Rio
PREFEITURA
SAÚDE

COVID-19

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA

2020 • 2021

Semana 33

CASOS E ÓBITOS CONFIRMADOS

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

2020	
Total de casos	214.914
Total de casos graves*	42.358
Total de óbitos	19.037
Taxa de incidência *(por 100 mil habitantes)*	3.226,3
Letalidade *(porcentagem)*	8,9
Taxa de Mortalidade *(por 100 mil habitantes)*	285,8

2021	
Total de casos	214.820
Total de casos graves*	34.974
Total de óbitos	12.239
Taxa de incidência *(por 100 mil habitantes)*	3.224,9
Letalidade *(porcentagem)*	5,7
Taxa de Mortalidade *(por 100 mil habitantes)*	183,7

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

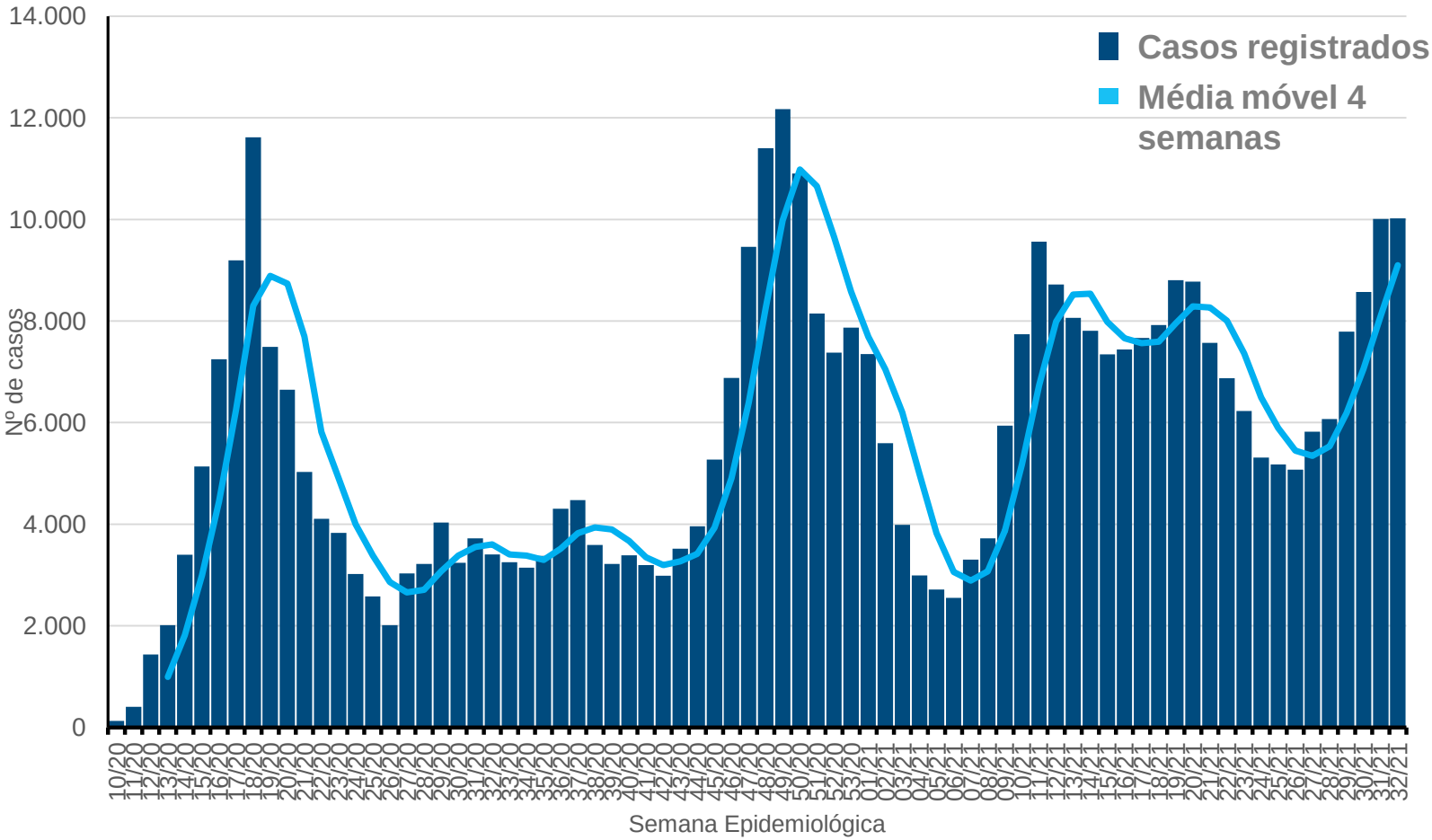
*SRAG - Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: e-SUS, SIVEP

Atualizado em: 19/08/2021

CASOS CONFIRMADOS

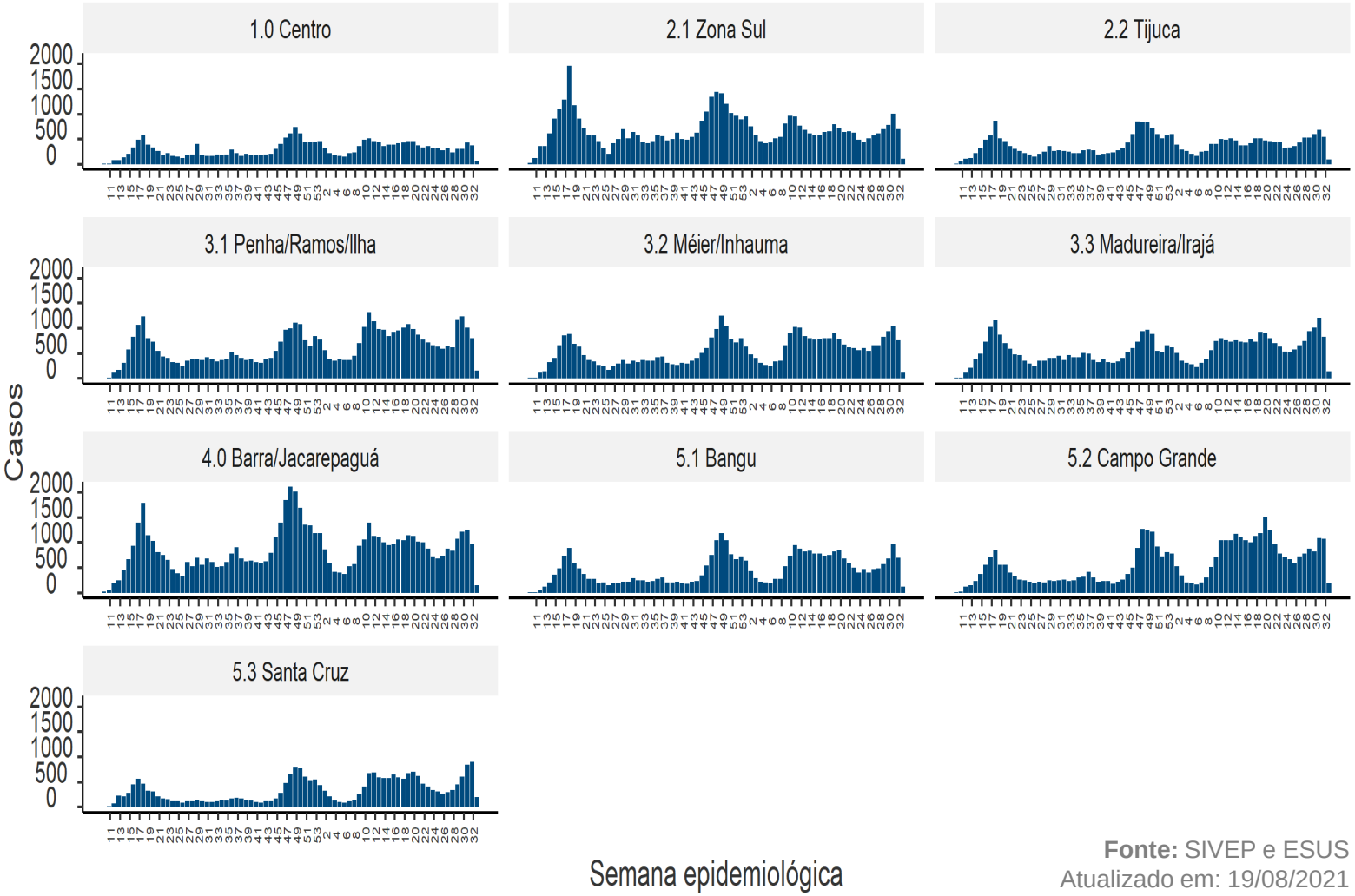
Por semana epidemiológica de início dos sintomas (acumulado 2020 – 2021)



Fonte: SIVEP e ESUS
Atualizado em: 19/08/2021

CASOS CONFIRMADOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

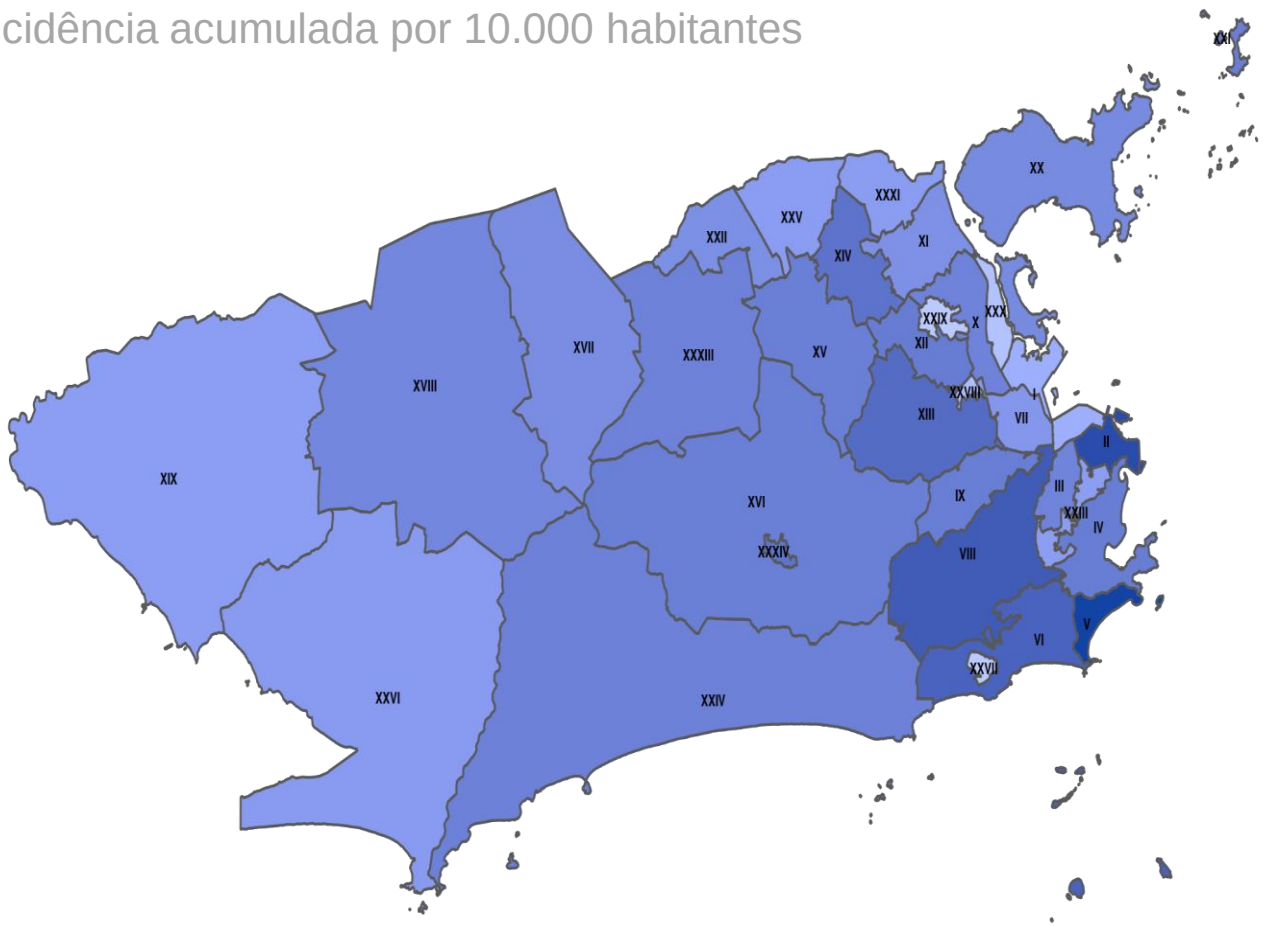
Por semana epidemiológica e Área de Planejamento (acumulado 2020 – 2021)



Fonte: SIVEP e ESUS
Atualizado em: 19/08/2021

TAXA DE INCIDÊNCIA POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Incidência acumulada por 10.000 habitantes



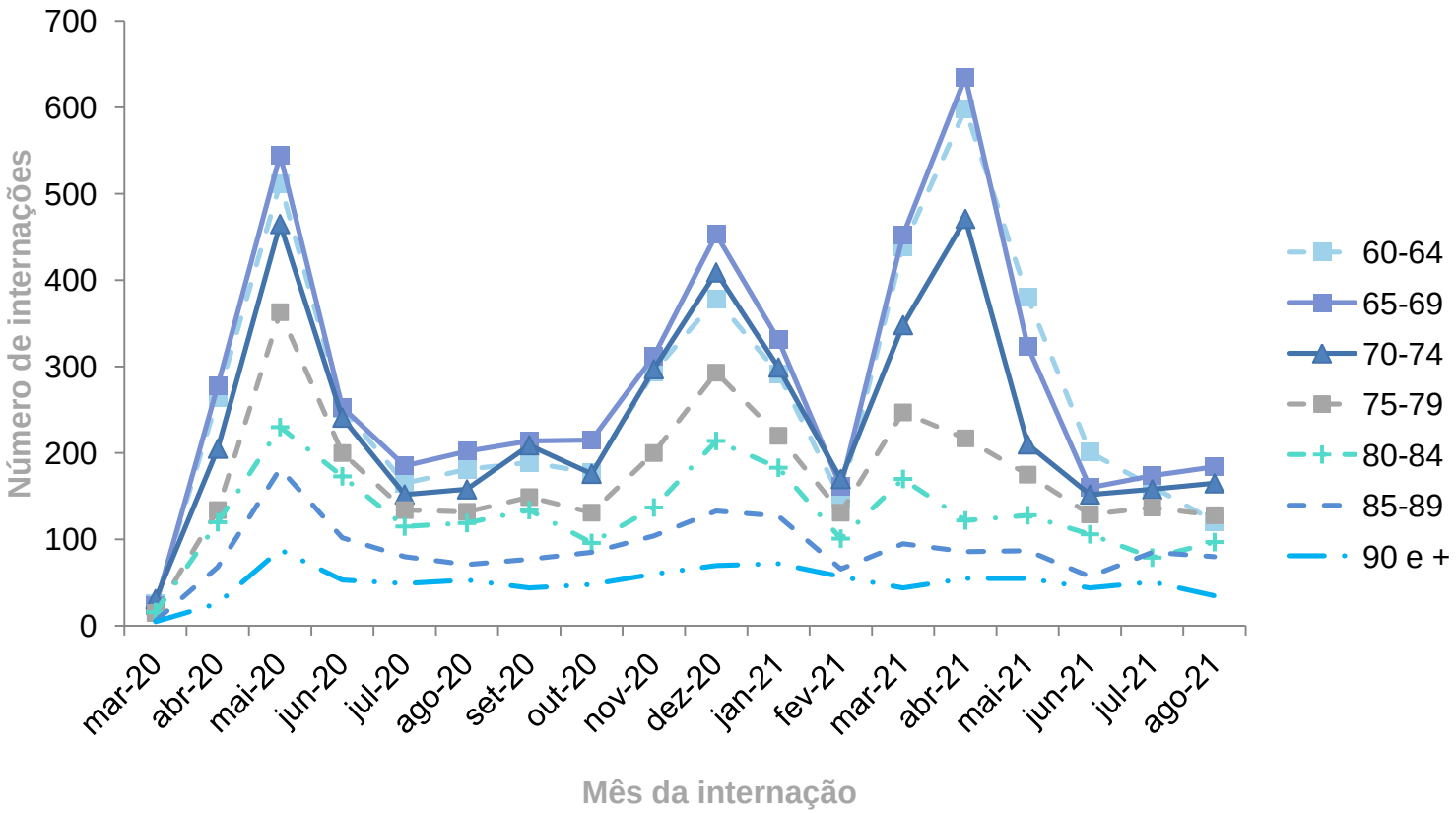
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160

Fonte: SIVEP
Atualizado em: 19/08/2021

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.

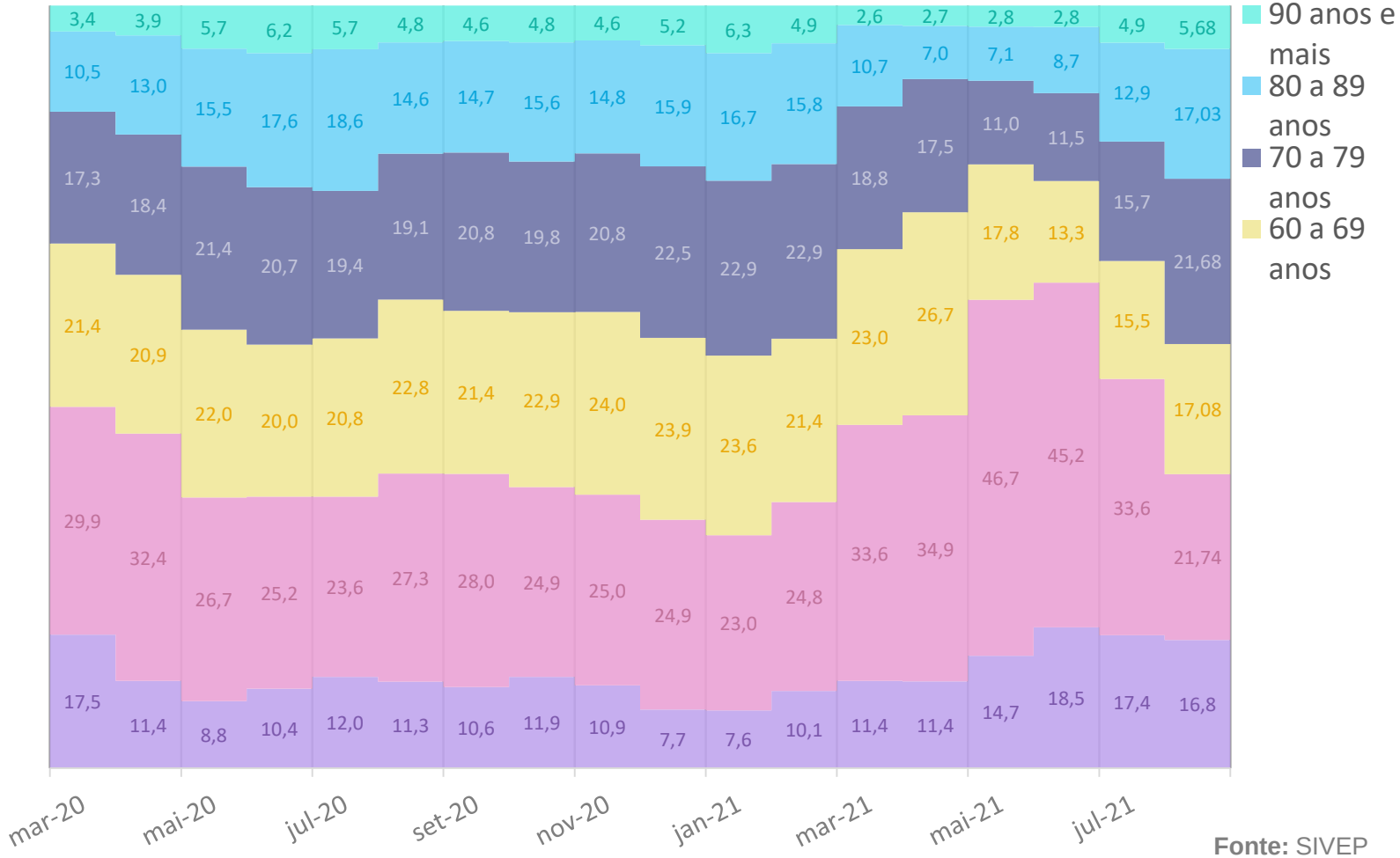
Internações em unidades SUS a partir de 60 anos, 2020-2021



Fonte: Fonte: SUBGERAL / Complexo Regulador / Plataforma SMSRIO
Atualizado em: 19/08/2021

PROPORÇÃO DE INTERNAÇÕES POR COVID-19 SEGUNDO FAIXA ETÁRIA

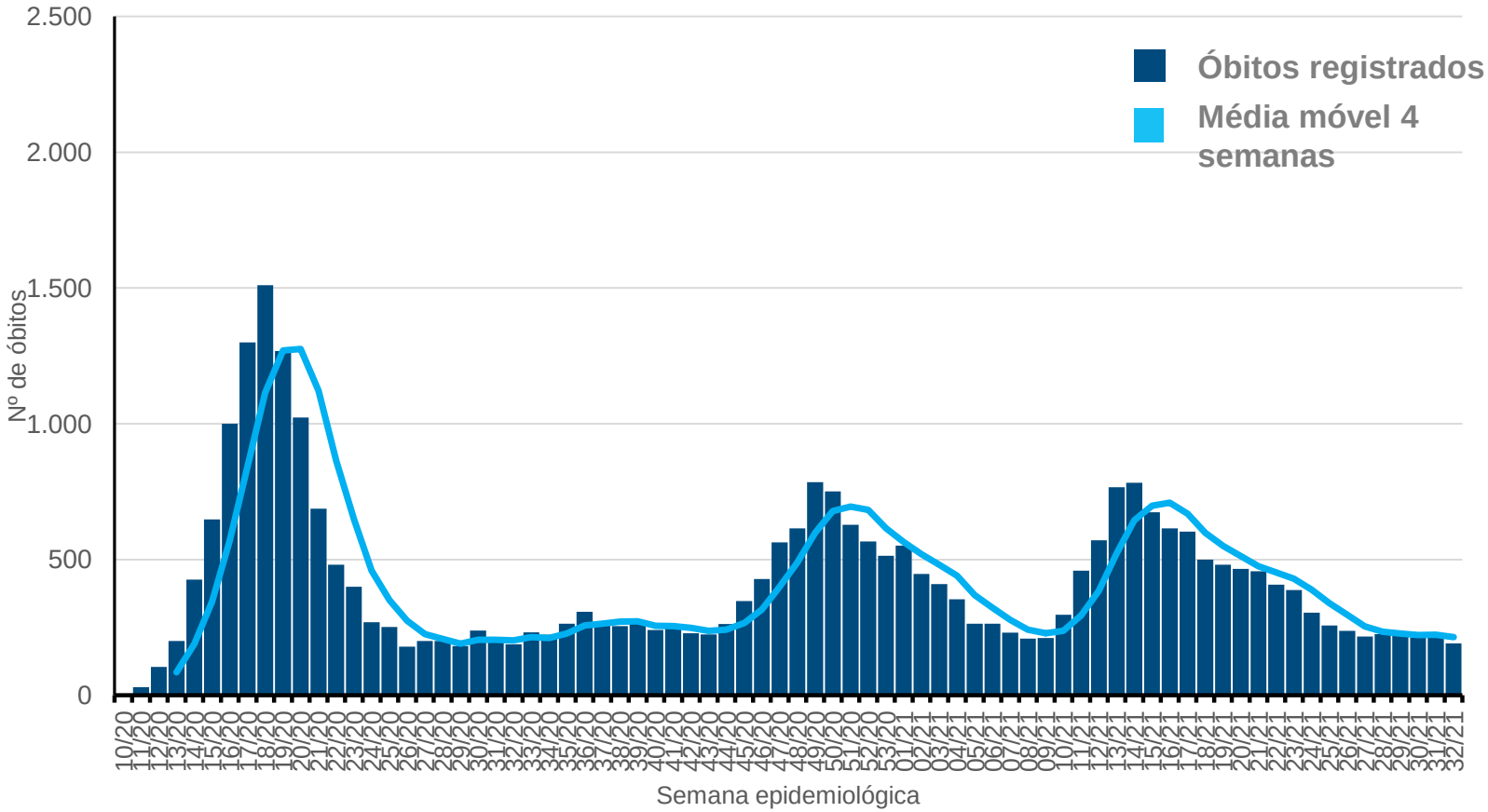
Residentes MRJ, Leitos **SUS + Privados**, 2020-2021



Fonte: SIVEP
Atualizado em: 19/08/2021

ÓBITOS

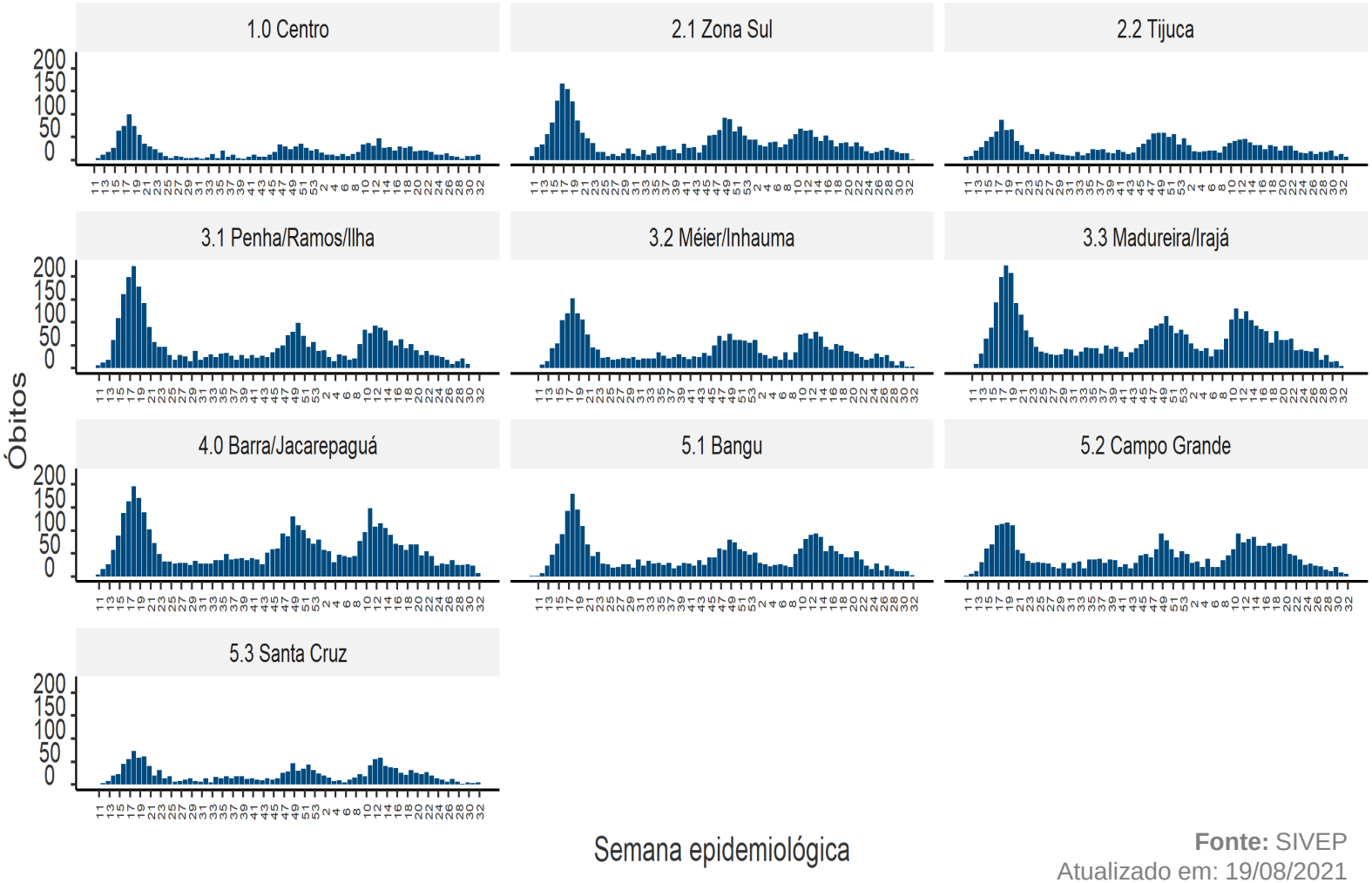
Por semana epidemiológica (acumulado 2020 – 2021)



Fonte: SIVEP e SIM
Atualizado em:
19/08/2021

ÓBITOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

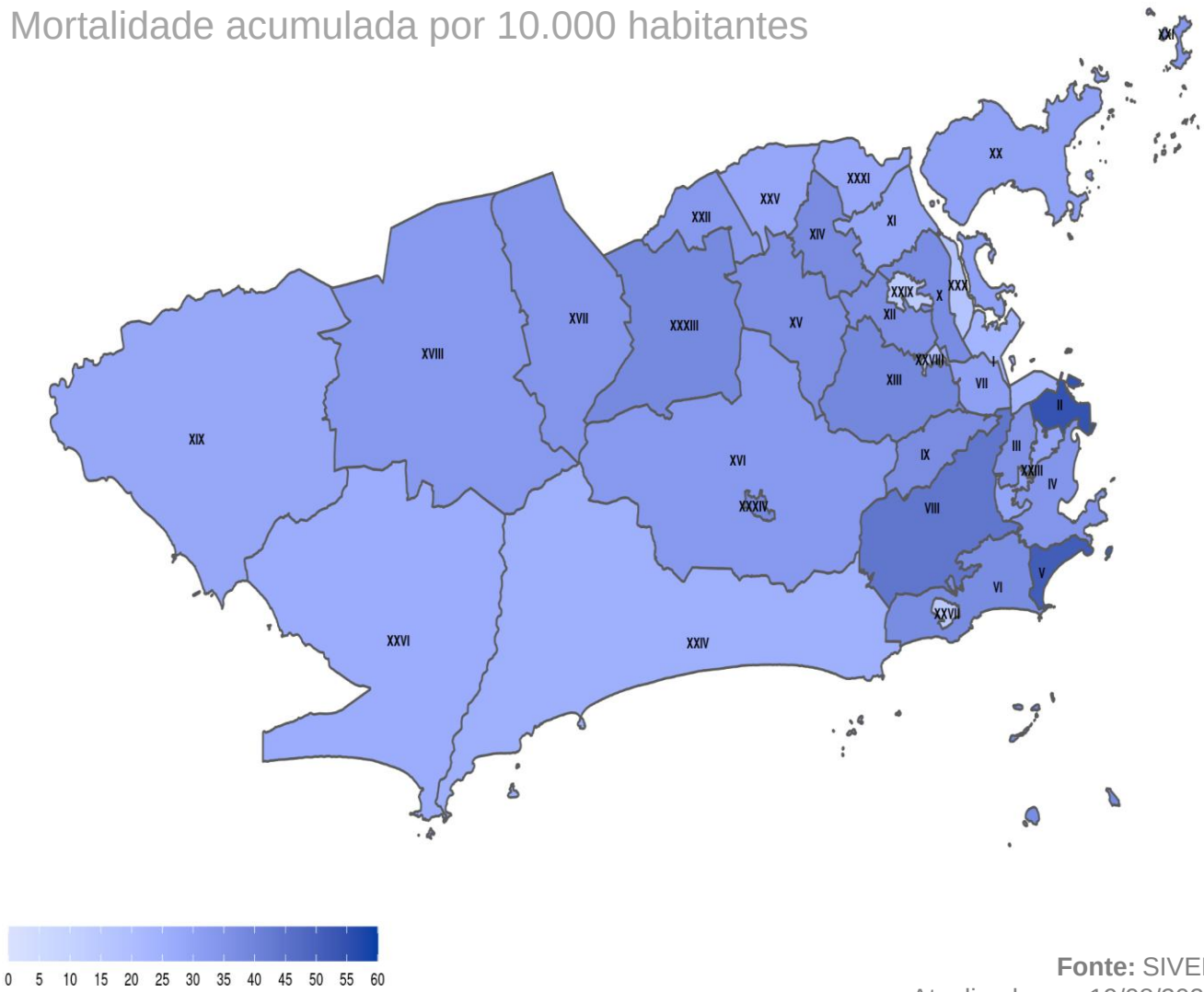
Óbitos por semana epidemiológica e Área de Planejamento (acumulado 2020 – 2021)



Fonte: SIVEP
Atualizado em: 19/08/2021

TAXA DE MORTALIDADE POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Mortalidade acumulada por 10.000 habitantes

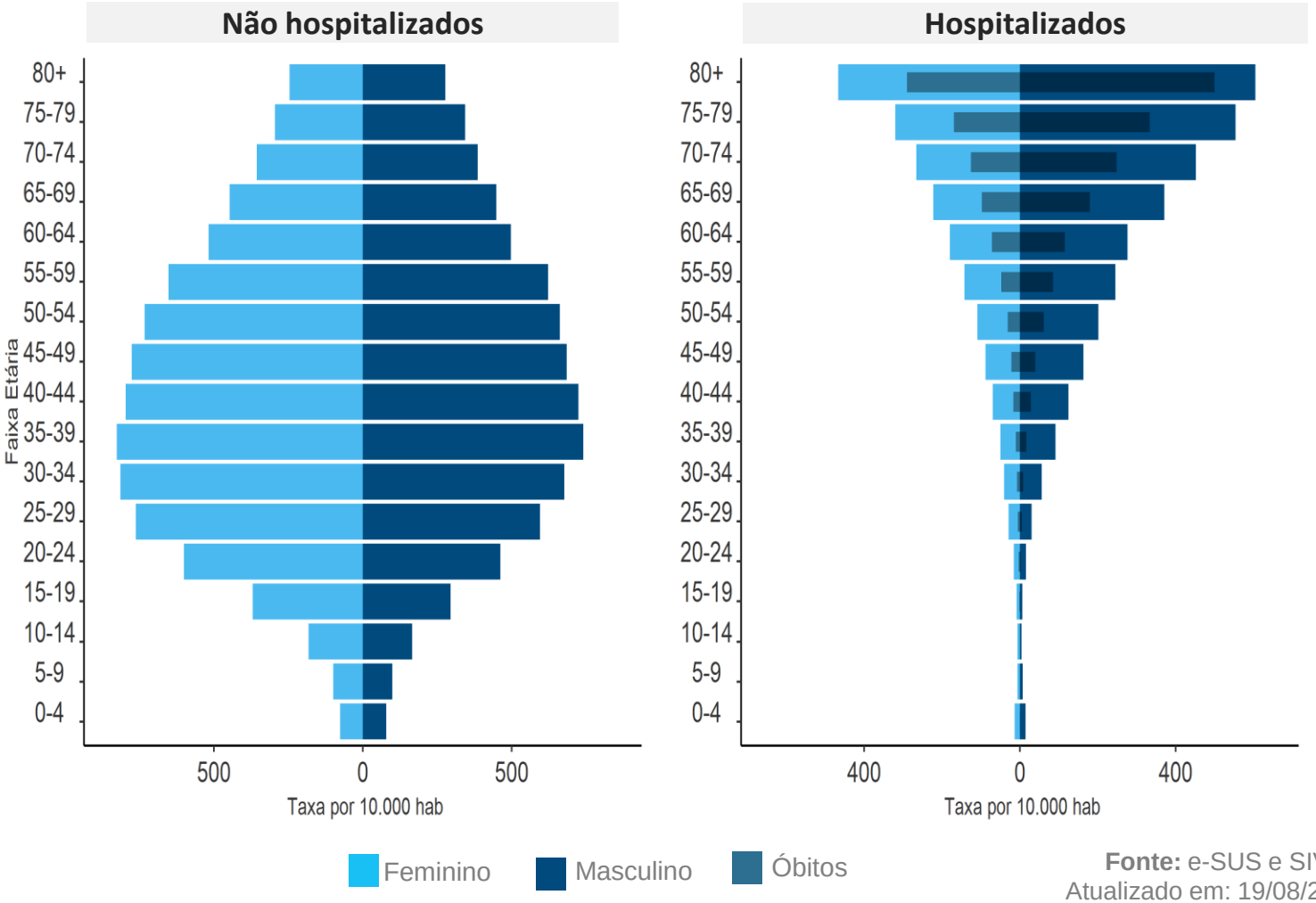


I	Portuária
II	Centro
III	Rio Comprido
IV	Botafogo
V	Copacabana
VI	Lagoa
VII	São Cristóvão
VIII	Tijuca
IX	Vila Isabel
X	Ramos
XI	Penha
XII	Inhaúma
XIII	Méier
XIV	Irajá
XV	Madureira
XVI	Jacarepaguá
XVII	Bangu
XVIII	Campo Grande
XIX	Santa Cruz
XX	Ilha do Governador
XXI	Ilha de Paquetá
XXII	Anchieta
XXIII	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: 19/08/2021

PIRÂMIDE ETÁRIA

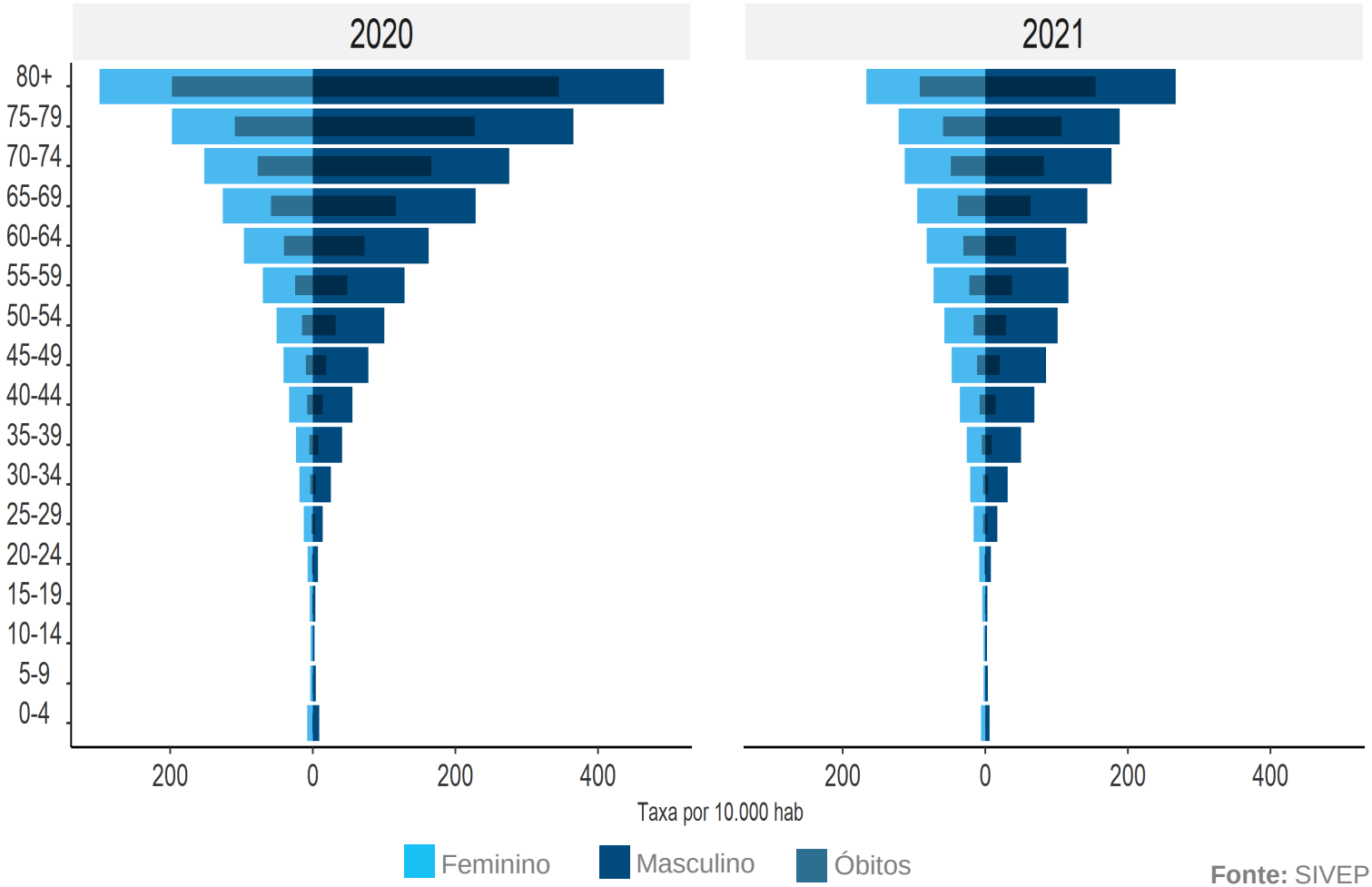
Taxa de Incidência de COVID-19 por faixa etária (acumulado 2020 – 2021).



Fonte: e-SUS e SIVEP
Atualizado em: 19/08/2021

PIRÂMIDE ETÁRIA ENTRE HOSPITALIZADOS

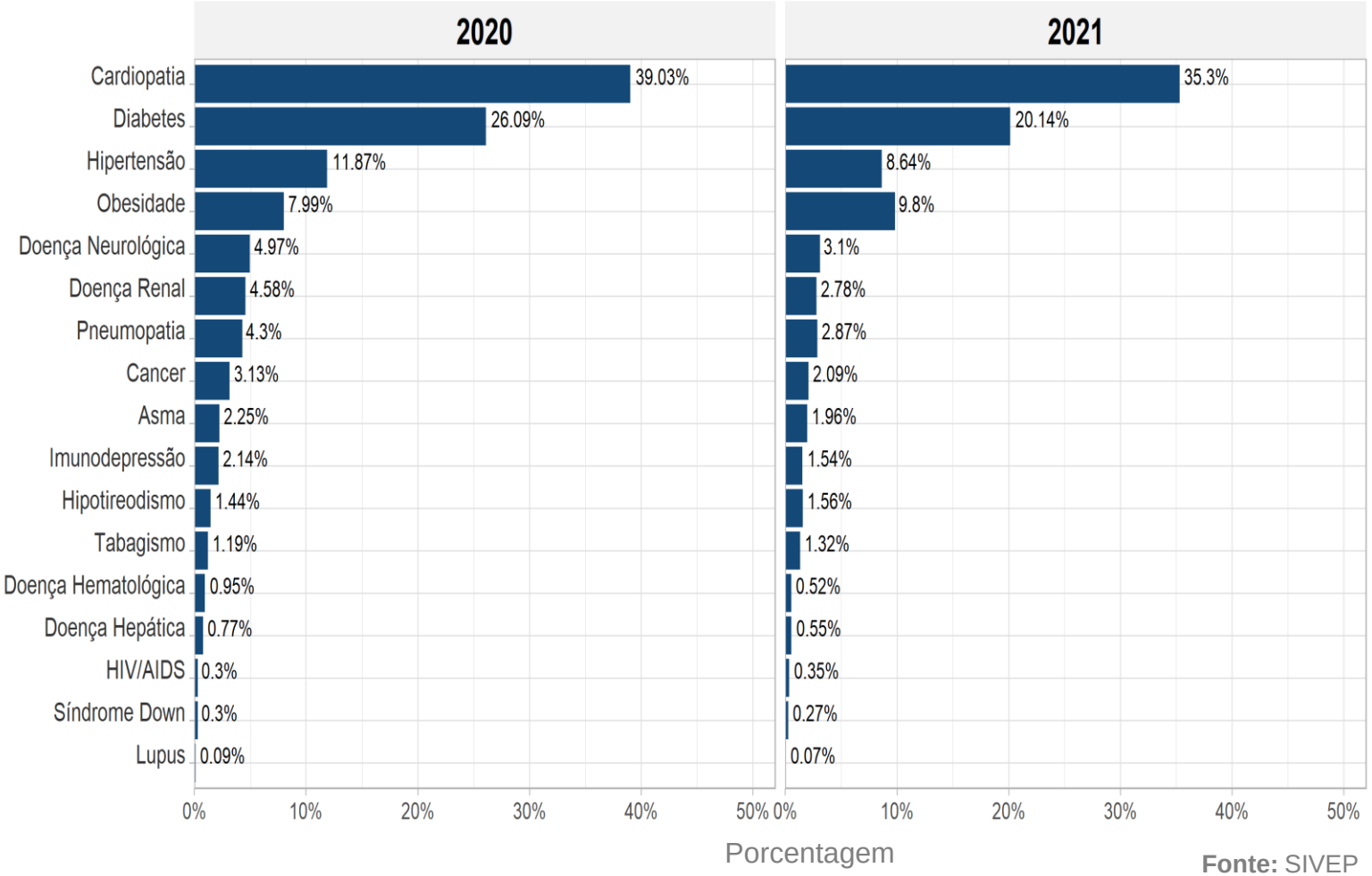
Taxa de Incidência de COVID-19 por faixa etária de 2020 a 2021



Fonte: SIVEP
Atualizado em: 19/08/2021

COMORBIDADES

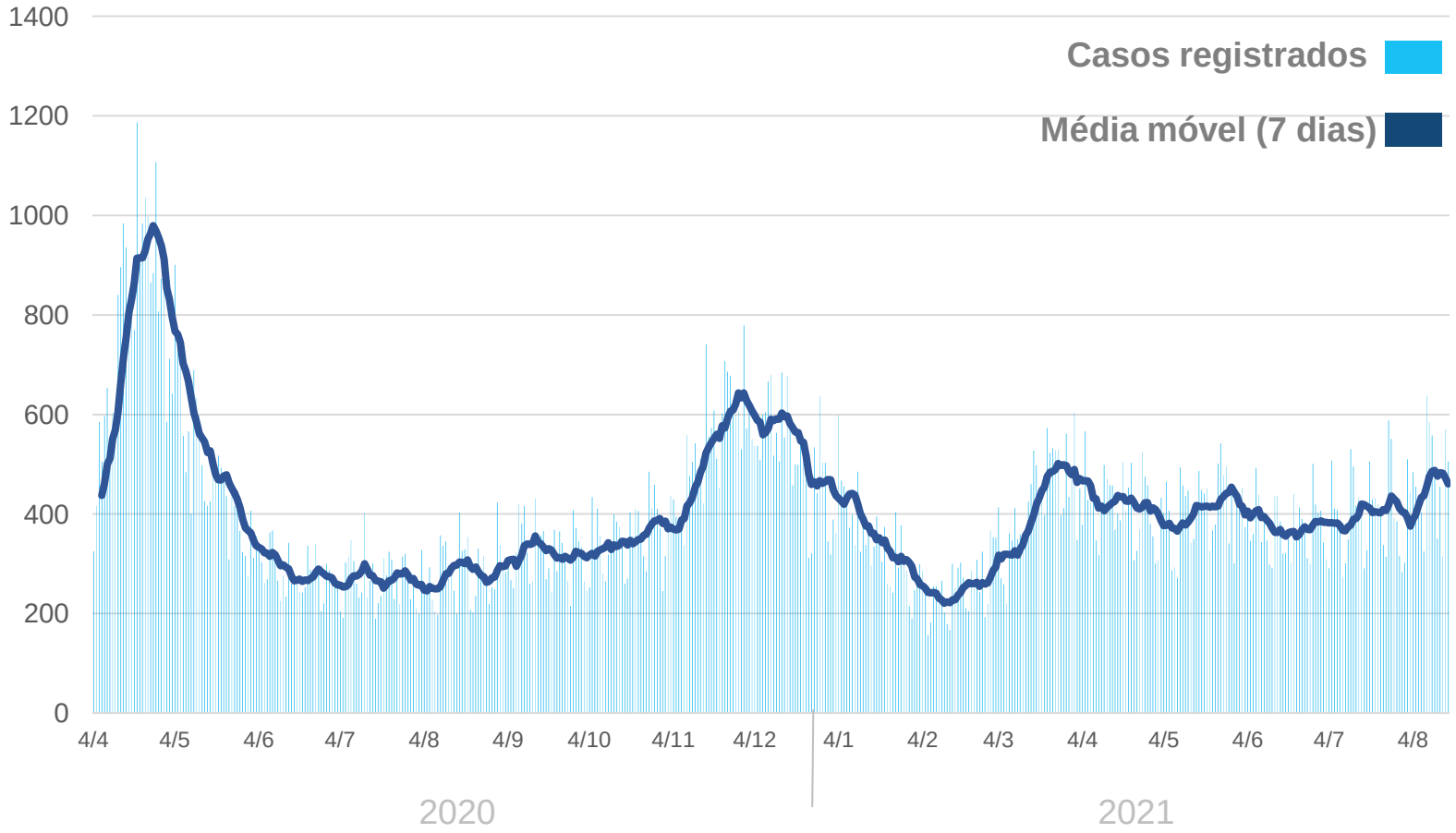
Percentual de comorbidades entre os hospitalizados por COVID-19 por ano



Fonte: SIVEP
Atualizado em: 19/08/2021

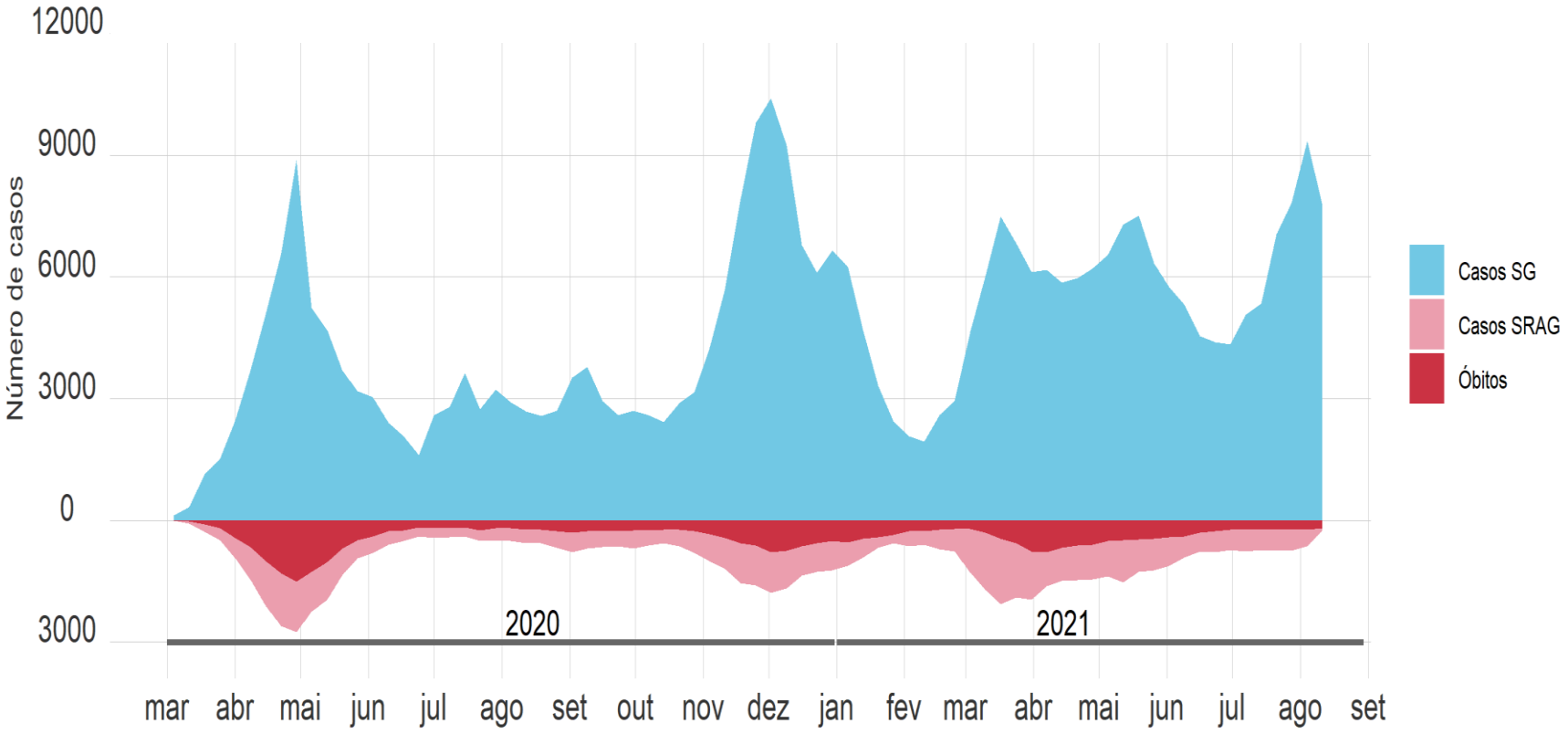
ATENDIMENTOS NA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

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



Fonte: Sistemas de informação das unidades de saúde
Atualizado em: 19/08/2021

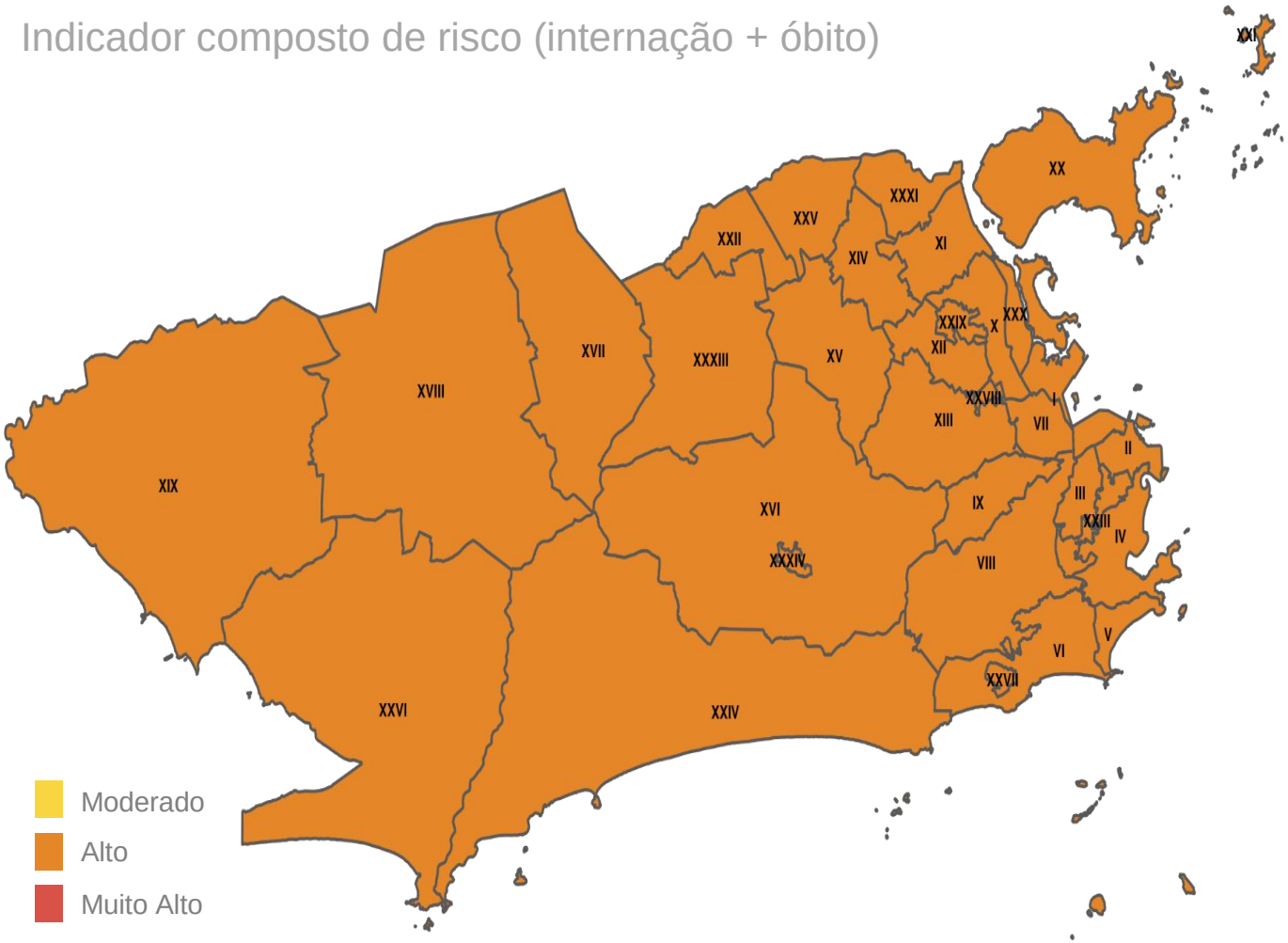
DISTRIBUIÇÃO DE CASOS LEVES, GRAVES E ÓBITOS POR MÊSDE INÍCIO DOS SINTOMAS



Fonte: SIVEP, ESUS, SIM e SRV
Atualizado em: 19/08/2021

AVALIAÇÃO DE RISCO POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Indicador composto de risco (internação + óbito)



Moderado

Alto

Muito Alto

Fonte: SIVEP
Atualizado em: 19/08/2021

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

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**	**20,9%**	**1.366**	**79,1%**	**1.726**

Identificação da Variante	2020		2021		Total	
	n	%	n	%	n	%
GAMMA *(P.1, P.1.2, P.1.4, P.1.7, P.1.8)*	**0**	0,0	**1.092**	79,9	**1.092**	63,3
ALFA *(B.1.1.7)*	**0**	0,0	**15**	1,1	**15**	0,9
DELTA *(B.1.617.2)*	**0**	0,0	**139**	10,2	**139**	8,1
B.1.1.33	**215**	59,7	**8**	0,6	**223**	12,9
P.2	**65**	18,1	**97**	7,1	**162**	9,4
B.1.1.28	**49**	13,6	**5**	0,4	**54**	3,1
B.1.1.119	**7**	1,9	**1**	0,1	**8**	0,5
B.1	**9**	2,5	**0**	0,0	**9**	0,5
B.1.621	**0**	0,0	**1**	0,1	**1**	0,1
B.1.1.525	**0**	0,0	**1**	0,1	**1**	0,1
Outras	***15***	4,2	**7**	0,5	**22**	1,3
Total	**360**	100,0	**1.366**	100,0	**1.726**	100,0

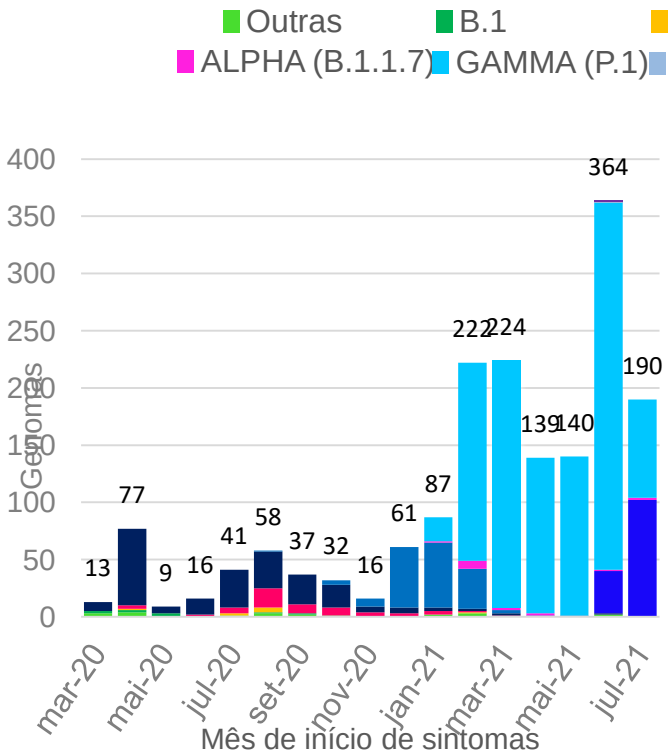
O valores de genomas descritos referem-se ao total de resultados de sequenciamento notificados a CIEVS Rio pelos laboratórios de referência (LVRS/Fiocruz, LVM/UFRJ-LNCC e IMT/USP)

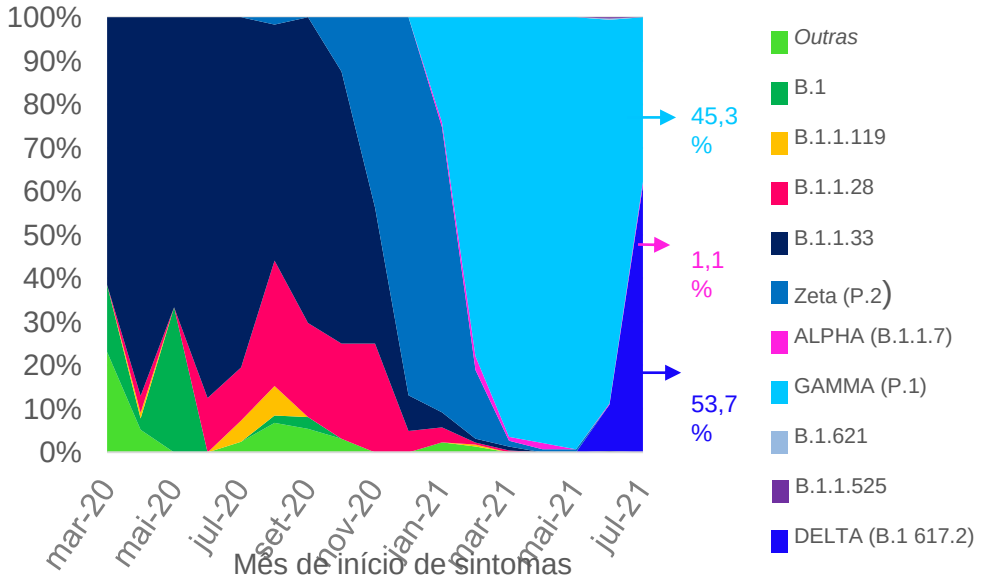
Variantes de preocupação (**VOC**)

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio
Atualizado em 19/08/2021

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	**1366**

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio
Atualizado em 19/08/2021

NOVAS VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO

Foram identificados, nesta semana, 94 novos casos. Desses, 72 moradores do Rio. No total, são 1246 casos no município do Rio, sendo 1007 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	1.007

RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO	CASOS	%
Total de casos confirmados para Variantes de Atenção	**1.007**	**100,0**
Variante GAMMA *(P.1, P.1.2, P.1.4, P.1.7, P.1.8)*	**871**	**86,5**
Variante ALFA *(B.1.1.7)*	**13**	**1,3**
Variante DELTA *(B.1.617.2)*	**123**	**12,2**
Masculino	*475*	*47,2*
Feminino	*532*	*52,8*
Total de casos de SG	*877*	*87,1*
Total de casos de SRAG	*130*	*12,9*
Total de altas/curas	*942*	*94,1*
Total de óbitos	*59*	*5,9*
Total de casos internados	*6*	*0,6*

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio
Atualizado em 19/08/2021

ANÁLISE DOS CASOS DE VOC DELTA NO MRJ

Detecção de VOC Delta no MRJ

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS
Rio de Janeiro	123

RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO	N	%
Total de casos confirmados para VOC DELTA (B.1.617.2)	**123**	**100,0**
Masculino	55	44,7
Feminino	68	55,3
Menor de 20 anos	12	9,8
20 a 59 anos	77	62,6
Maior de 60 anos	34	27,6
Total de casos de SG	115	93,5
Total de casos de SRAG	8	6,5
Total de altas/curas	118	95,9
Total de óbitos	4	3,3
Total de casos internados	1	0,8
Em Investigação	0	0,0

Fonte: Monitoramento CIEVS Rio
Atualizado em 19/08/2021

VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

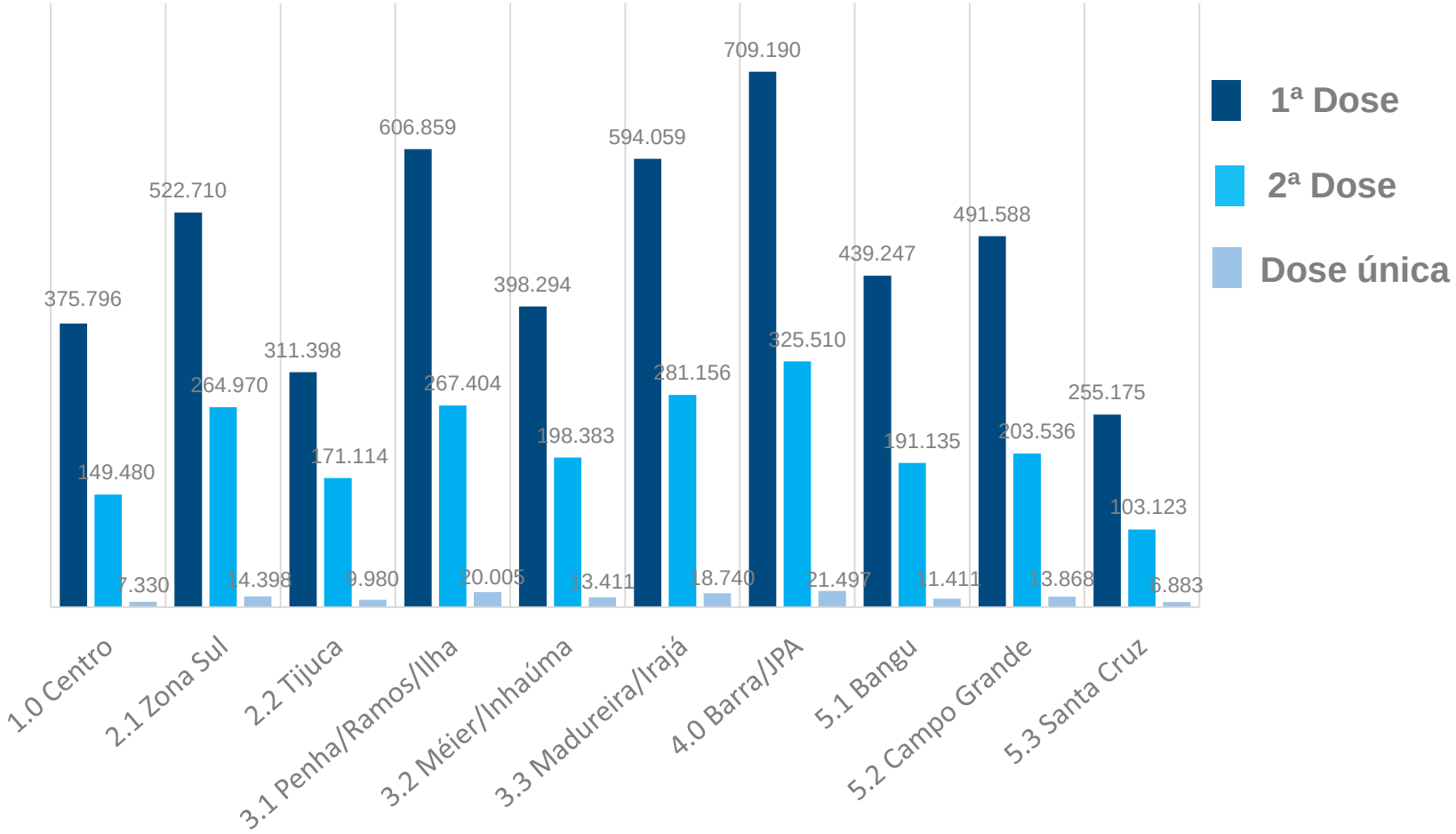
Doses aplicadas

	1ª Dose	2ª Dose	Dose única	Total
Idosos	1.204.876	1.158.218	1.852	**2.364.946**
Comorbidades	550.212	299.581	6.531	**856.324**
Pop. Geral - 40 a 49 anos	510.277	144.868	109.985	**765.130**
Profissionais de Saúde	432.035	272.314	104	**704.453**
Pop. Geral - 30 a 39 anos	604.654	72.023	343	**677.020**
Pop. Geral - 50 a 59 anos	437.199	133.474	12.898	**583.571**
Pop. Geral - 20 a 29 anos	562.683	457	0	**563.140**
Profissionais de Educação	159.983	29.075	9	**189.067**
Lactantes	34.210	6.266	4.352	**44.828**
Pop. Geral - 18 a 19 anos	43.078	507	0	**43.585**
Profissionais de segurança	29.670	9.782	3	**39.455**
Gestantes	22.531	6.495	0	**29.026**
Pessoas com deficiência	20.671	6.549	329	**27.549**
Privados de liberdade	25.008	202	16	**25.226**
Forças armadas	13.501	1.801	7	**15.309**
Idosos que vivem Instituições	7.815	7.012	0	**14.827**
Profissionais de limpeza urbana	7.651	1.019	382	**9.052**
Prof. aeroportuários	8.856	38	0	**8.894**
Gestantes c/ comorbidade	7.187	858	0	**8.045**
Puérperas	4.441	1.489	0	**5.930**
Prof. Portuários	5.044	52	0	**5.096**
População em situação de rua	3.055	537	696	**4.288**
Prof. Transporte coletivo	3.183	862	0	**4.045**
Pessoas com Deficiência que vivem Instituições	2.499	1.259	16	**3.774**
Profissionais do sistema prisional	1.817	64	0	**1.881**
Puérperas c/ comorbidade	1.223	193	0	**1.416**
Quilombolas	391	352	0	**743**
Pop. Geral - 12 a 17 anos (Paquetá)	314	279	0	**593**
Indígenas	252	185	0	**437**

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

VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Doses aplicadas por Área de Planejamento

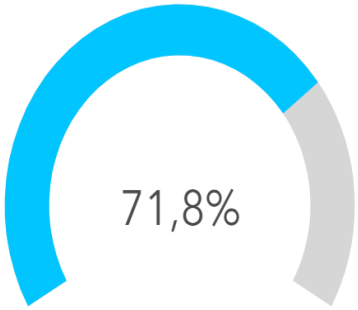


Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio.
Atualizado em: 19/08/2021 – 19:26h

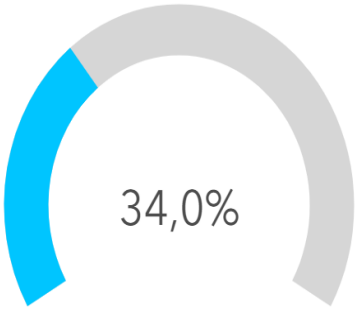
VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Cobertura populacional

População alvo com 1ª dose ou Dose Única

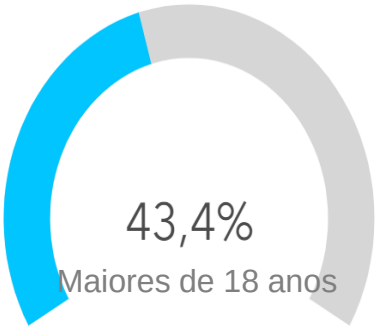


População alvo com 2ª dose ou Dose Única



População alvo com 1ª dose ou Dose Única

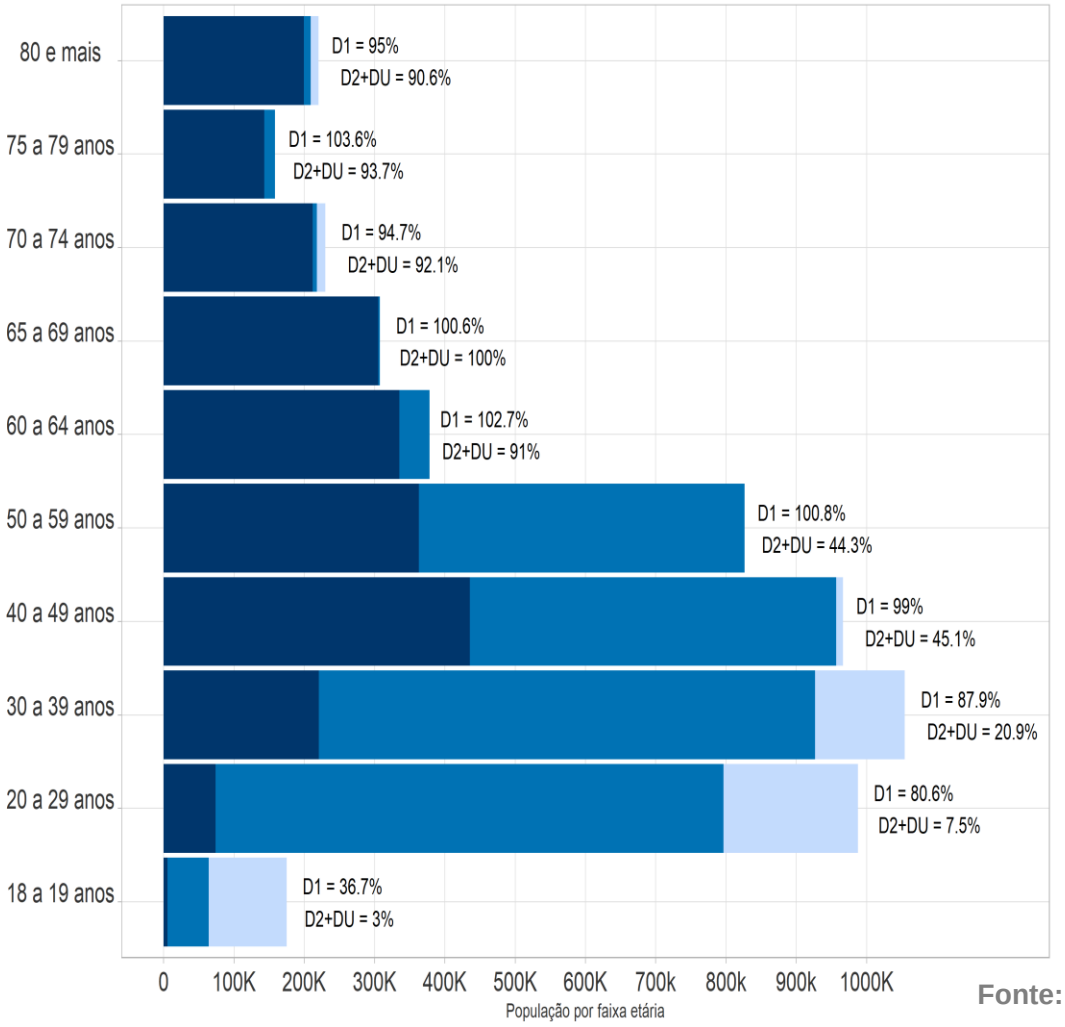
População alvo com 2ª dose ou Dose Única



Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio.
Atualizado em: 19/08/2021 – 19:26h

COBERTURA VACINAL

Por faixa etária no município do Rio de Janeiro, 2021



Sem vacina

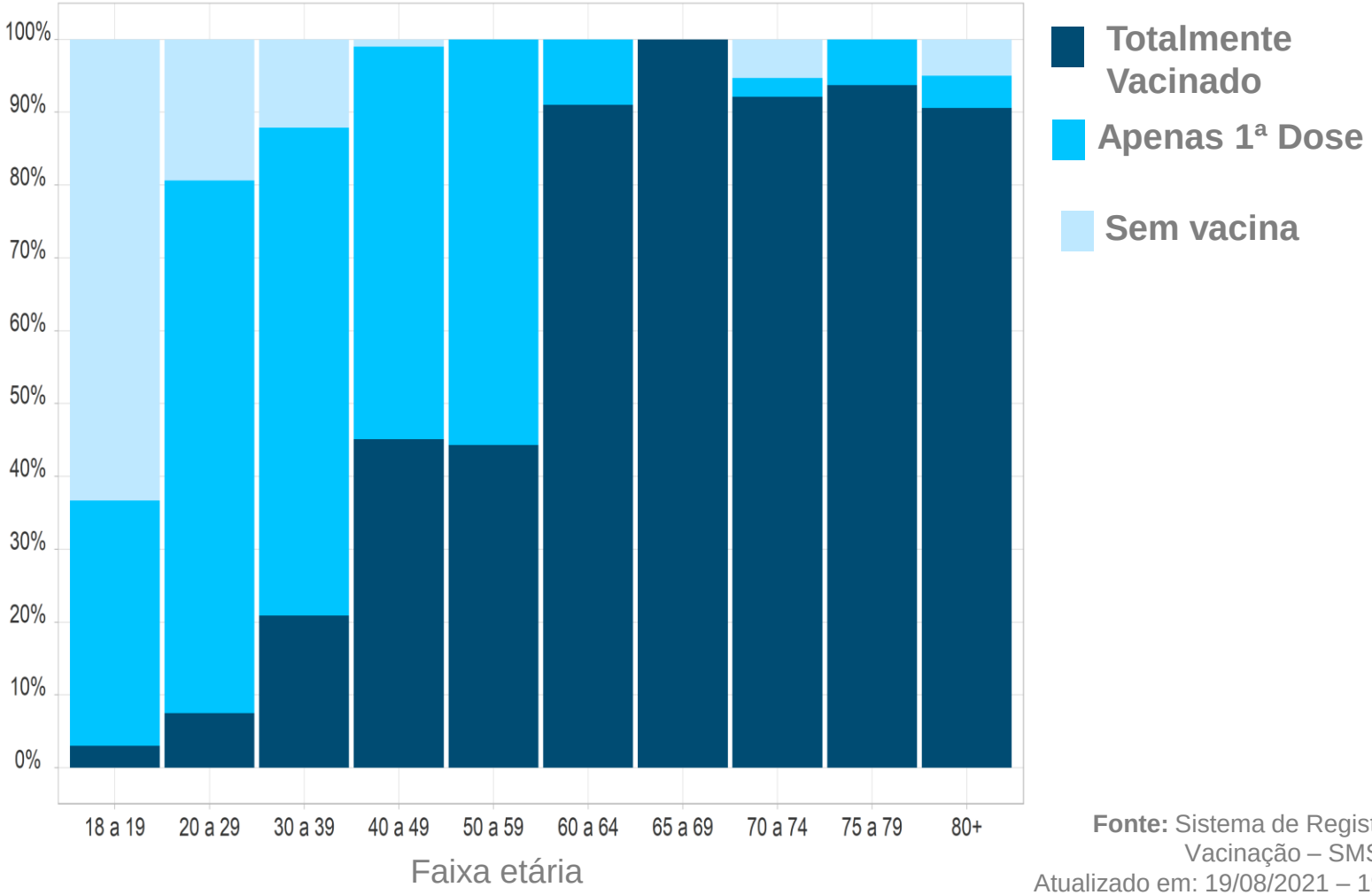
1ª Dose

2ª Dose + Dose única

Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio.
Atualizado em: 19/08/2021 – 19:26h

VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Cobertura vacinal por faixa etária no município do Rio de Janeiro



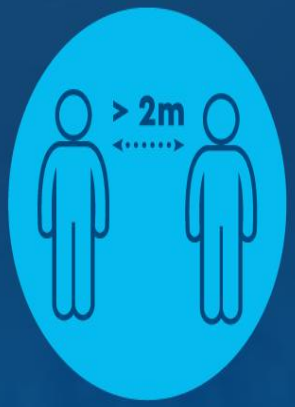
Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio.
Atualizado em: 19/08/2021 – 19:26h

COVID-19:

RIO PELA PREVENÇÃO

Higienize as mãos

Use máscara corretamente



Mantenha **a distância**

Rio

PREFEITURA