



COVID-19



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA

**2020 • 2021**

Semana 37

# CASOS E ÓBITOS CONFIRMADOS

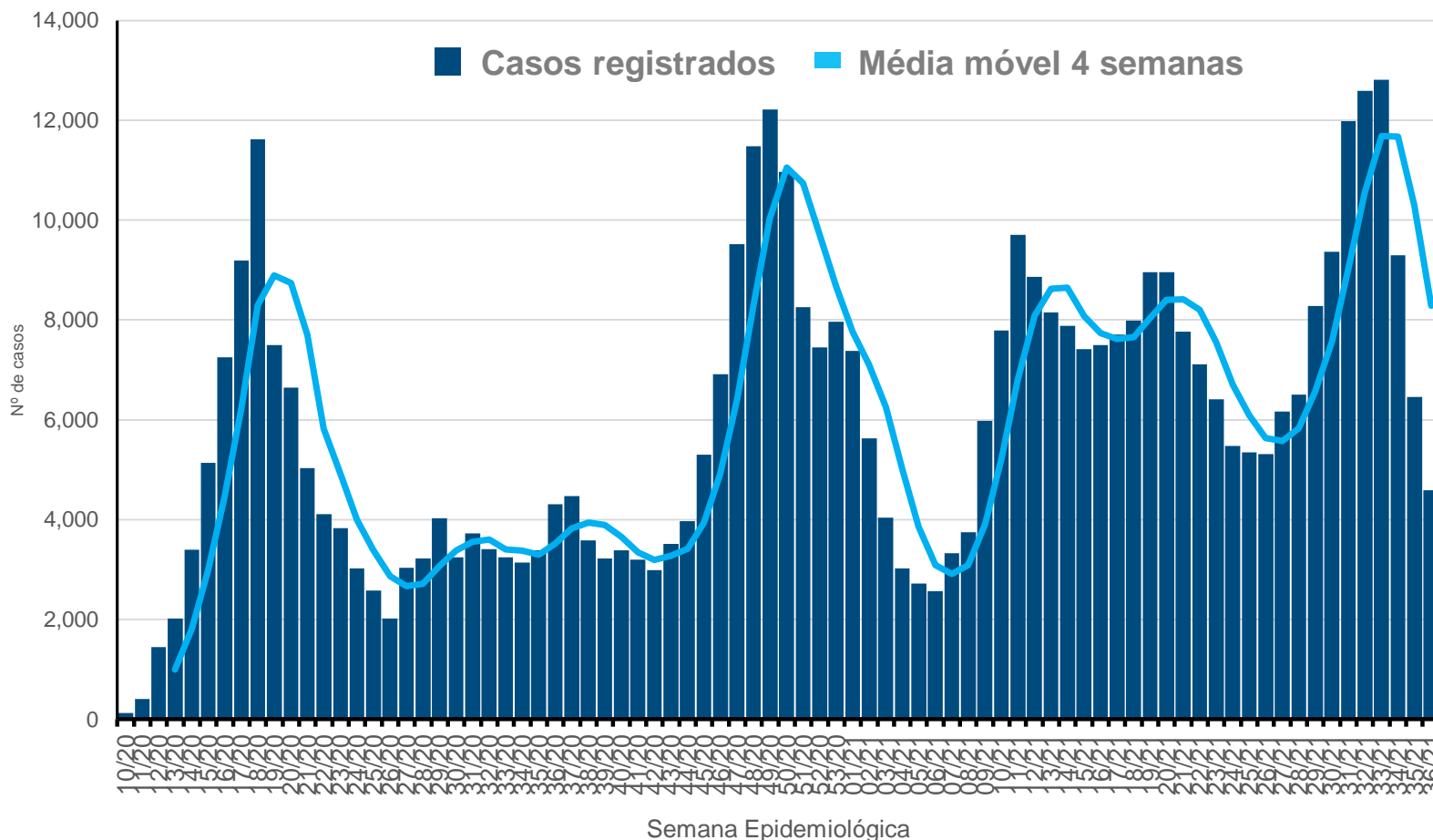
Total de casos, óbitos e taxas (acumulado 2020 – 2021)

2020	
Total de casos	<b>215.539</b>
Total de casos graves*	<b>42.364</b>
Total de óbitos	<b>19.083</b>
Taxa de incidência <i>(por 100 mil habitantes)</i>	<b>3.235,7</b>
Letalidade <i>(porcentagem)</i>	<b>8,9</b>
Taxa de Mortalidade <i>(por 100 mil habitantes)</i>	<b>286,5</b>

2021	
Total de casos	<b>256.466</b>
Total de casos graves*	<b>39.483</b>
Total de óbitos	<b>14.048</b>
Taxa de incidência <i>(por 100 mil habitantes)</i>	<b>3.850,1</b>
Letalidade <i>(porcentagem)</i>	<b>5,5</b>
Taxa de Mortalidade <i>(por 100 mil habitantes)</i>	<b>210,9</b>

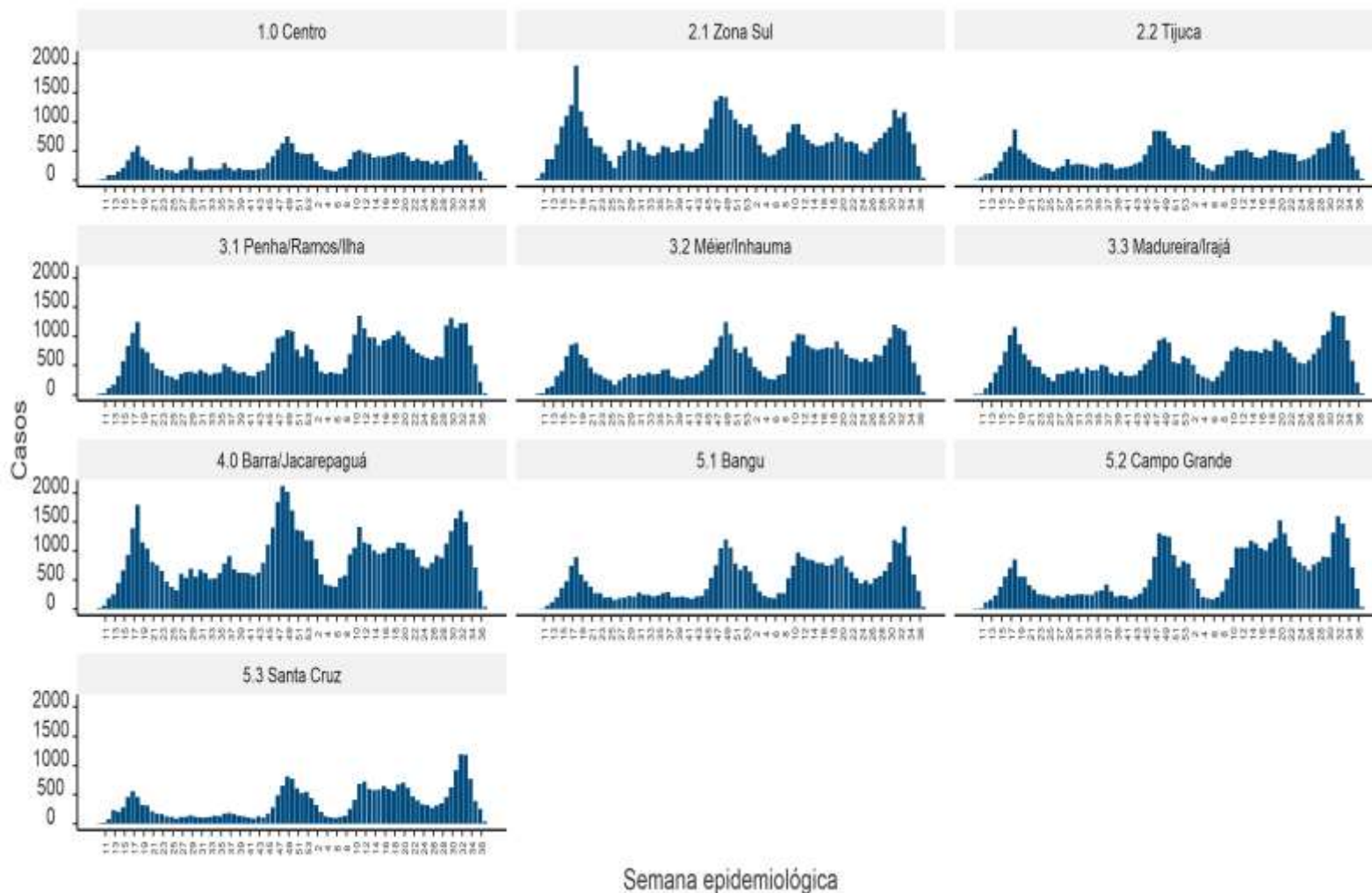
# CASOS CONFIRMADOS

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



# CASOS CONFIRMADOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

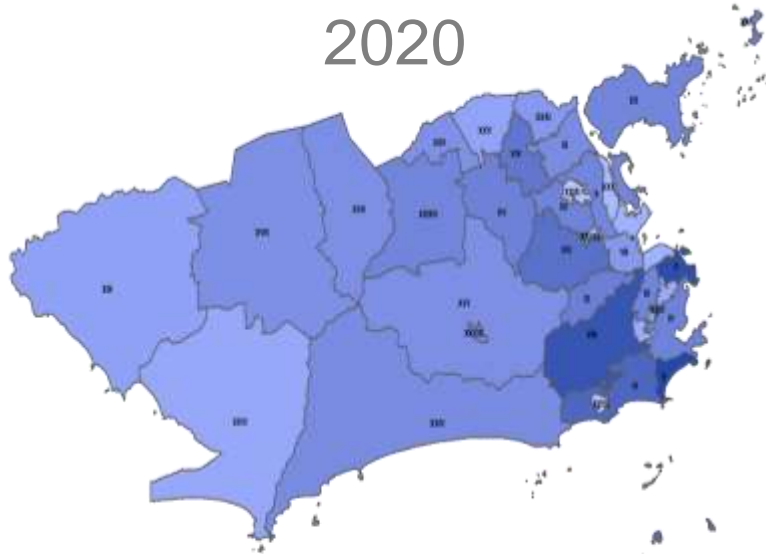
Por semana epidemiológica e Área de Planejamento (acumulado 2020 – 2021)



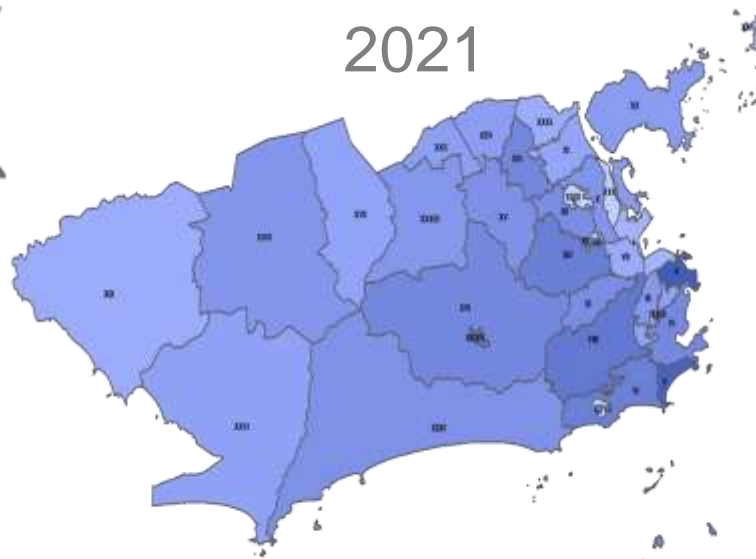
# TAXA DE INCIDÊNCIA POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Incidência acumulada por 10.000 habitantes

2020



2021

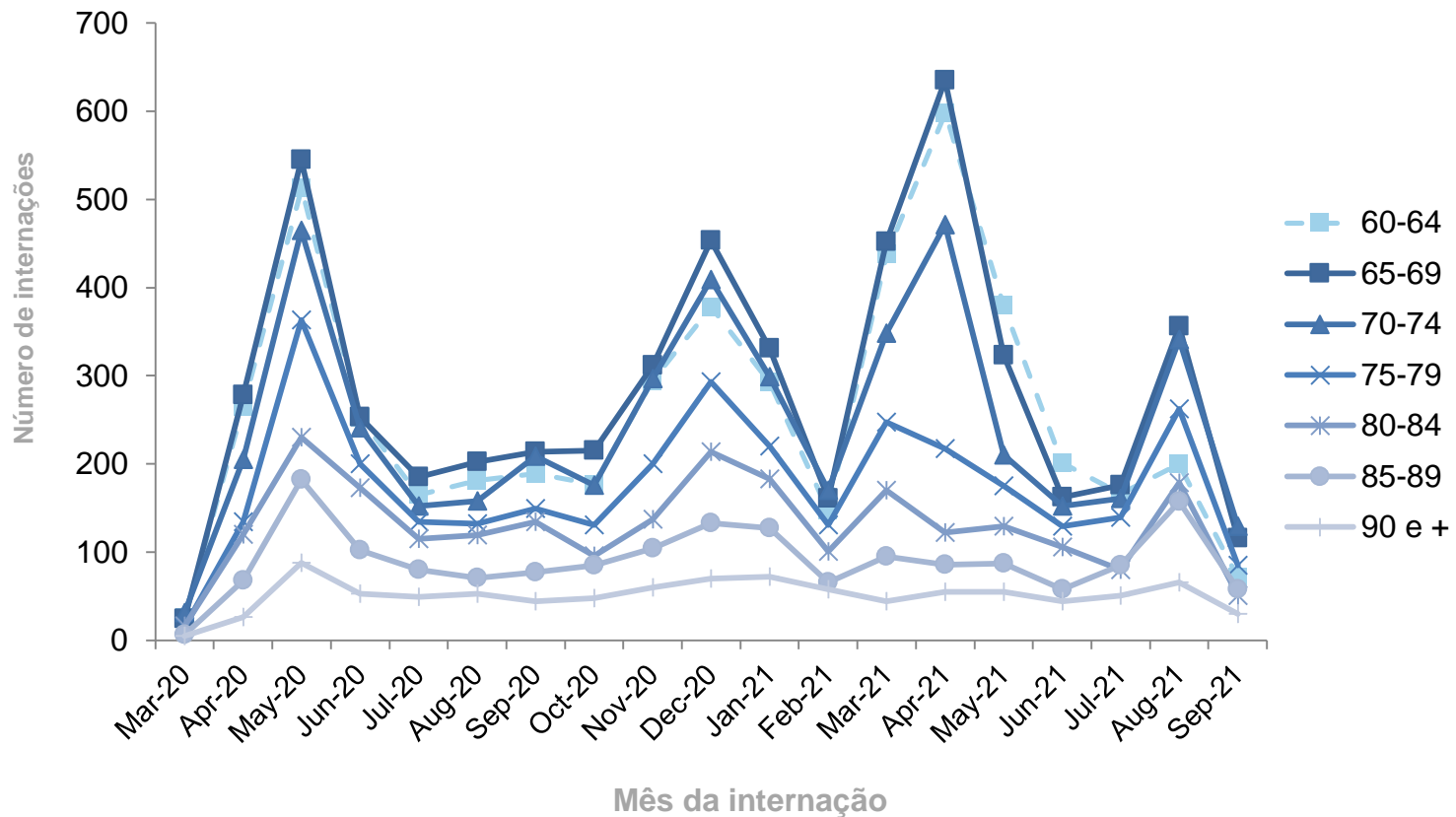


I	Portuária
II	Centro
III	Rio Comprido
IV	Botafogo
V	Copacabana
VI	Lagoa
VII	São Cristóvão
VIII	Tijuca
IX	Vila Isabel
X	Ramos
XI	Penha
XII	Inhaúma
XIII	Méier
XIV	Irajá
XV	Madureira
XVI	Jacarepaguá
XVII	Bangu
XVIII	Campo Grande
XIX	Santa Cruz
XX	Ilha do Governador
XXI	Ilha de Paquetá
XXII	Anchieta
XXIII	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: 16/09/2021

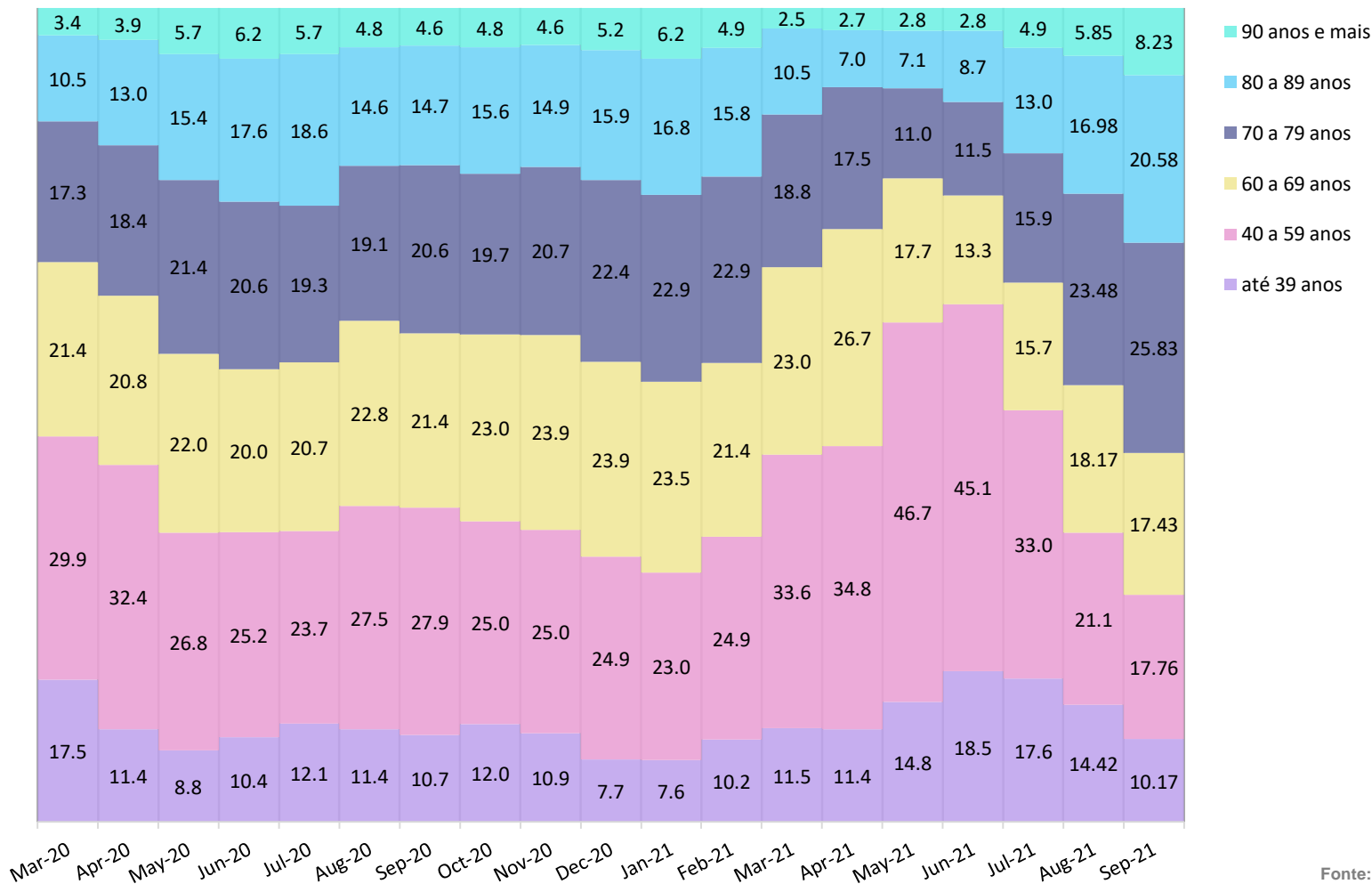
# CASOS DE SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE POR FAIXA ETÁRIA.

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



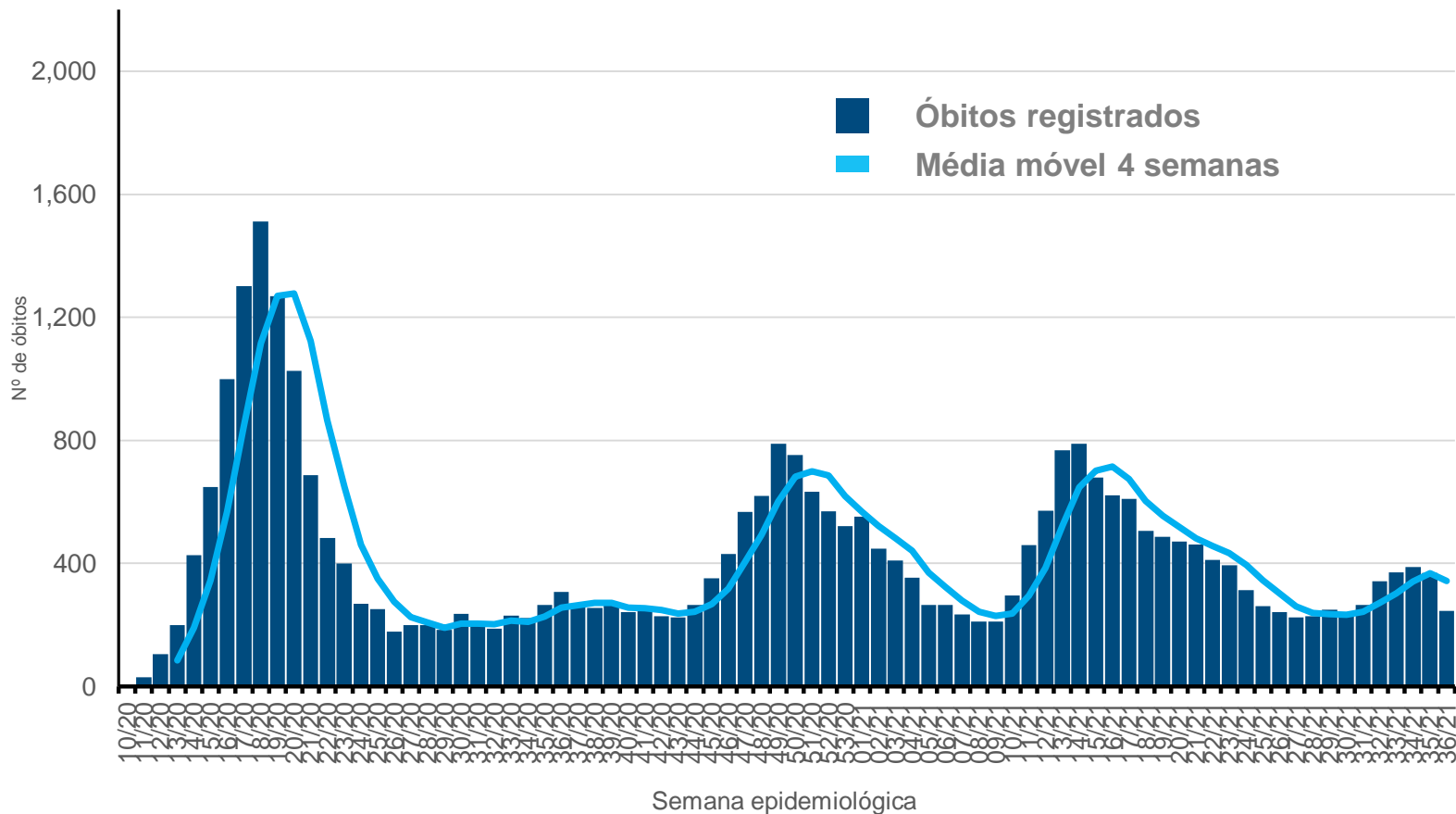
# PROPORÇÃO DE INTERNAÇÕES POR COVID-19 SEGUNDO FAIXA ETÁRIA

Residentes MRJ, Leitos SUS + Privados, 2020-2021



# ÓBITOS

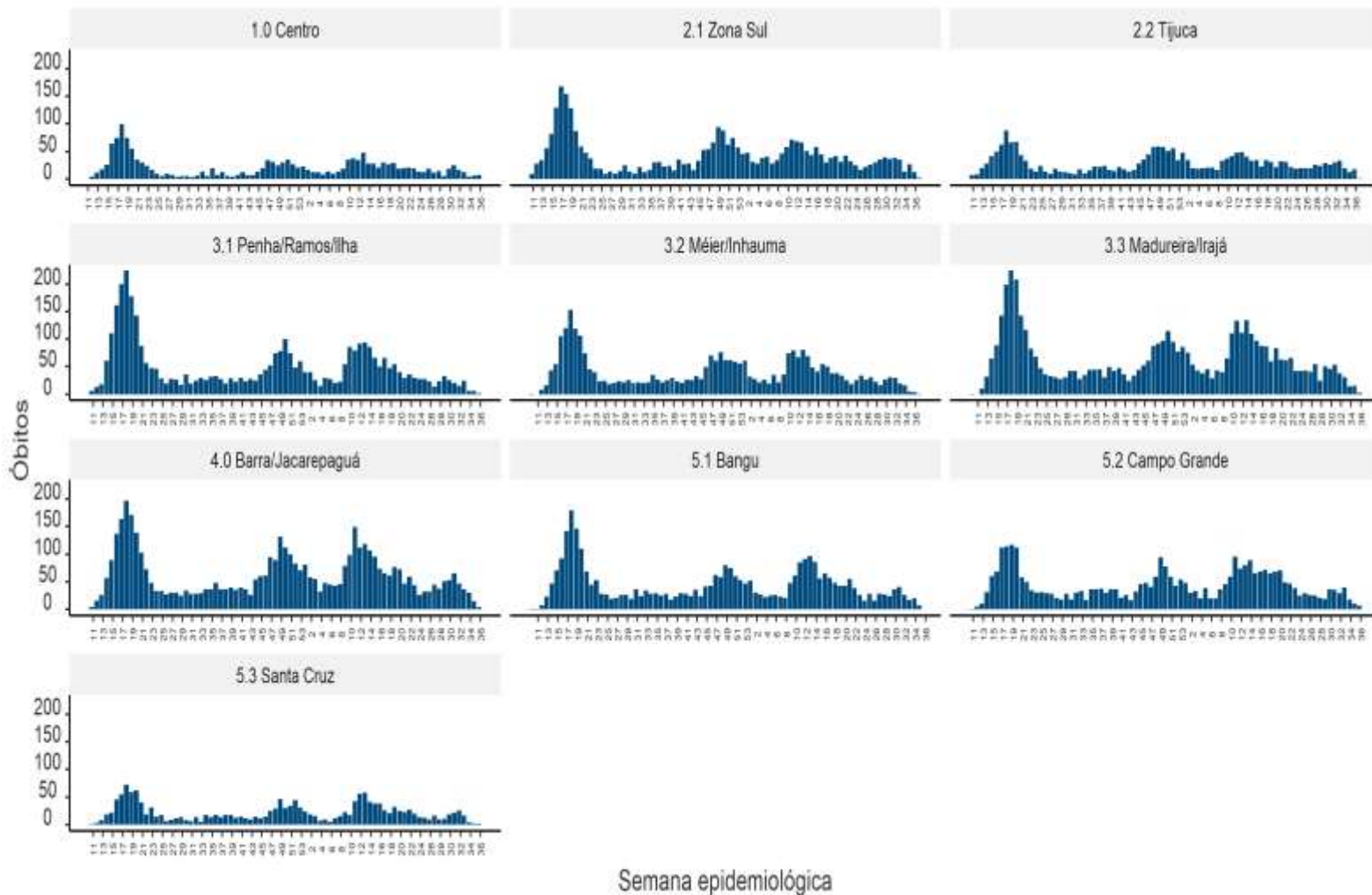
Por semana epidemiológica (acumulado 2020 – 2021)





# ÓBITOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

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

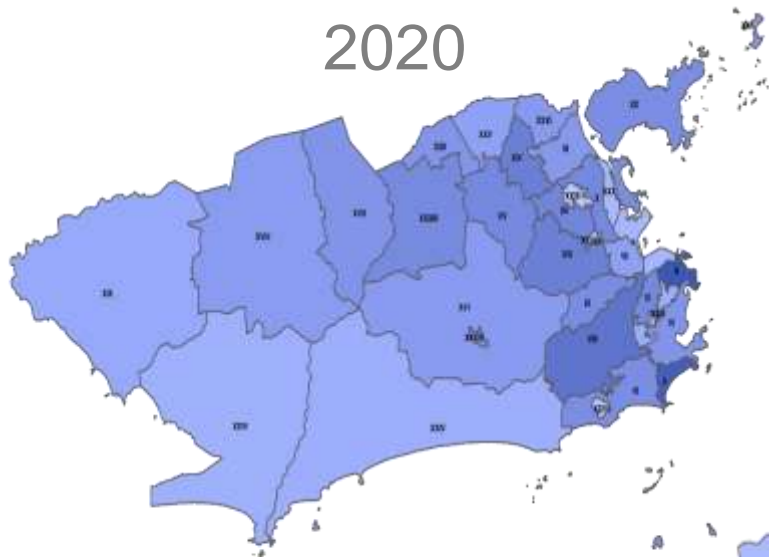


Semana epidemiológica

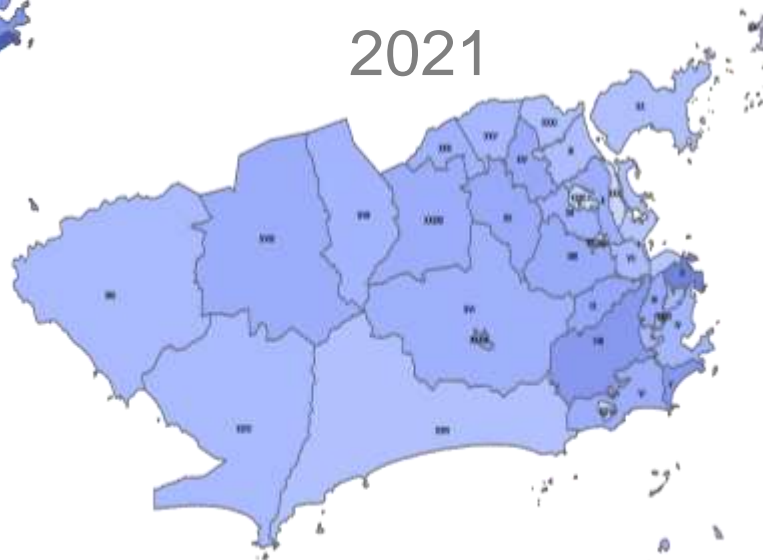
# TAXA DE MORTALIDADE POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Mortalidade acumulada por 10.000 habitantes

2020



2021

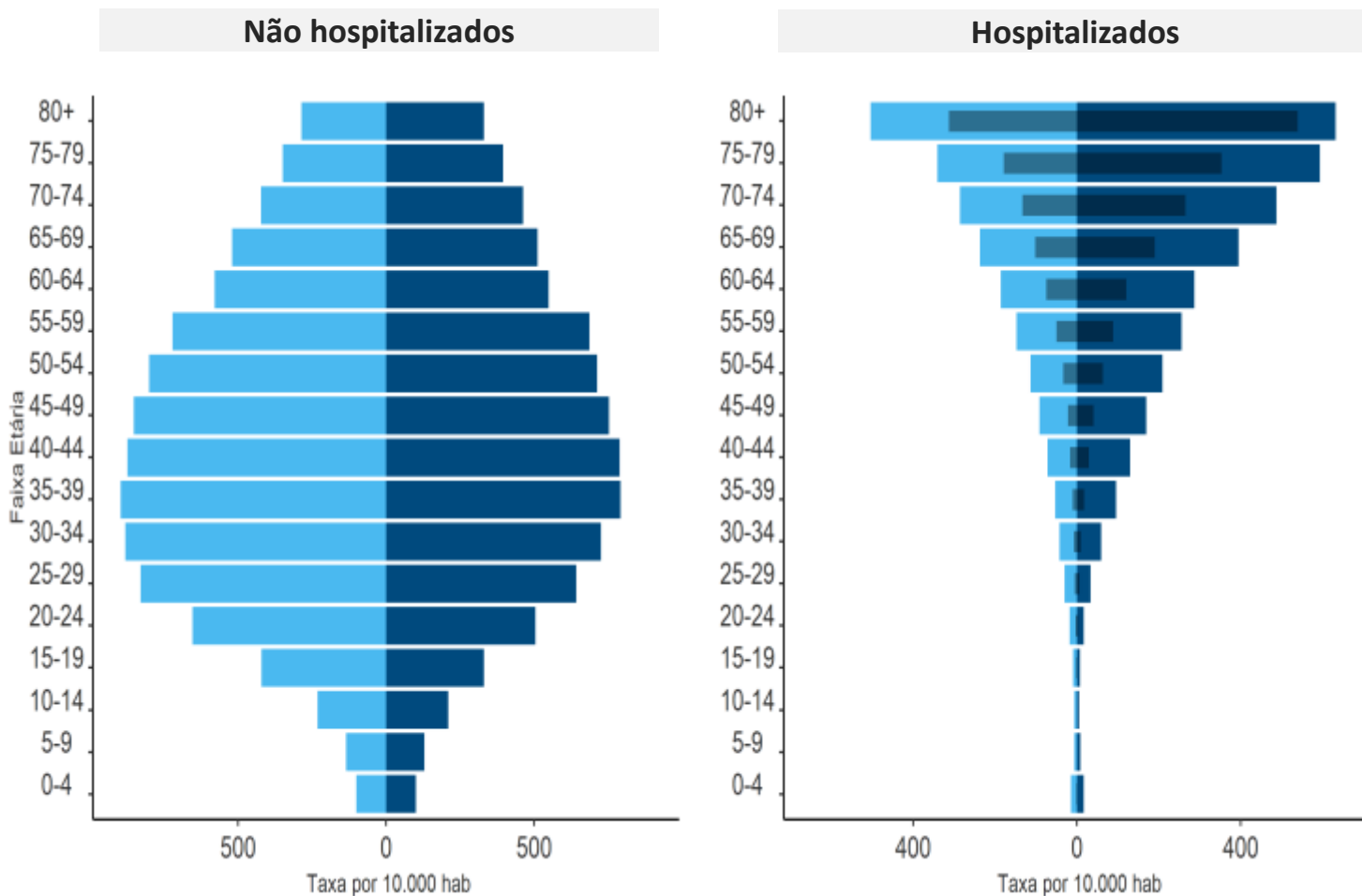


I	Portuária
II	Centro
III	Rio Comprido
IV	Botafogo
V	Copacabana
VI	Lagoa
VII	São Cristóvão
VIII	Tijuca
IX	Vila Isabel
X	Ramos
XI	Penha
XII	Inhaúma
XIII	Méier
XIV	Irajá
XV	Madureira
XVI	Jacarepaguá
XVII	Bangu
XVIII	Campo Grande
XIX	Santa Cruz
XX	Ilha do Governador
XXI	Ilha de Paquetá
XXII	Anchieta
XXIII	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: 16/09/2021

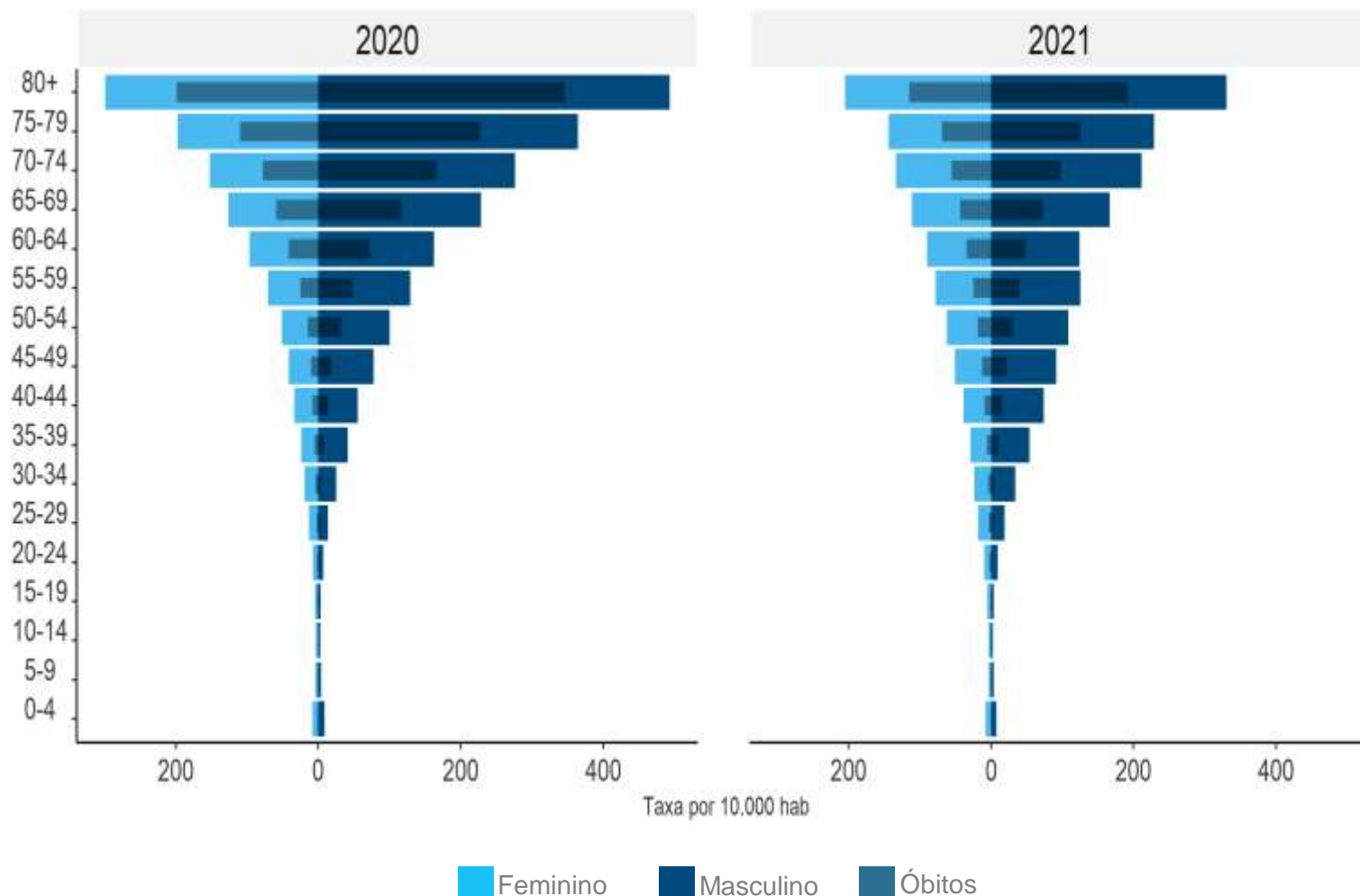
# PIRÂMIDE ETÁRIA

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



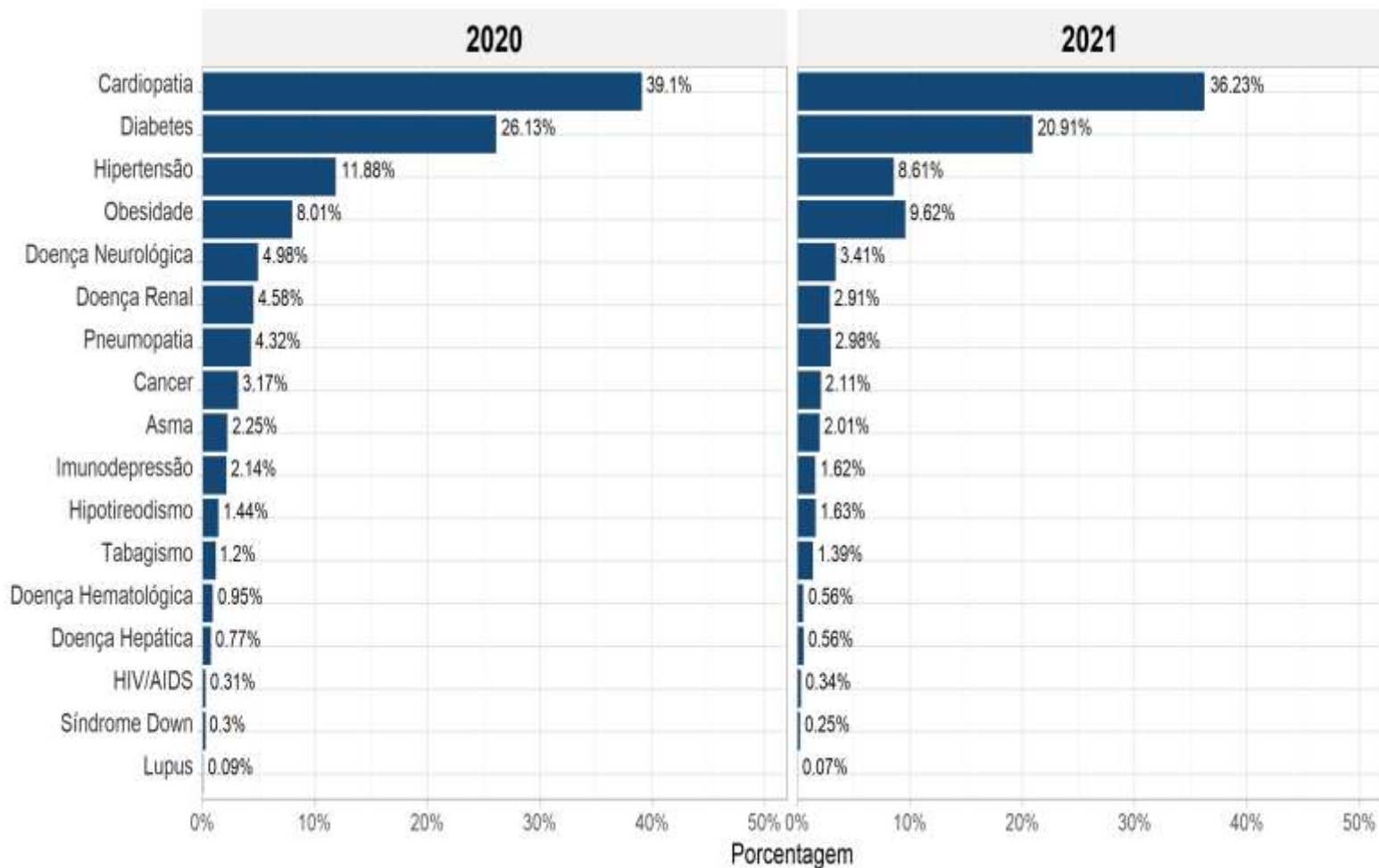
# PIRÂMIDE ETÁRIA ENTRE HOSPITALIZADOS

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



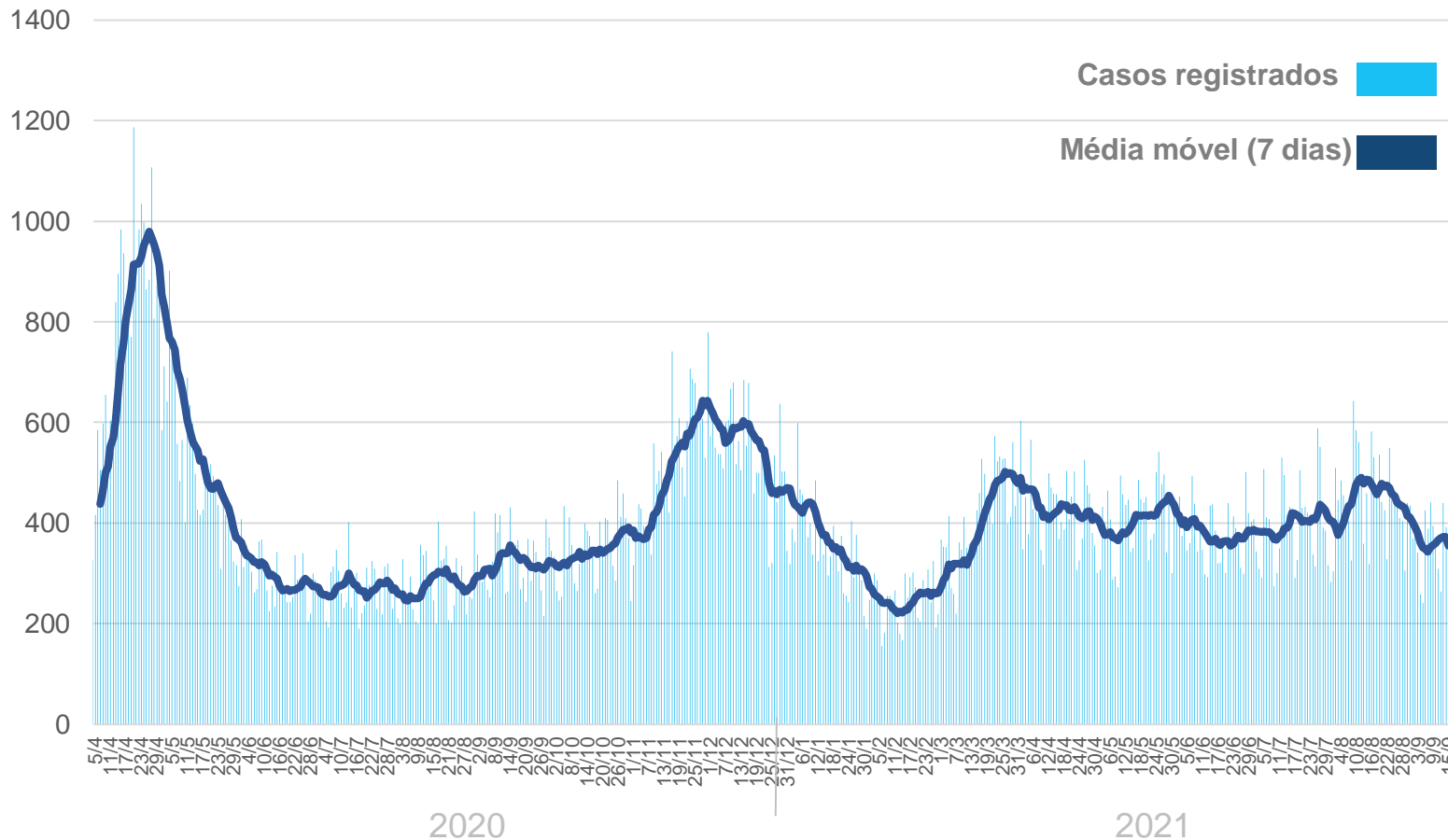
# COMORBIDADES

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

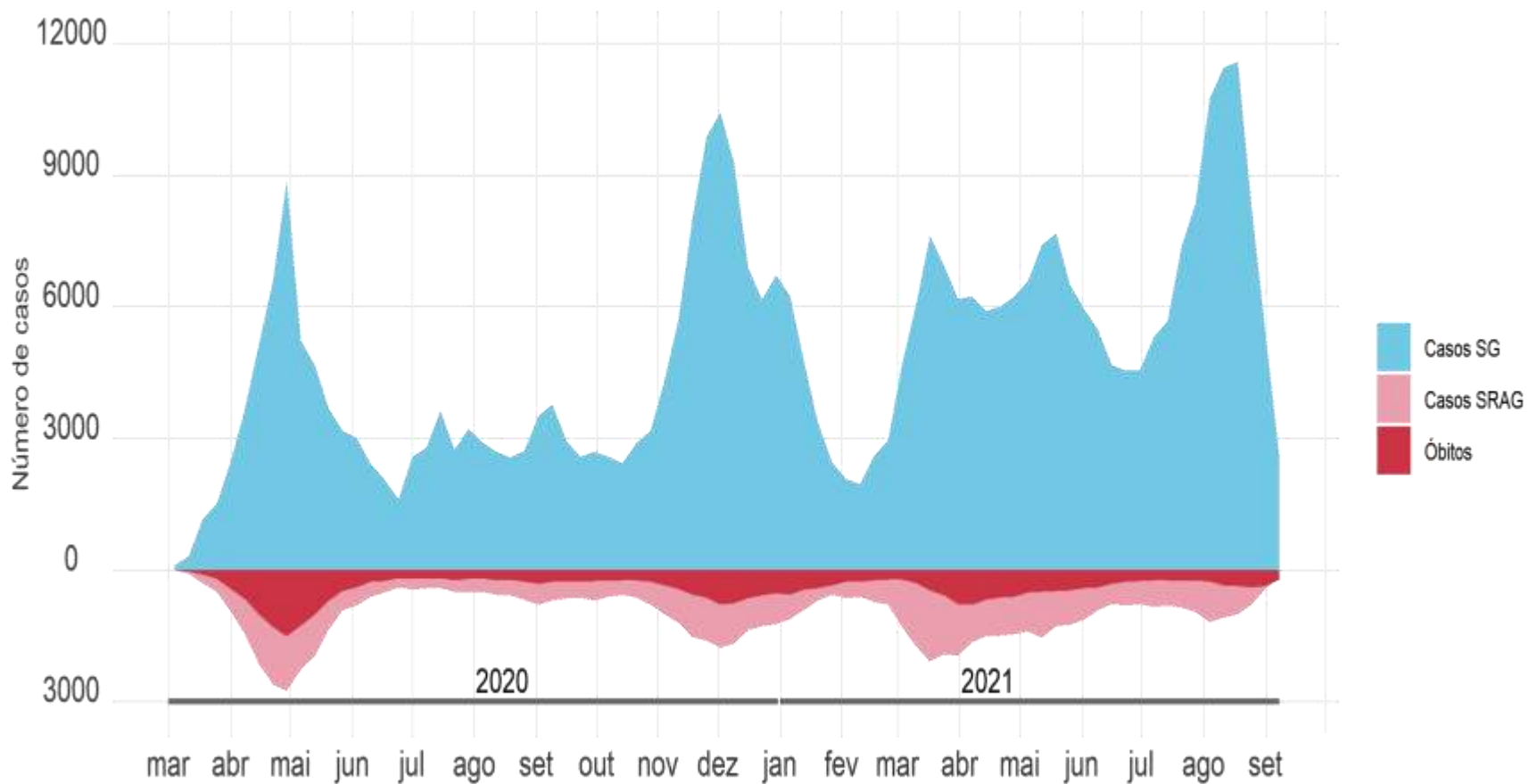


# ATENDIMENTOS NA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

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

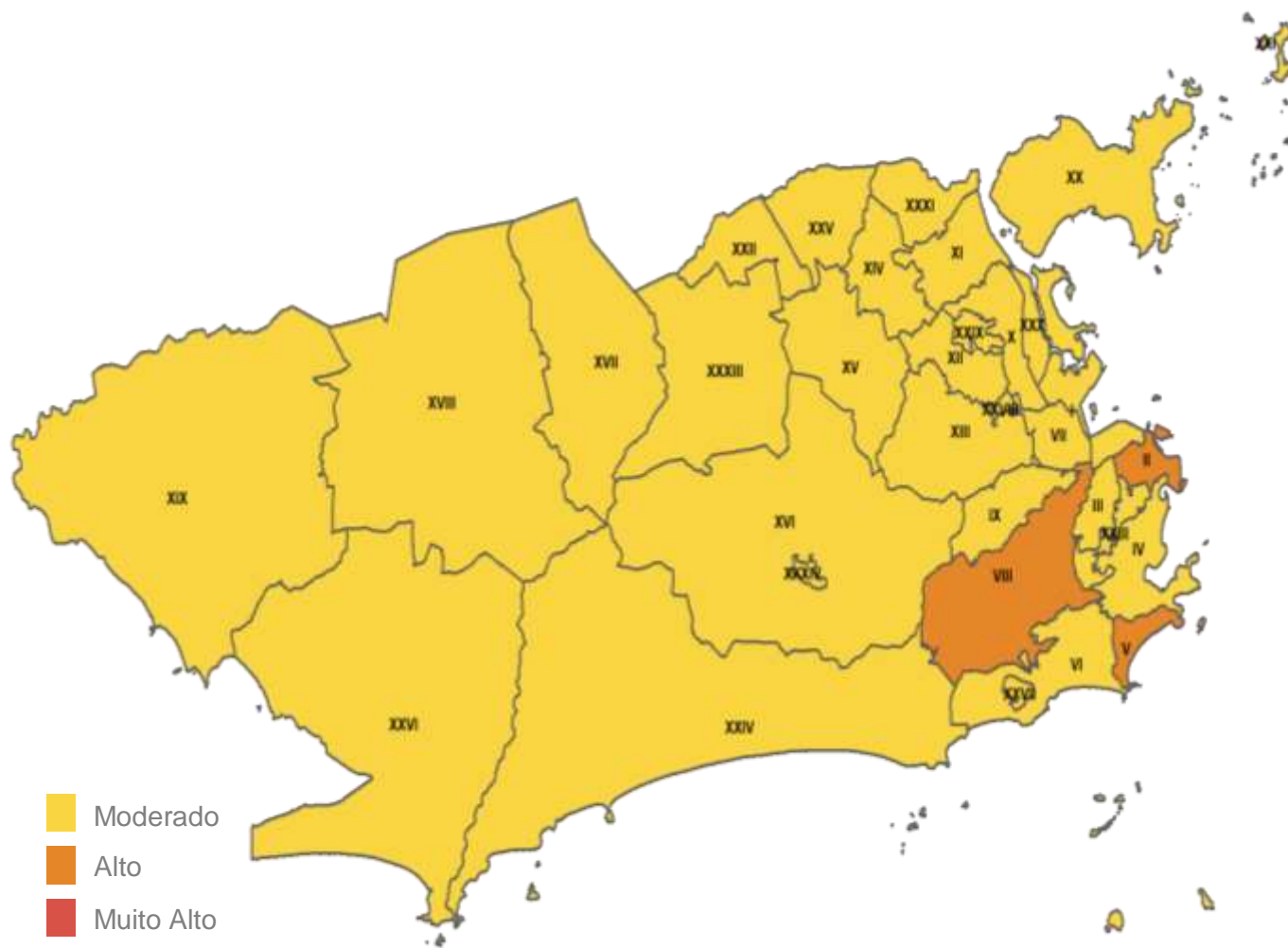


# DISTRIBUIÇÃO DE CASOS LEVES, GRAVES E ÓBITOS POR MÊS DE INÍCIO DOS SINTOMAS



# 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: 16/09/2021



# 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	%	
<b>Total de Genomas</b>	<b>360</b>	<b>19,2%</b>	<b>1.514</b>	<b>80,8%</b>	<b>1.874</b>

Identificação da Variante	2020		2021		Total	
	n	%	n	%	n	%
<b>GAMMA</b> (P.1, P.1.2, P.1.4, P.1.7, P.1.8)	<b>0</b>	0,0	<b>1.021</b>	67,4	<b>1.021</b>	54,5
<b>ALFA</b> (B.1.1.7)	<b>0</b>	0,0	<b>15</b>	1,0	<b>15</b>	0,8
<b>DELTA</b> (B.1.617.2, AY.4)	<b>0</b>	0,0	<b>362</b>	23,9	<b>362</b>	19,3
B.1.1.33	<b>214</b>	59,4	<b>7</b>	0,5	<b>221</b>	11,8
P.2	<b>65</b>	18,1	<b>96</b>	6,3	<b>161</b>	8,6
B.1.1.28	<b>50</b>	13,9	<b>4</b>	0,3	<b>54</b>	2,9
B.1.1.119	<b>7</b>	1,9	<b>1</b>	0,1	<b>8</b>	0,4
B.1	<b>9</b>	2,5	<b>0</b>	0,0	<b>9</b>	0,5
B.1.621 (VOI COLOMBIANA)	<b>0</b>	0,0	<b>1</b>	0,1	<b>1</b>	0,1
B.1.1.525	<b>0</b>	0,0	<b>1</b>	0,1	<b>1</b>	0,1
Outras	<b>15</b>	4,2	<b>6</b>	0,4	<b>21</b>	1,1
<b>Total</b>	<b>360</b>	100,00	<b>1.514</b>	100,00	<b>1.874</b>	100,00

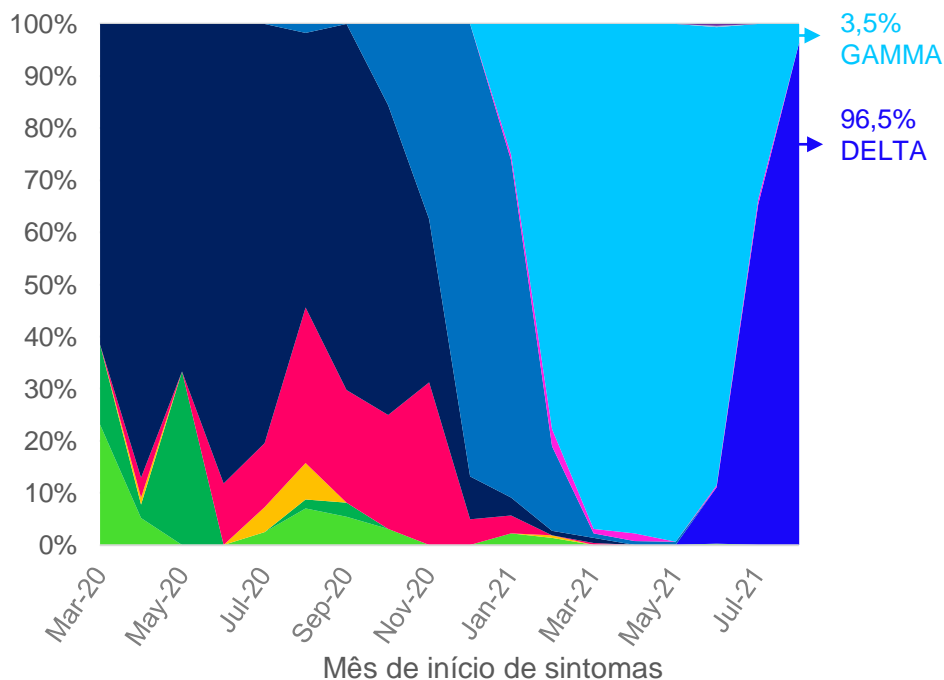
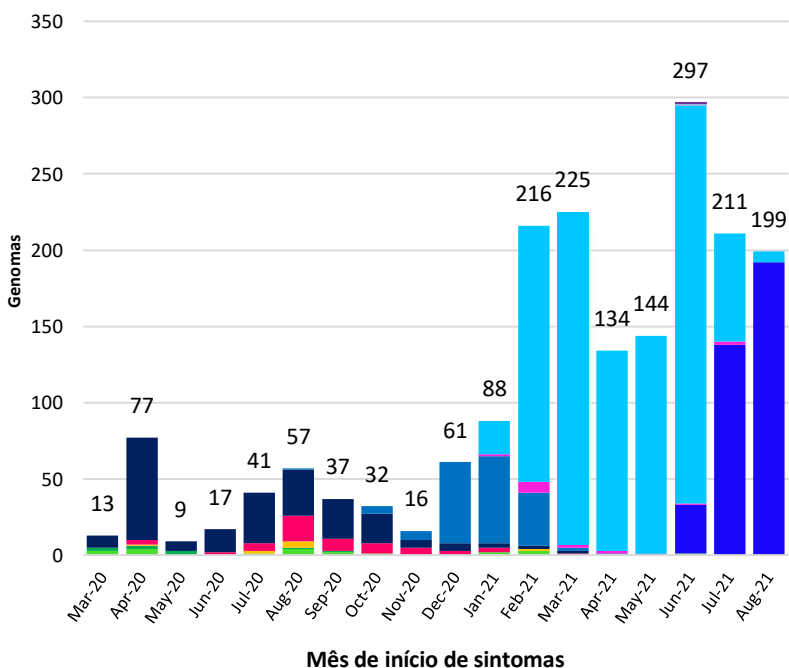
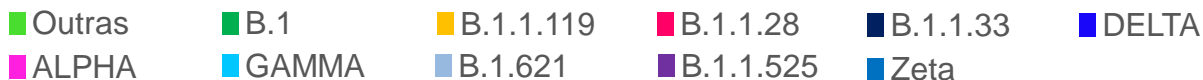
O valores de genomas descritos referem-se ao total de resultados de sequenciamento notificados a CIEVS Rio pelos laboratórios de referência (LVRS/Fiocruz, LVM/UFRJ-LNCC e IMT/USP)

■ Variantes de preocupação (VOC)

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio  
Atualizado em 16/09/2021

# 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	1514

# NOVAS VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO

Foram identificados, nesta semana, 124 novos casos. Desses, 110 moradores do Rio.

No total, são 1398 casos no município do Rio, sendo 1245 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	1.245

RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO	CASOS	%
Total de casos confirmados para Variantes de Atenção	1.245	100,0
Variante GAMMA (P.1, P.1.2, P.1.4, P.1.7, P.1.8)	894	71,8
Variante ALFA (B.1.1.7)	13	1,1
Variante DELTA (B.1.617.2, AY.4)	338	27,1
Masculino	599	48,2
Feminino	646	51,8
Total de casos de SG	1050	84,3
Total de casos de SRAG	195	15,7
Total de altas/curas	1131	90,8
Total de óbitos	89	7,2
Total de casos internados	25	2,0

# ANÁLISE DOS CASOS DE VOC DELTA NO MRJ

Detecção de VOC Delta no MRJ

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS
Rio de Janeiro	338

RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO	N	%
Total de casos confirmados para VOC DELTA (B.1.617.2,AY.4)	338	100,0
Masculino	166	49,1
Feminino	172	50,9
Menor de 20 anos	35	10,4
20 a 59 anos	208	61,5
Maior de 60 anos	95	28,1
Total de casos de SG	284	84,0
Total de casos de SRAG	54	16,0
Total de altas/curas	292	86,4
Total de óbitos	23	6,8
Total de casos internados	23	6,8
Em Investigação	0	0,0

# VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Painel Rio COVID-19

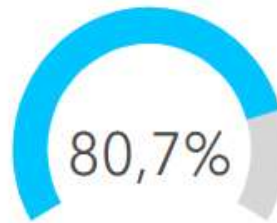
Doses aplicadas  
**8.520.552**

1ª dose: **5.306.114**      2ª dose: **3.061.036**

Dose única: **138.650**      Dose de reforço: **14.752**

16.09.2021 • 18:45h

População total com D1 ou DU



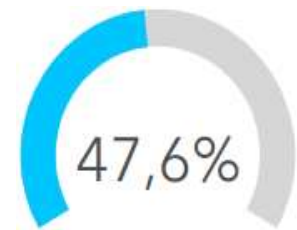
População maior de 12 anos com D1 ou DU



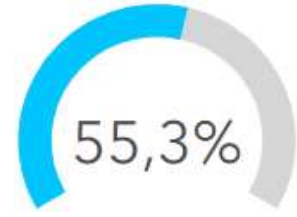
População maior de 18 anos com D1 ou DU



População total com D2 ou DU



População maior de 12 anos com D2 ou DU



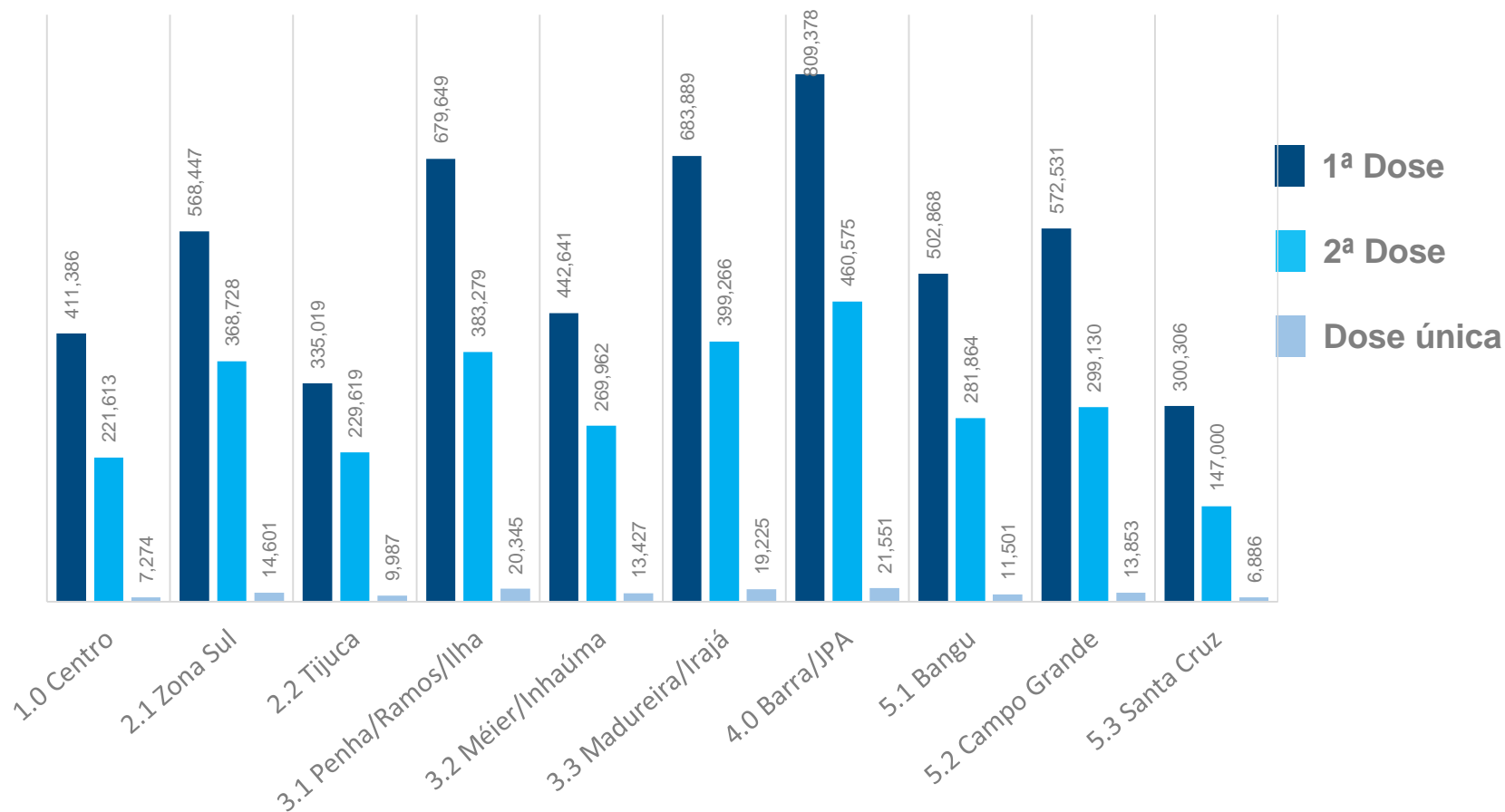
População maior de 18 anos com D1 ou DU



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

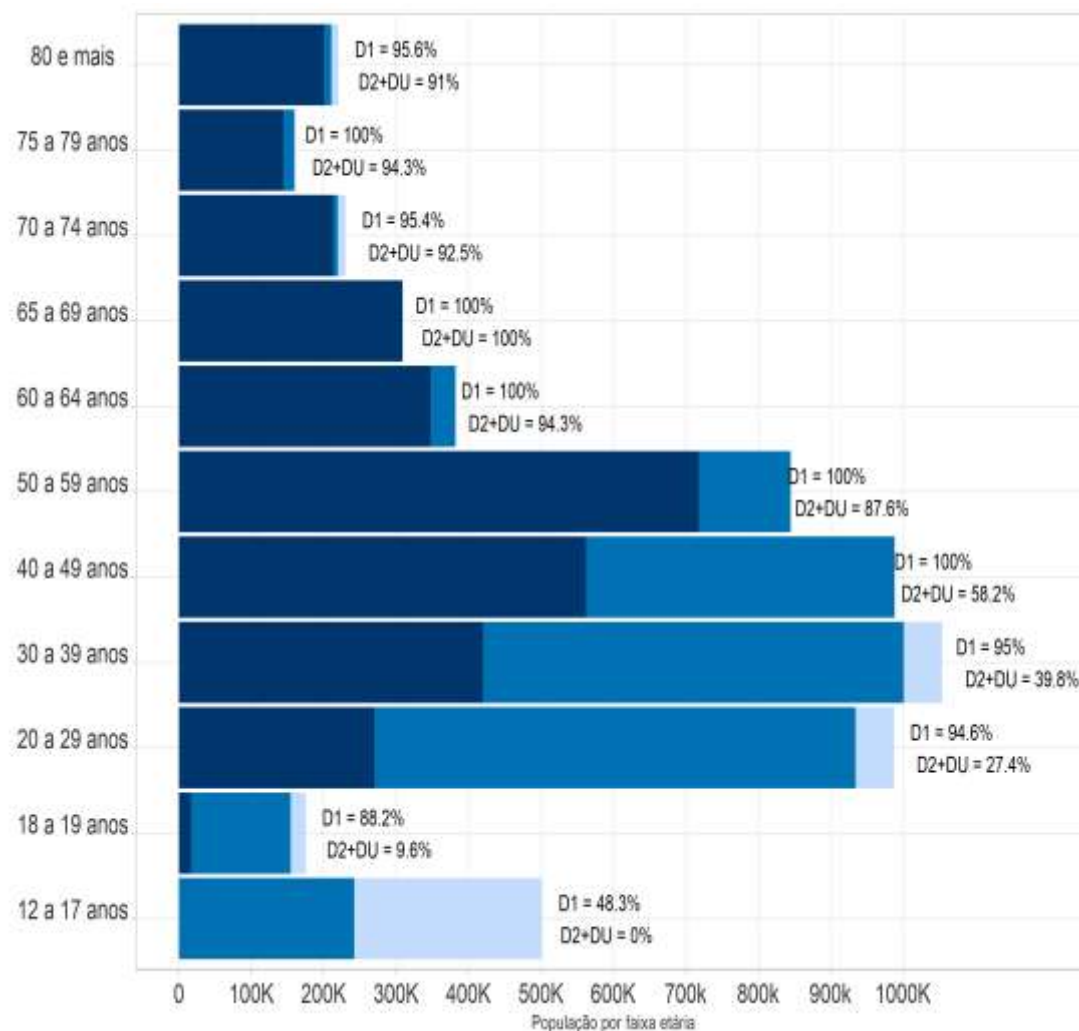
# VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Doses aplicadas por Área de Planejamento



# COBERTURA VACINAL

Por faixa etária no município do Rio de Janeiro, 2021

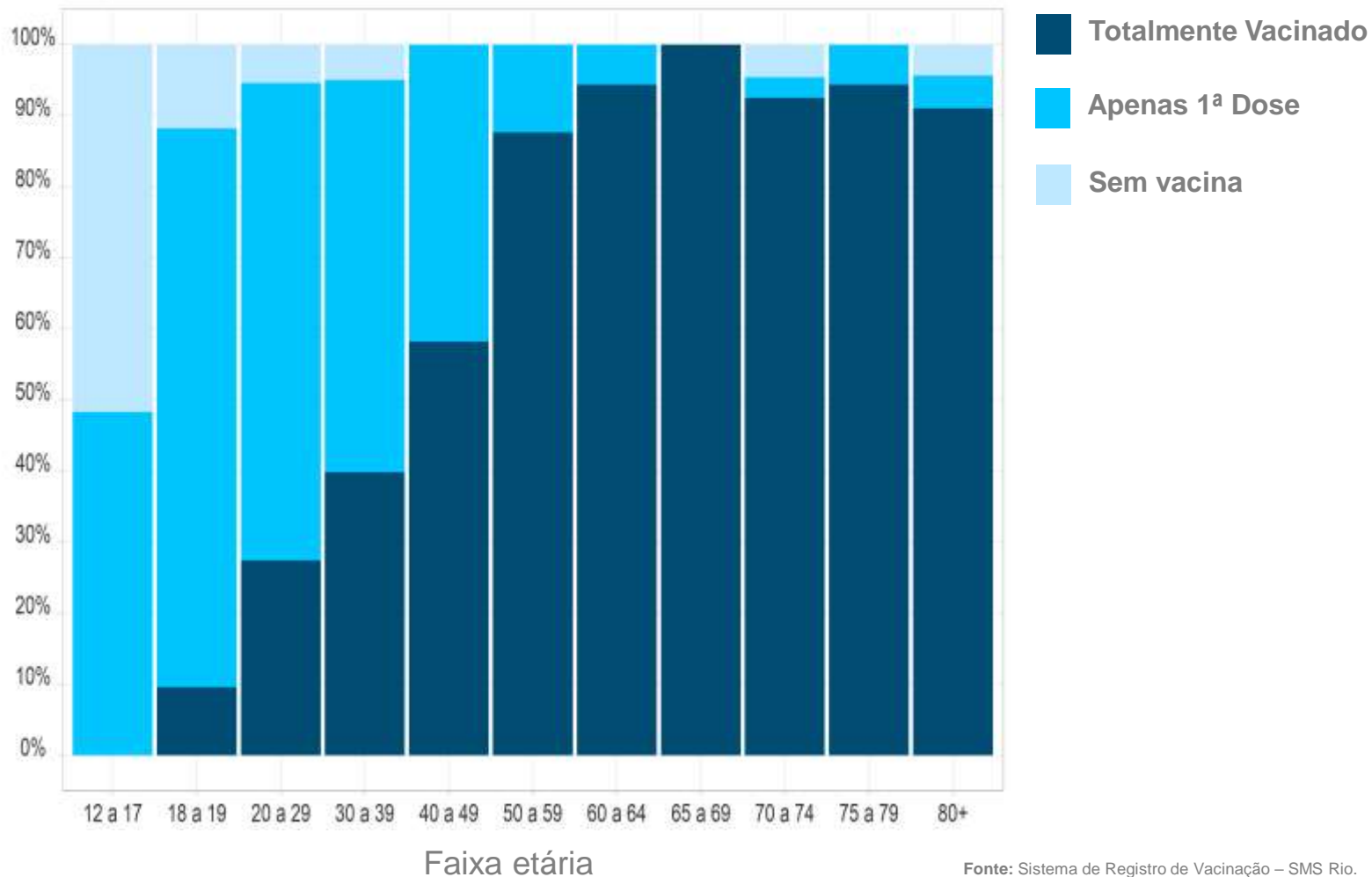


- Sem vacina
- 1ª Dose
- 2ª Dose + Dose única



# 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

