



**Rio**

P R E F E I T U R A

---

**SAÚDE**

COVID-19

.....

**BOLETIM  
EPIDEMIOLÓGICO**

CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA

**2020 • 2021**

Semana 44

# CASOS E ÓBITOS CONFIRMADOS

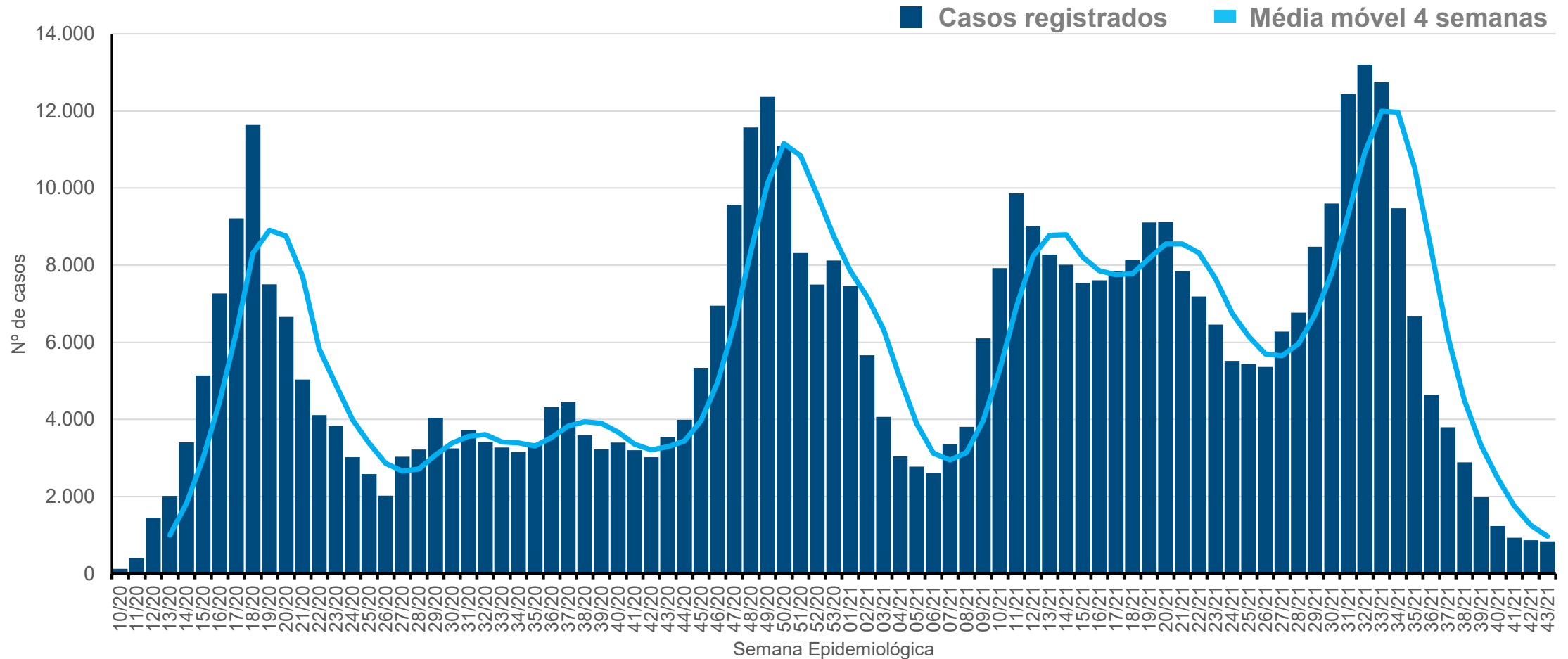
Total de casos, óbitos e taxas (acumulado 2020 – 2021)

2020	
Total de casos	<b>216.499</b>
Total de casos graves*	<b>42.616</b>
Total de óbitos	<b>19.097</b>
Taxa de incidência <i>(por 100 mil habitantes)</i>	<b>3.250,1</b>
Letalidade <i>(porcentagem)</i>	<b>8,8</b>
Taxa de Mortalidade <i>(por 100 mil habitantes)</i>	<b>286,7</b>

2021	
Total de casos	<b>275.212</b>
Total de casos graves*	<b>42.530</b>
Total de óbitos	<b>15.978</b>
Taxa de incidência <i>(por 100 mil habitantes)</i>	<b>4.131,5</b>
Letalidade <i>(porcentagem)</i>	<b>5,8</b>
Taxa de Mortalidade <i>(por 100 mil habitantes)</i>	<b>239,9</b>

# CASOS CONFIRMADOS

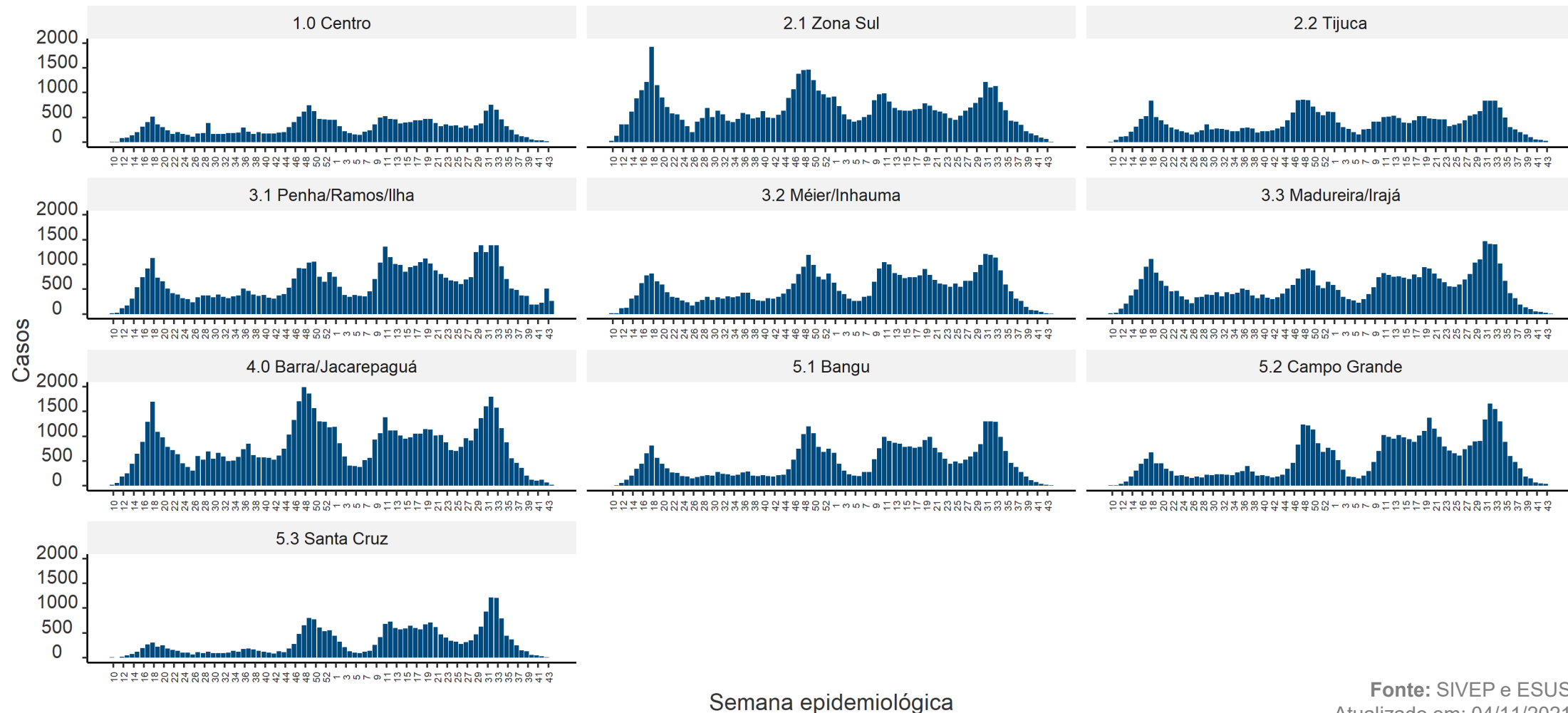
Por semana epidemiológica de início dos sintomas (acumulado 2020 – 2021)



Fonte: SIVEP e ESUS  
Atualizado em: 04/11/2021

# CASOS CONFIRMADOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

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

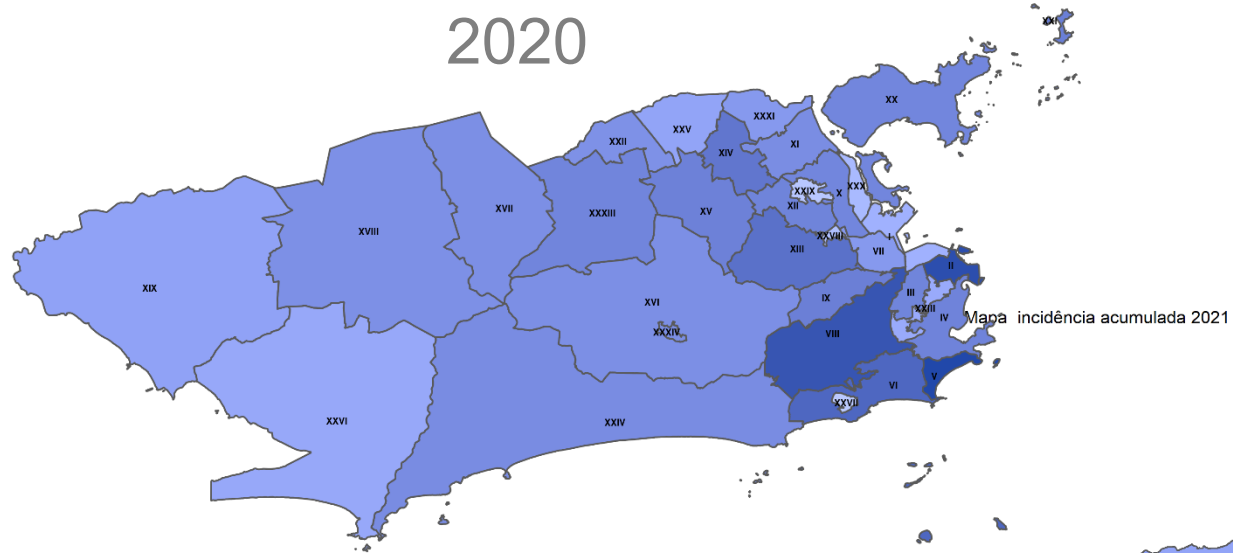


Fonte: SIVEP e ESUS  
Atualizado em: 04/11/2021

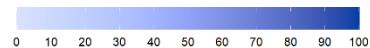
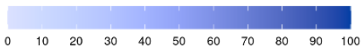
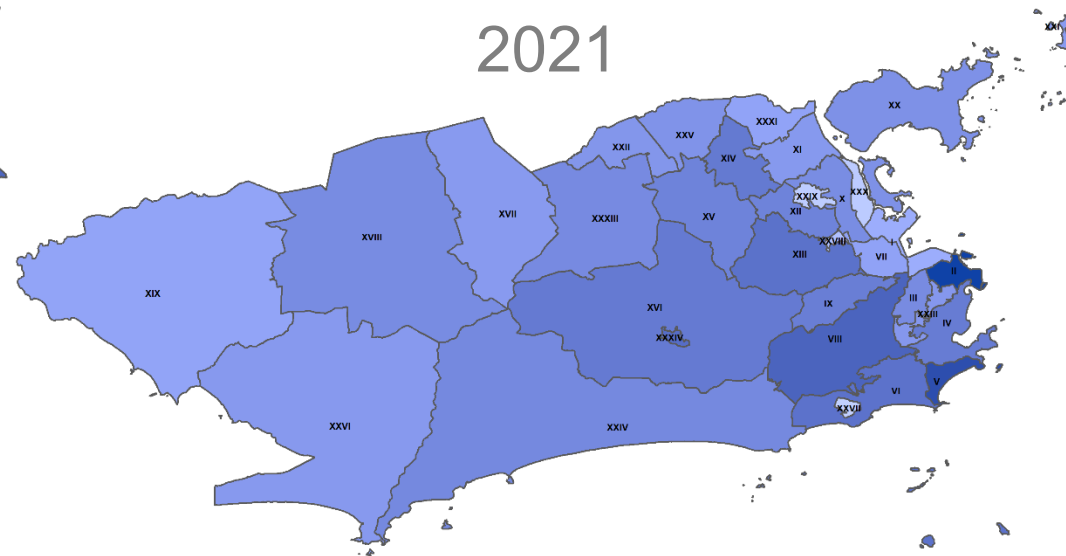
# TAXA DE INCIDÊNCIA POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Incidência acumulada por 10.000 habitantes

2020



2021

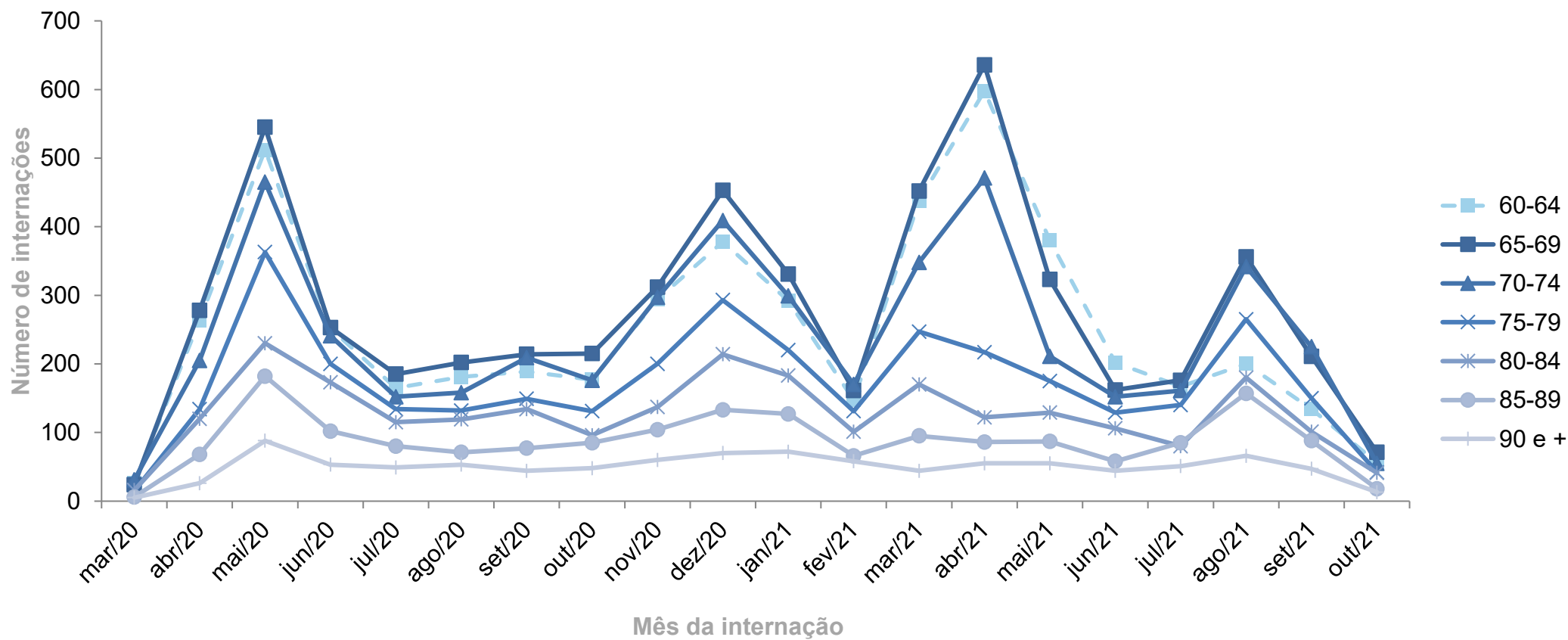


I	Portuária
II	Centro
III	Rio Comprido
IV	Botafogo
V	Copacabana
VI	Lagoa
VII	São Cristóvão
VIII	Tijuca
IX	Vila Isabel
X	Ramos
XI	Penha
XII	Inhaúma
XIII	Méier
XIV	Irajá
XV	Madureira
XVI	Jacarepaguá
XVII	Bangu
XVIII	Campo Grande
XIX	Santa Cruz
XX	Ilha do Governador
XXI	Ilha de Paquetá
XXII	Anchieta
XXIII	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: 04/11/2021

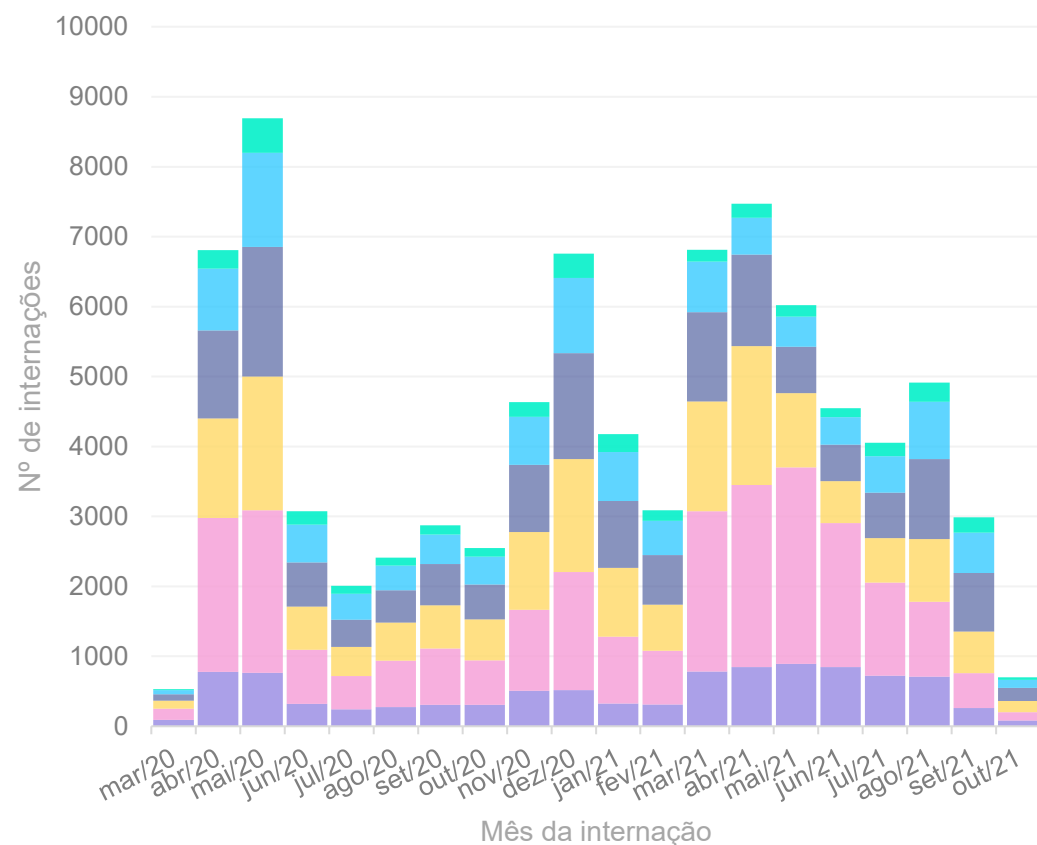
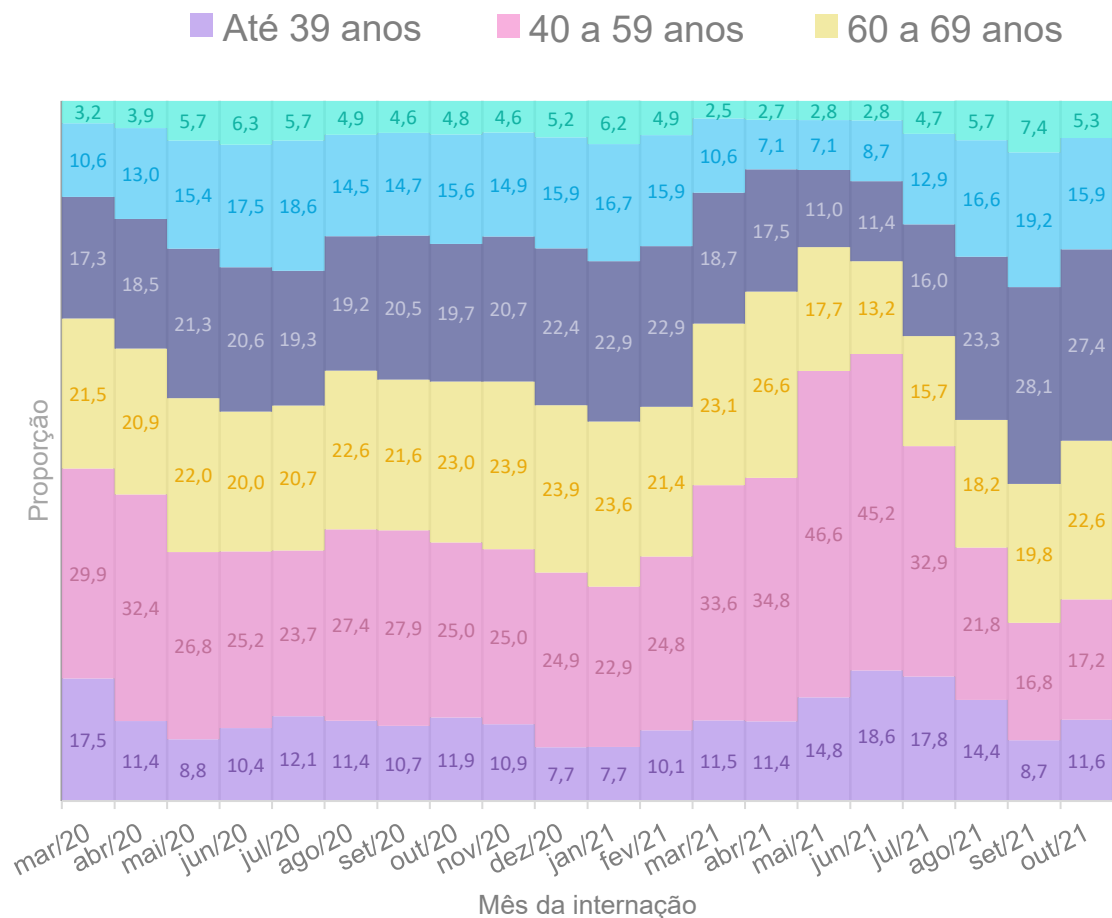
# CASOS DE SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE POR FAIXA ETÁRIA.

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



# INTERNAÇÕES POR COVID-19 SEGUNDO FAIXA ETÁRIA

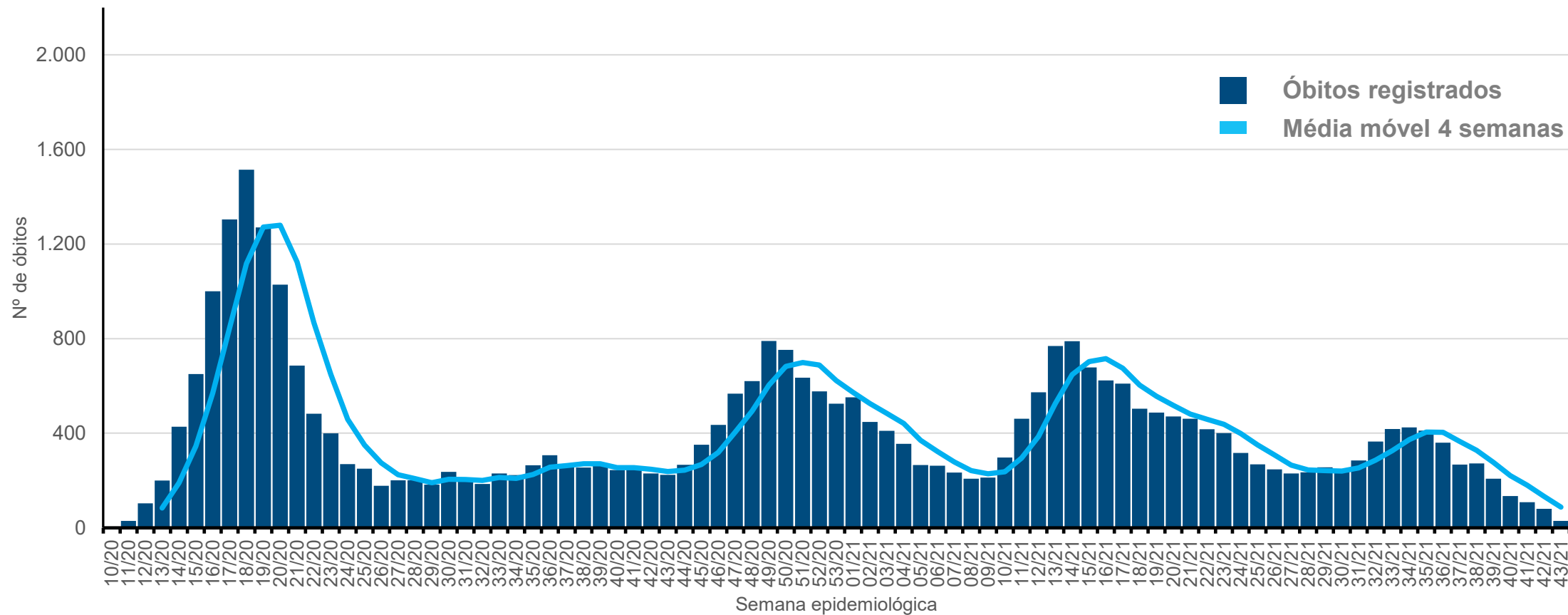
Residentes MRJ, Leitos SUS + Privados, 2020-2021



Fonte: SIVEP  
Atualizado em: 04/11/2021

# ÓBITOS

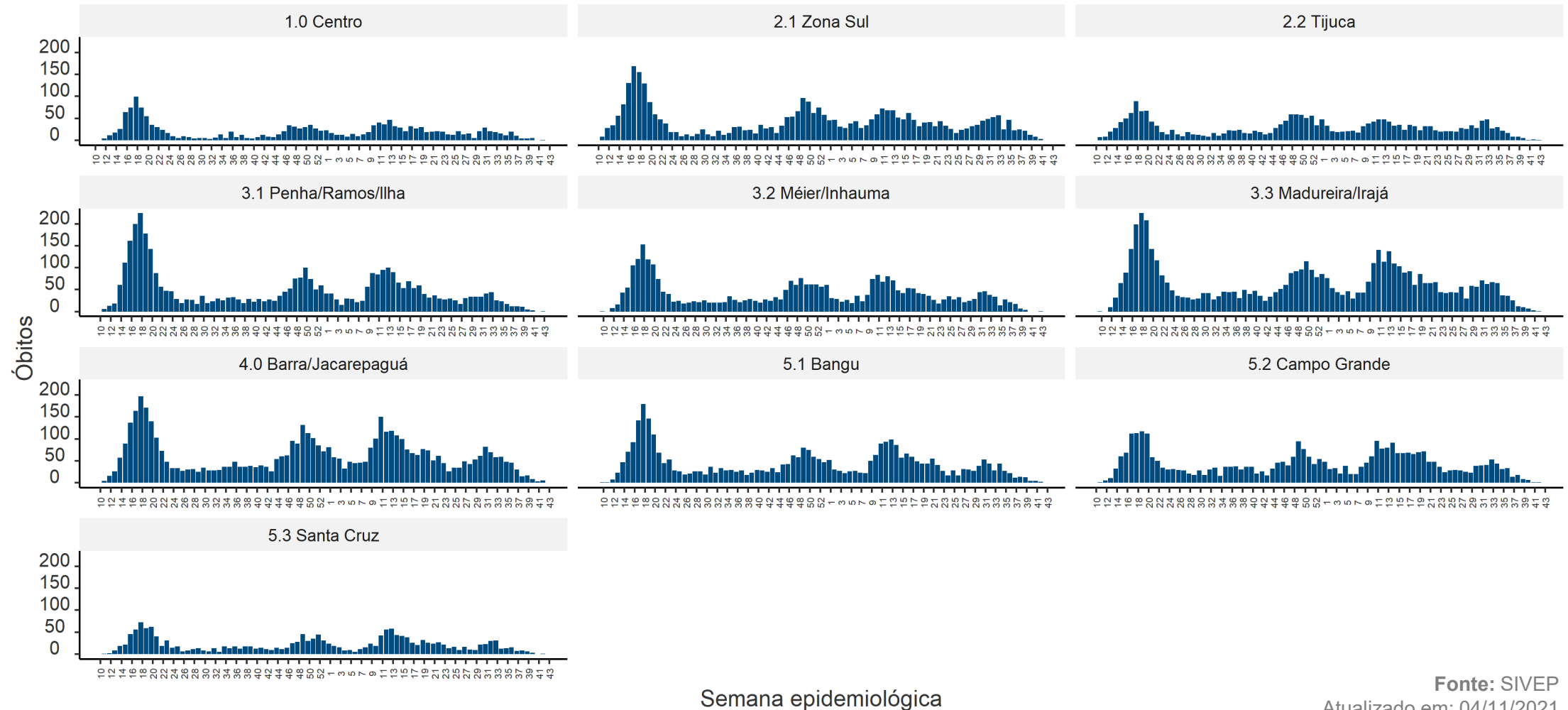
Por semana epidemiológica (acumulado 2020 – 2021)





# ÓBITOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

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



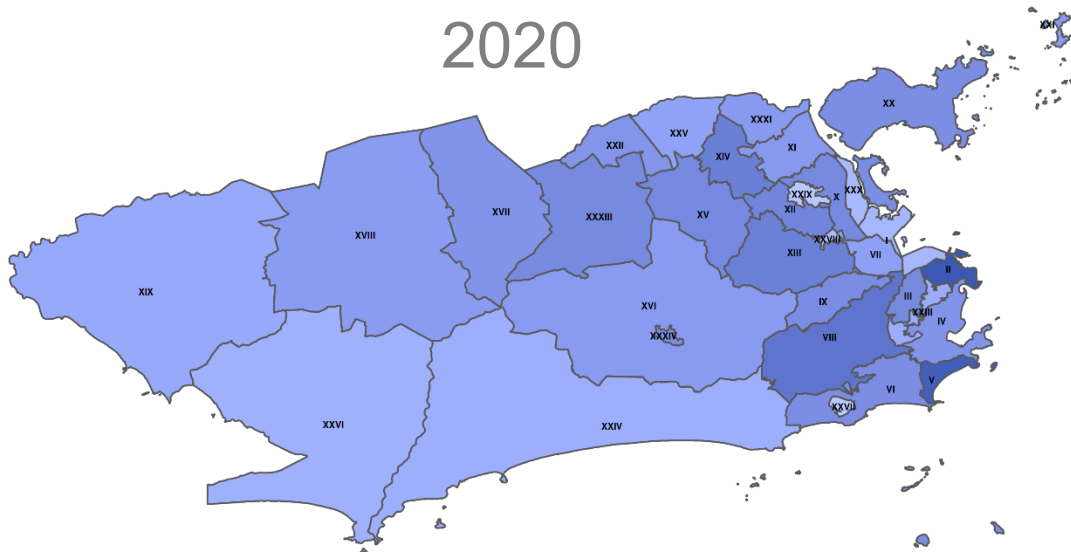
Semana epidemiológica

Fonte: SIVEP  
Atualizado em: 04/11/2021

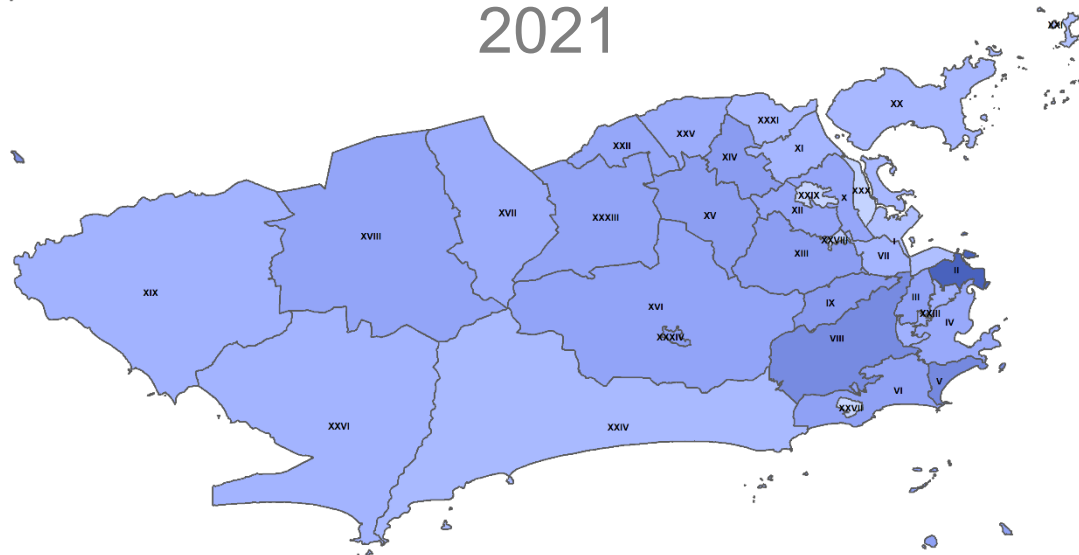
# TAXA DE MORTALIDADE POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Mortalidade acumulada por 10.000 habitantes

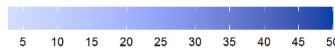
2020



2021



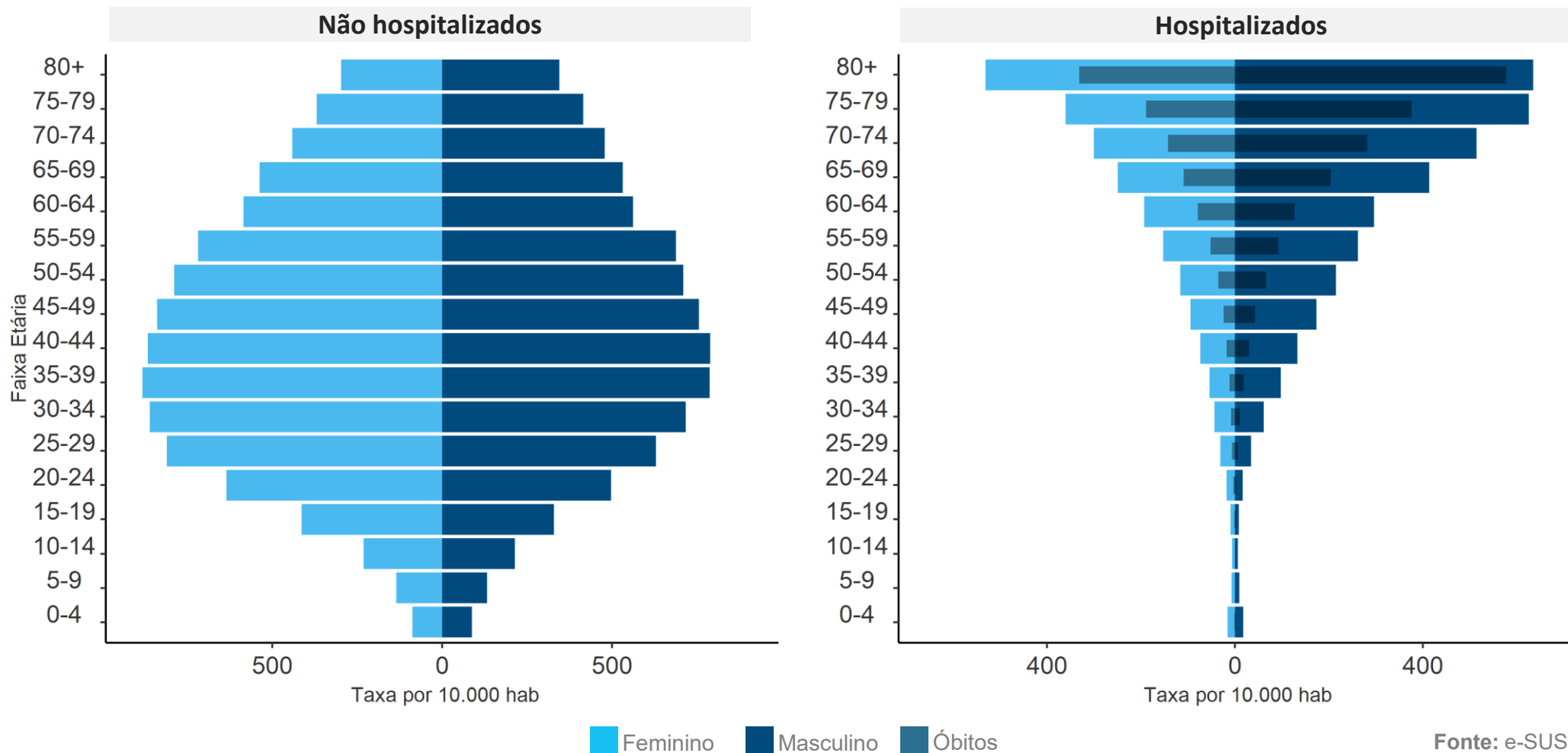
I	Portuária
II	Centro
III	Rio Comprido
IV	Botafogo
V	Copacabana
VI	Lagoa
VII	São Cristóvão
VIII	Tijuca
IX	Vila Isabel
X	Ramos
XI	Penha
XII	Inhaúma
XIII	Méier
XIV	Irajá
XV	Madureira
XVI	Jacarepaguá
XVII	Bangu
XVIII	Campo Grande
XIX	Santa Cruz
XX	Ilha do Governador
XXI	Ilha de Paquetá
XXII	Anchieta
XXIII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



Fonte: SIVEP  
Atualizado em: 04/11/2021

# PIRÂMIDE ETÁRIA

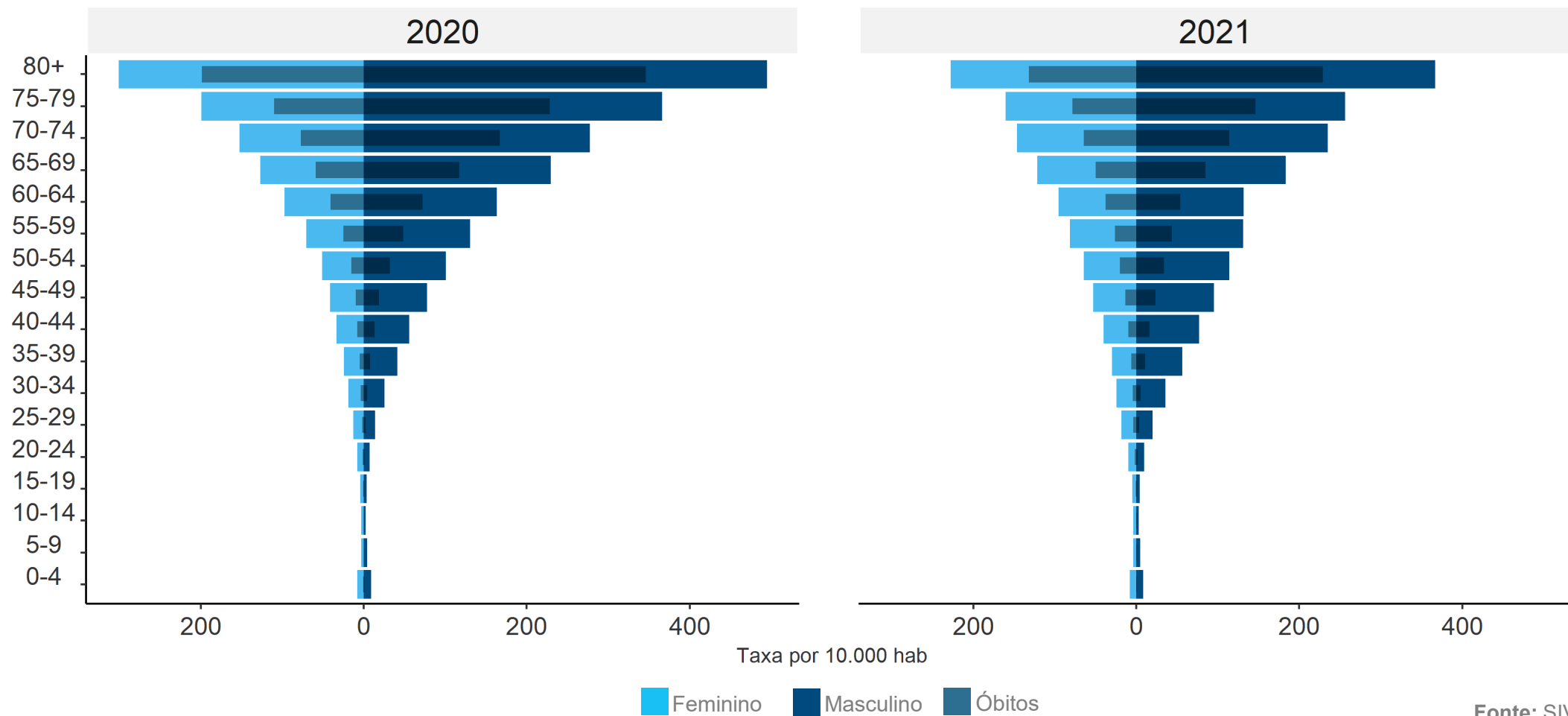
Taxa de Incidência de COVID-19 por faixa etária (acumulado 2020 – 2021).



Fonte: e-SUS e SIVEP  
Atualizado em: 04/11/2021

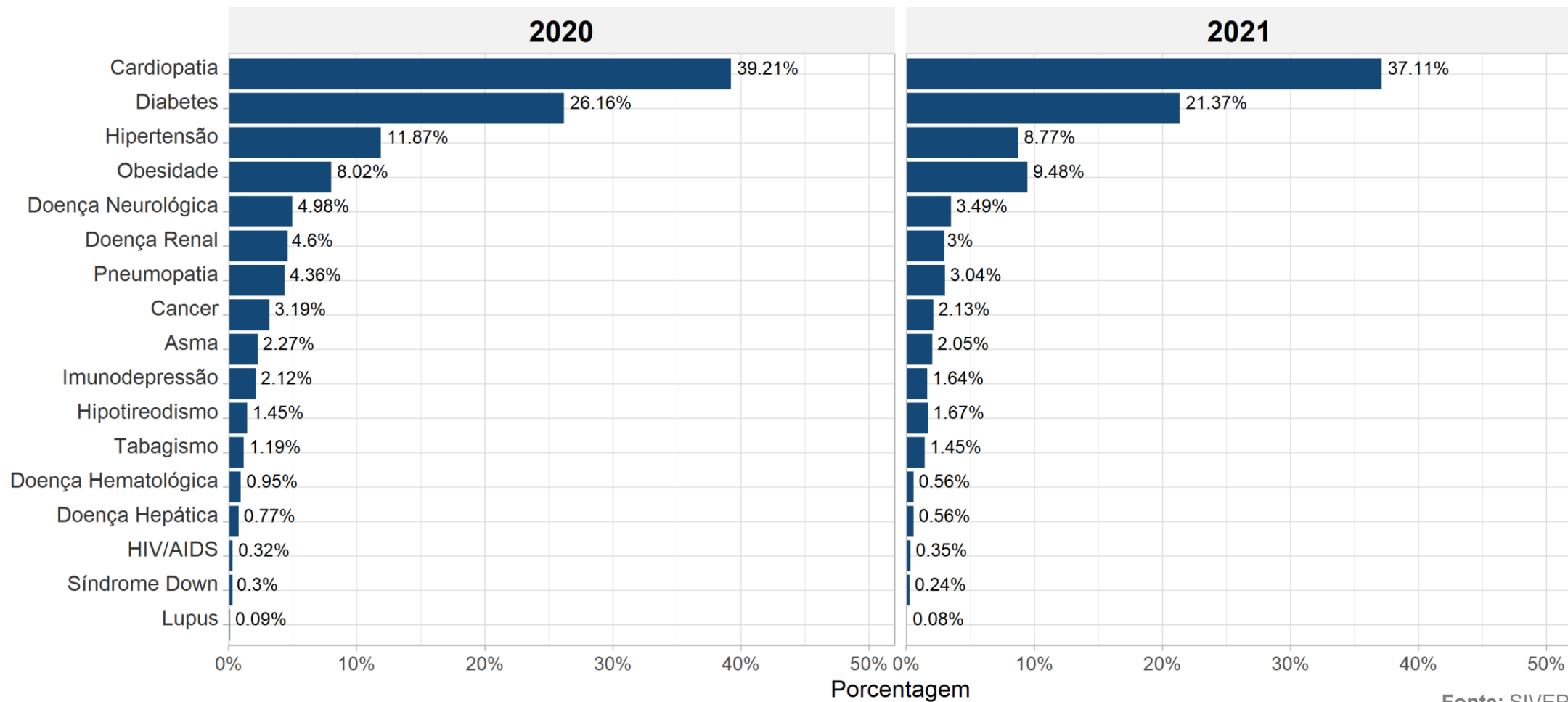
# PIRÂMIDE ETÁRIA ENTRE HOSPITALIZADOS

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



# COMORBIDADES

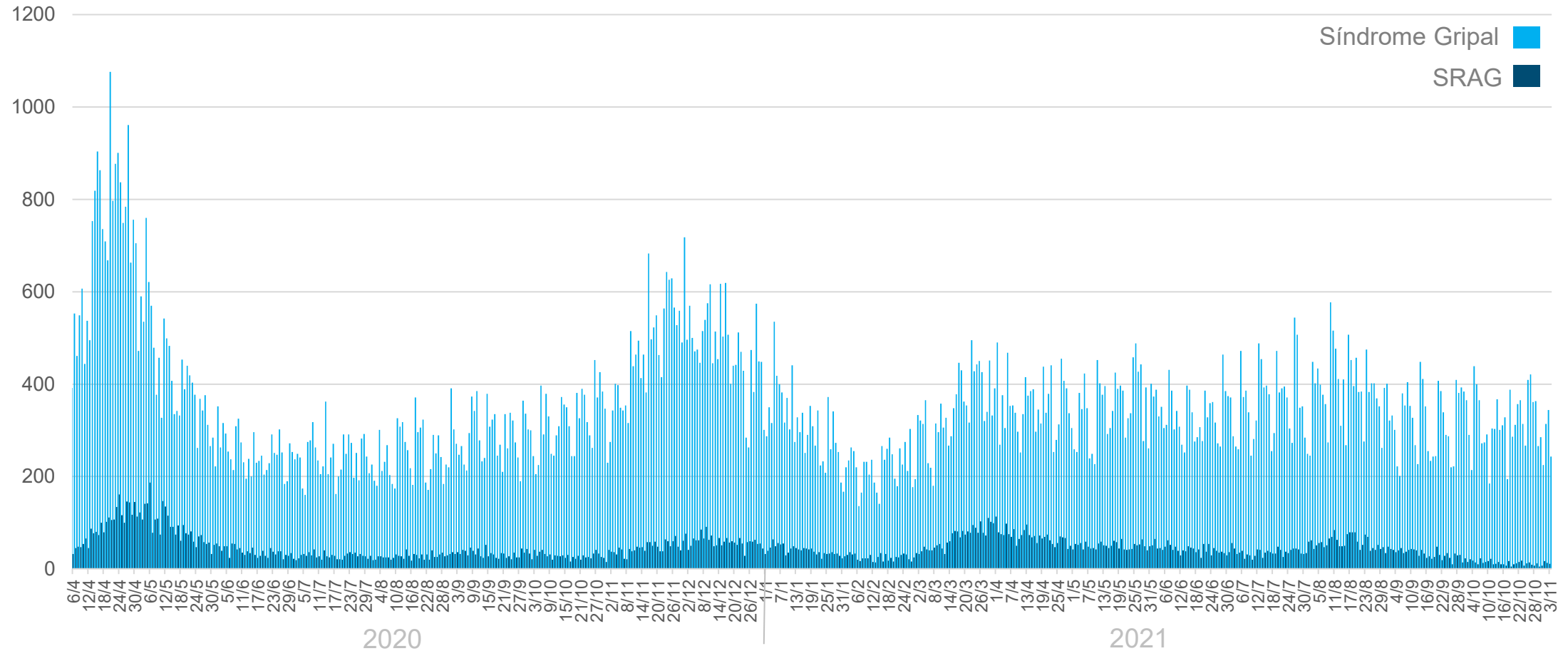
Percentual de comorbidades entre os hospitalizados por COVID-19 por ano



Fonte: SIVEP  
Atualizado em: 04/11/2021

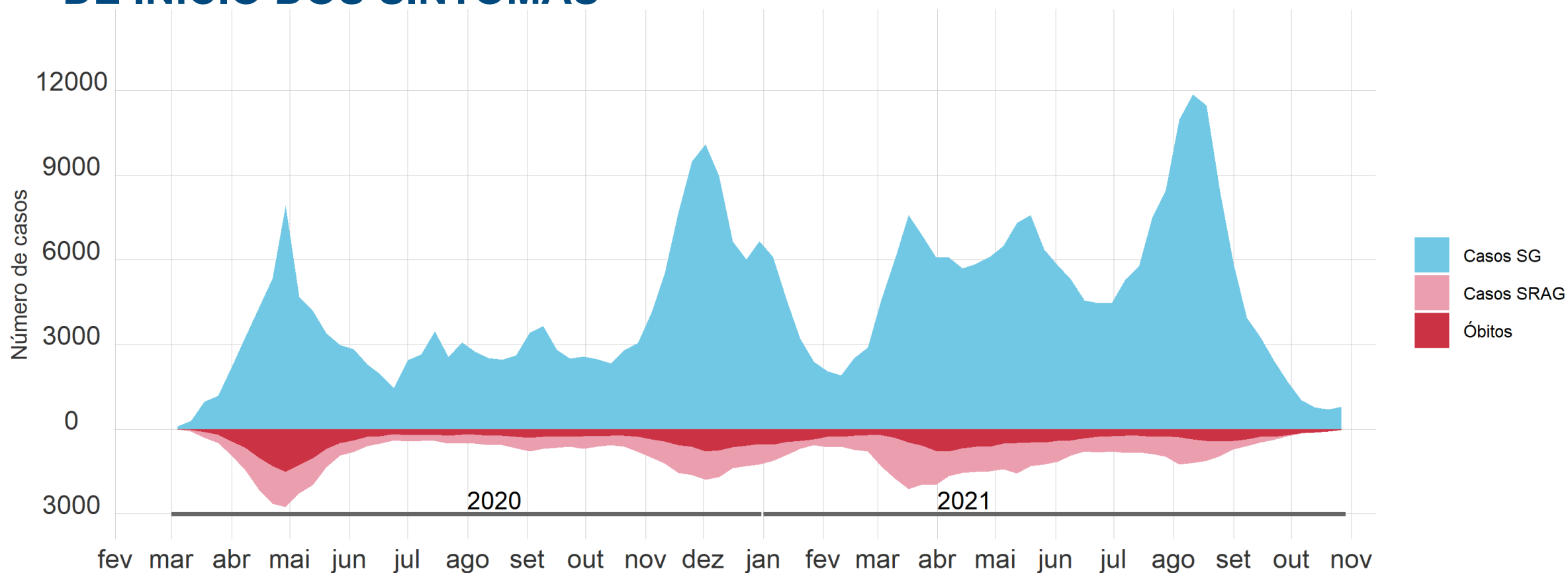
# ATENDIMENTOS NA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

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



Fonte: Sistemas de informação das unidades de saúde  
Atualizado em: 04/11/2021  
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)



- Baixo
- 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: 04/11/2021



# 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	16,2%	1.861	83,4%	2.221

Identificação da Variante	2020		2021		Total	
	n	%	n	%	n	%
■ <b>GAMMA</b> (P.1, P.1.2)	0	0,0	1.065	57,2	1.065	48,0
■ <b>ALFA</b> (B.1.1.7)	0	0,0	15	0,8	15	0,7
■ <b>DELTA</b> (B.1.617.2)	0	0,0	665	35,7	665	29,9
B.1.1.33	214	59,4	7	0,4	221	10,0
P.2	65	18,1	96	5,2	161	7,2
B.1.1.28	50	13,9	4	0,2	54	2,4
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	0,9
<b>Total</b>	<b>360</b>	<b>100,00</b>	<b>1.861</b>	<b>100,00</b>	<b>2.221</b>	<b>100,00</b>

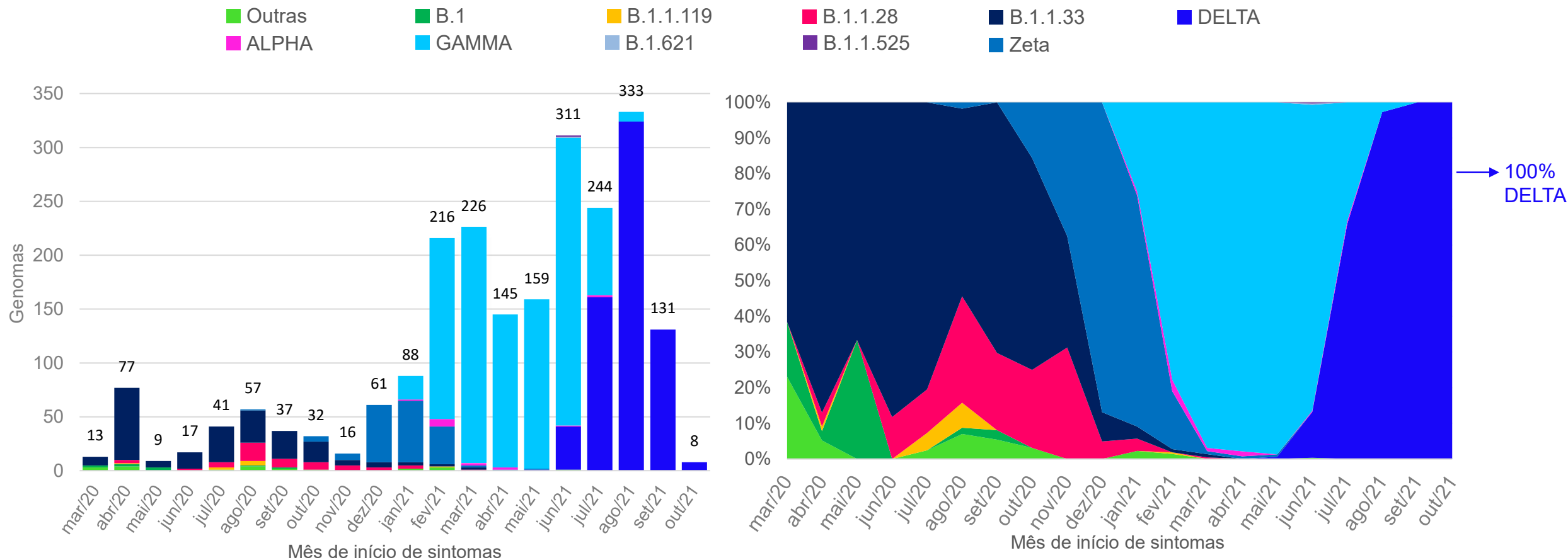
O valores de genomas descritos referem-se ao total de resultados de sequenciamento notificados a CIEVS Rio pelos laboratórios de referência (LVR/S/Fiocruz, LVM/UFRJ-LNCC e IMT/USP)

■ Variantes de preocupação (VOC)

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio  
Atualizado em 04/11/2021

# 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



Fonte: Monitoramento CIEVS Rio  
Atualizado em 04/11/2021

# NOVAS VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO

Foram identificados, nesta semana, 49 novos casos. Desses, 46 moradores do Rio. No total, são 1745 casos no município do Rio, sendo 1551 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	1.551

RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO	CASOS	%
Total de casos confirmados para Variantes de Atenção	1.551	100,0
Variante GAMMA (P.1, P.1.2, P.1.4, P.1.7, P.1.8)	936	60,3
Variante ALFA (B.1.1.7)	13	0,9
Variante DELTA (B.1.617.2, AY.4)	602	38,8
<i>Masculino</i>	753	48,5
<i>Feminino</i>	798	51,6
<i>Total de casos de SG</i>	1265	81,6
<i>Total de casos de SRAG</i>	286	18,4
<i>Total de altas/curas</i>	1385	89,3
<i>Total de óbitos</i>	123	7,9
<i>Total de casos internados</i>	43	2,8

# ANÁLISE DOS CASOS DE VOC DELTA NO MRJ

Detecção de VOC Delta no MRJ

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS
Rio de Janeiro	602

RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO	N	%
Total de casos confirmados para VOC DELTA (B.1.617.2,AY.4)	602	100,0
Masculino	305	50,7
Feminino	297	49,3
Menor de 20 anos	77	12,8
20 a 59 anos	327	54,3
Maior de 60 anos	198	32,9
Total de casos de SG	465	77,2
Total de casos de SRAG*	137	22,8
Total de altas/curas	505	83,9
Total de óbitos	54	9,0
Total de casos internados	43	7,1
Em Investigação	0	0,0

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

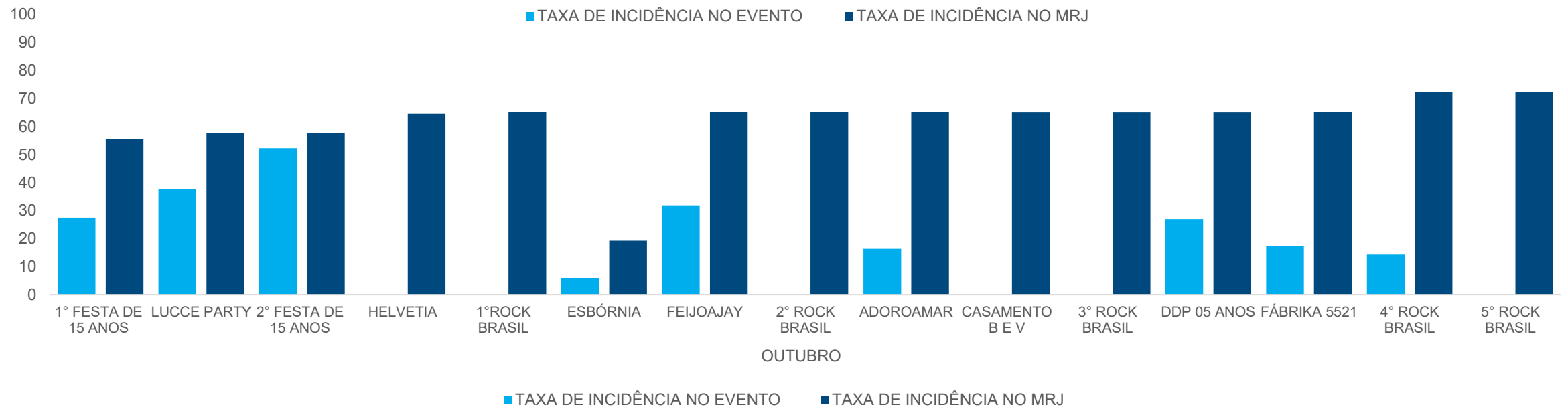
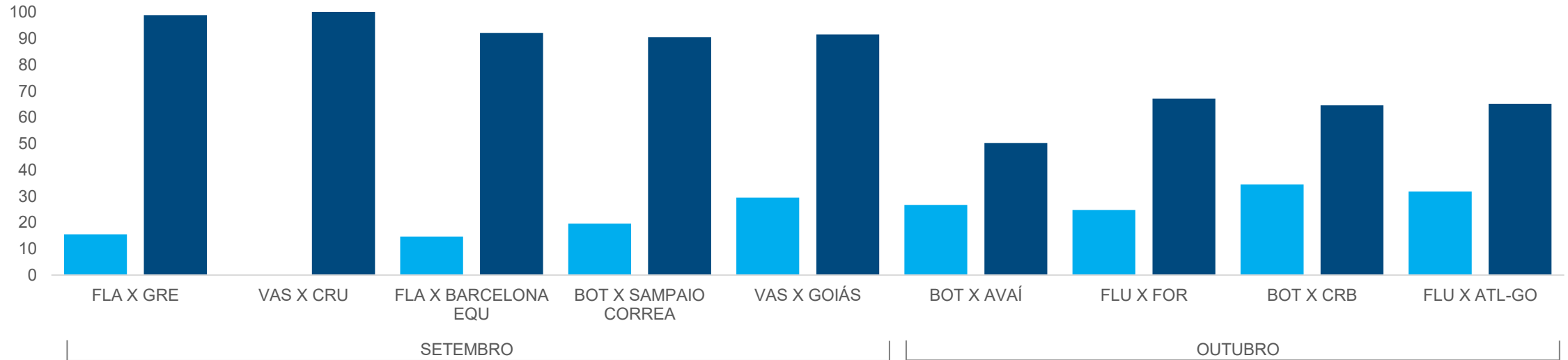
Fonte: Monitoramento CIEVS Rio  
Atualizado em 04/11/2021

## MONITORAMENTO EVENTOS TESTES NO MRJ

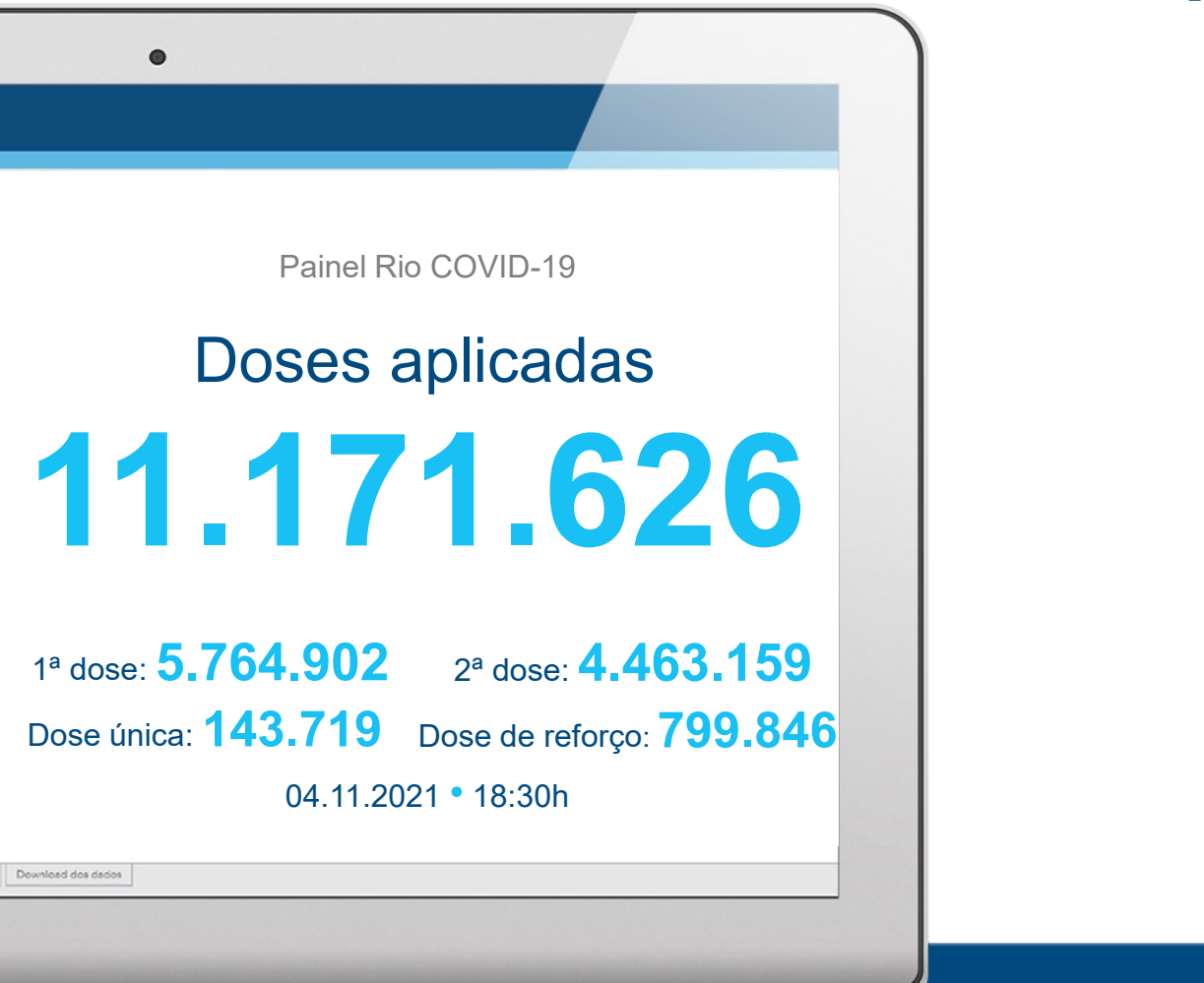
Monitoramento	Partidas de Futebol	Shows/Festas
Eventos-Teste	9	15
Público Presente	48.802	13.401
Positividade Pré-Evento	152 (0,30%)	4 (0,02%)
Positividade Pós-Evento	24 (0,04%)	8 (0,05%)

# TAXA DE INCIDÊNCIA DE CASOS NOTIFICADOS NO MRJ E NOS EVENTOS TESTE

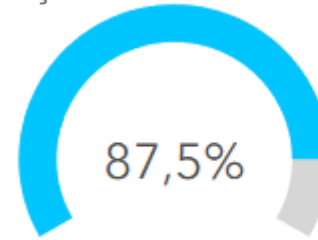
Incidência por 10.000 habitantes, MRJ, 2021



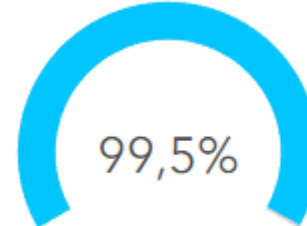
# VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19



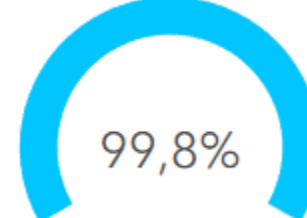
População total com D1 ou DU



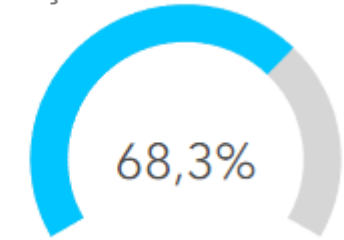
População maior de 12 anos com D1 ou DU



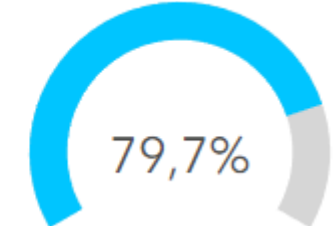
População maior de 18 anos com D1 ou DU



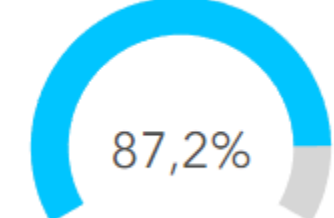
População total com D2 ou DU



População maior de 12 anos com D2 ou DU



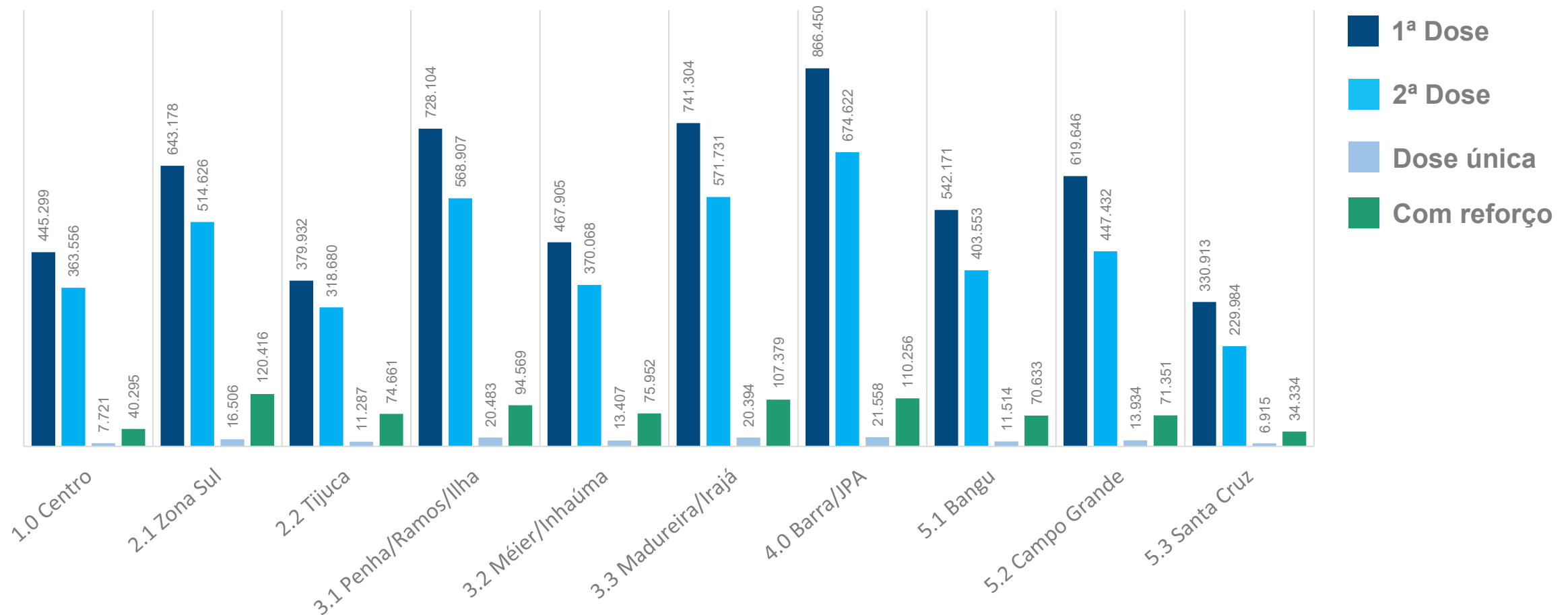
População maior de 18 anos com D2 ou DU





# VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

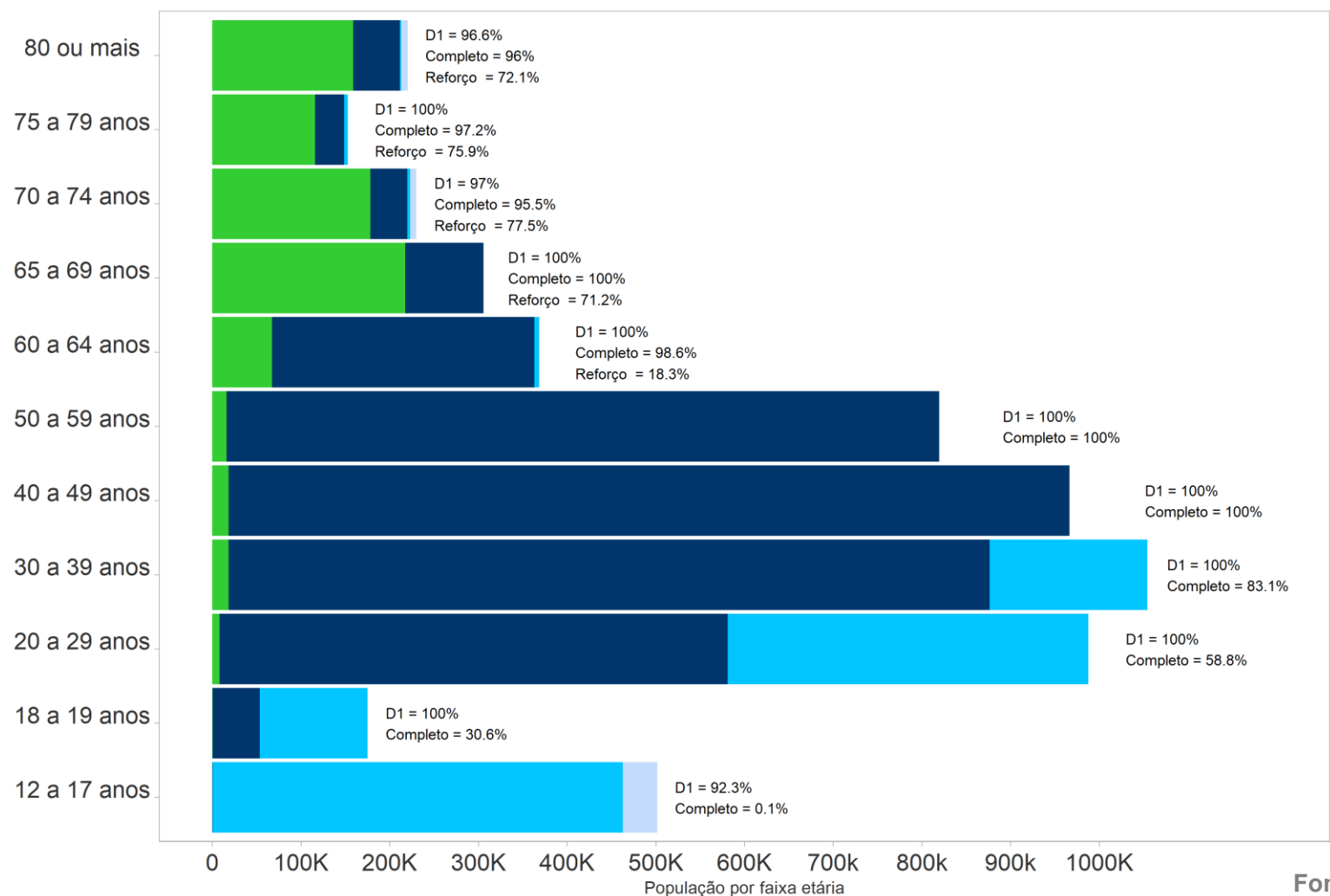
Doses aplicadas por Área de Planejamento



Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio.  
Atualizado em: 04/11/2021 – 18:30h

# COBERTURA VACINAL

Por faixa etária no município do Rio de Janeiro, 2021

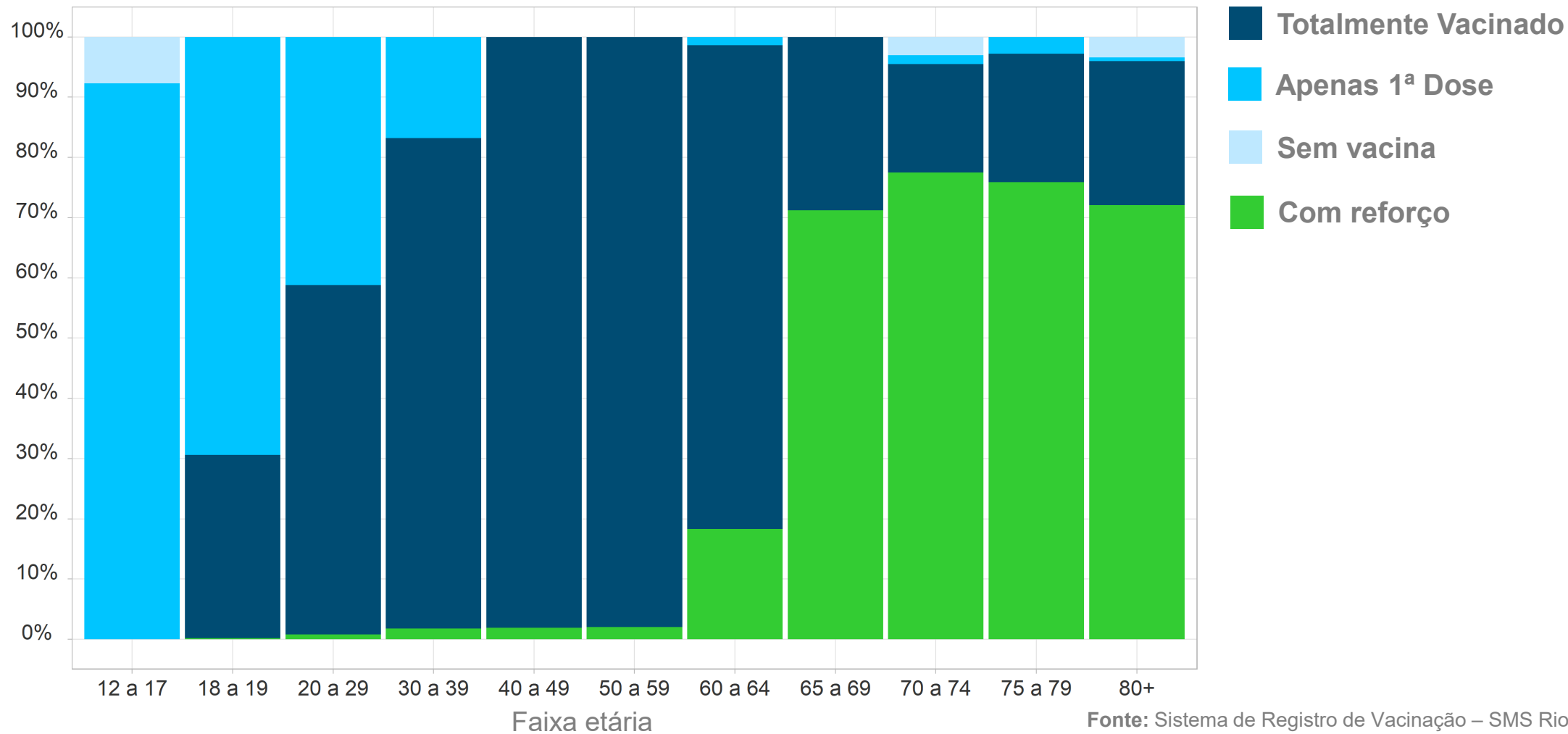


- Totalmente Vacinado
- Apenas 1ª Dose
- Sem vacina
- Com reforço

Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio.  
Atualizado em: 04/11/2021 – 18:30h

# 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: 04/11/2021 – 18:30h

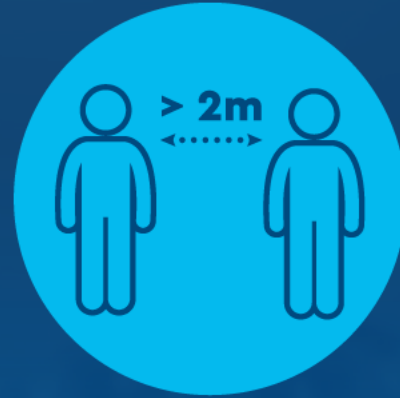
COVID-19:  
**RIO PELA PREVENÇÃO**



**Higienize**  
as mãos



**Use máscara**  
corretamente



Mantenha  
**a distância**



SAÚDE

