY.4)	555	37,5
Masculino	721	48,7
Feminino	758	51,3
Total de casos de SG	1200	81,1
Total de casos de SRAG	279	18,9
Total de altas/curas	1319	89,2
Total de óbitos	117	7,9
Total de casos internados	43	2,9

ANÁLISE DOS CASOS DE VOC DELTA NO MRJ

Detecção de VOC Delta no MRJ

MUNICÍPIO DE
RESIDÊNCIA

CASOS

Rio de Janeiro

555

RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

N

%

Total de casos confirmados para VOC DELTA

(B.1.617.2,AY.4)

555

100,0

Masculino

280

50,5

Feminino

275

49,5

Menor de 20 anos

70

12,6

20 a 59 anos

312

56,2

Maior de 60 anos

173

31,2

Total de casos de SG

425

76,6

Total de casos de SRAG*

130

23,4

Total de altas/curas

464

83,6

Total de óbitos

48

8,6

Total de casos internados

43

7,8

Em Investigação

0

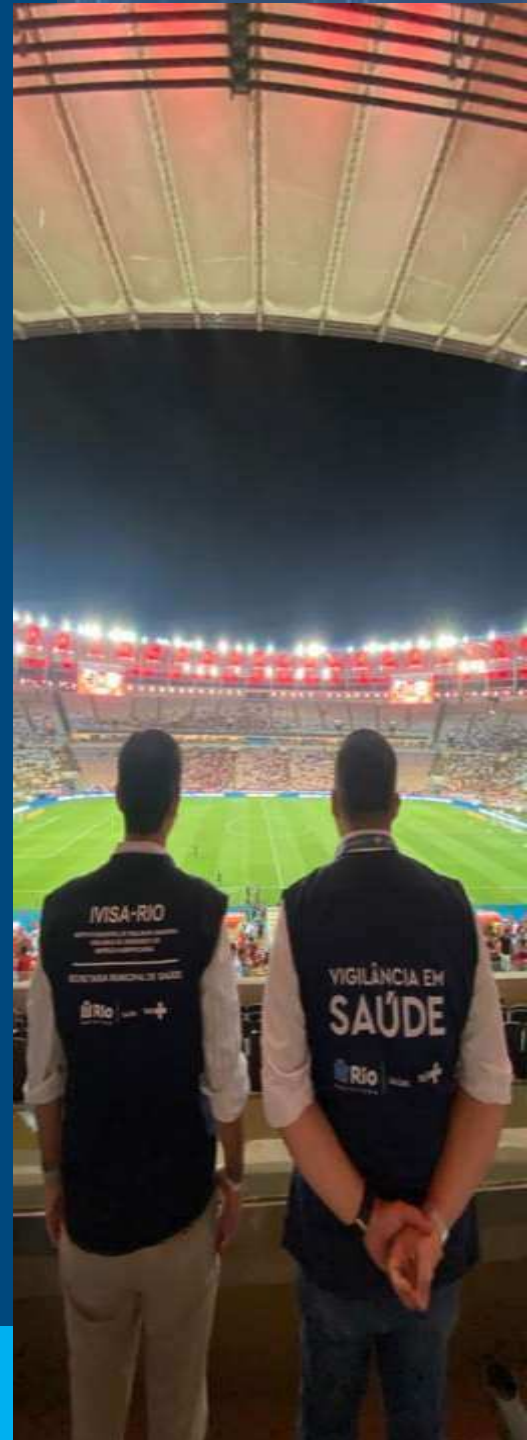
0,0

* 52,3% 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

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			
MONITORAMENT O	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 AVAI <i>São Januário – 02/10*</i>		FLAMENGO X GRÊMIO <i>Maracanã – 15/09</i>		
													Evento	15,5	Taxa de incidência 6 vezes menor que a da cidade do Rio de Janeiro
	MRJ	98,8													
	VASCO X CRUZEIRO <i>São Januário – 19/09</i>			Evento	0,0	Taxa de incidência 106,6 vezes menor que a da cidade do Rio de Janeiro									
	MRJ	106, 6													
	FLAMENGO X BARCELONA EQU <i>Maracanã – 22/09</i>			Evento	14,7	Taxa de incidência 6 vezes menor que a da cidade do Rio de Janeiro									
	MRJ	92,1													
	BOTAFOGO X SAMPAIO CORRÊA <i>Nilton Santos– 26/09</i>			Evento	19,6	Taxa de incidência 5 vezes menor que a da cidade do Rio de Janeiro									
	MRJ	90,5													
	VASCO X GOIÁS <i>São Januário– 27/09</i>			Evento	29,5	Taxa de incidência 3 vezes menor que a da cidade do Rio de Janeiro									
MRJ	91,5														
BOTAFOGO X AVAI <i>São Januário – 02/10*</i>			Evento	13,3	Taxa de incidência 3 vezes menor que a da cidade do Rio de Janeiro										
MRJ	50,3														
Taxa de incidência, por 10.000															

Fonte: Monitoramento - CIEVS Rio														
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* Evento ainda em monitoramento

Taxa de incidência por 10.000

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio

Atualizado em 14/10/2021

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

TAXA DE INCIDÊNCIA*		
COMEMORAÇÃO 15 ANOS Copacabana Palace– 01/10		
Evento	27,5	Taxa de incidência 2 vezes menor que a da cidade do Rio de Janeiro
MRJ	55,5	
COMEMORAÇÃO 15 ANOS Copacabana Palace– 02/10		
Evento	35,0	Taxa de incidência 1,6 vezes menor que a da cidade do Rio de Janeiro
MRJ	57,7	
LUCCE PARTY Alto da Boa Vista – 02/10		
Evento	25,1	Taxa de incidência 2 vezes menor que a da cidade do Rio de Janeiro
MRJ	57,7	

Taxa de incidência por 10.000

* Eventos ainda em monitoramento

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio

Atualizado em 14/10/2021

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
10.071.866

1ª dose:

5.656.462

2ª dose:

3.848.109

Dose única:

140.390

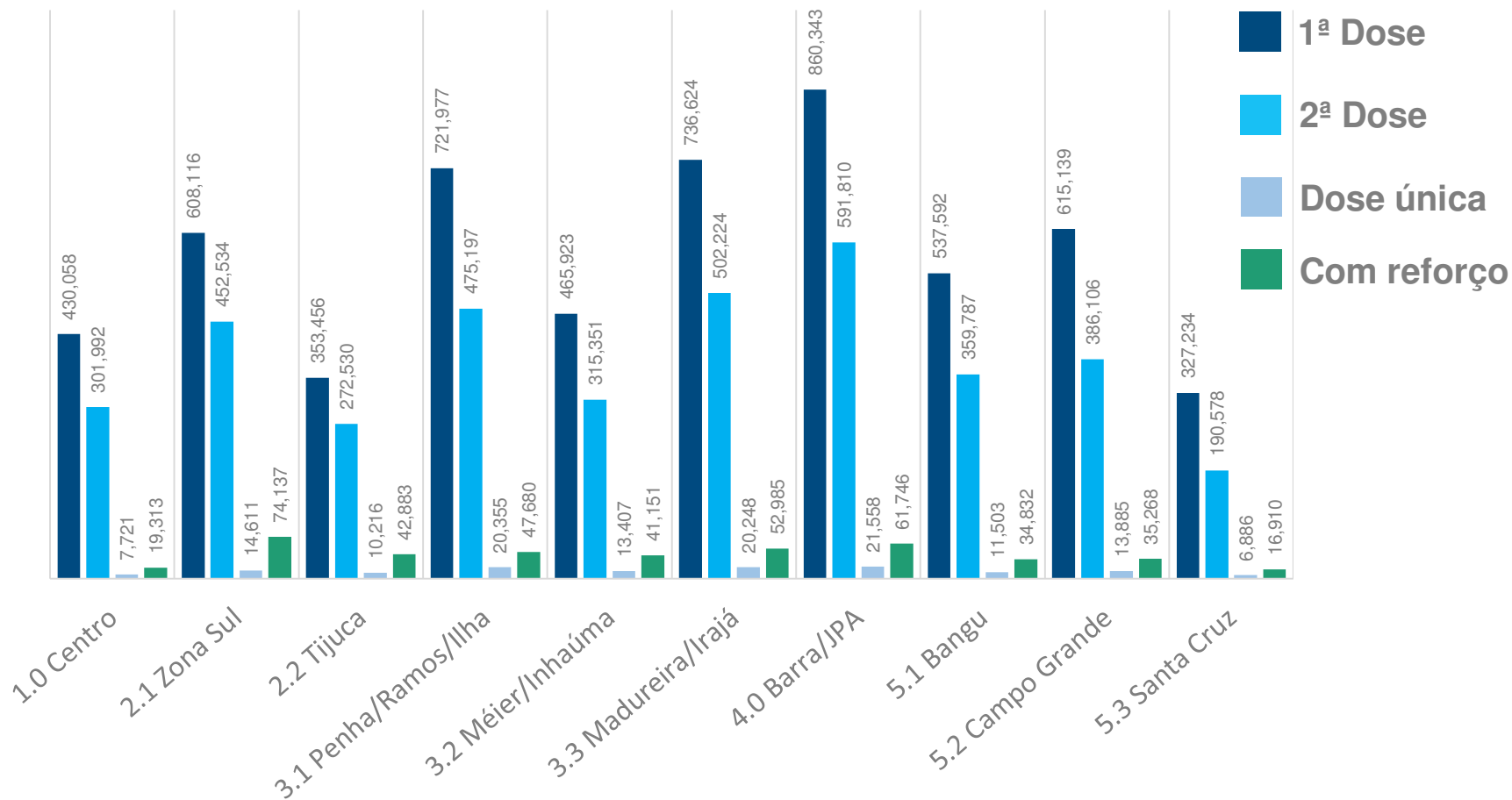
Dose de reforço:

426.905

14.10.2021 • 18:00h

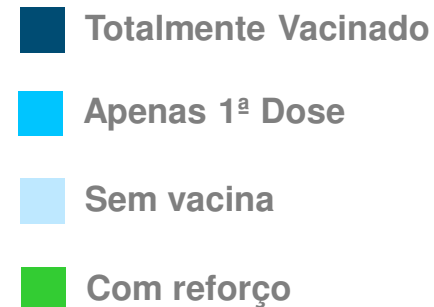
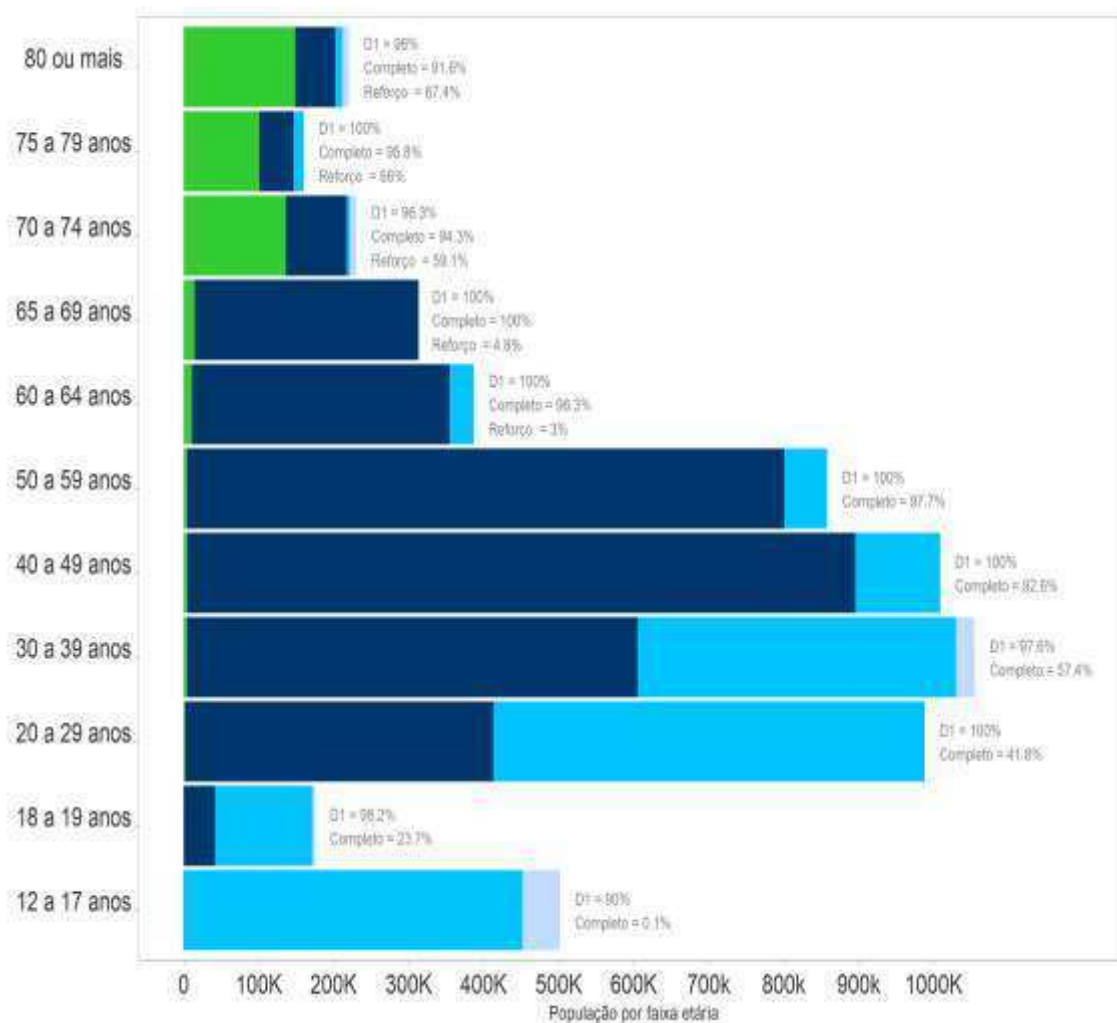
VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Doses aplicadas por Área de Planejamento



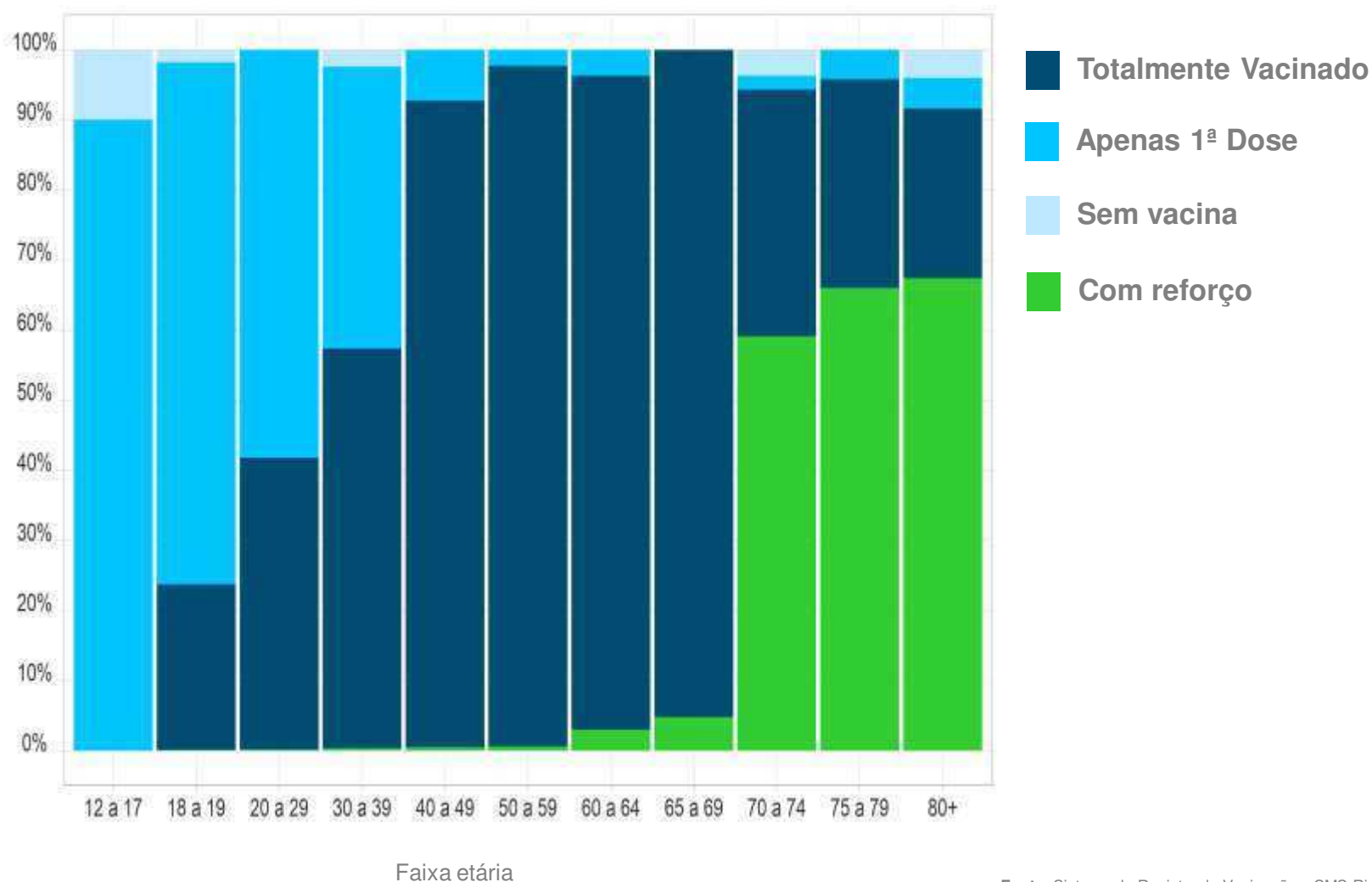
COBERTURA VACINAL

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



COVID-19:

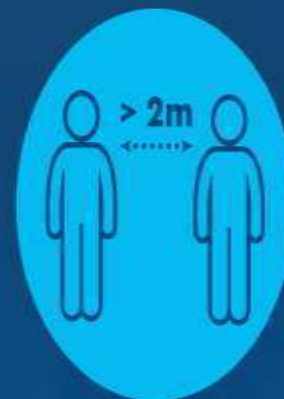
RIO PELA PREVENÇÃO



Higienize
as mãos



Use máscara
corretamente



Mantenha
a distância



SAÚDE

