



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 graves*	42.530
Total de óbitos	19.074
Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	3.247,8
Letalidade (porcentagem)	8,8
Taxa de Mortalidade (por 100 mil habitantes)	286,3
Total de casos	271.853
Total de casos graves*	42.178
Total de óbitos	15.660
Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	4.081,0
Letalidade (porcentagem)	5,8
Taxa de Mortalidade (por 100 mil habitantes)	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

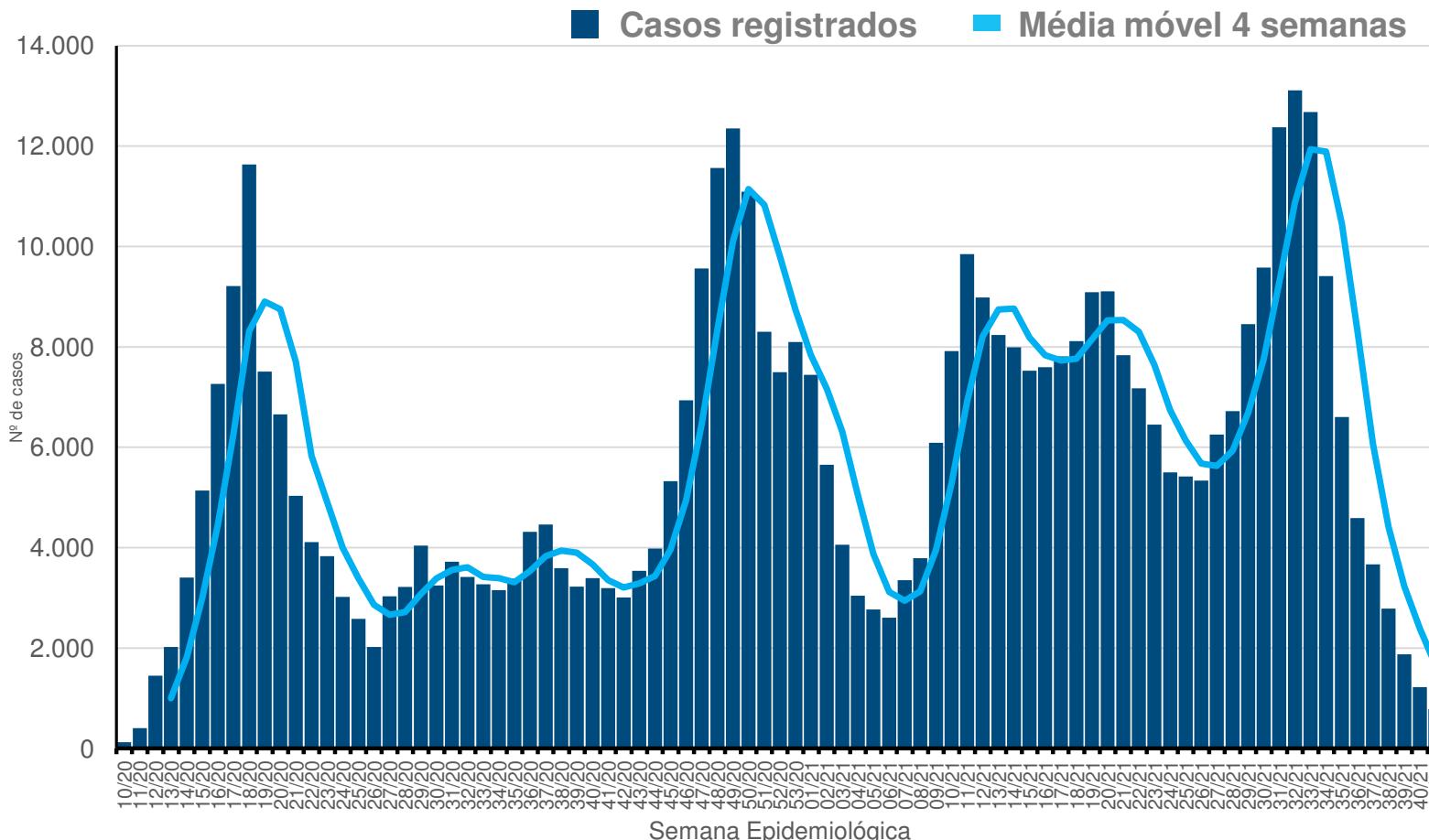
*SRAG - Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: e-SUS, SIVEP

Atualizado em: 21/10/2021

CASOS CONFIRMADOS

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

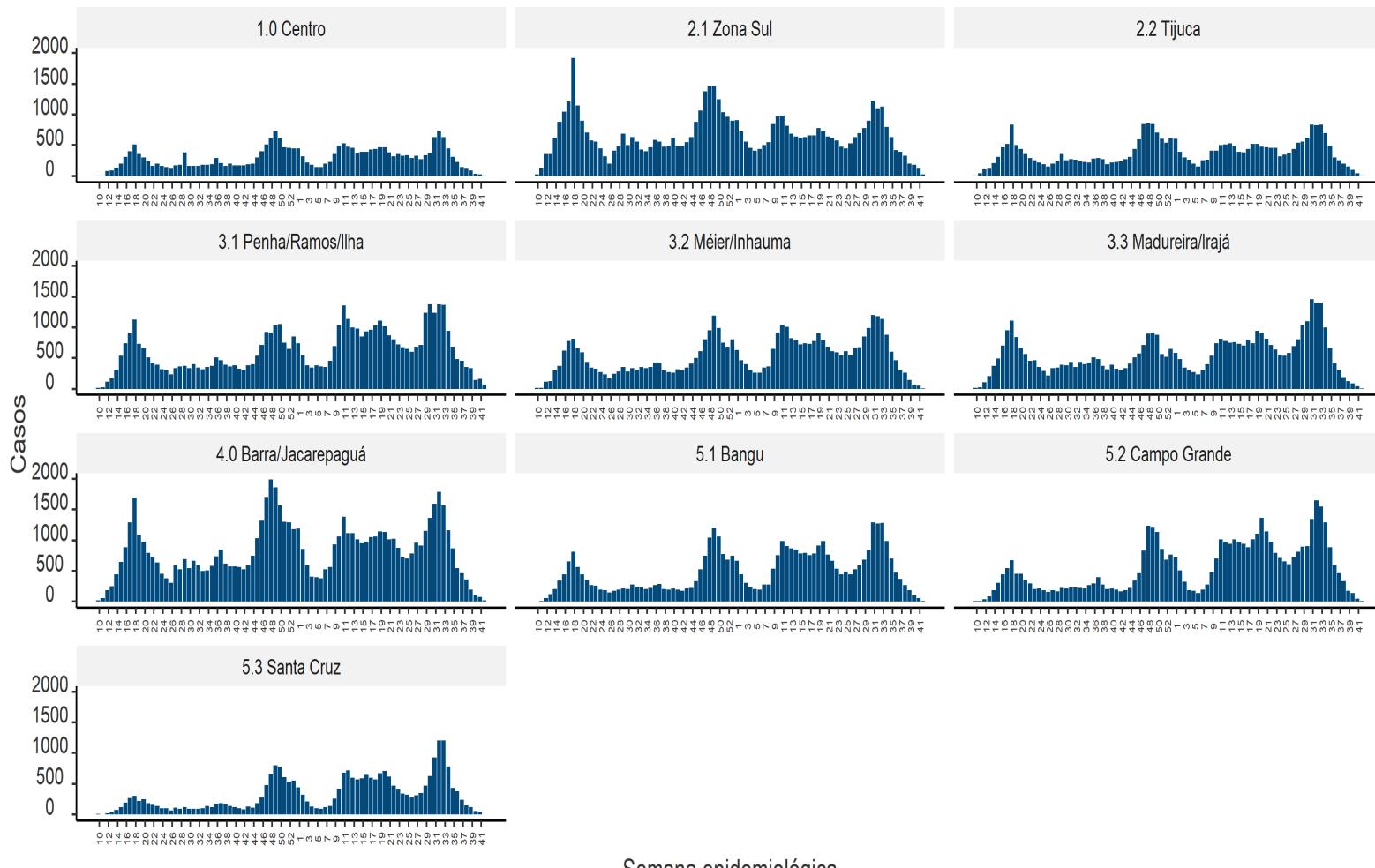


Fonte: SIVEP e ESUS

Atualizado em: 21/10/2021

CASOS CONFIRMADOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

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

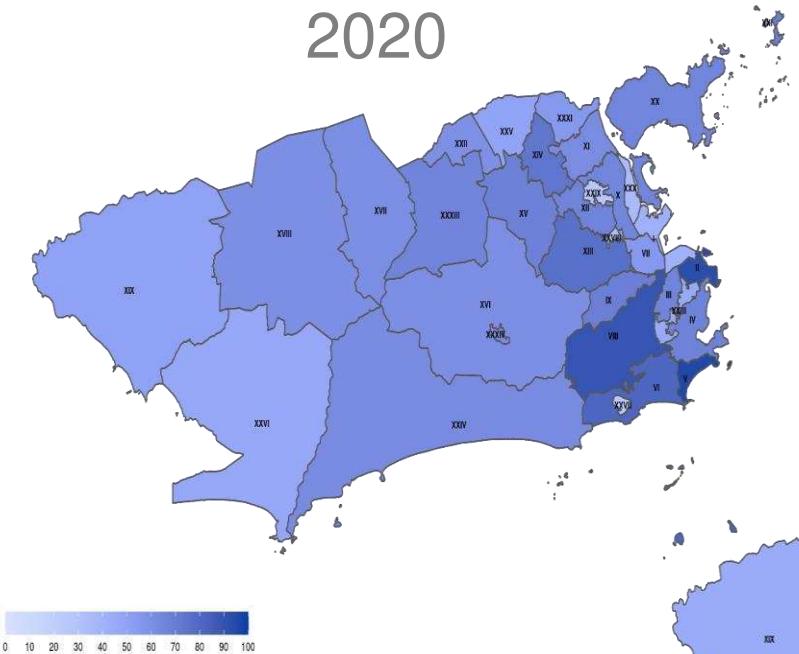


Semana epidemiológica

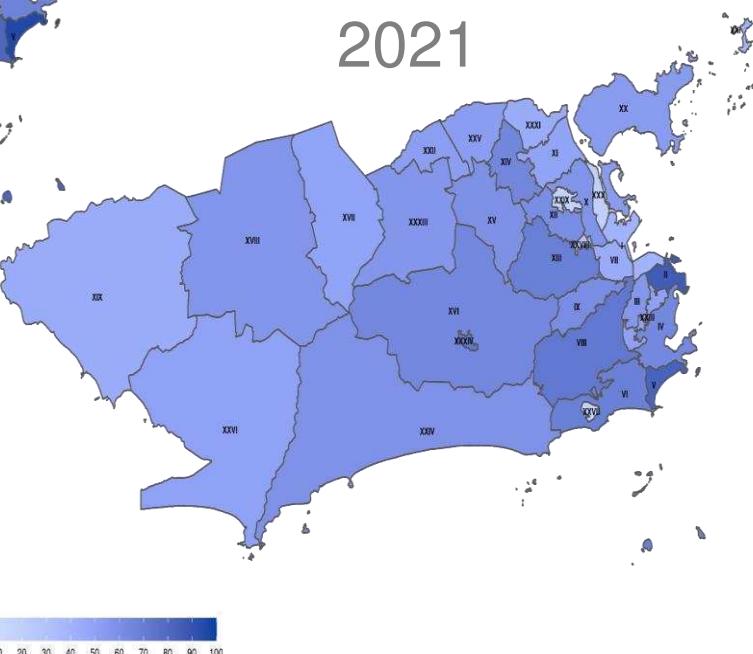
TAXA DE INCIDÊNCIA POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Incidência acumulada por 10.000 habitantes

2020



2021

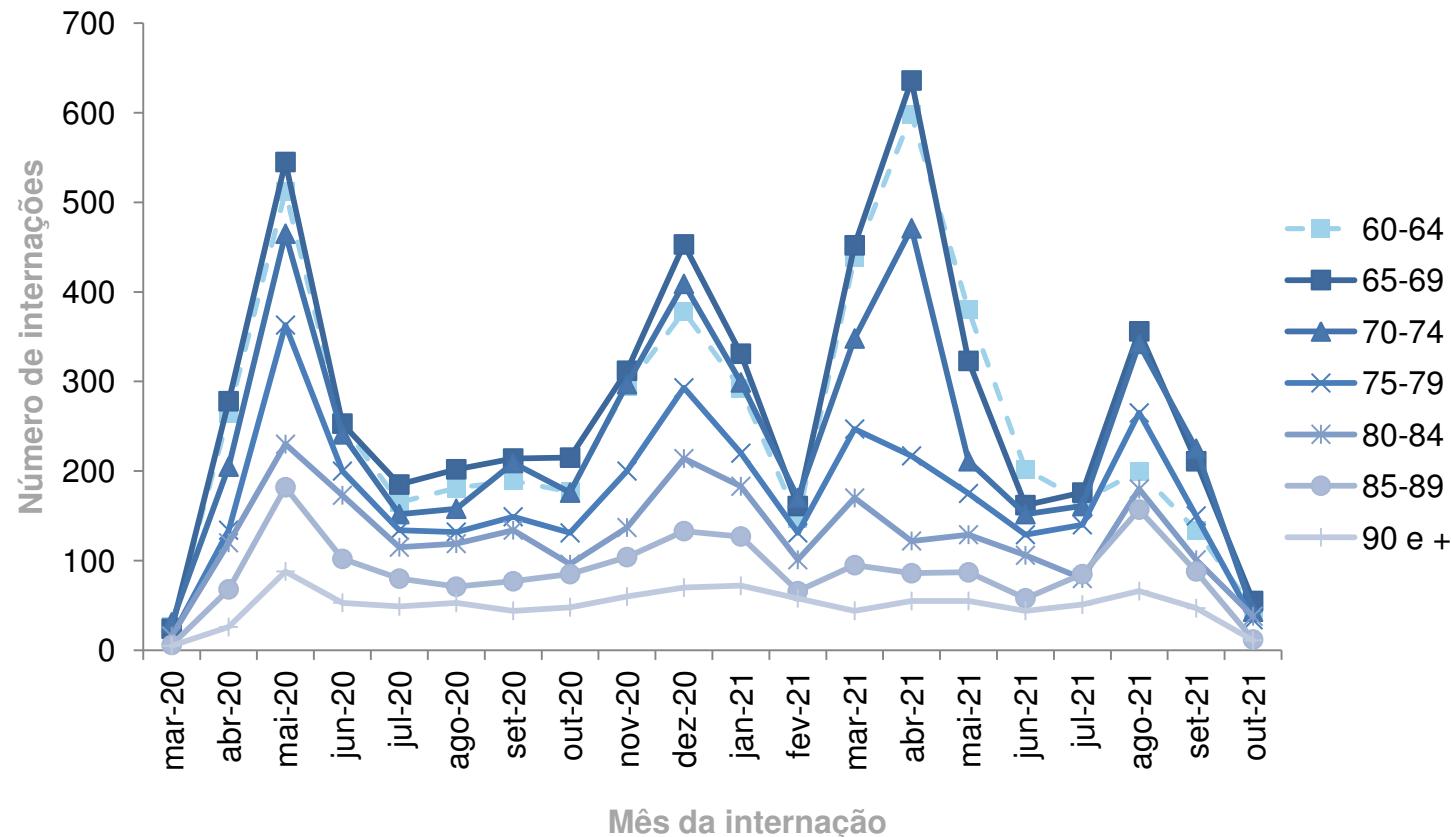


Fonte: SIVEP
Atualizado em: 21/10/2021

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.

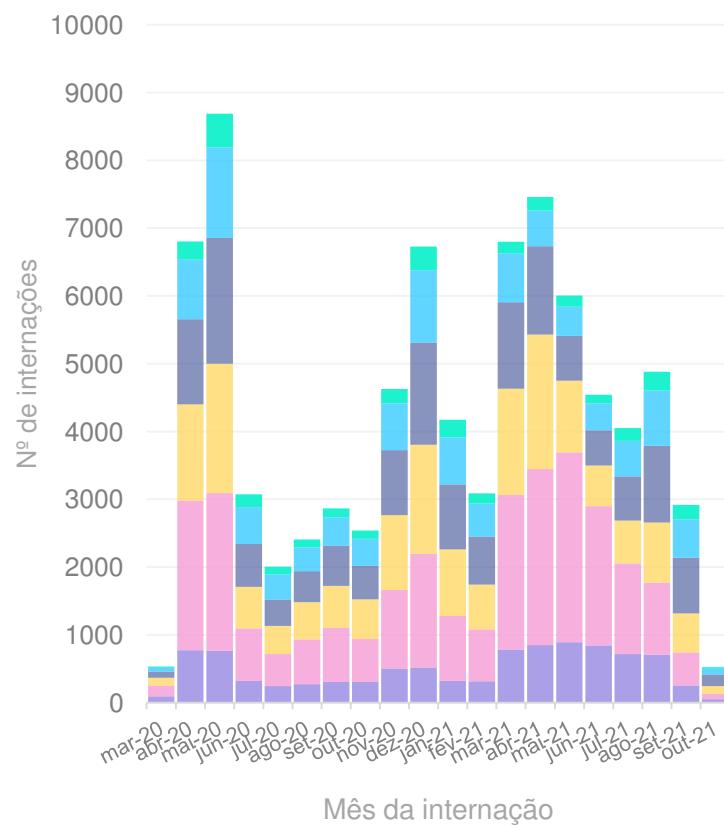
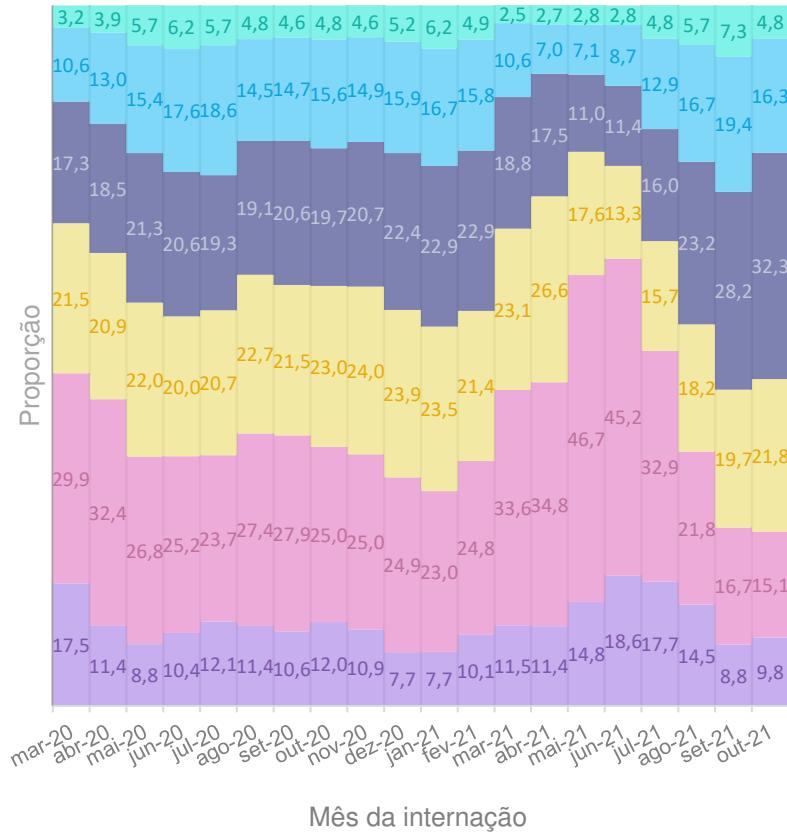
Internações em unidades SUS a partir de 60 anos, 2020-2021



INTERNACÕES 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

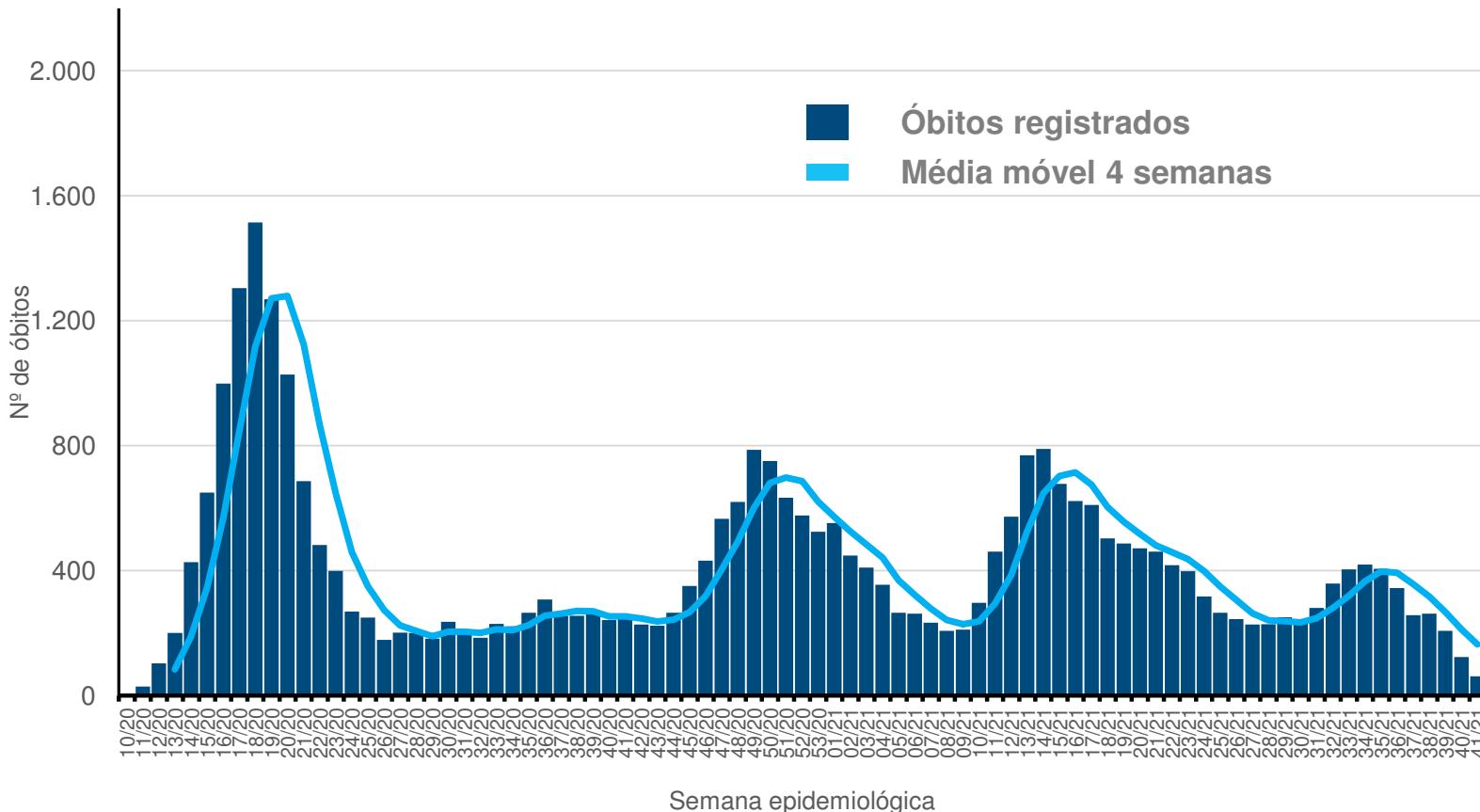


Fonte: SIVEP

Atualizado em: 21/10/2021

ÓBITOS

Por semana epidemiológica (acumulado 2020 – 2021)

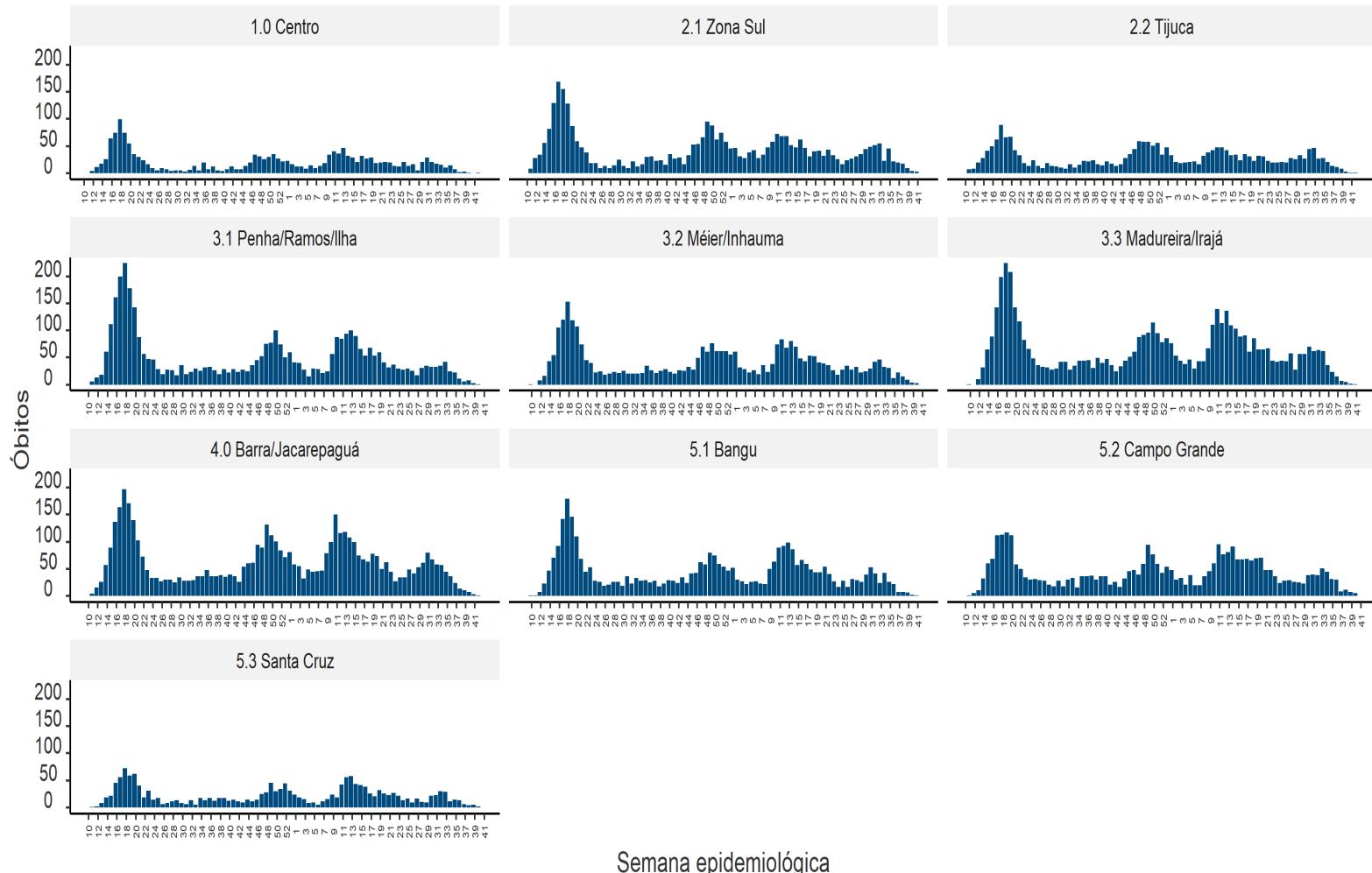


Fonte: SIVEP e SIM

Atualizado em: 21/10/2021

ÓBITOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

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



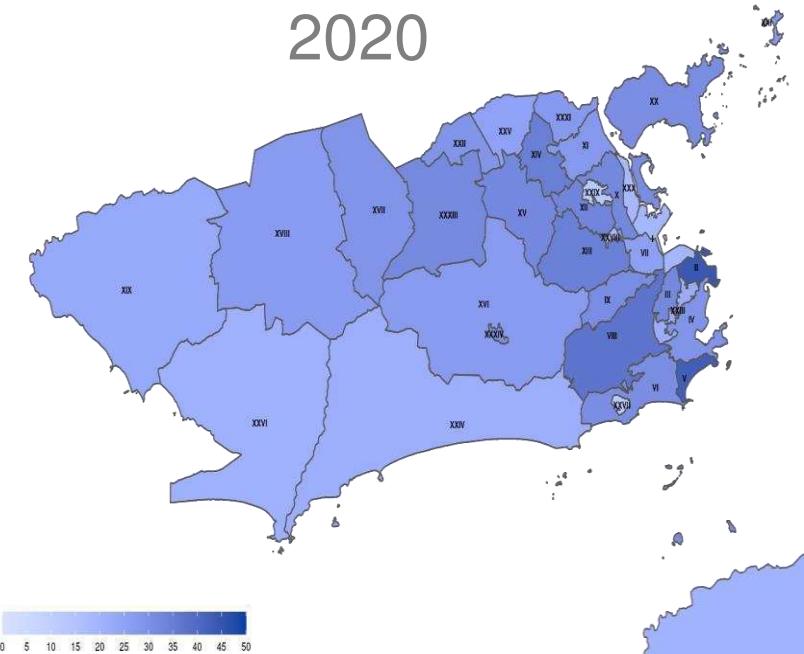
Fonte: SIVEP

Atualizado em: 21/10/2021

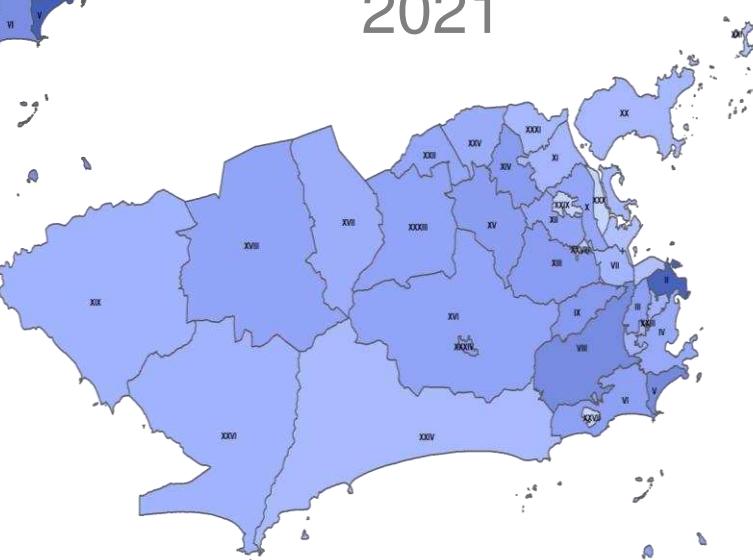
TAXA DE MORTALIDADE POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Mortalidade acumulada por 10.000 habitantes

2020



2021



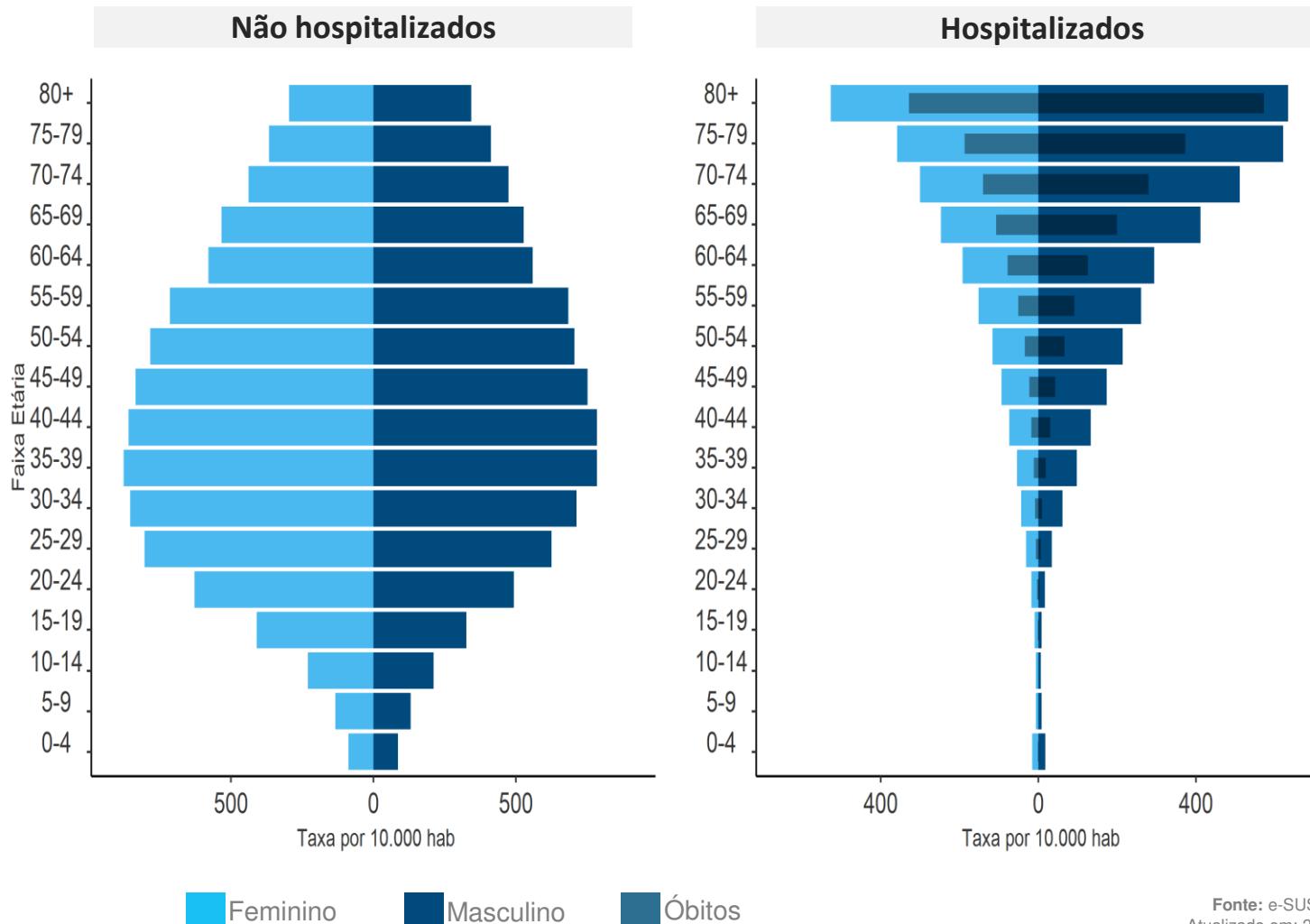
Fonte: SIVEP

Atualizado em: 21/10/2021

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

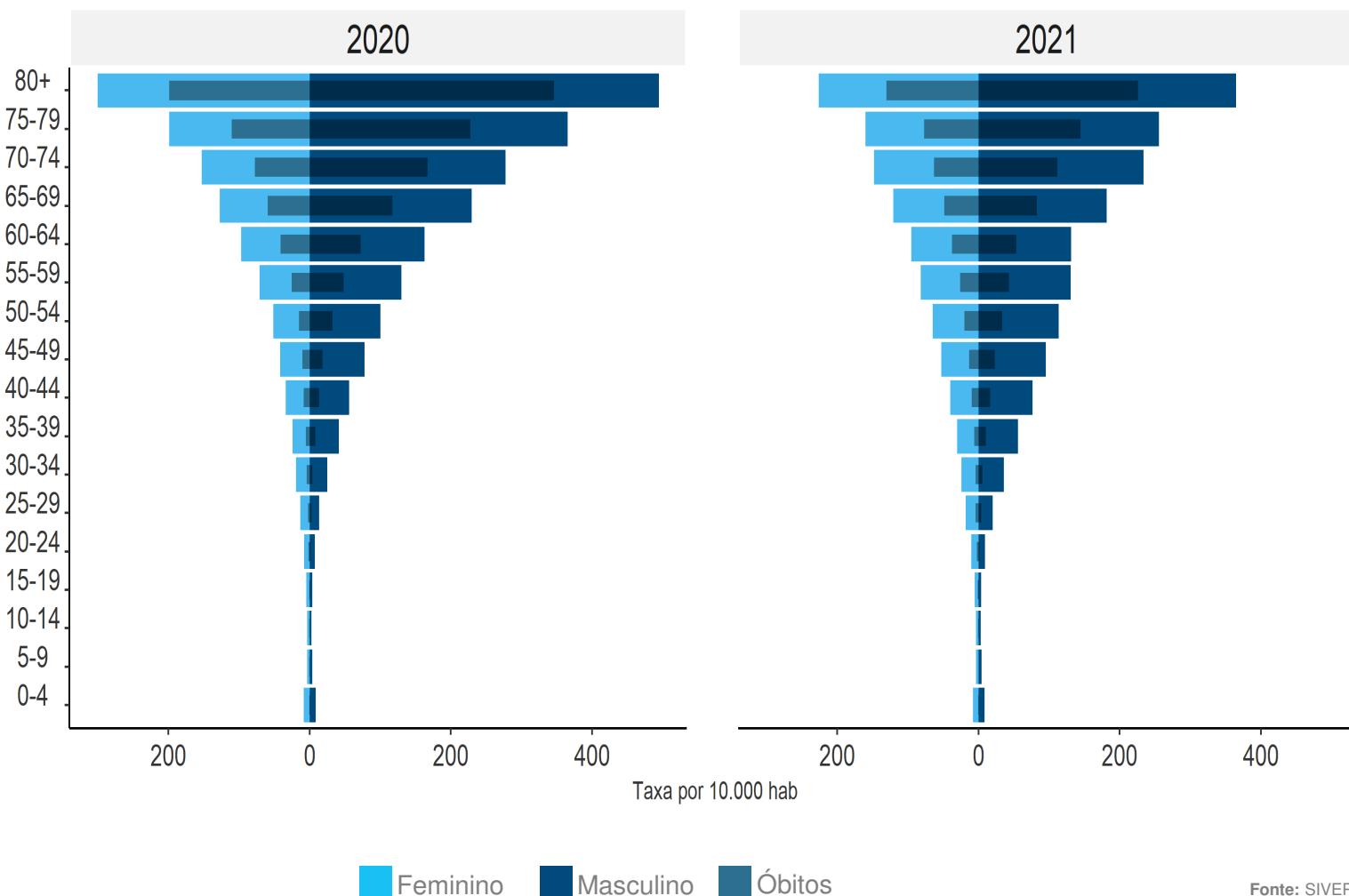
PIRÂMIDE ETÁRIA

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

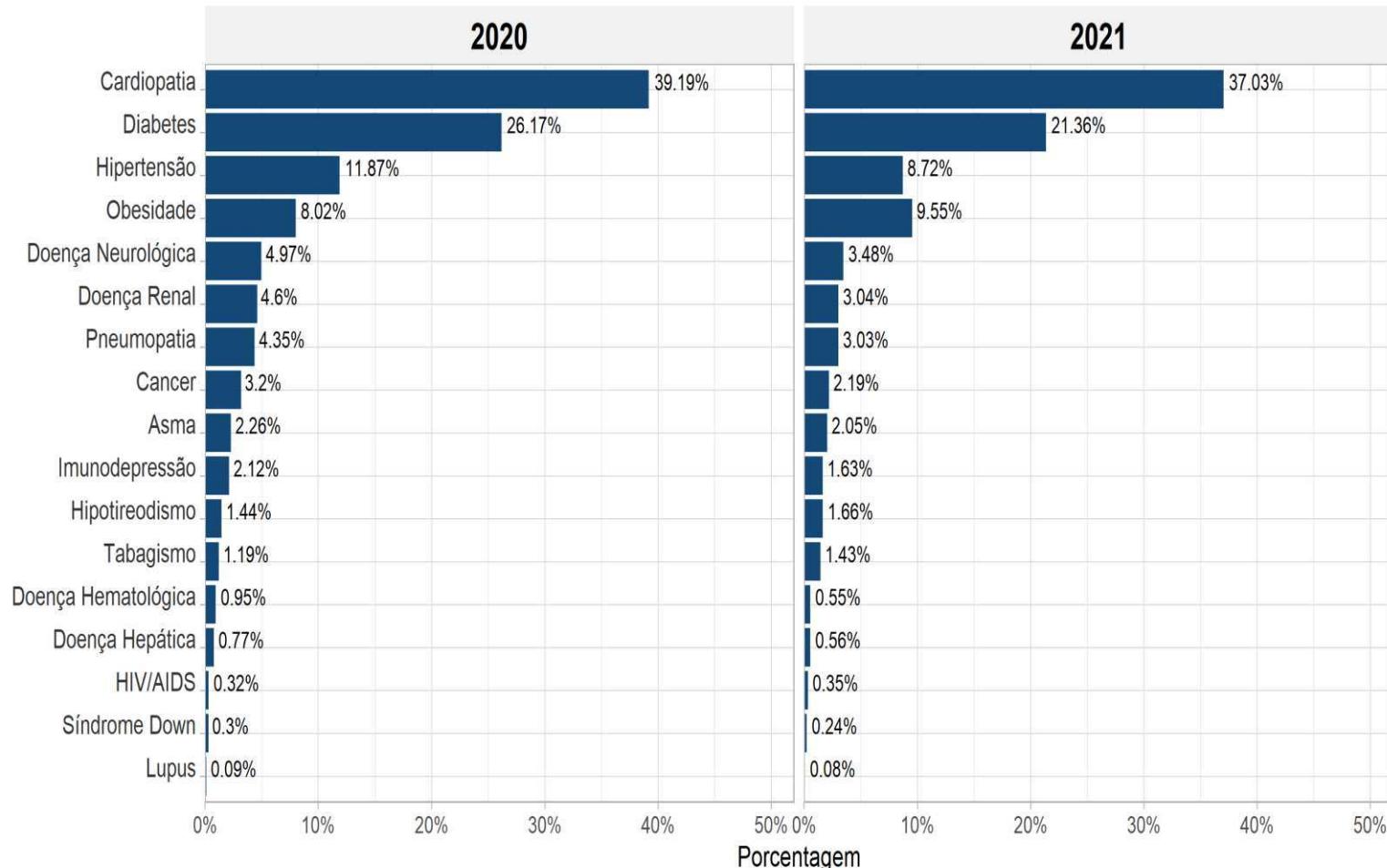


Fonte: SIVEP

Atualizado em: 21/10/2021

COMORBIDADES

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

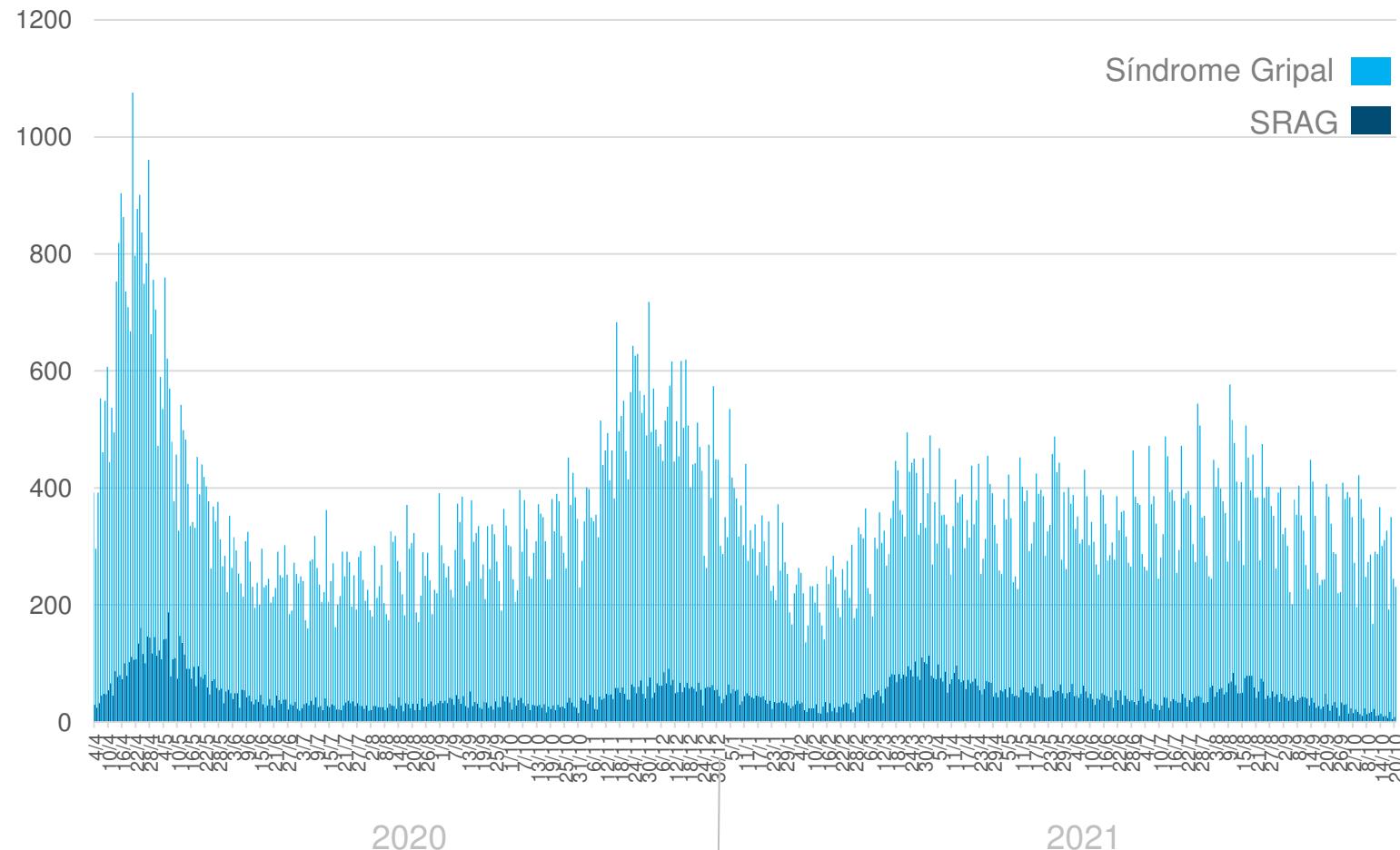


Fonte: SIVEP

Atualizado em: 21/10/2021

ATENDIMENTOS NA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

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

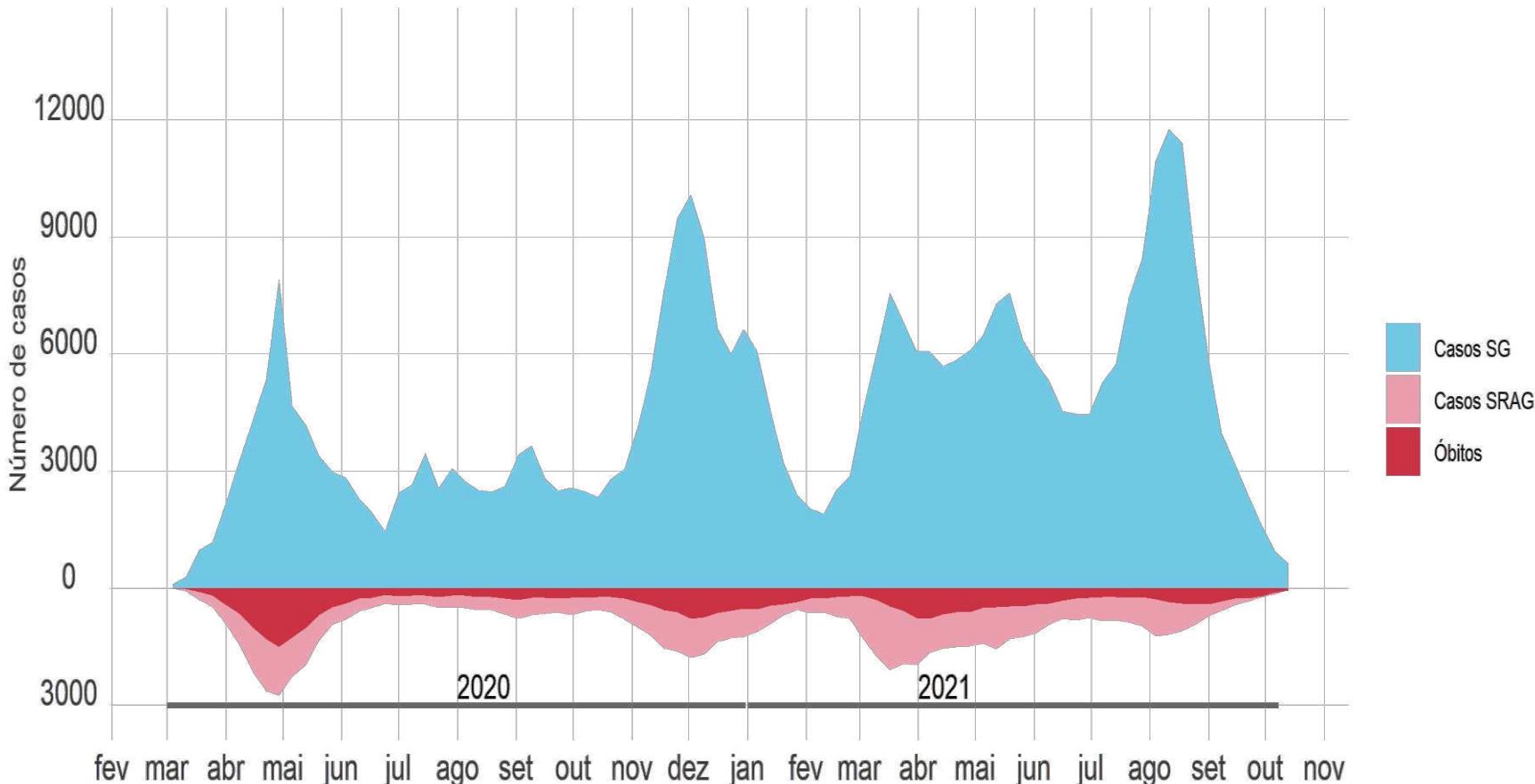


Fonte: Sistemas de informação das unidades de saúde

Atualizado em: 21/10/2021

Dados sujeito à revisão

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



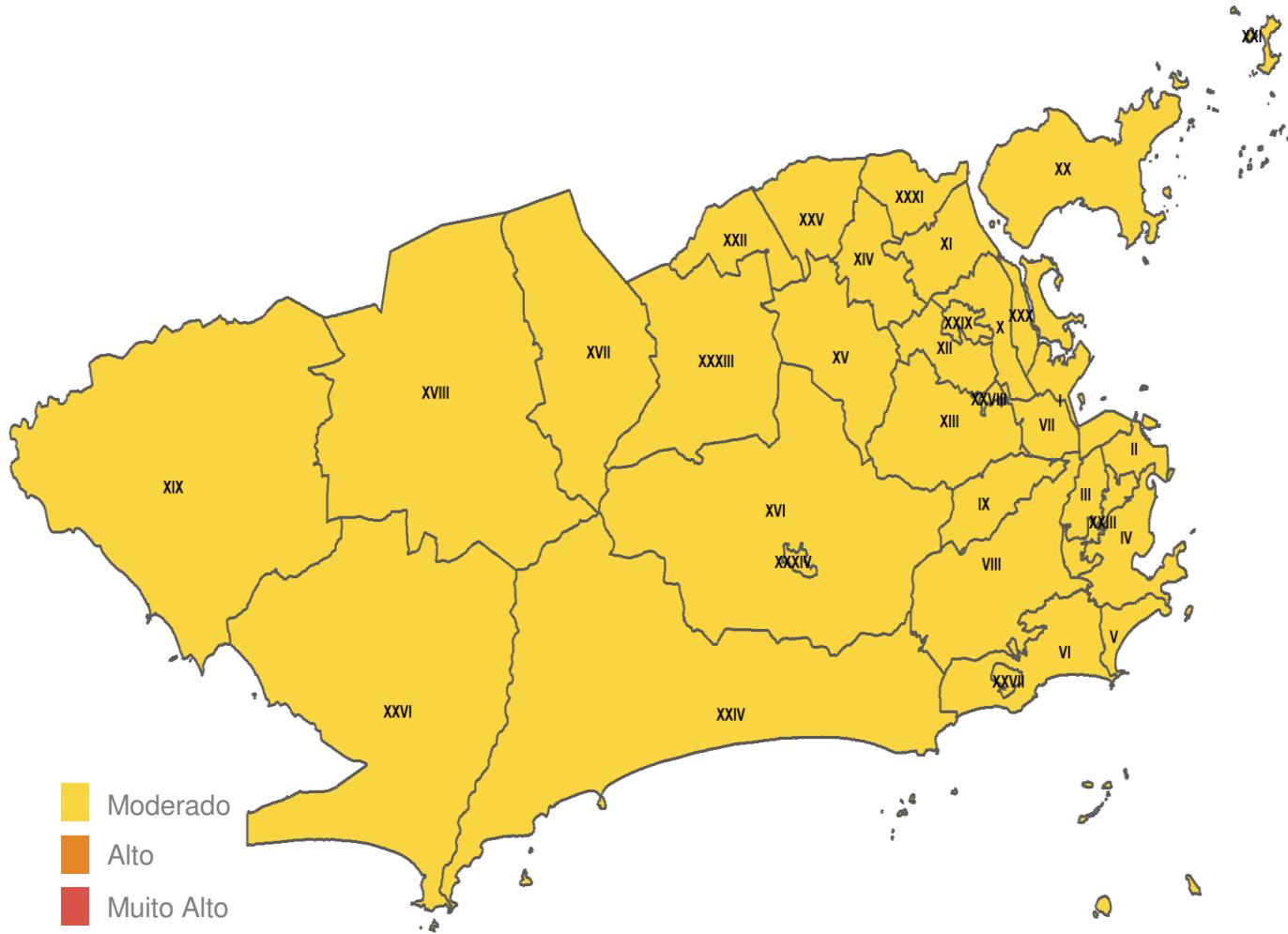
Fonte: SIVEP, ESUS, SIM

Atualizado em: 21/10/2021

Dados sujeito à revisão

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
XXXII	Realengo
XXXIII	Cidade de Deus
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	16,7%	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

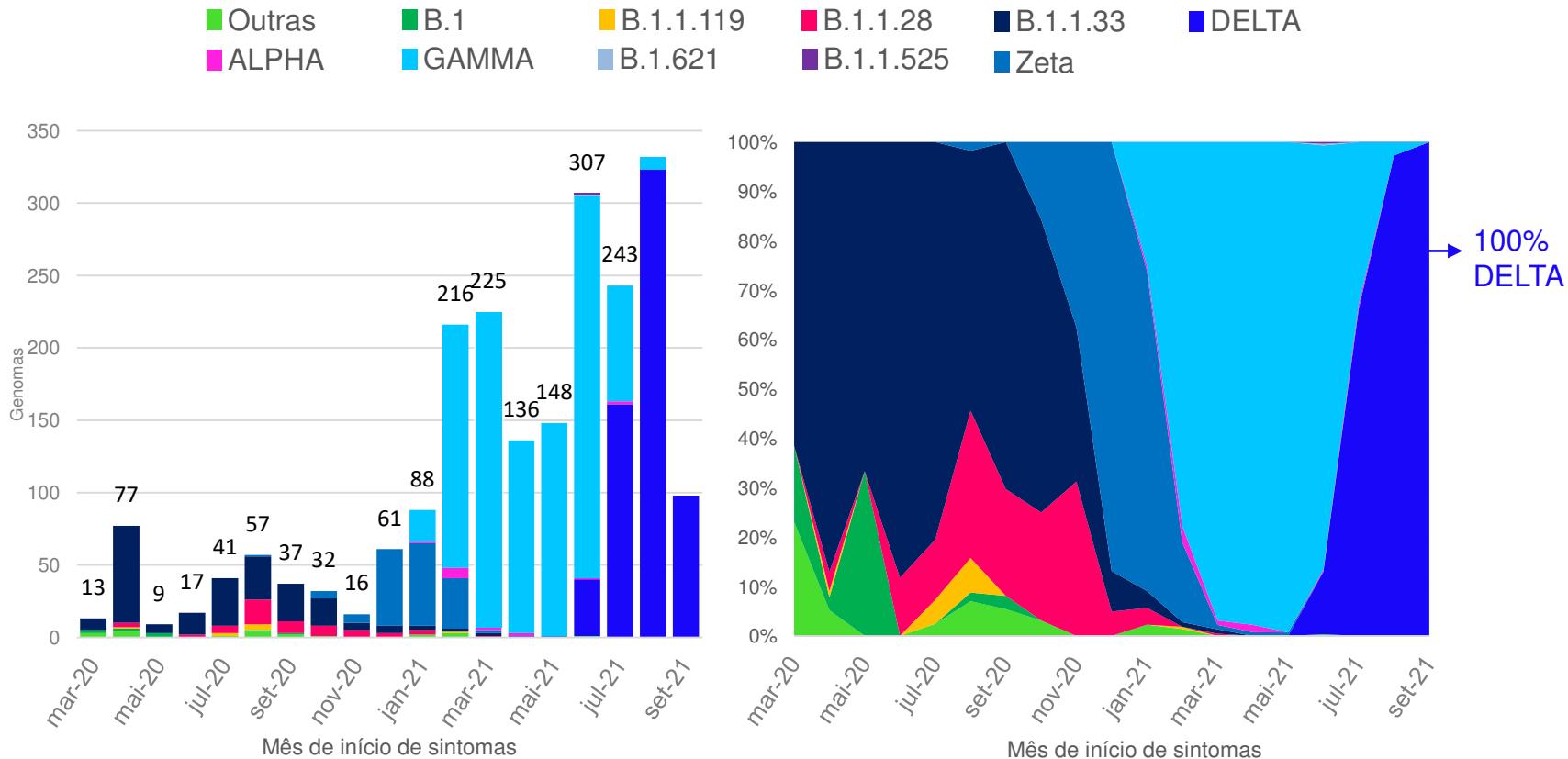
O valores de genomas descritos referem-se ao total de resultados de sequenciamento notificados a CIEVS Rio pelos laboratórios de referência (LVRS/Fiocruz, LVM/UFRJ-LNCC e IMT/USP)

■ Variantes de preocupação (VOC)

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio
Atualizado em 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

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

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

ONITORAMENTO	EVENTOS-TESTE (15 DIAS APÓS O JOGO)												TAXA DE INCIDÊNCIA				
	FLAMENGO X GRÊMIO - Maracanã - 15/09												Taxa de incidência 6 vezes menor que do MRJ	FLAMENGO X GRÊMIO - Maracanã - 15/09			
	Evento		15,5														
VASCO X CRUZEIRO - São Januário - 19/09															MRJ		
ONITORAMENTO	FLAMENGO X BARCELONA EQU - Maracanã - 22/09												VASCO X CRUZEIRO - São Januário - 19/09				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	Evento	14,7	Taxa de incidência 5 vezes menor que do MRJ		
Total de casos	10	100,0	0	00,0	34	100,0	6	100,0	9	100,0	2	100,0	8	100,0	MRJ		
Casos suspeitos	9	90,0	0	00,0	25	73,5	5	83,3	9	100,0	1	50,0	7	87,5	80,4		
Casos confirmados	1	10,0	0	00,0	9	26,5	1	16,7	0	00,0	1	50,0	1	12,5	FLAMENGO X BARCELONA EQU - Maracanã - 22/09		
Masculino	9	90,0	0	00,0	28	82,4	4	66,7	7	77,7	1	50,0	6	75,0	Evento	14,7	Taxa de incidência 6 vezes menor que do MRJ
Feminino	1	10,0	0	00,0	6	17,6	2	33,3	2	22,3	1	50,0	2	25,0	MRJ	92,1	
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	BOTAFOGO X SAMPAIO CORRÉA - Nilton Santos - 26/09		
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	Evento	19,6	Taxa de incidência 5 vezes menor que do MRJ
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	MRJ	90,5	
Homem	10	100,0	0	00,0	34	100,0	6	100	9	100,0	2	100,0	8	100,0	VASCO X GOIÁS - São Januário - 27/09		
BRASIL	0	0,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	Evento	29,5	Taxa de incidência 3 vezes menor que do MRJ
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	MRJ	91,5	
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	BOTAFOGO X AVAÍ - Nilton Santos - 02/10		
Homem	10	100,0	0	00,0	34	100,0	6	100	9	100,0	2	100,0	8	100,0	Evento	26,7	Taxa de incidência 2 vezes menor que do MRJ
BRASIL	0	0,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	MRJ	50,3	
Homem	10	100,0	0	00,0	34	100,0	6	100	9	100,0	2	100,0	8	100,0	FLUMINENSE X FORTALEZA - Maracanã - 06/10		
BRASIL	0	0,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	Evento	24,8	Taxa de incidência 3 vezes menor que do MRJ
D1	6	60,0	0	00,0	18	52,9	1	16,7	6	66,7	1	50,0	4	50,0	MRJ	67,1	
D2 ou DU	4	40,0	0	00,0	16	47,1	5	83,3	3	33,3	1	50,0	4	50,0	Fonte: Monitoramento CIEVS Rio		

Taxa de incidência por 10.000

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 15 ANOS <i>Copacabana Palace – 01/10</i>		COMEMORAÇÃO 15 ANOS <i>Copacabana Palace – 02/10</i>		LUCCE PARTY <i>Alto da Boa Vista – 02/10</i>	
	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 <i>Copacabana Palace – 01/10</i>		
Evento	27,5	Taxa de incidência 2 vezes menor que a da cidade do Rio de Janeiro
MRJ	55,5	
COMEMORAÇÃO 15 ANOS <i>Copacabana Palace – 02/10</i>		
Evento	52,3	Taxa de incidência 1,1 vezes menor que a da cidade do Rio de Janeiro
MRJ	57,7	
LUCCE PARTY <i>Alto da Boa Vista – 02/10</i>		
Evento	37,7	Taxa de incidência 1,5 vezes menor que a da cidade do Rio de Janeiro
MRJ	57,7	

Taxa de incidência por 10.000

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

VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Painel Rio COVID-19

Doses aplicadas

10.435.213

1^a dose:

5.722.801

2^a dose:

4.044.590

Dose única:

142.339

Dose de reforço:

525.483

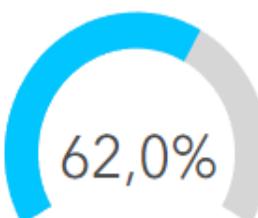
21.10.2021 • 18:00h

Download dos dados

População total com D1 ou DU



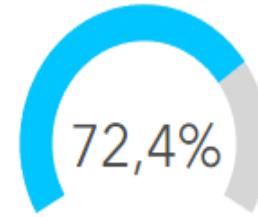
População total com D2 ou DU



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



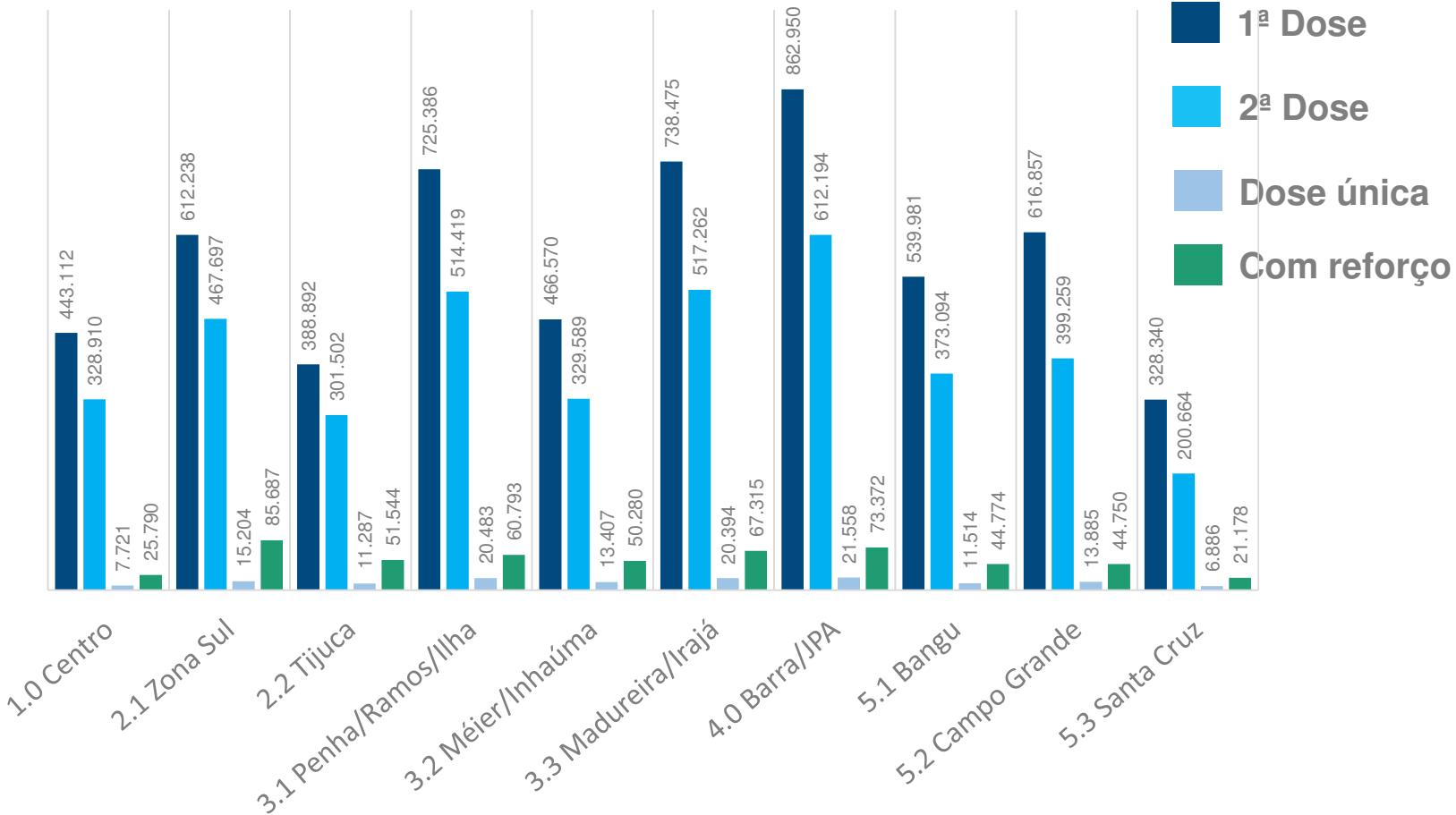
População maior de 18 anos com D1 ou DU



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

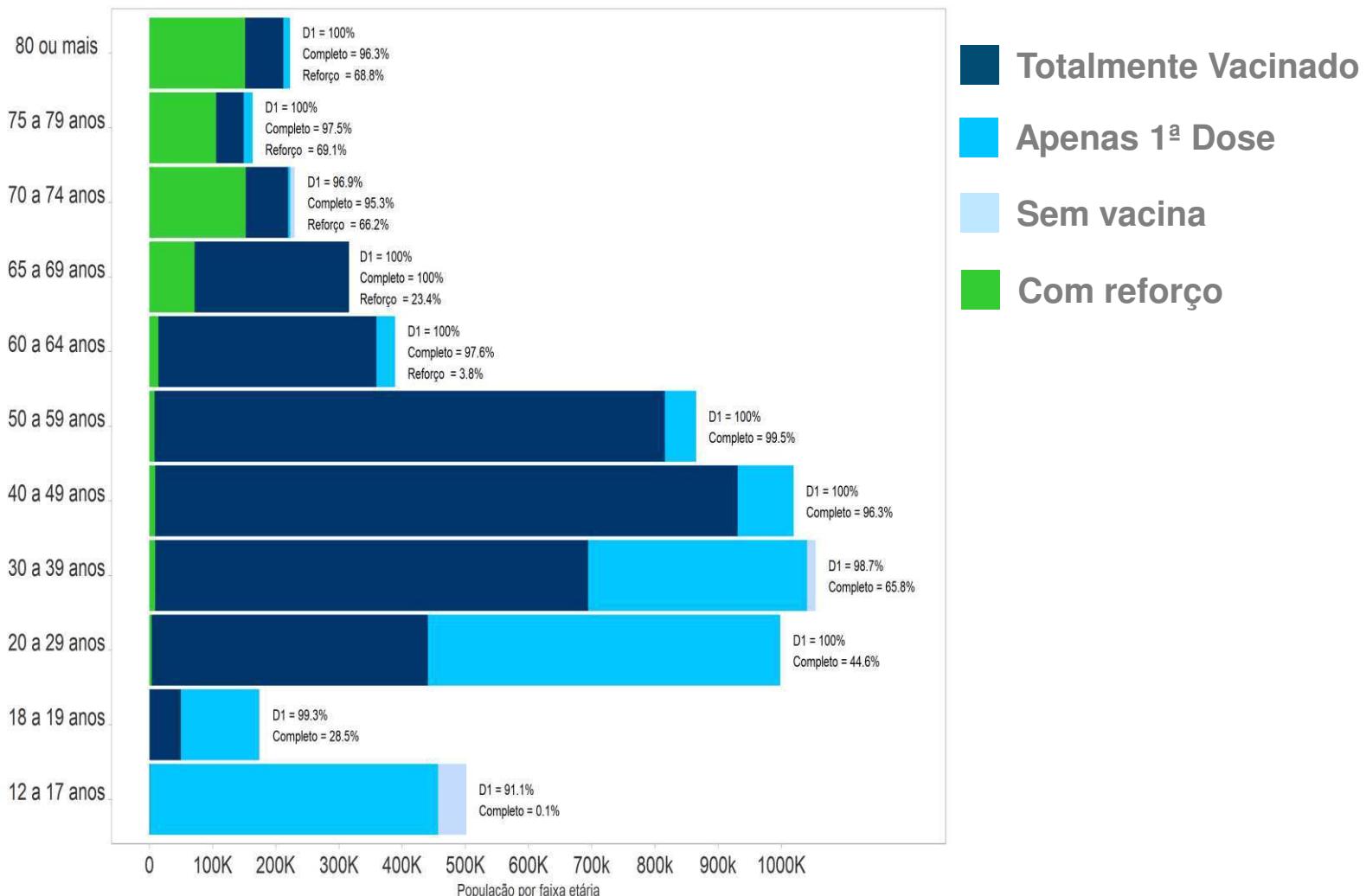
VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Doses aplicadas por Área de Planejamento



COBERTURA VACINAL

Por faixa etária no município do Rio de Janeiro, 2021

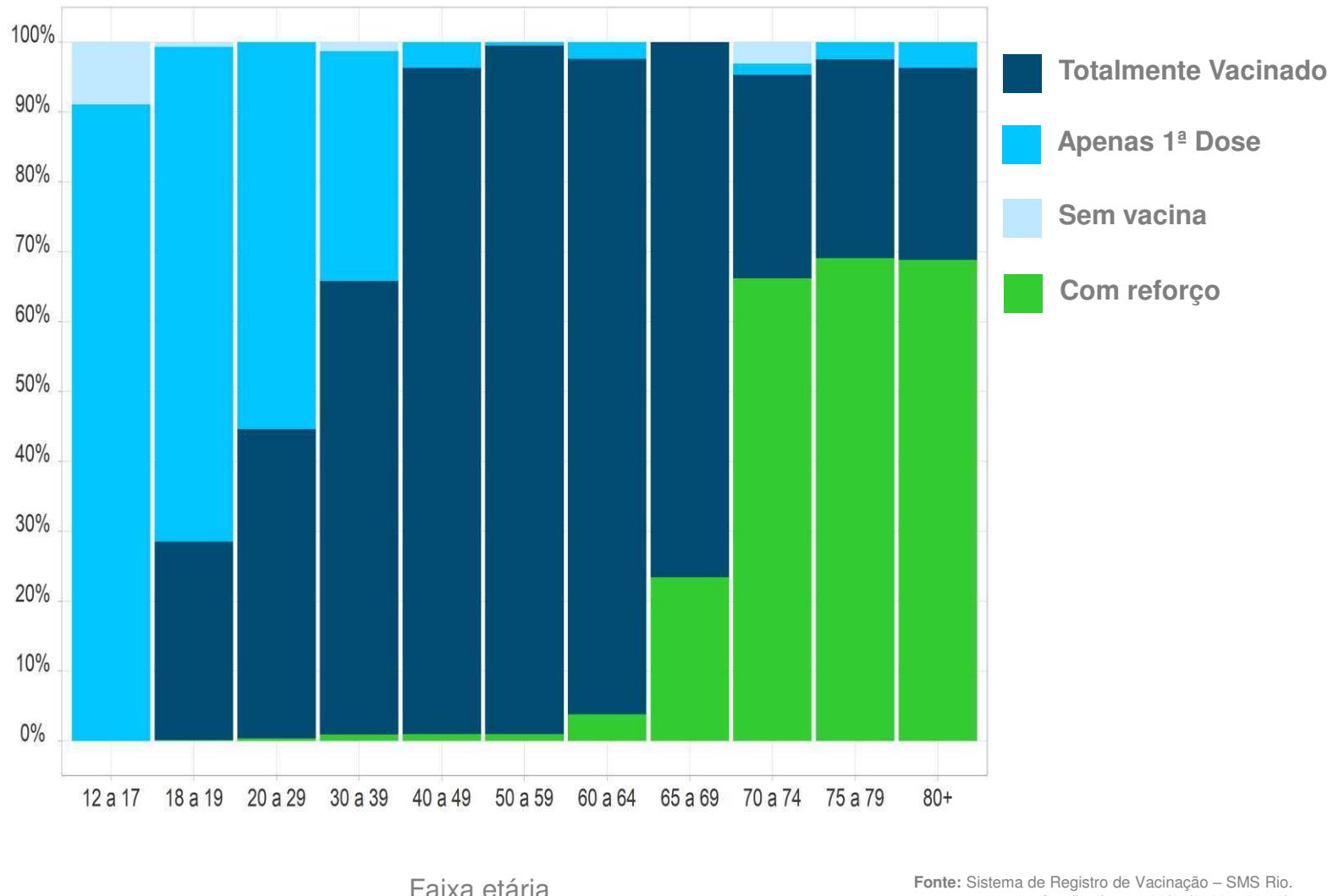


Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio.

Atualizado em: 21/10/2021 – 18:00h

VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Cobertura vacinal por faixa etária no município do Rio de Janeiro



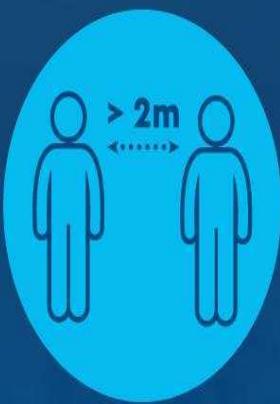
COVID-19: RIO PELA PREVENÇÃO



**Higienize
as mãos**



**Use máscara
corretamente**



**Mantenha
a distância**

