



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	2021
Total de casos	<b>216.151</b>
Total de casos graves*	<b>42.495</b>
Total de óbitos	<b>19.069</b>
Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	<b>3.244,8</b>
Letalidade (porcentagem)	<b>8,8</b>
Taxa de Mortalidade (por 100 mil habitantes)	<b>286,3</b>
Total de casos	<b>272.613</b>
Total de casos graves*	<b>41.649</b>
Total de óbitos	<b>15.503</b>
Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	<b>4.092,5</b>
Letalidade (porcentagem)	<b>5,7</b>
Taxa de Mortalidade (por 100 mil habitantes)	<b>232,7</b>

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

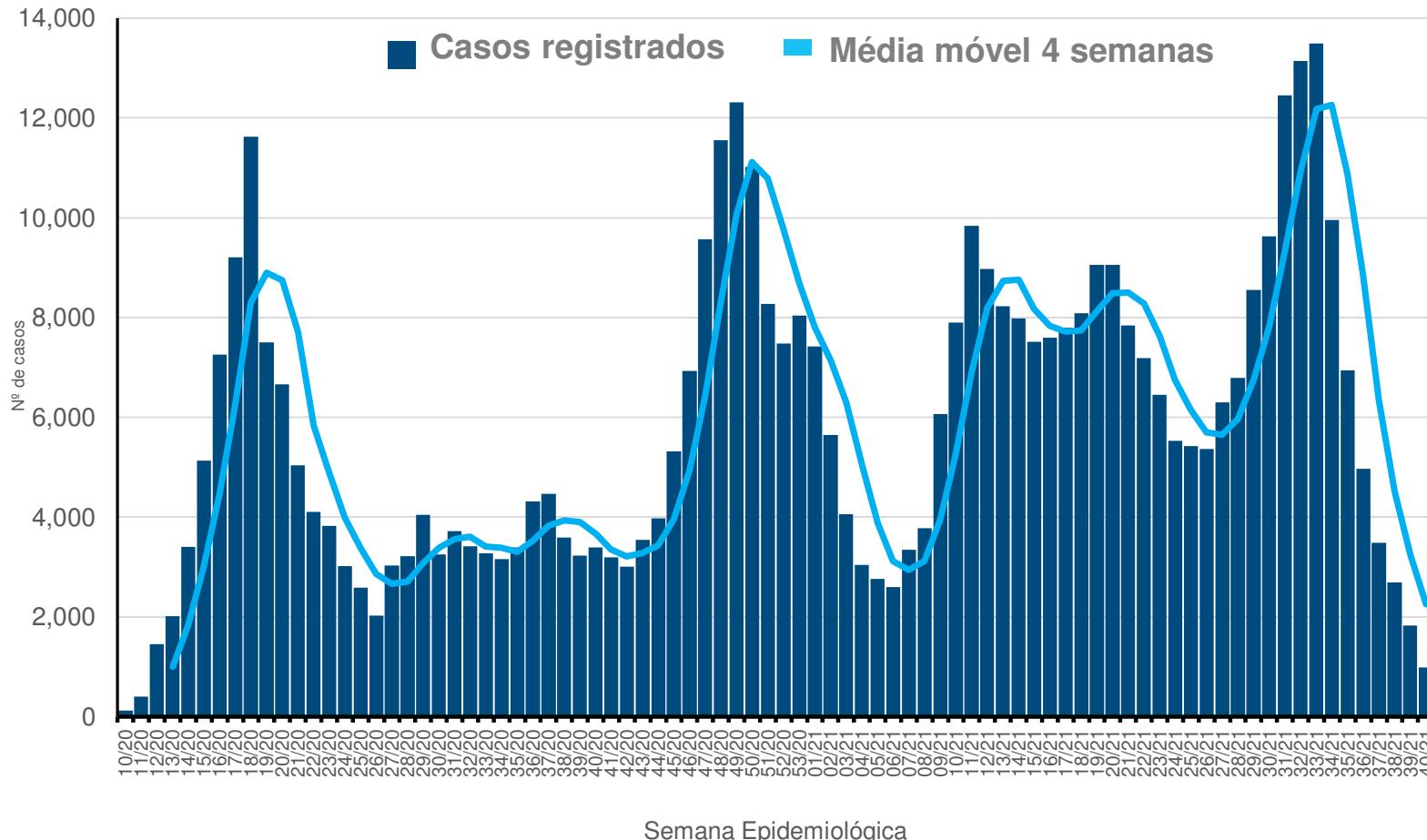
\*SRAG - Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: e-SUS, SIVEP

Atualizado em: 14/10/2021

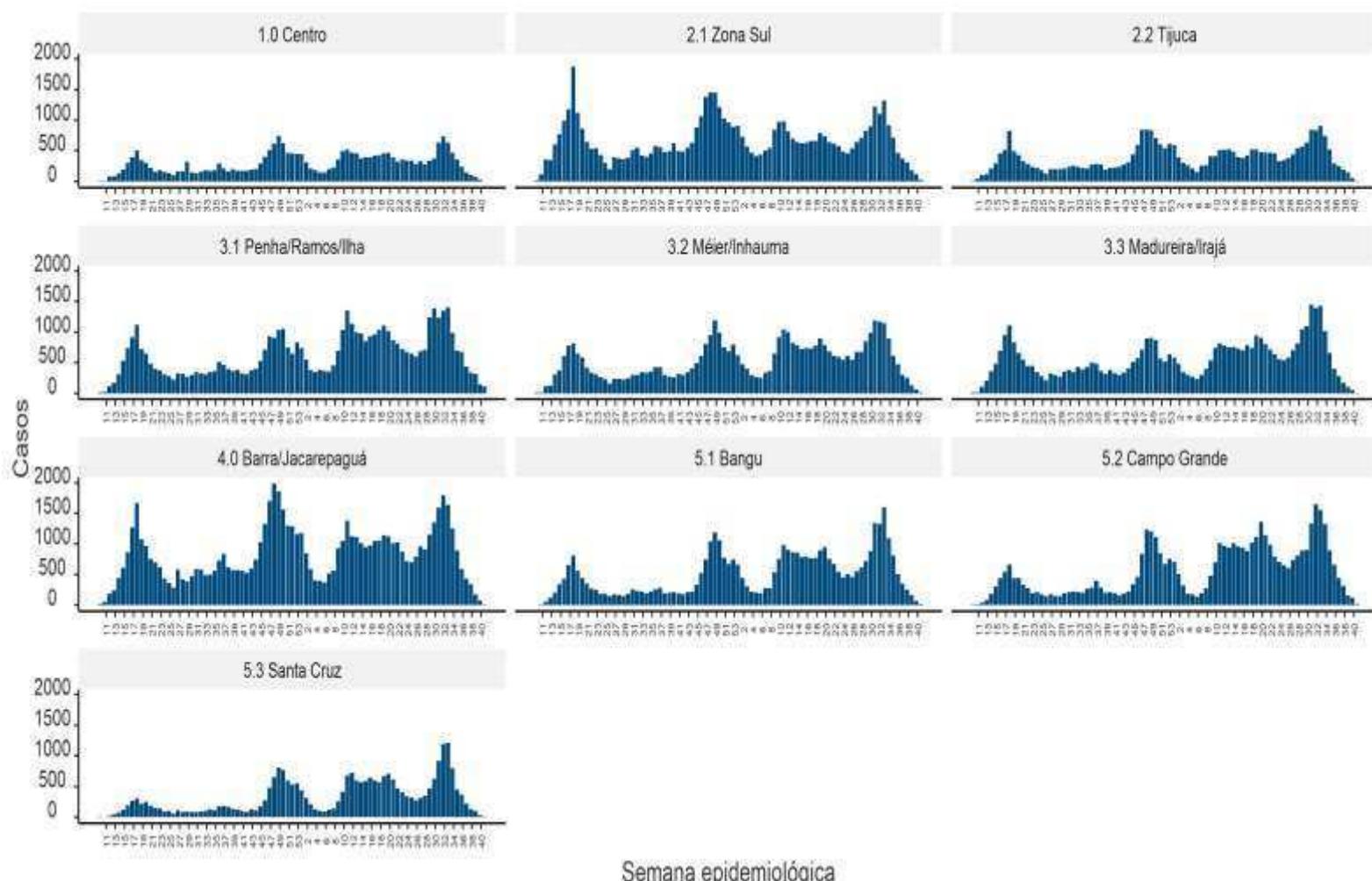
# CASOS CONFIRMADOS

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



# CASOS CONFIRMADOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

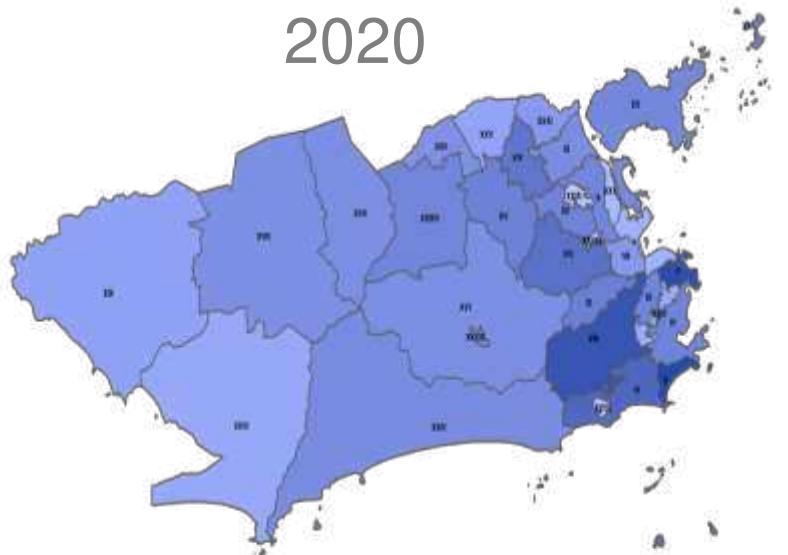
Por semana epidemiológica e Área de Planejamento (acumulado 2020 – 2021)



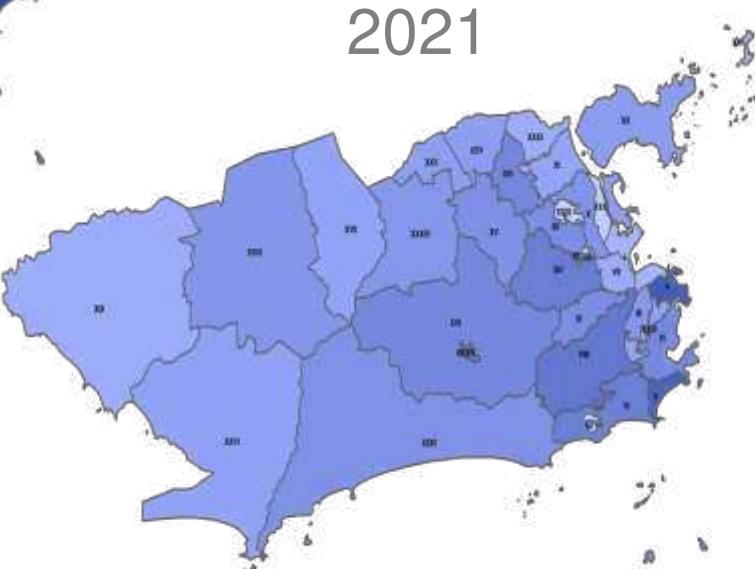
# TAXA DE INCIDÊNCIA POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Incidência acumulada por 10.000 habitantes

2020



2021

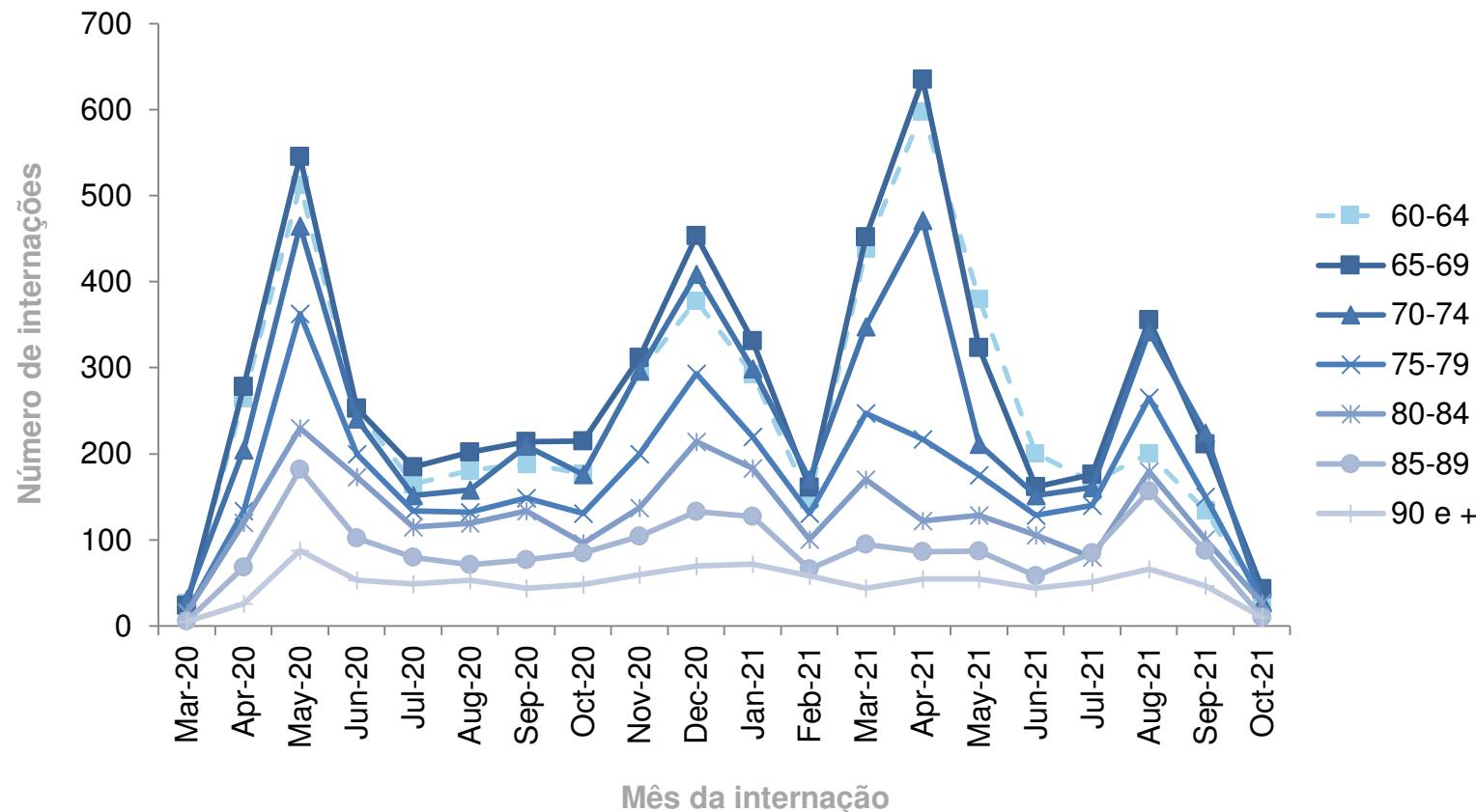


Fonte: SIVEP

Atualizado em: 14/10/2021

# CASOS DE SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE POR FAIXA ETÁRIA.

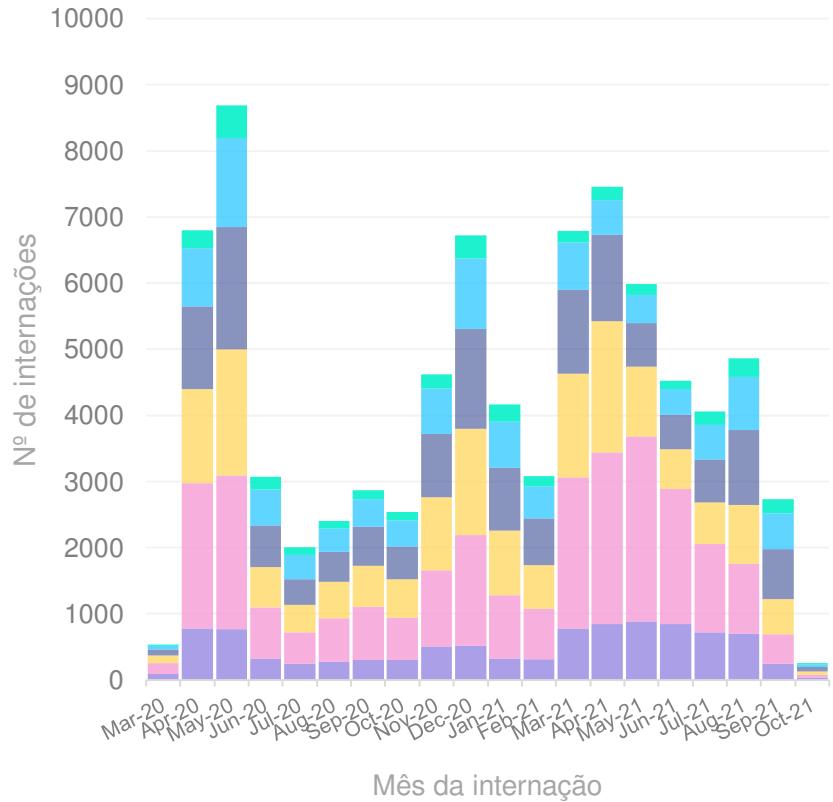
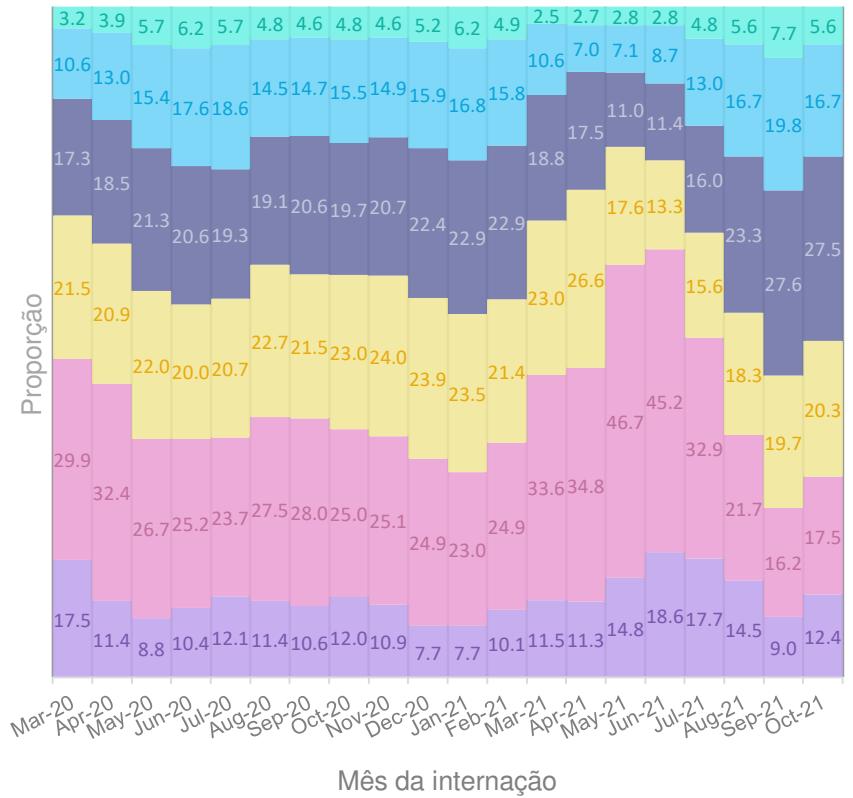
Internações em unidades SUS a partir de 60 anos, 2020-2021



# INTERAÇÕES 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

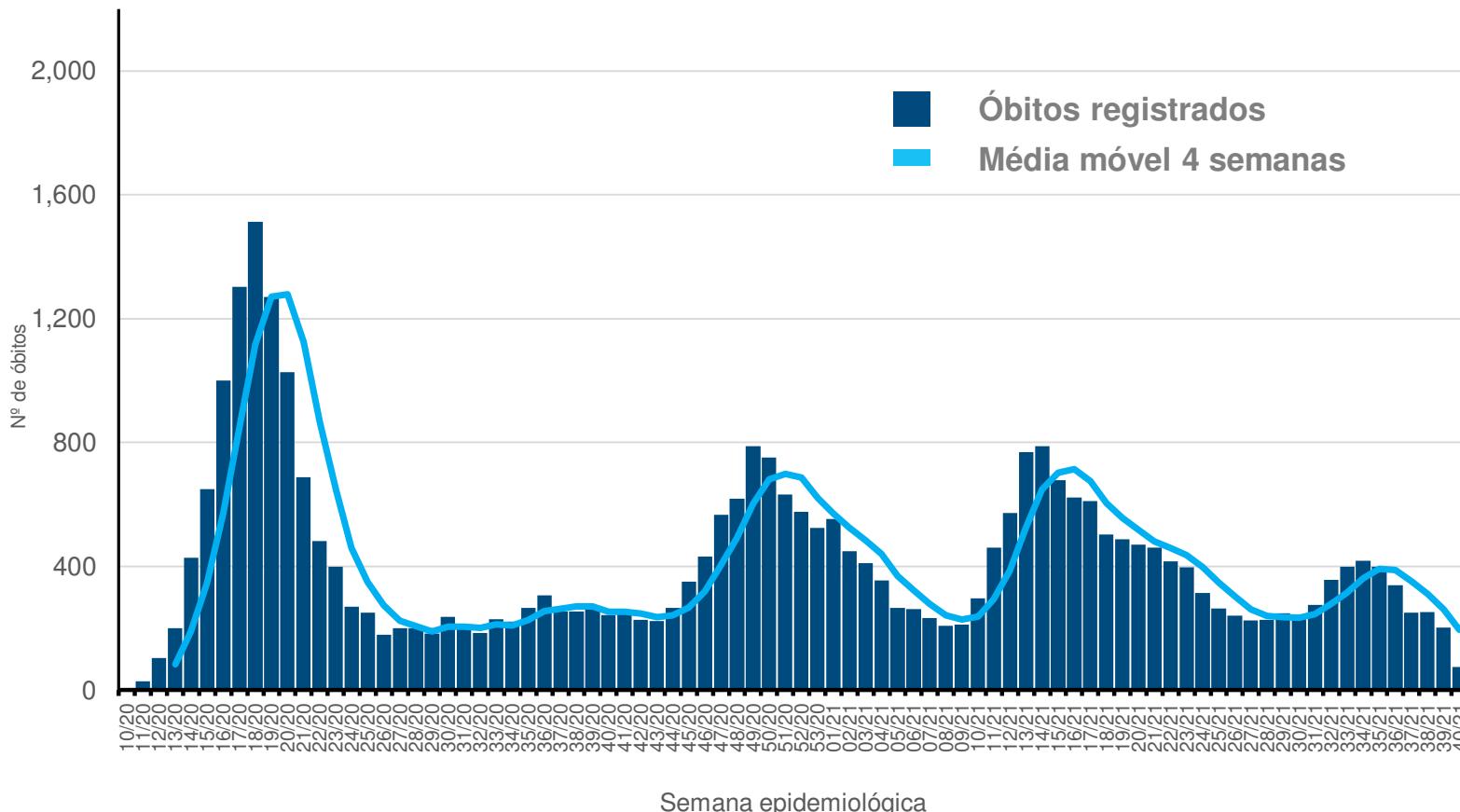


Fonte: SIVEP

Atualizado em: 14/10/2021

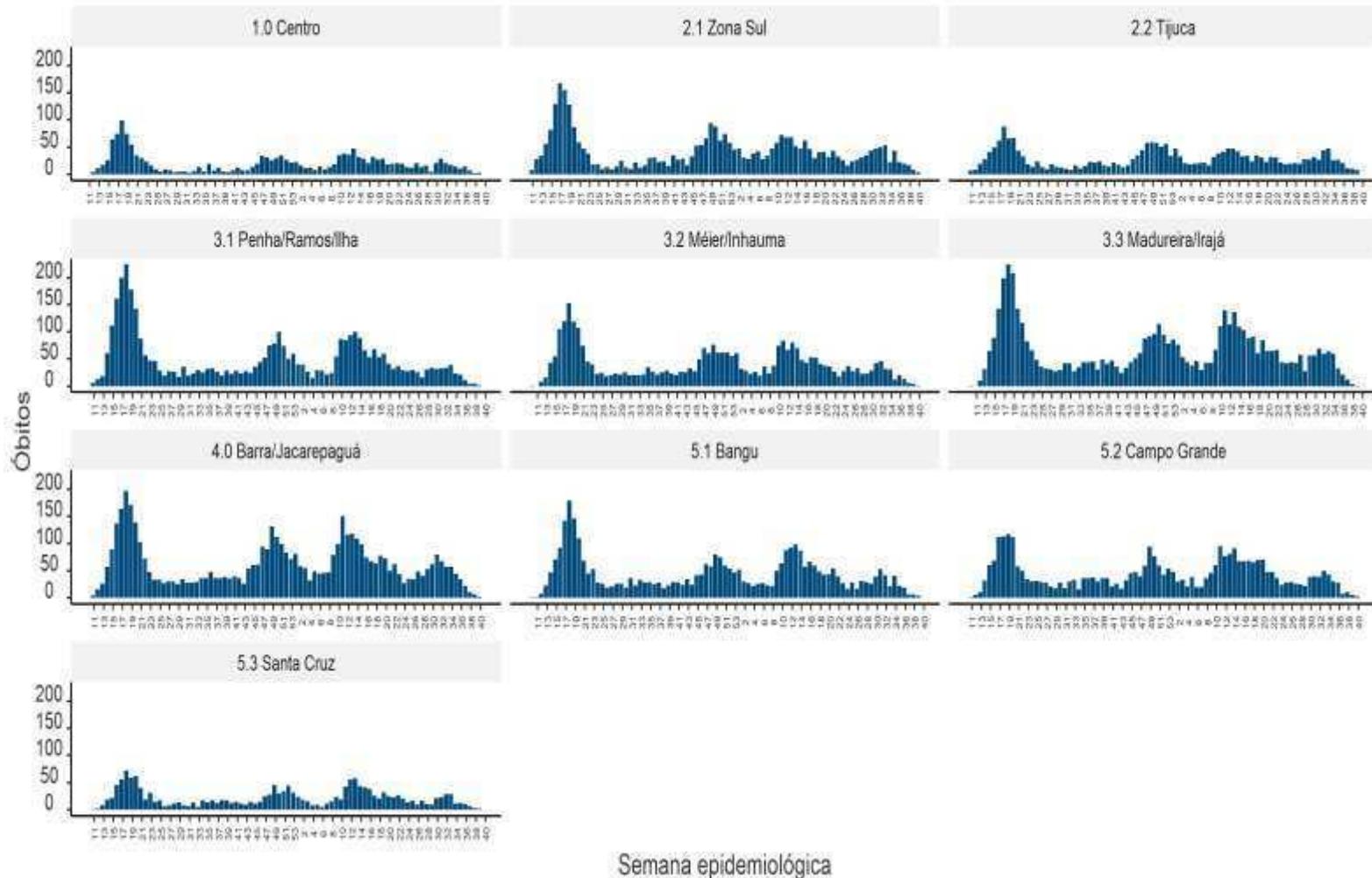
# ÓBITOS

Por semana epidemiológica (acumulado 2020 – 2021)



# ÓBITOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

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



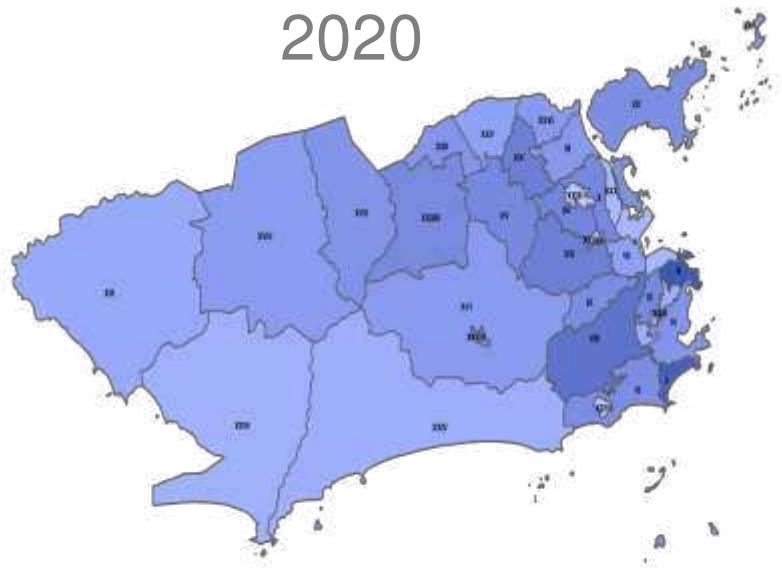
Fonte: SIVEP

Atualizado em: 14/10/2021

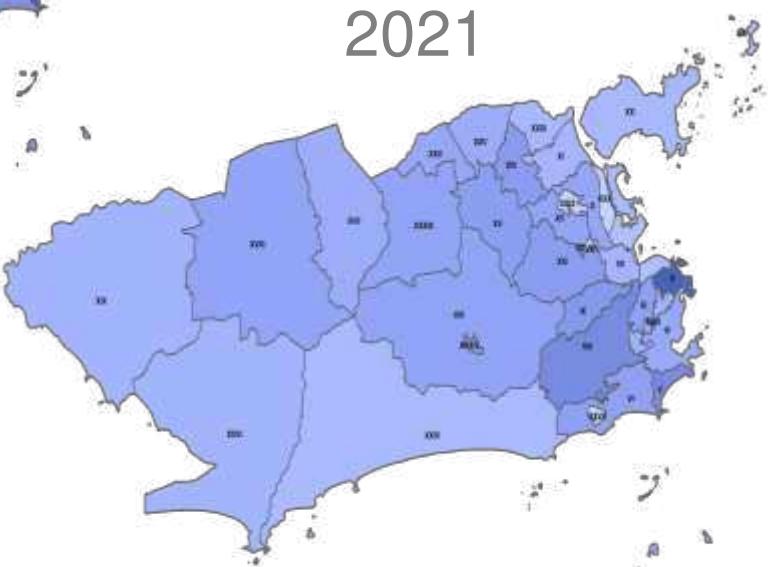
# TAXA DE MORTALIDADE POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Mortalidade acumulada por 10.000 habitantes

2020



2021



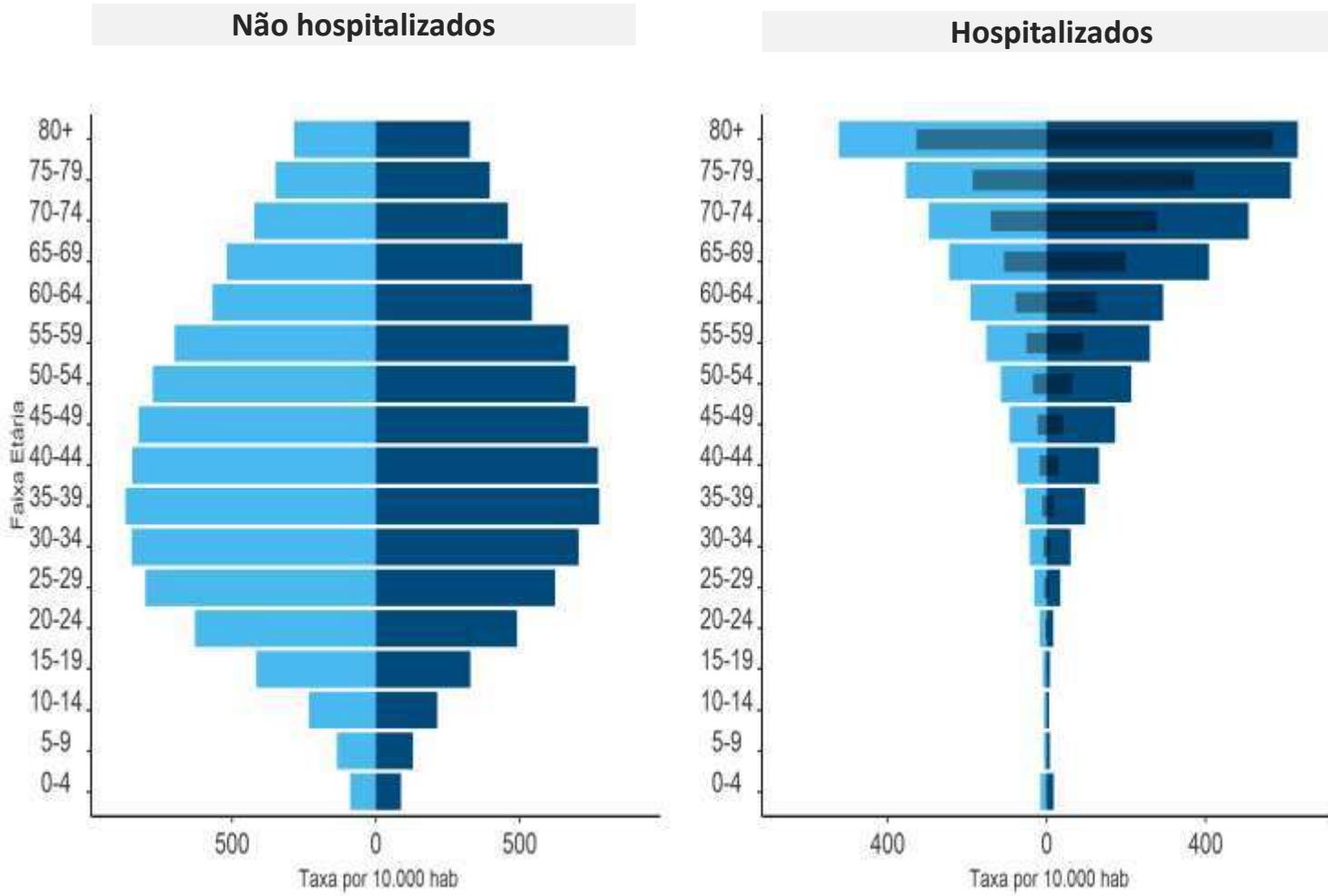
Fonte: SIVEP

Atualizado em: 14/10/2021

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

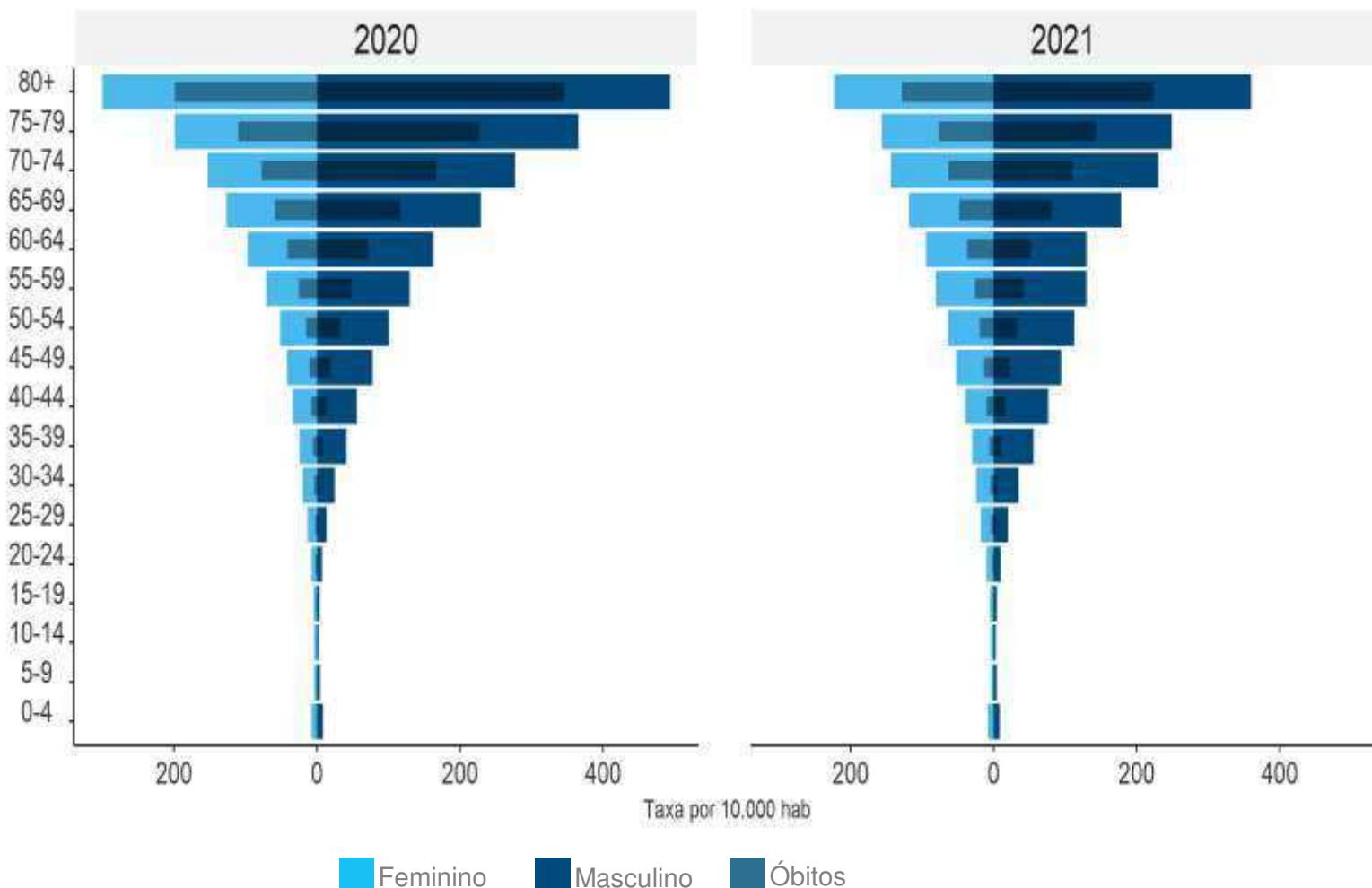
# PIRÂMIDE ETÁRIA

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

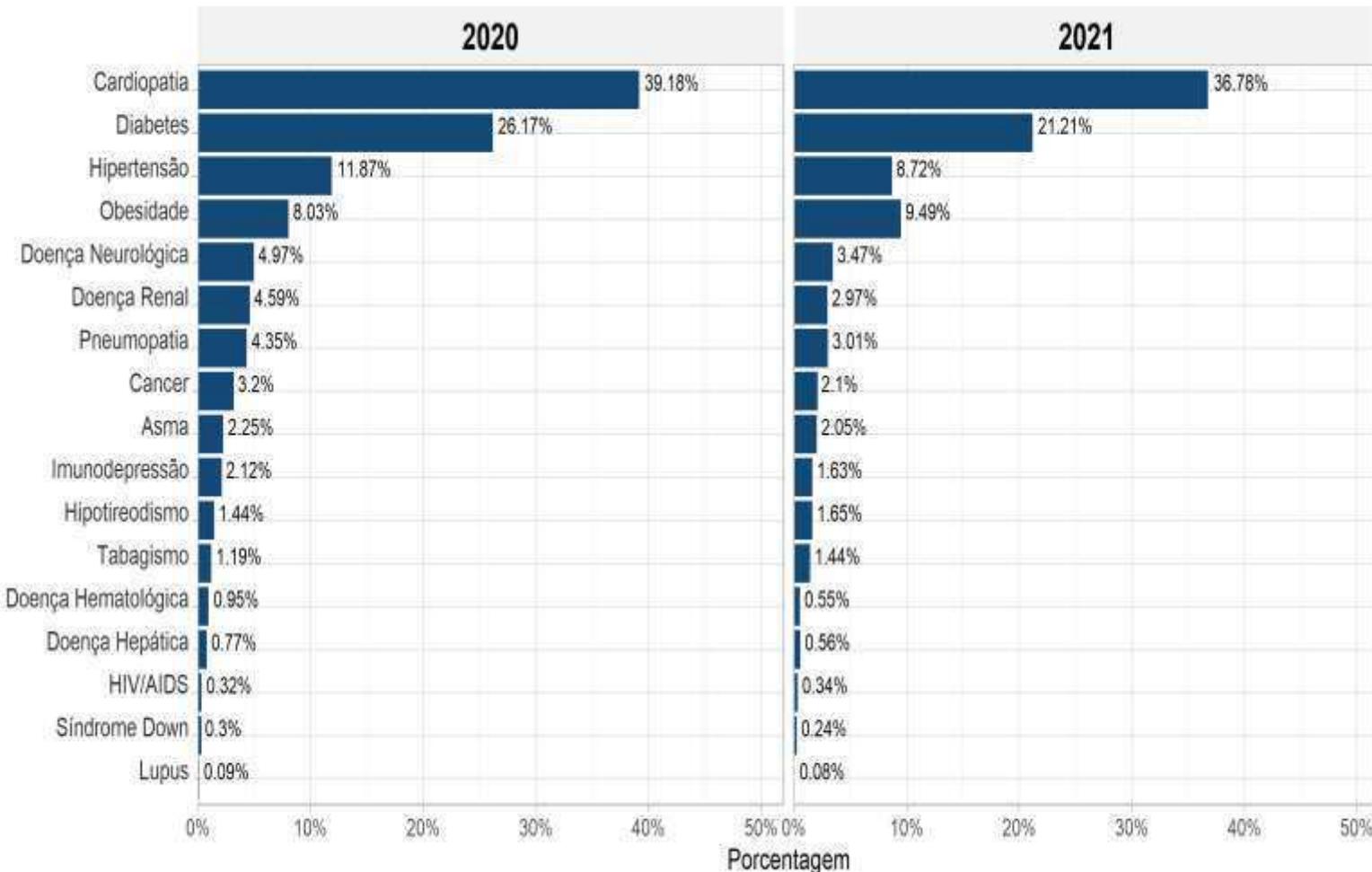


Fonte: SIVEP

Atualizado em: 14/10/2021

# COMORBIDADES

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

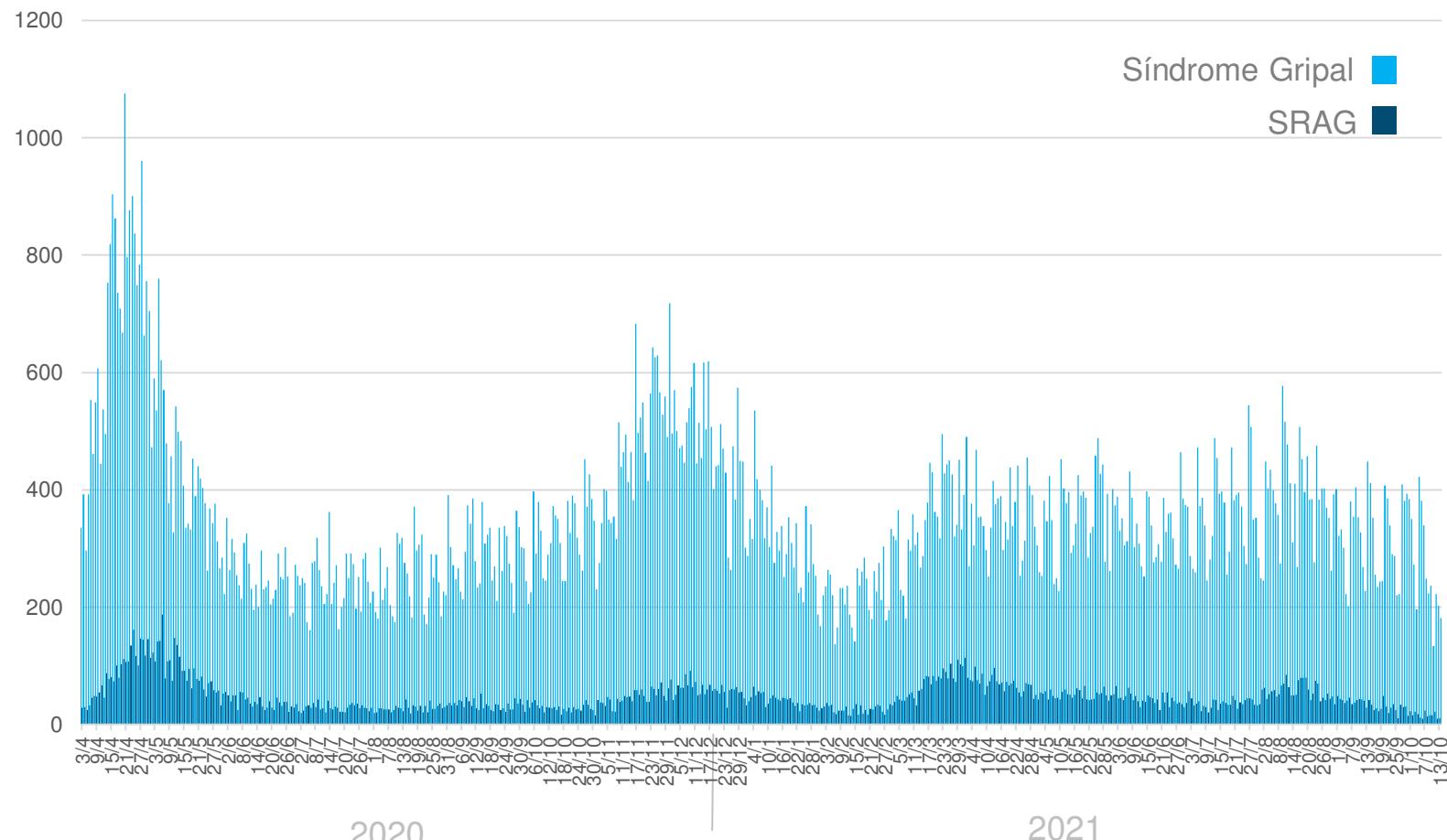


Fonte: SIVEP

Atualizado em: 14/10/2021

# ATENDIMENTOS NA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

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

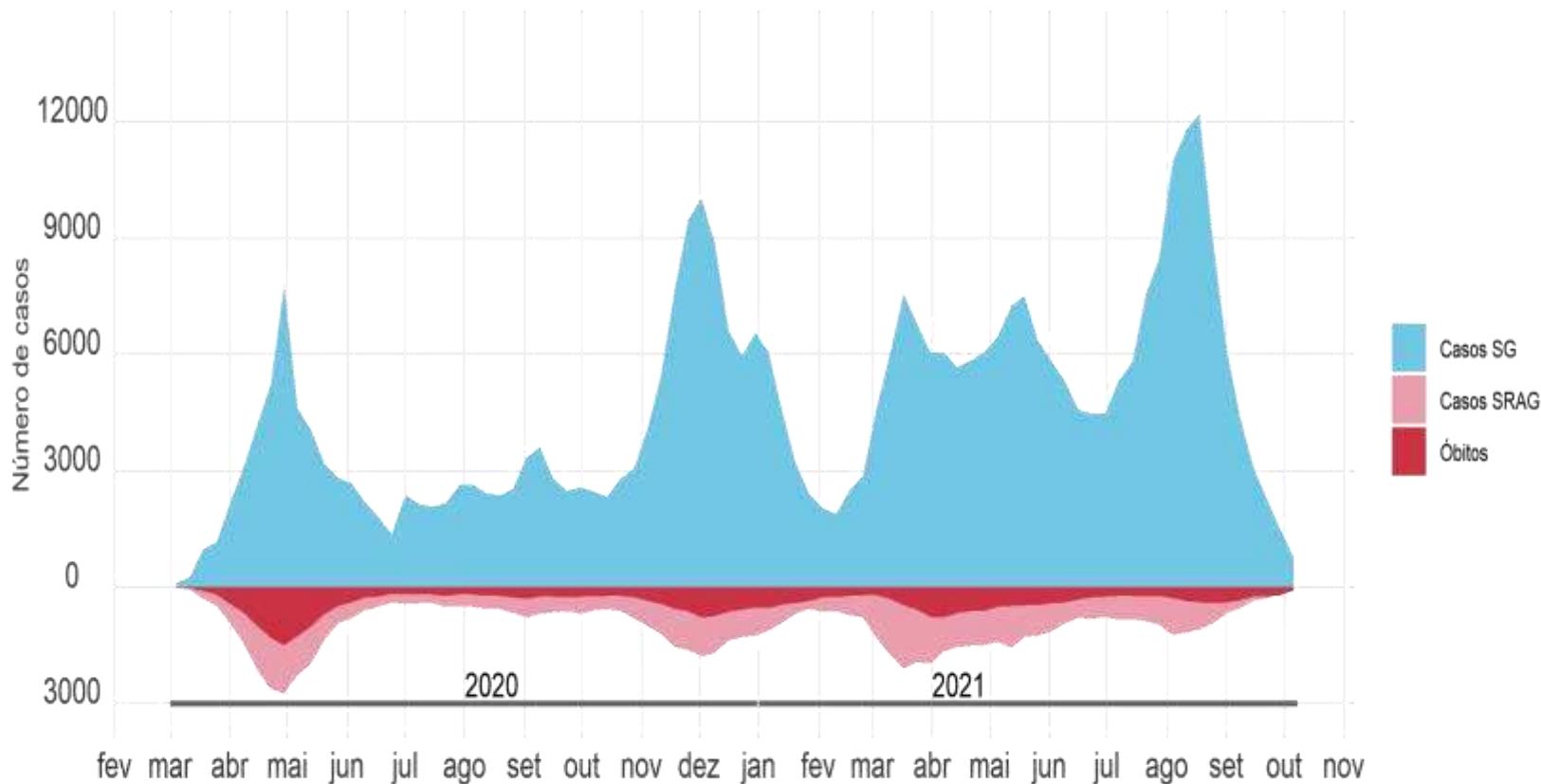


Fonte: Sistemas de informação das unidades de saúde

Atualizado em: 14/10/2021

Dados sujeito à revisão

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



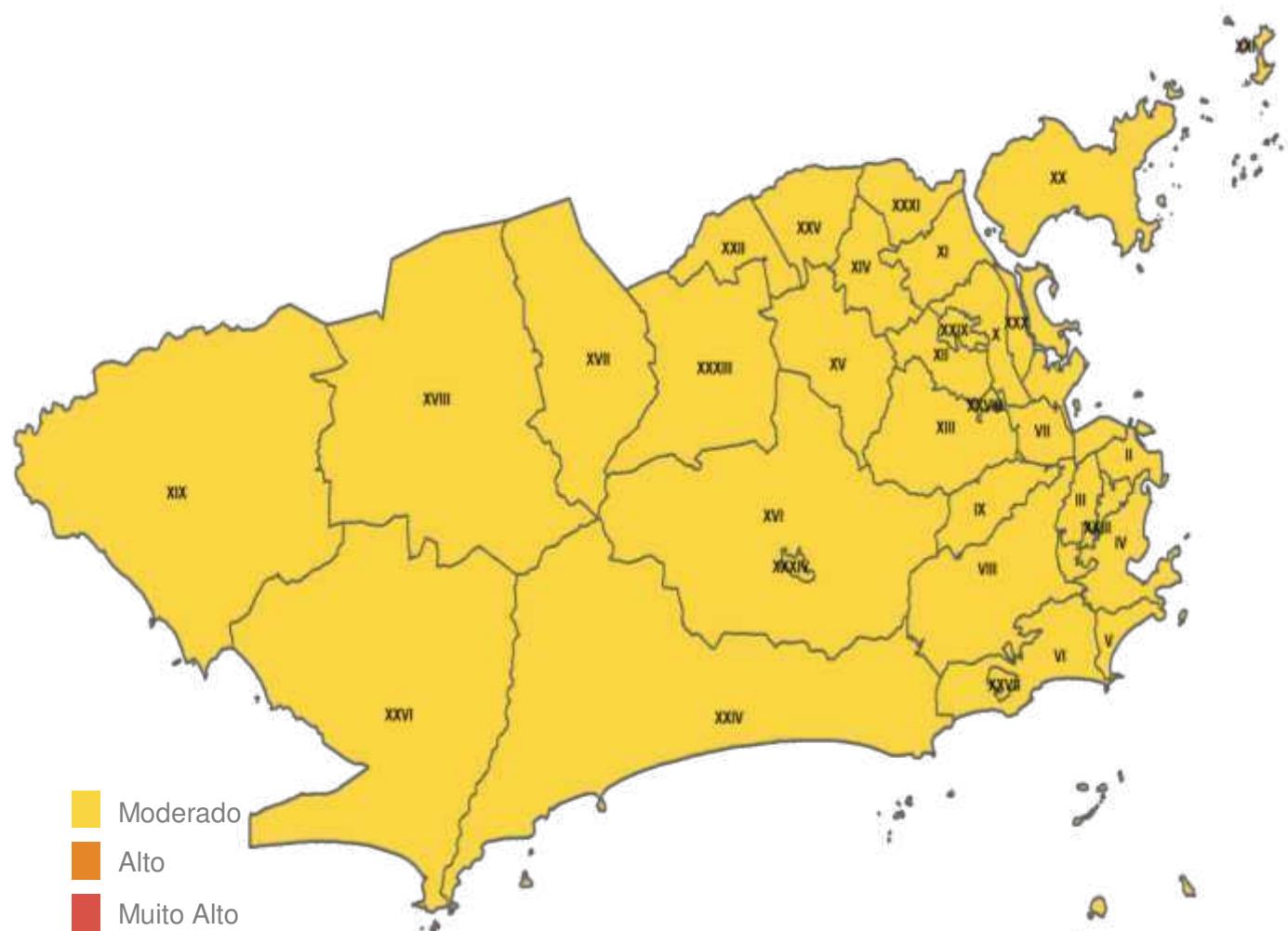
Fonte: SIVEP, ESUS, SIM

Atualizado em: 14/10/2021

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
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	%	
<b>Total de Genomas</b>	360	16,8%	1.782	83,2%	2.142

Identificação da Variante	2020		2021		Total
	n	%	n	%	
GAMMA (P.1, P.1.2)	0	0,0	1.041	58,4	1.041
ALFA (B.1.1.7)	0	0,0	15	0,8	15
DELTA (B.1.617.2)	0	0,0	610	34,2	610
B.1.1.33	214	59,4	7	0,4	221
P.2	65	18,1	96	5,4	161
B.1.1.28	50	13,9	4	0,2	54
B.1.1.119	7	1,9	1	0,1	8
B.1	9	2,5	0	0,0	9
B.1.621 (VOI COLOMBIANA)	0	0,0	1	0,1	1
B.1.1.525	0	0,0	1	0,1	1
Outras	15	4,2	6	0,3	21
<b>Total</b>	<b>360</b>	<b>100,00</b>	<b>1.782</b>	<b>100,00</b>	<b>2.142</b>
					100,00

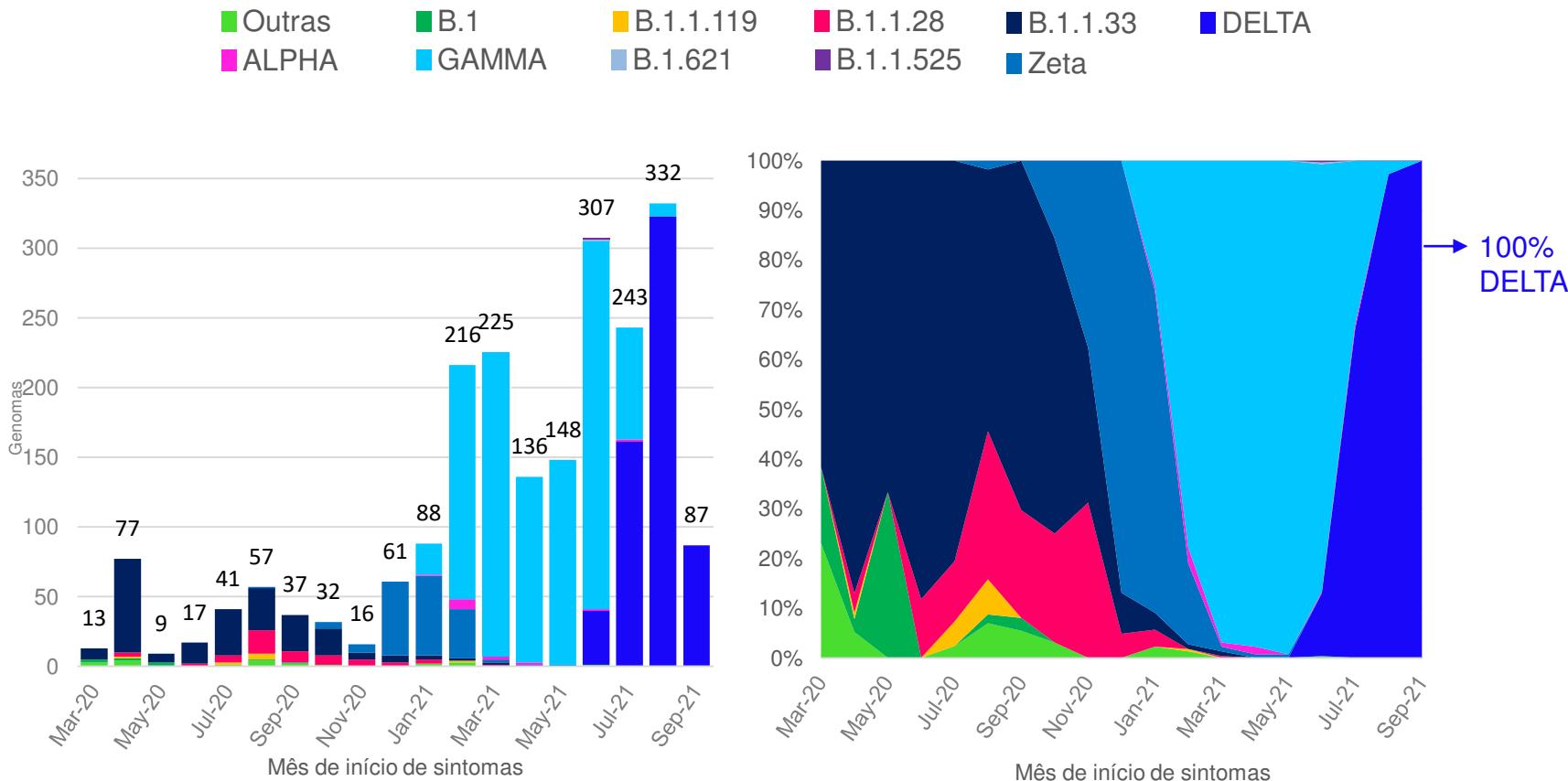
O valores de genomas descritos referem-se ao total de resultados de sequenciamento notificados a CIEVS Rio pelos laboratórios de referência (LVRS/Fiocruz, LVM/UFRJ-LNCC e IMT/USP).

■ 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



ANO	IDENTIFICAÇÕES GENÔMICAS
2020	360
2021	1782

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

# 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



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
<i>Masculino</i>	721	48,7
<i>Feminino</i>	758	51,3
<i>Total de casos de SG</i>	1200	81,1
<i>Total de casos de SRAG</i>	279	18,9
<i>Total de altas/curas</i>	1319	89,2
<i>Total de óbitos</i>	117	7,9
<i>Total de casos internados</i>	43	2,9

# ANÁLISE DOS CASOS DE VOC DELTA NO MRJ

## Detectação de VOC Delta no MRJ

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS
Rio de Janeiro	<b>555</b>

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)

MONITORAMENTO	FLAMENGO X GRÉMIO Maracanã – 15/09		VASCO X CRUZEIRO São Januário – 19/09		FLAMENGO X BARCELONA EQU Maracanã – 22/09		BOTAFOGO X SAMPAIO CORRÉA Nilton Santos – 26/09		VASCO X GOIÁS São Januário – 27/09		BOTAFOGO X AVAI São Januário – 02/10*	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total de casos	10	100,0	0	00,0	34	100,0	6	100,0	9	100,0	1	100,0
Casos suspeitos	9	90,0	0	00,0	25	73,5	5	83,3	9	100,0	1	100,0
Casos confirmados	1	10,0	0	00,0	9	26,5	1	16,7	0	00,0	0	00,0
Masculino	9	90,0	0	00,0	28	82,4	4	66,7	7	77,7	1	100,0
Feminino	1	10,0	0	00,0	6	17,6	2	33,3	2	22,3	0	00,0
Menor de 20 anos	3	30,0	0	00,0	4	11,8	0	00,0	0	00,0	0	00,0
20 a 59 anos	7	70,0	0	00,0	30	88,2	6	100,0	9	100,0	1	100,0
Maior de 60 anos	0	00,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0	0	00,0
SG	10	100,0	0	00,0	34	100,0	6	100	9	100,0	1	100,0
SRAG	0	0,0	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	0	00,0
D2 ou DU	4	40,0	0	00,0	16	47,1	5	83,3	3	33,3	1	100,0

\* Evento ainda em monitoramento

## TAXA DE INCIDÊNCIA

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

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 <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	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 <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	35,0	Taxa de incidência 1,6 vezes menor que a da cidade do Rio de Janeiro
MRJ	57,7	
LUCCE PARTY <i>Alto da Boa Vista – 02/10</i>		
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

Painel Rio COVID-19

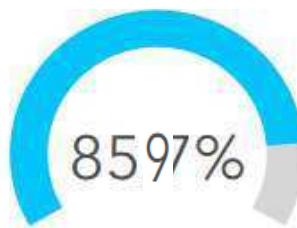
Doses aplicadas  
**10.071.866**

1ª dose: **5.656.462**      2ª dose: **3.848.109**

Dose única: **140.390**      Dose de reforço: **426.905**

14.10.2021 • 18:00h

População total com D1 ou DU



População total com D2 ou DU



População maior de 12 anos com D1 ou DU



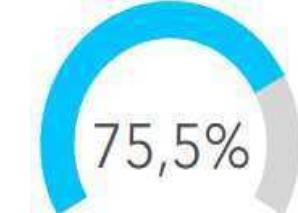
População maior de 12 anos com D2 ou DU



População maior de 18 anos com D1 ou DU



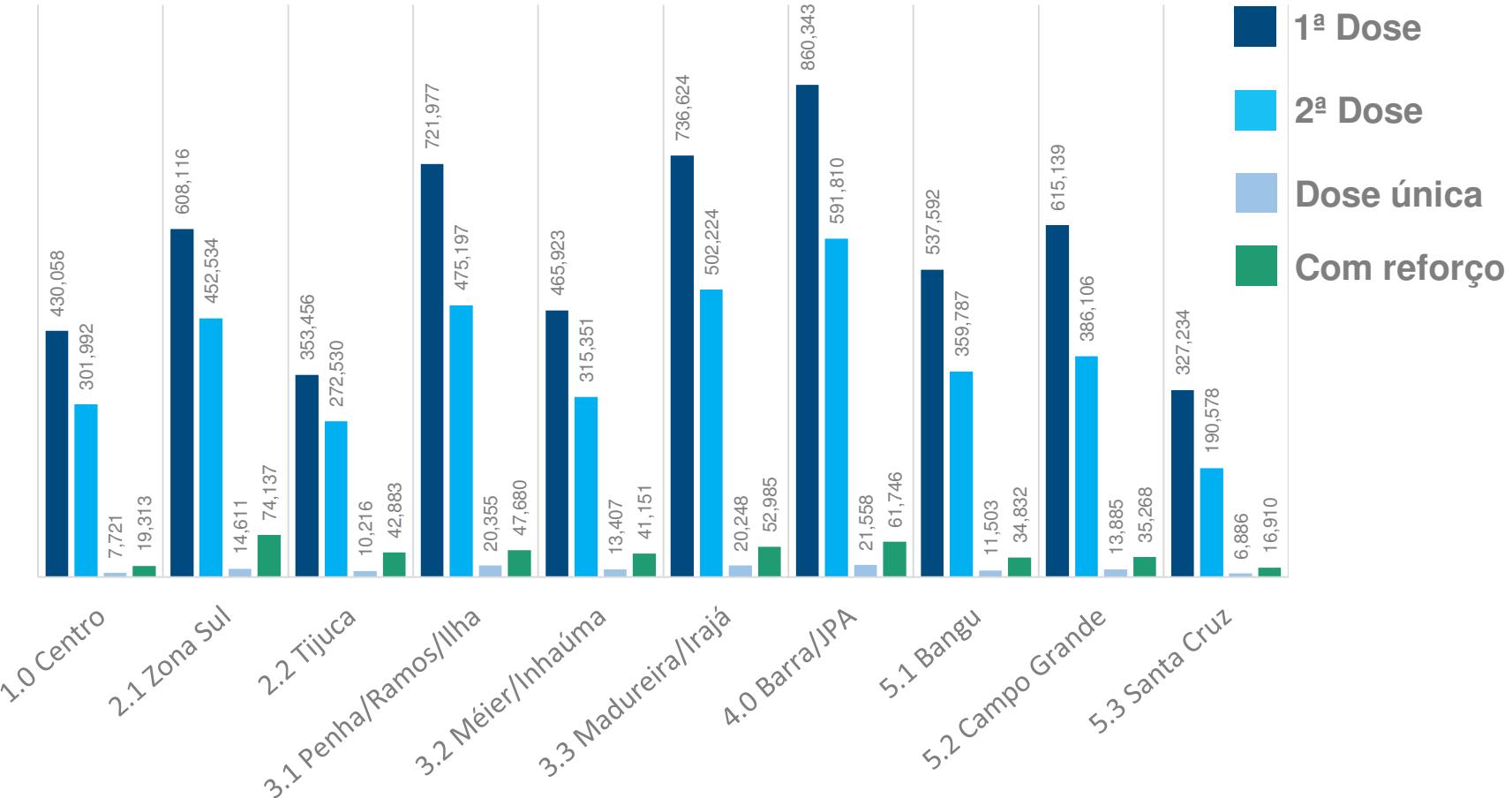
População maior de 18 anos com D1 ou DU



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

# VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

## Doses aplicadas por Área de Planejamento

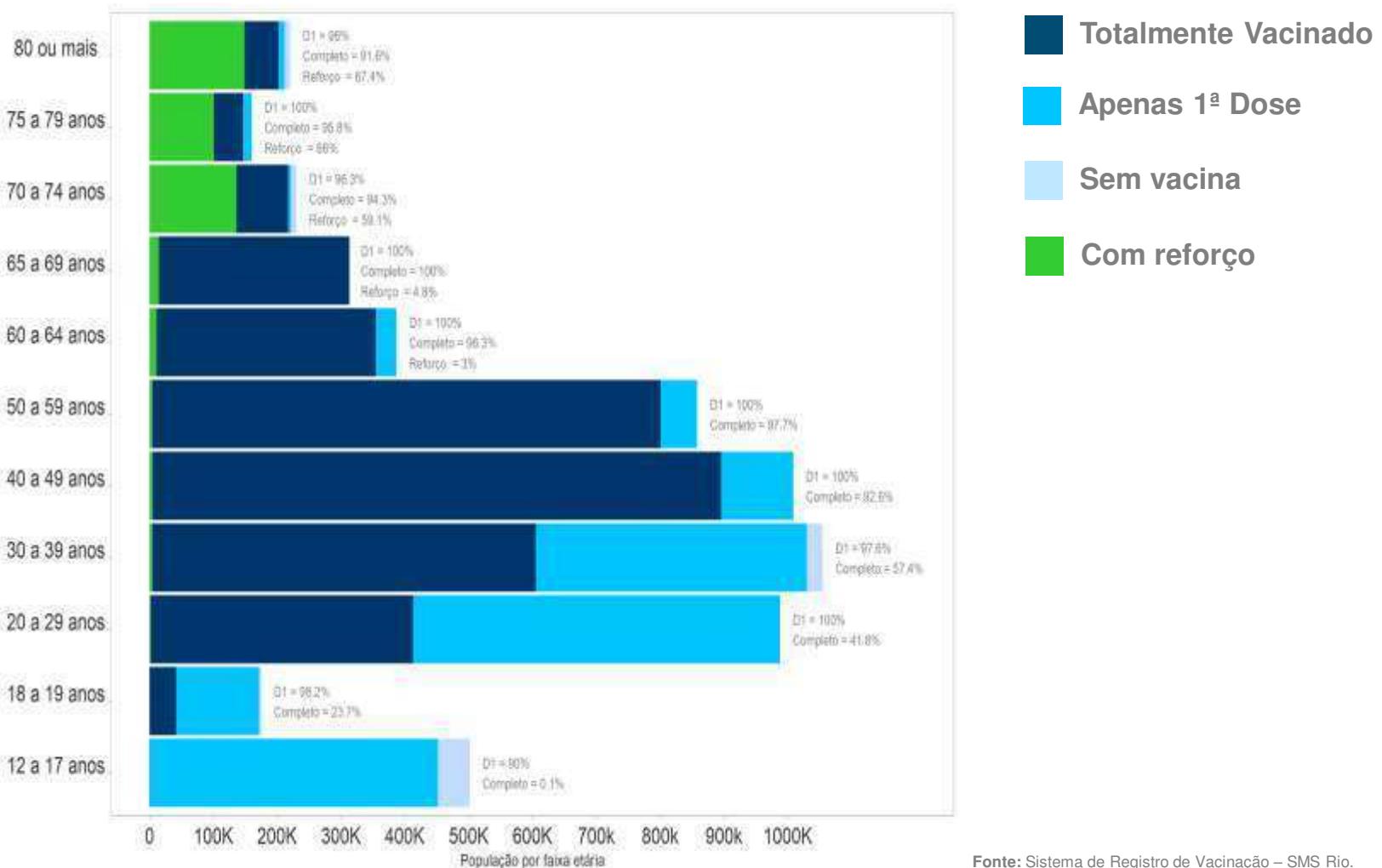


Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio.

Atualizado em: 14/10/2021 – 18:00h

# COBERTURA VACINAL

Por faixa etária no município do Rio de Janeiro, 2021

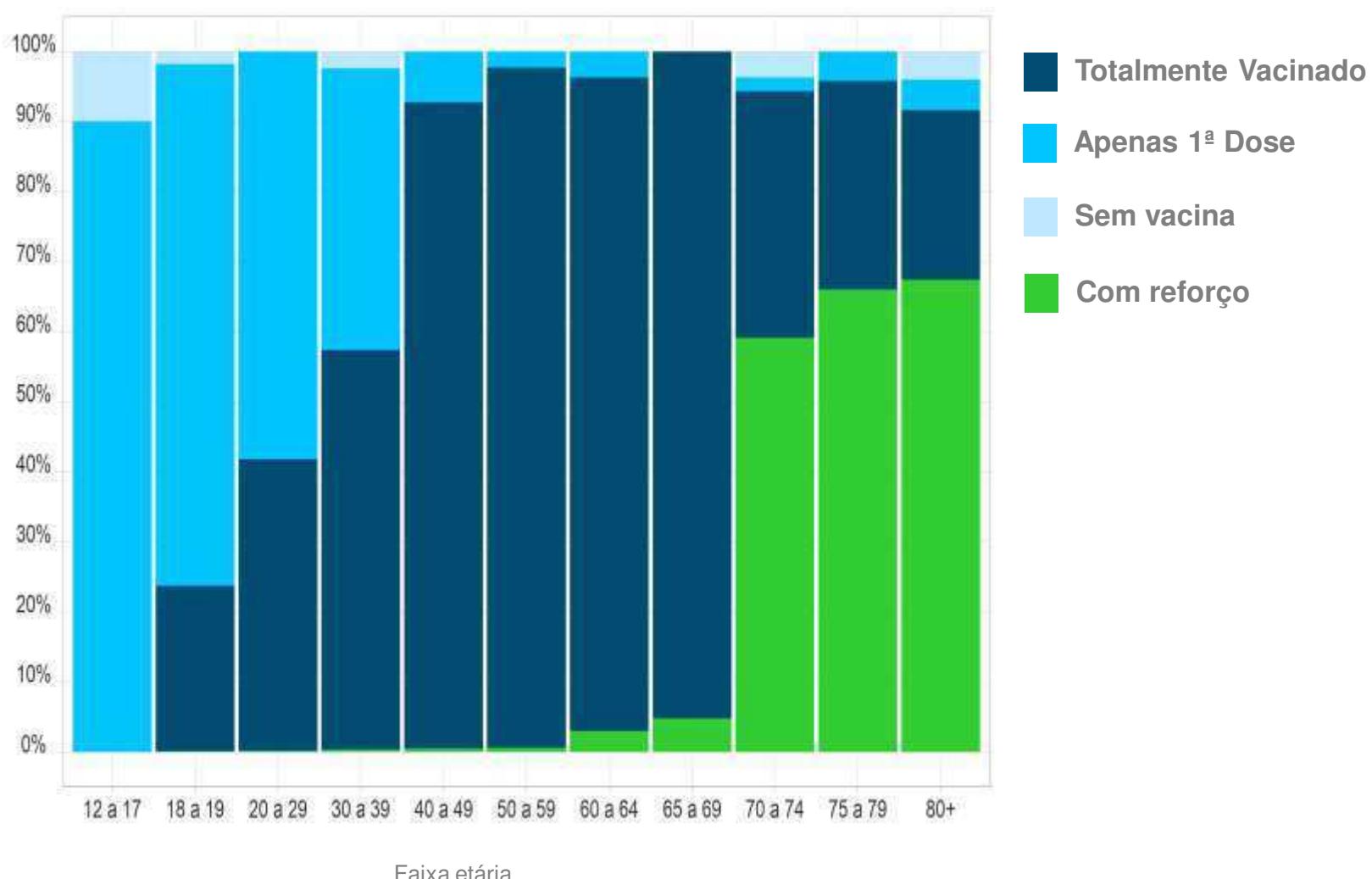


Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio.

Atualizado em: 14/10/2021 – 18:00h

# VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Cobertura vacinal por faixa etária no município do Rio de Janeiro



Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio.

Atualizado em: 14/10/2021 – 18:00h

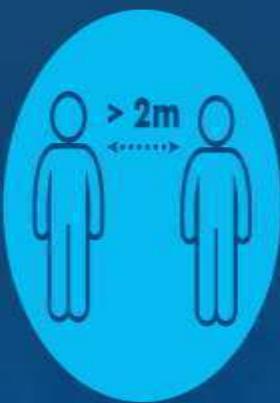
COVID-19:  
**RIO PELA PREVENÇÃO**



**Higienize  
as mãos**



**Use máscara  
corretamente**



**Mantenha  
a distância**



SAÚDE

