



COVID-19

.....

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA

2020 • 2021

Semana 39

CASOS E ÓBITOS CONFIRMADOS

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

2020	2021
Total de casos	215.800
Total de casos graves*	42.409
Total de óbitos	19.066
Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	3.239,6
Letalidade (porcentagem)	8,8
Taxa de Mortalidade (por 100 mil habitantes)	286,2
Total de casos	267.308
Total de casos graves*	40.919
Total de óbitos	14.853
Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	4.012,8
Letalidade (porcentagem)	5,6
Taxa de Mortalidade (por 100 mil habitantes)	223,0

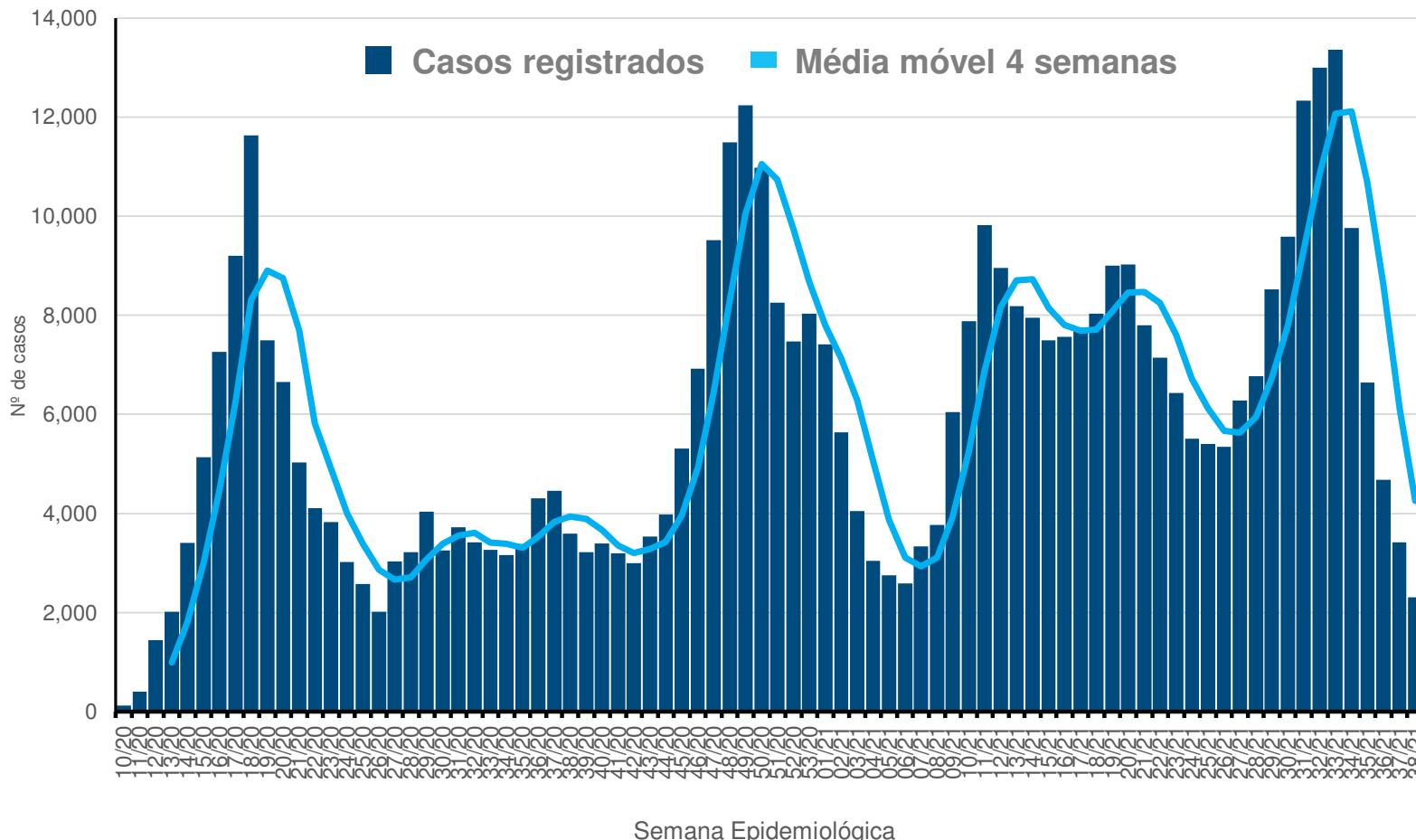
População Residente e Estimada - Brasil, Estado do Rio de Janeiro e Município do Rio de Janeiro e Regiões Administrativas (RA) - 2000/2010/2013-2016/2020 - IPP

*SRAG - Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: e-SUS, SIVEP
Atualizado em: 30/09/2021

CASOS CONFIRMADOS

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



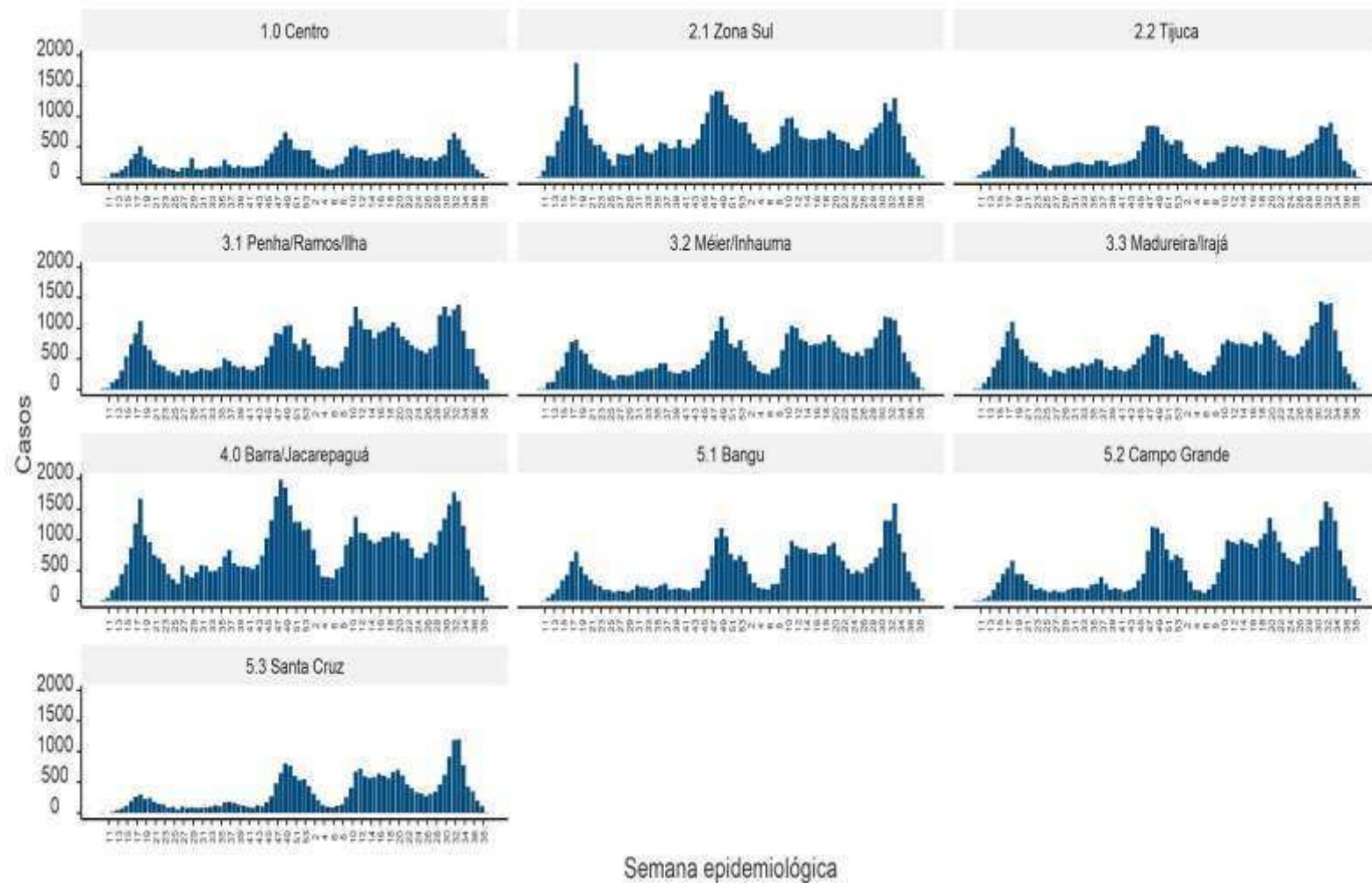
Semana Epidemiológica

Fonte: SIVEP e ESUS

Atualizado em: 30/09/2021

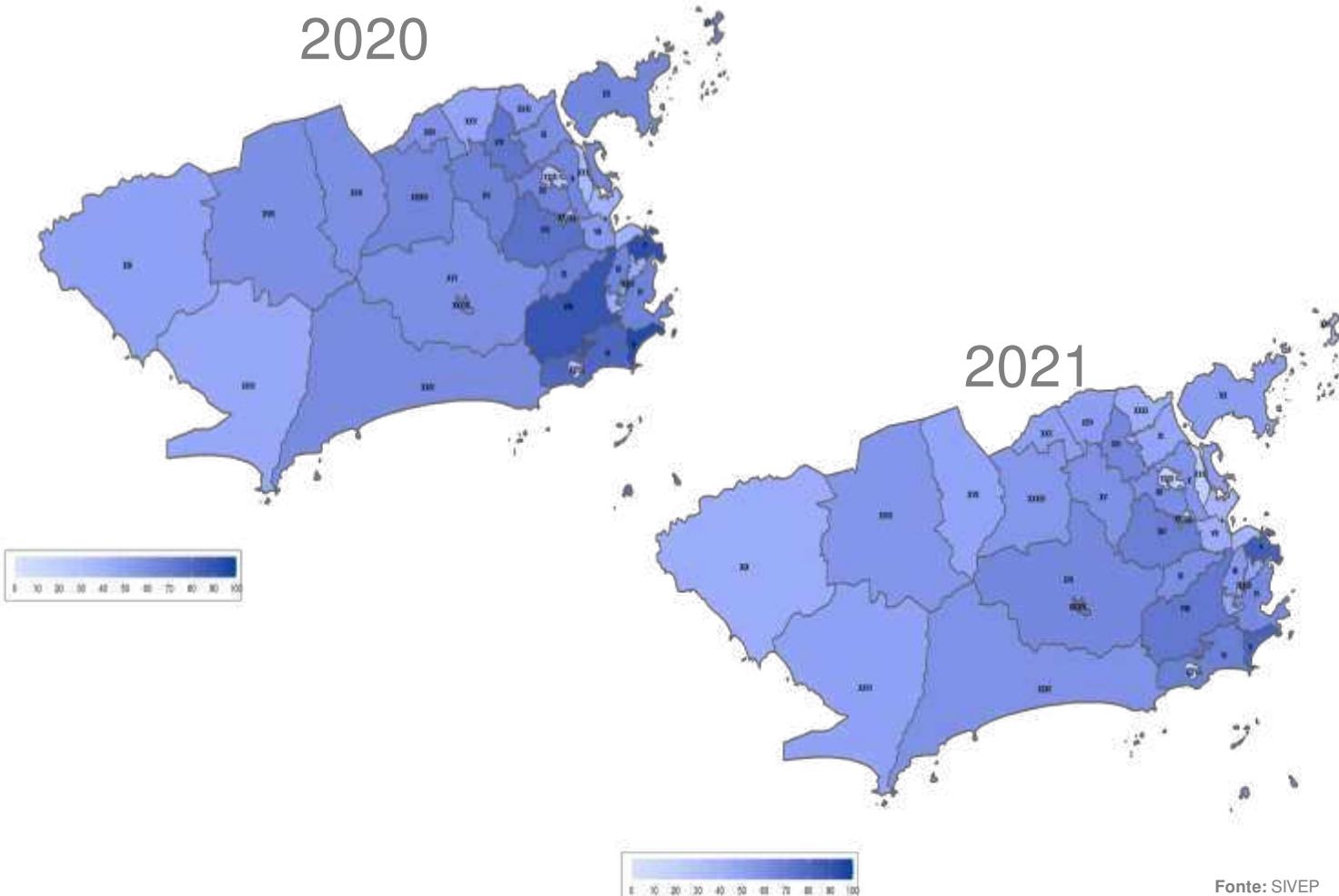
CASOS CONFIRMADOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

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



TAXA DE INCIDÊNCIA POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

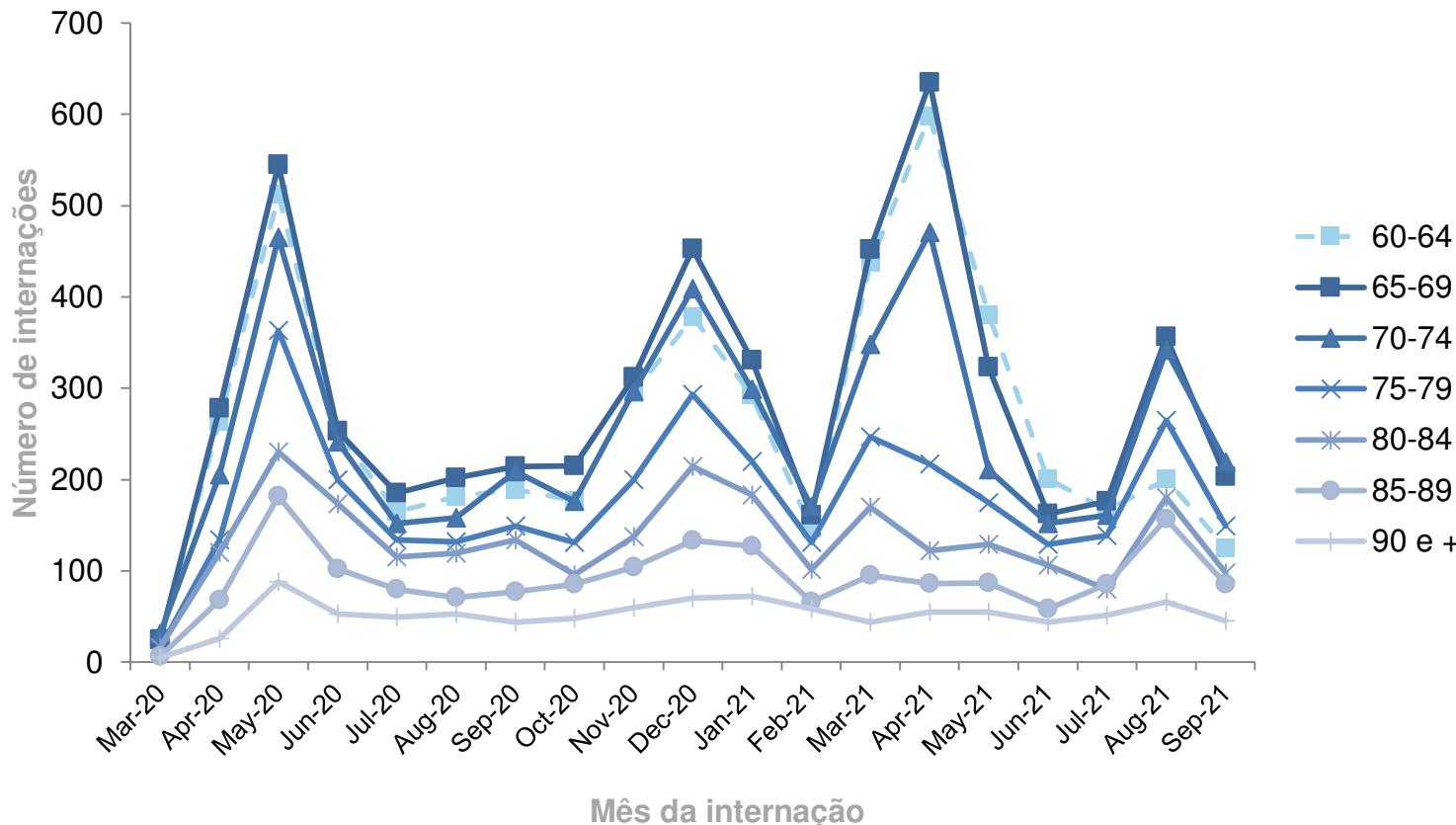
Incidência acumulada por 10.000 habitantes



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.

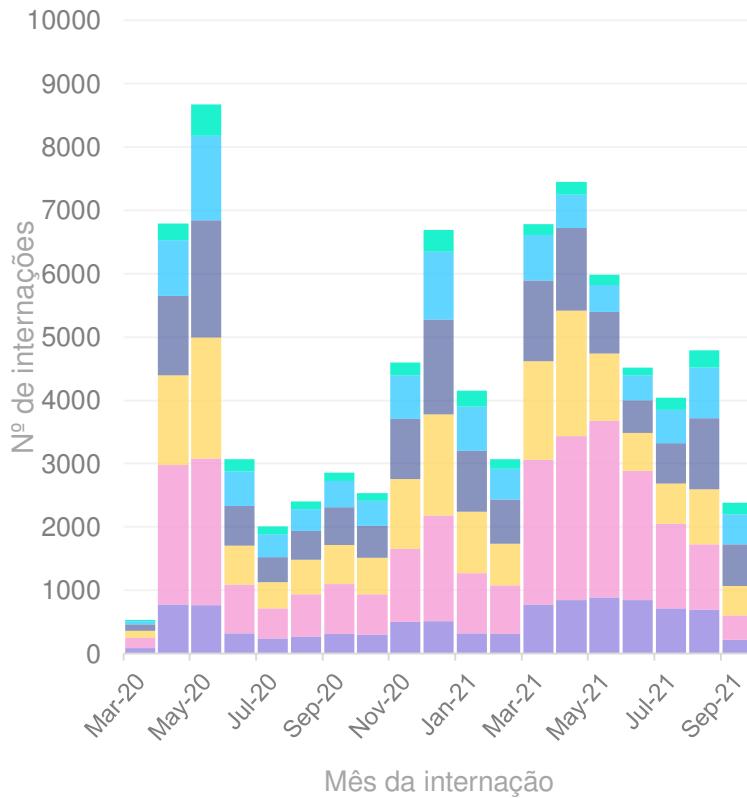
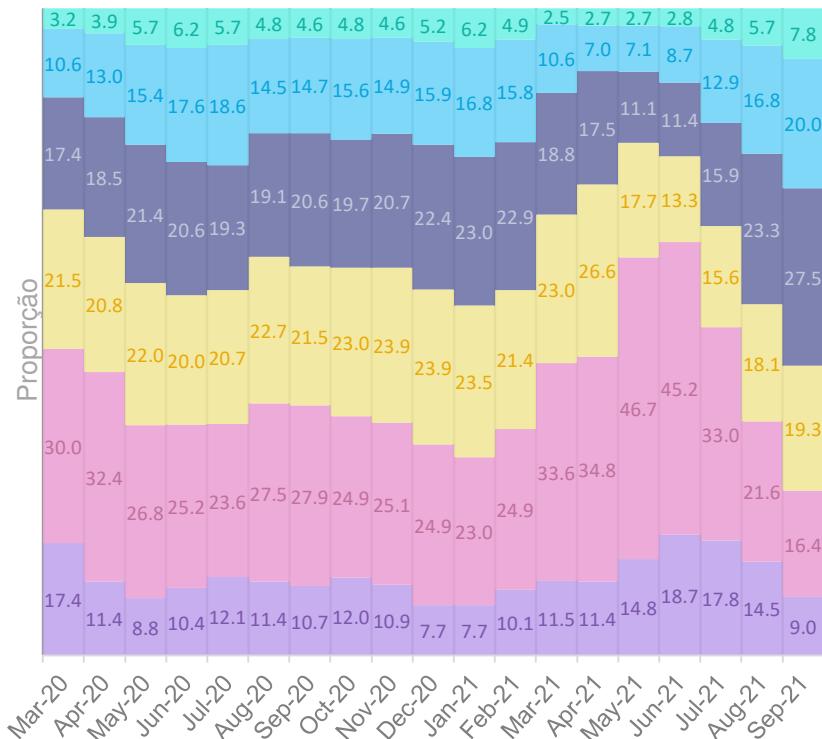
Internações em unidades SUS a partir de 60 anos, 2020-2021



INTERAÇÕES POR COVID-19 SEGUNDO FAIXA ETÁRIA

Residents 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

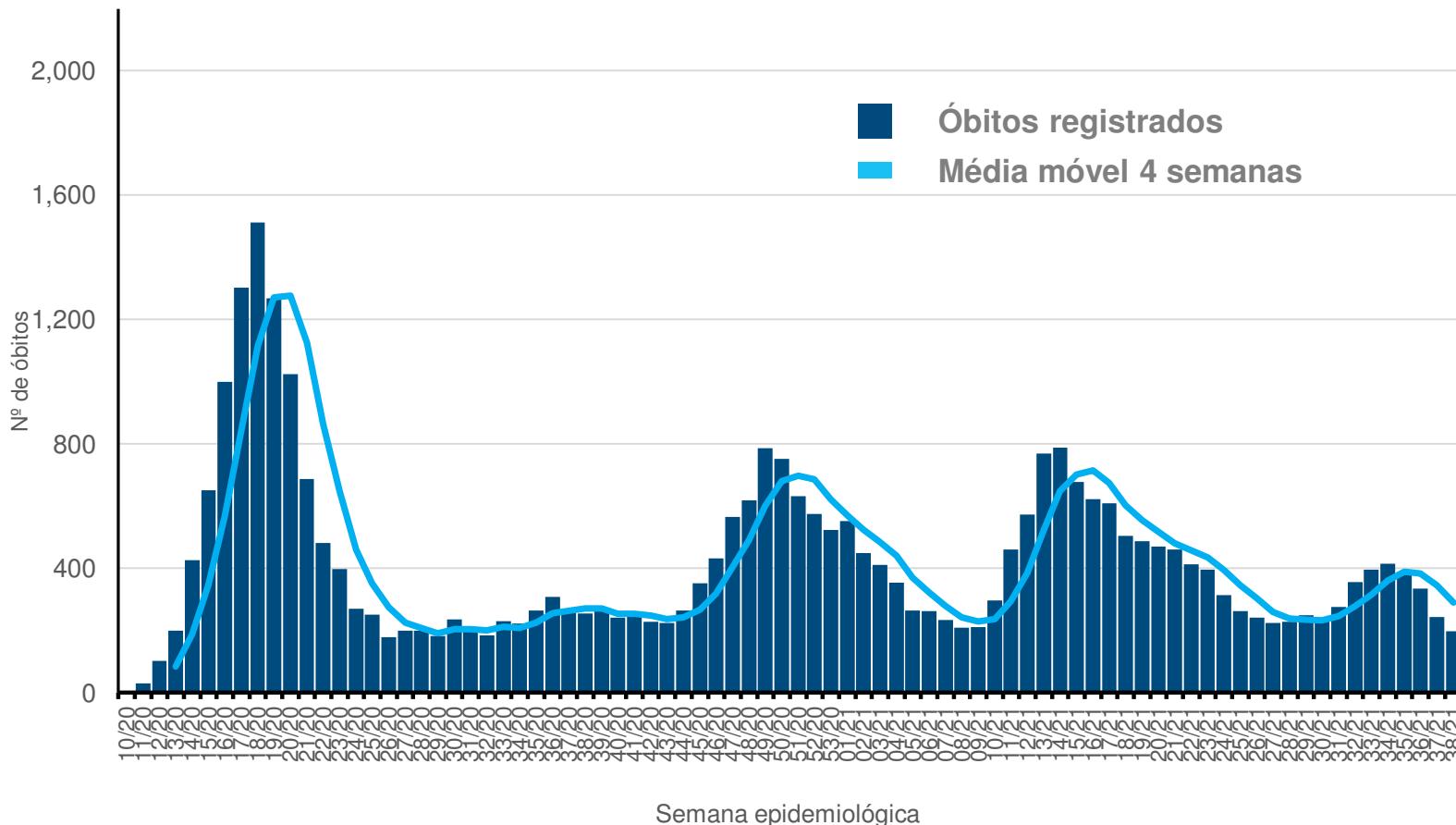


Fonte: SIVEP

Atualizado em: 30/09/2021

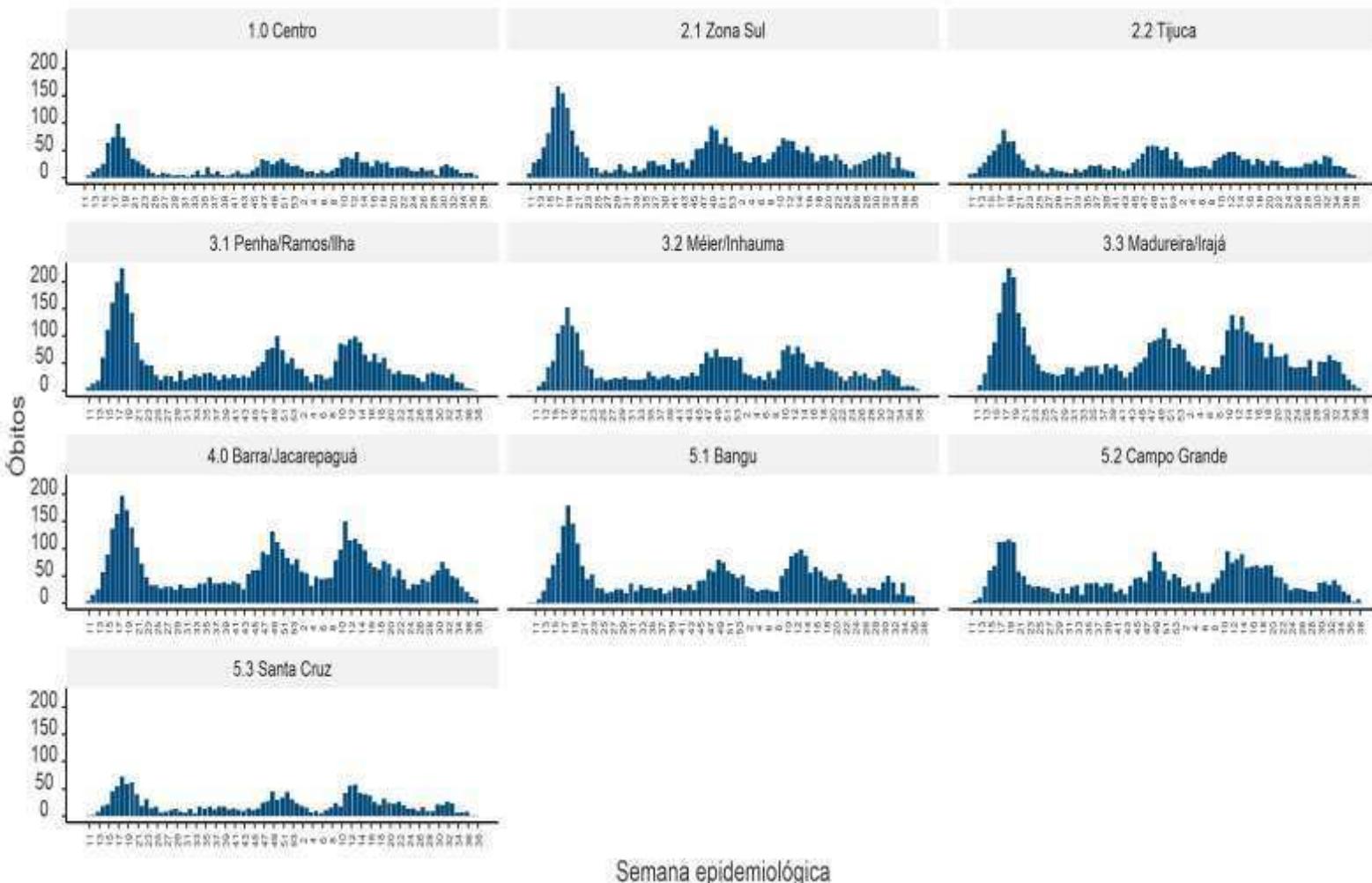
ÓBITOS

Por semana epidemiológica (acumulado 2020 – 2021)



ÓBITOS POR ÁREA DE PLANEJAMENTO

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

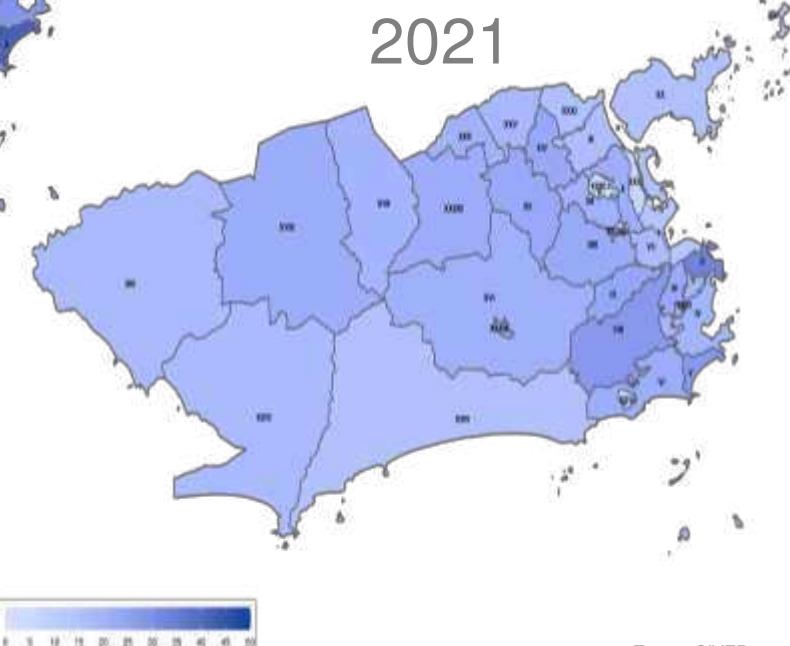
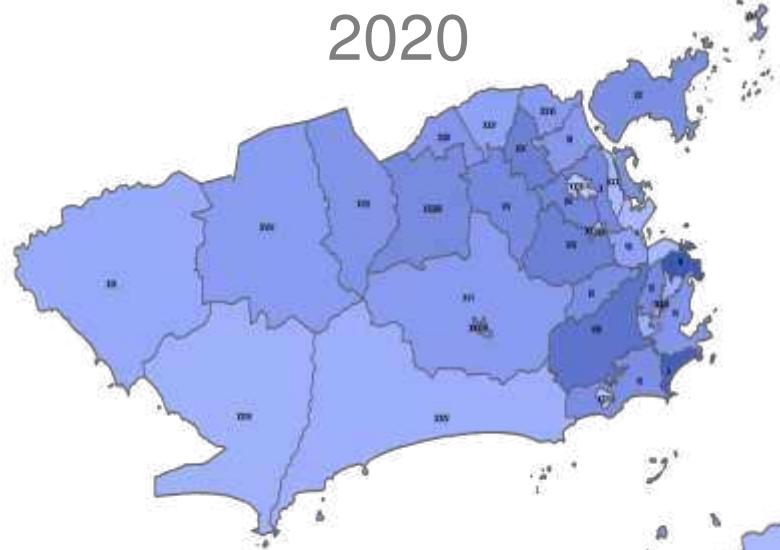


Fonte: SIVEP

Atualizado em: 30/09/2021

TAXA DE MORTALIDADE POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Mortalidade acumulada por 10.000 habitantes

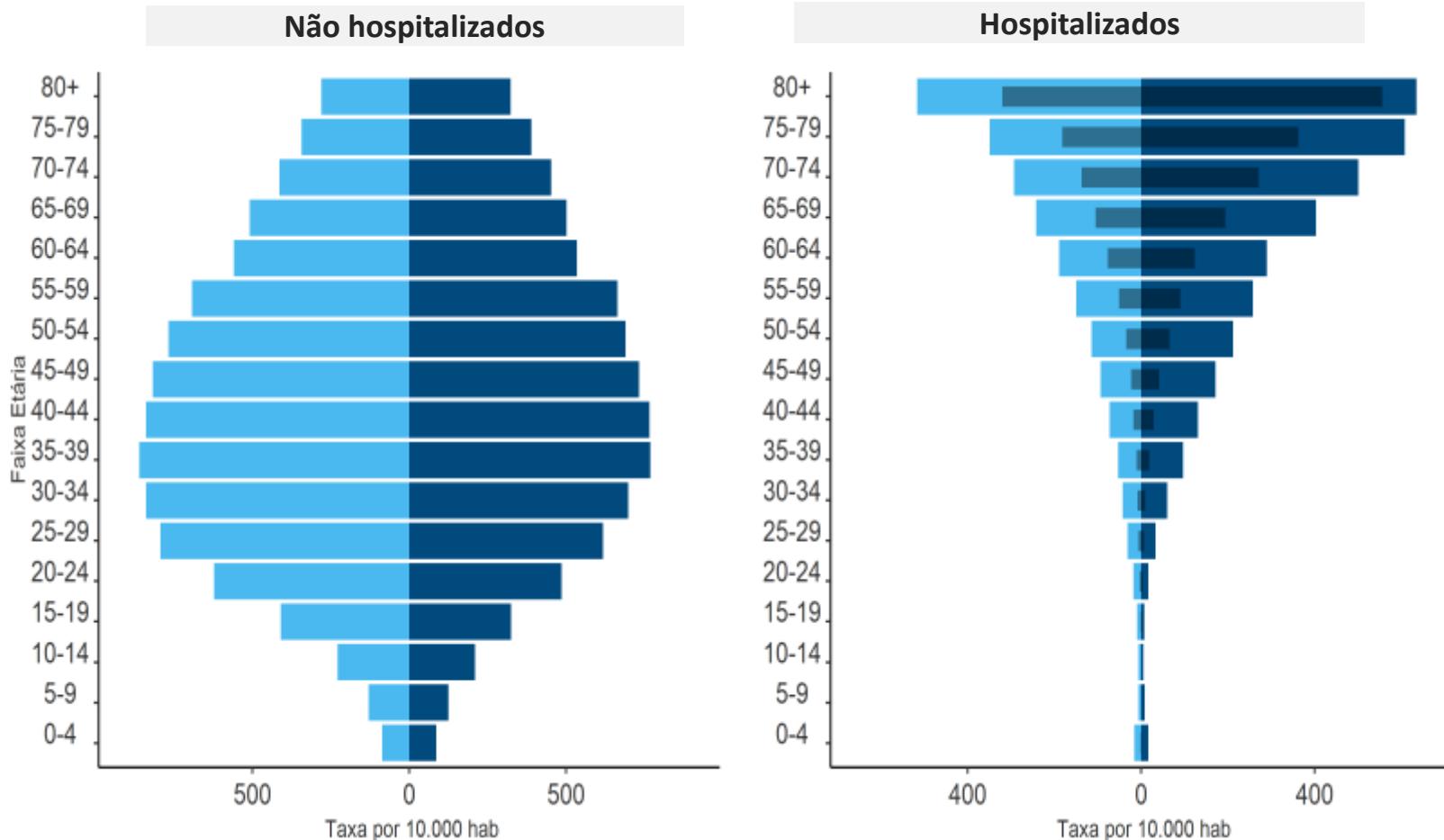


Fonte: SIVEP
Atualizado em: 30/09/2021

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

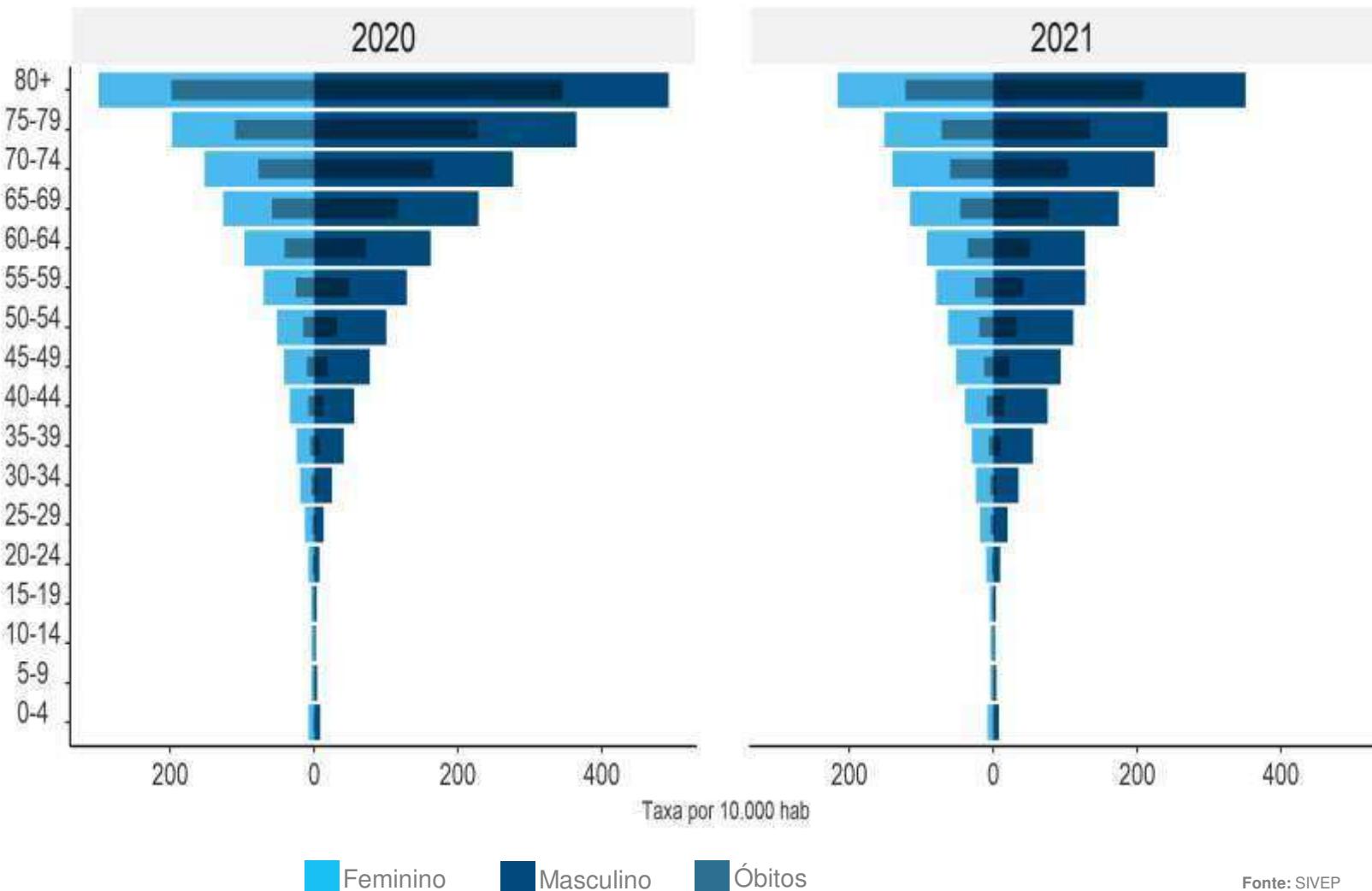
PIRÂMIDE ETÁRIA

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

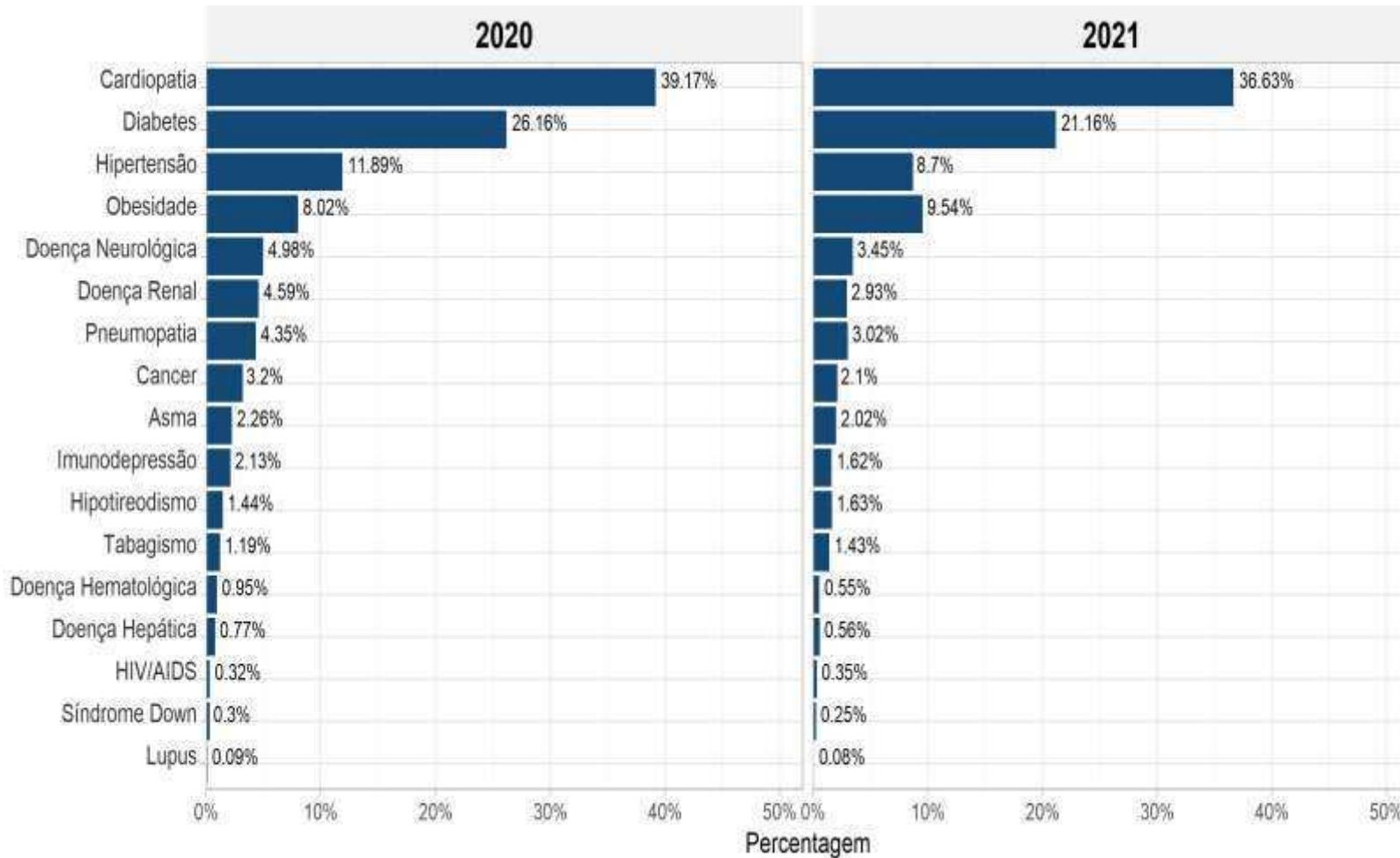


Fonte: SIVEP

Atualizado em: 30/09/2021

COMORBIDADES

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



Fonte: SIVEP

Atualizado em: 30/09/2021

ATENDIMENTOS NA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

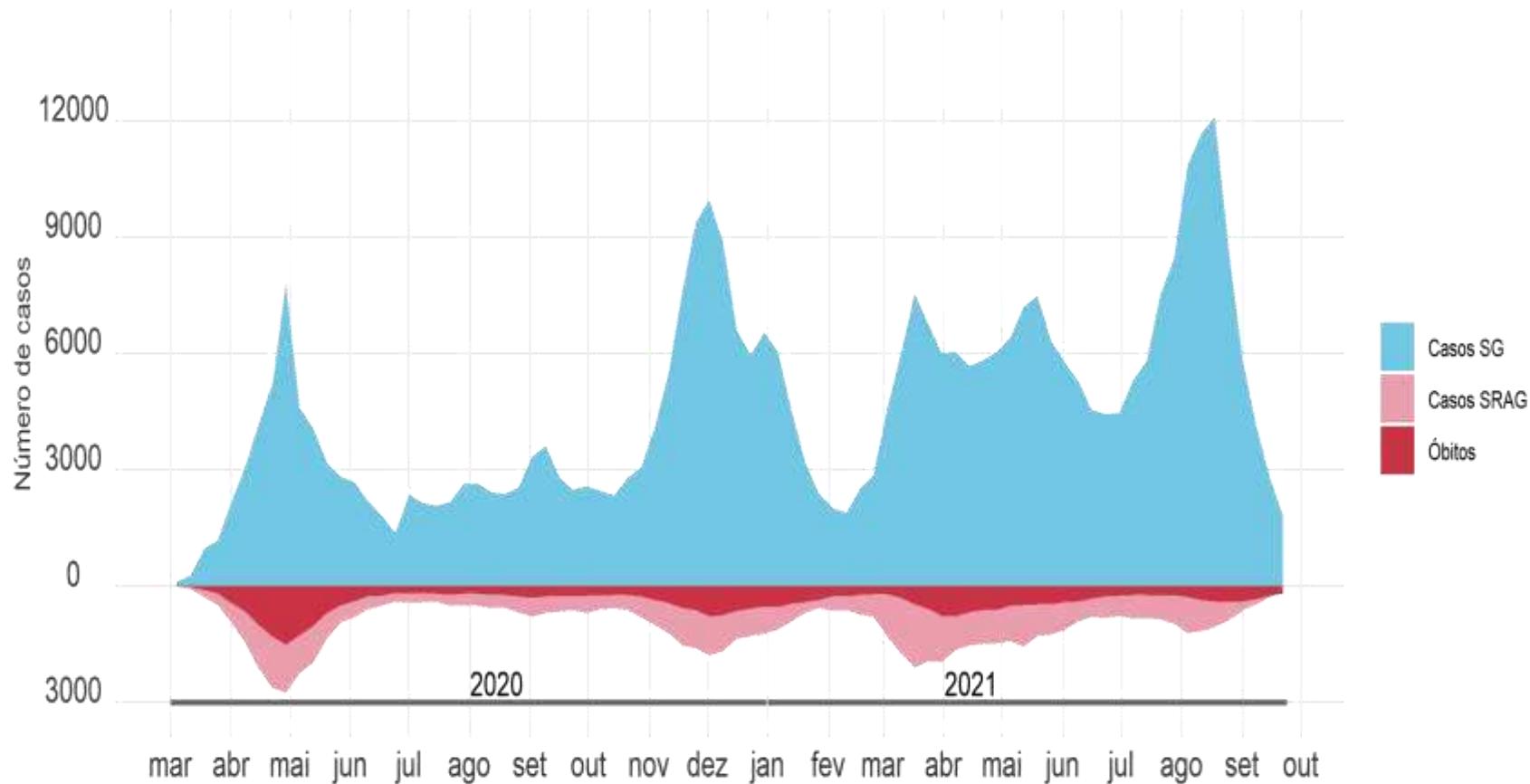
Casos de Síndrome Gripal e Síndrome Respiratória Aguda Grave por dia do atendimento.



Fonte: Sistemas de informação das unidades de saúde

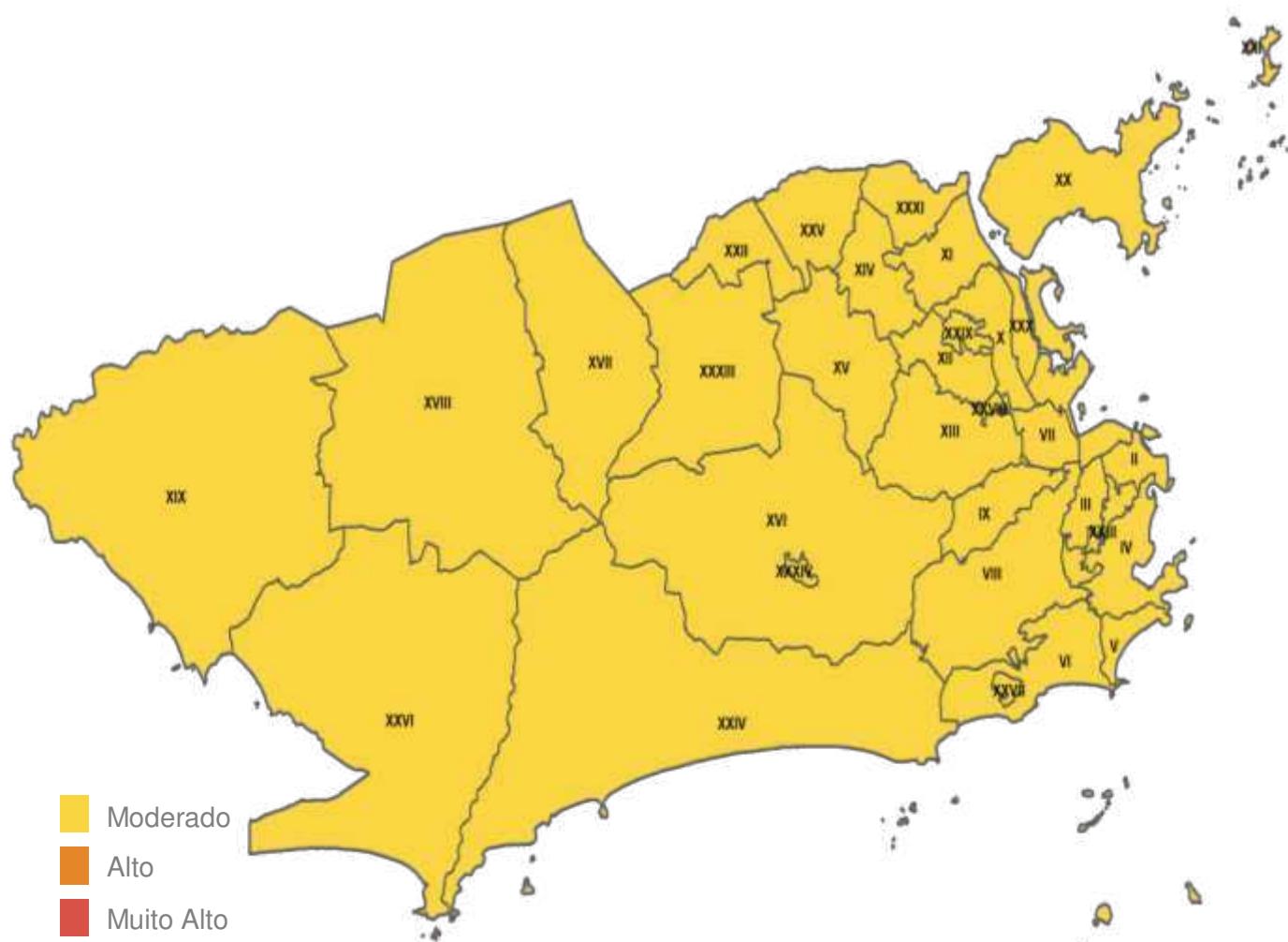
Atualizado em: 30/09/2021

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)



Fonte: SIVEP
Atualizado em: 30/09/2021

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	17,4%	1.705	82,6%	2.065
Identificação da Variante					
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	1.022	59,9	1.022
ALFA (B.1.1.7)	0	0,0	15	0,9	15
DELTA (B.1.617.2, AY.4)	0	0,0	552	32,4	552
<i>B.1.1.33</i>	214	59,4	7	0,4	221
<i>P.2</i>	65	18,1	96	5,6	161
<i>B.1.1.28</i>	50	13,9	4	0,2	54
<i>B.1.1.119</i>	7	1,9	1	0,1	8
<i>B.1</i>	9	2,5	0	0,0	9
<i>B.1.621 (VOI COLOMBIANA)</i>	0	0,0	1	0,1	1
<i>B.1.1.525</i>	0	0,0	1	0,1	1
<i>Outras</i>	15	4,2	6	0,4	21
Total	360	100,00	1.705	100,00	2.065
					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)

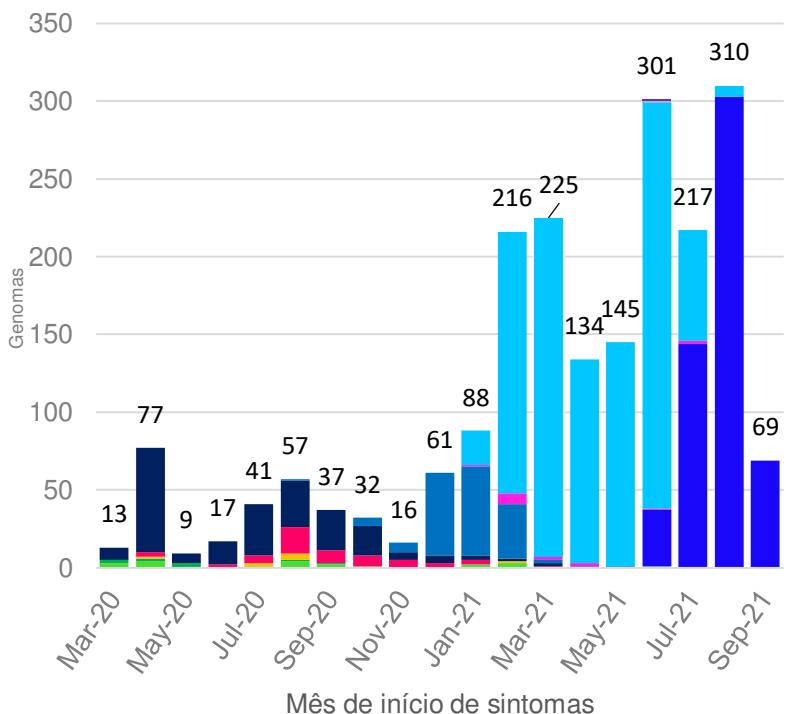
Fonte: Monitoramento CIEVS Rio
Atualizado em 30/09/2021

MONITORAMENTO DOS CASOS DE NOVAS VARIANTES NO MRJ

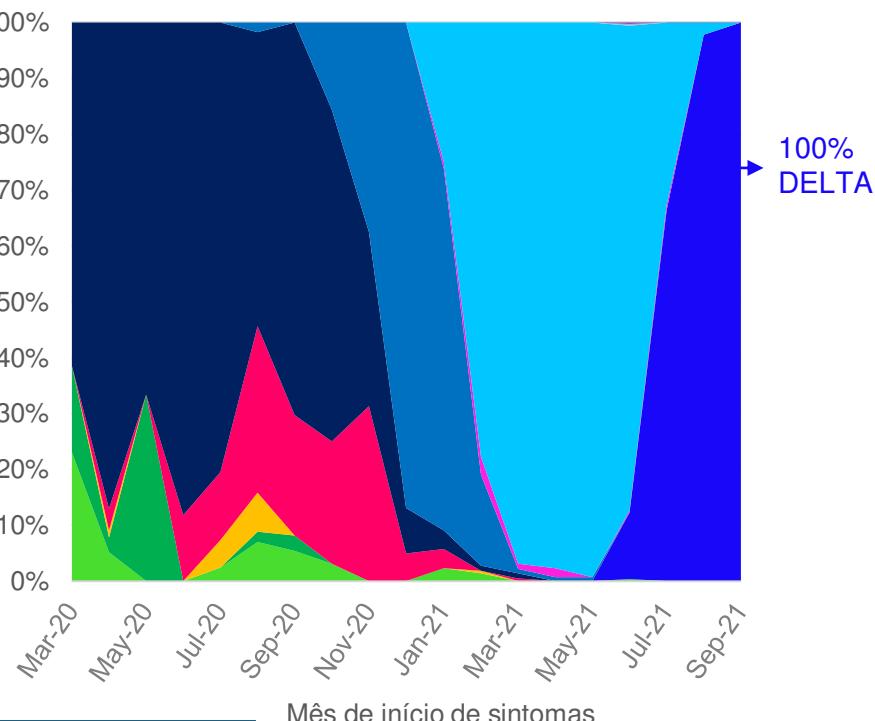
Novas variantes identificadas no MRJ (VOC e VOI) por mês de início dos sintomas – 2020 e 2021

Legendas:

- Outras (verde)
- B.1 (verde)
- B.1.1.119 (laranja)
- B.1.1.28 (vermelho)
- B.1.1.33 (marrom)
- DELTA (azul)
- ALPHA (rosa)
- GAMMA (azul)
- B.1.621 (azul)
- B.1.1.525 (marrom)
- Zeta (azul)



ANO	IDENTIFICAÇÕES GENÔMICAS
2020	360
2021	1705



Fonte: Monitoramento CIEVS Rio
Atualizado em 30/09/2021

NOVAS VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO

Foram identificados, nesta semana, 114 novos casos. Desses, 103 moradores do Rio.

No total, são 1589 casos no município do Rio, sendo 1417 moradores da cidade.

MONITORAMENTO DOS CASOS DE NOVAS VARIANTES NO MRJ - VOC

Detecção de novas variantes no MRJ - VOC

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS	RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO	CASOS	%
Rio de Janeiro	1.417	Total de casos confirmados para Variantes de Atenção	1.417	100,0
		Variante GAMMA (P.1, P.1.2, P.1.4, P.1.7, P.1.8)	895	63,2
		Variante ALFA (B.1.1.7)	13	0,9
		Variante DELTA (B.1.617.2, AY.4)	509	35,9
		<i>Masculino</i>	690	48,7
		<i>Feminino</i>	727	51,3
		<i>Total de casos de SG</i>	1154	81,4
		<i>Total de casos de SRAG</i>	263	18,6
		<i>Total de altas/curas</i>	1258	88,8
		<i>Total de óbitos</i>	101	7,1
		<i>Total de casos internados</i>	58	4,1

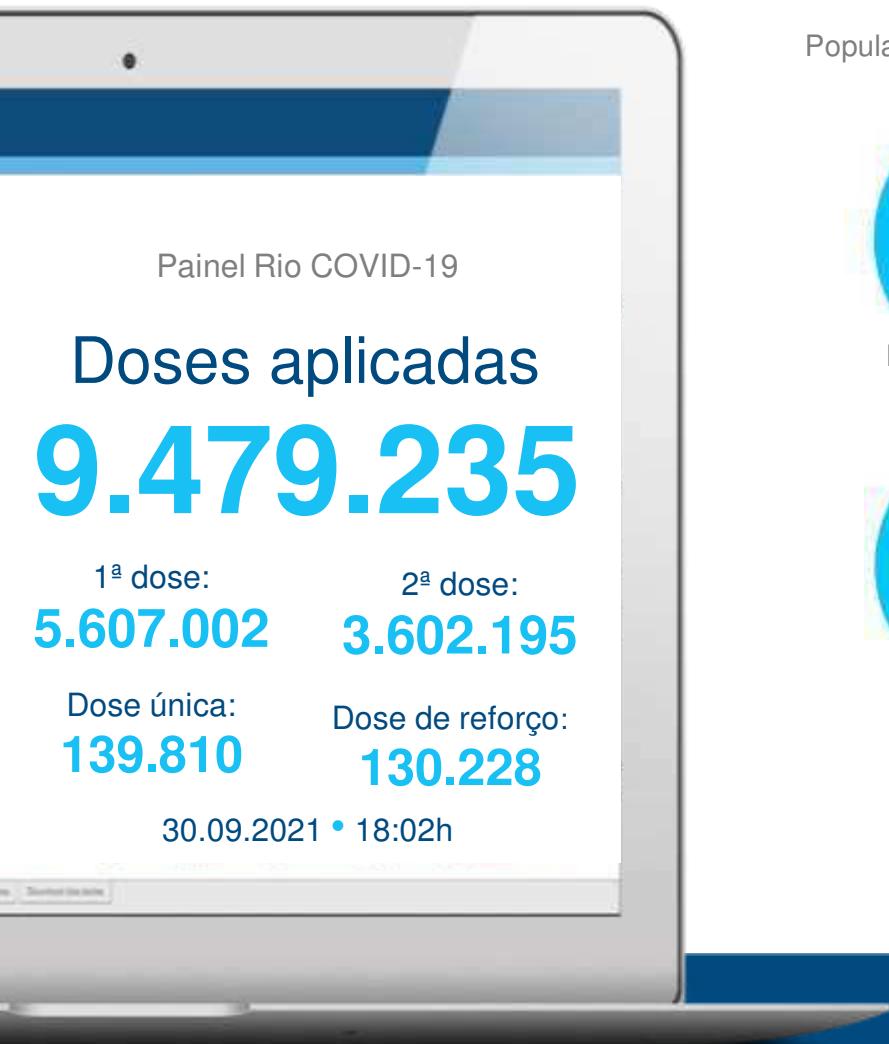
ANÁLISE DOS CASOS DE VOC DELTA NO MRJ

Detecção de VOC Delta no MRJ

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS	RESIDENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO	N	%
Rio de Janeiro	509	Total de casos confirmados para VOC DELTA (B.1.617.2,AY.4)	509	100,0
		Masculino	256	50,3
		Feminino	253	49,7
		Menor de 20 anos	51	10,0
		20 a 59 anos	293	57,6
		Maior de 60 anos	165	32,4
		Total de casos de SG	388	76,2
		Total de casos de SRAG*	121	23,8
		Total de altas/curas	418	82,1
		Total de óbitos	34	6,7
		Total de casos internados	57	11,2
		Em Investigação	0	0,0

* 71,1% são amostras não aleatórias de pacientes internados no INI FIOCRUZ

VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19



População total com D1 ou DU



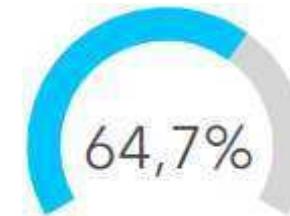
População total com D2 ou DU



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



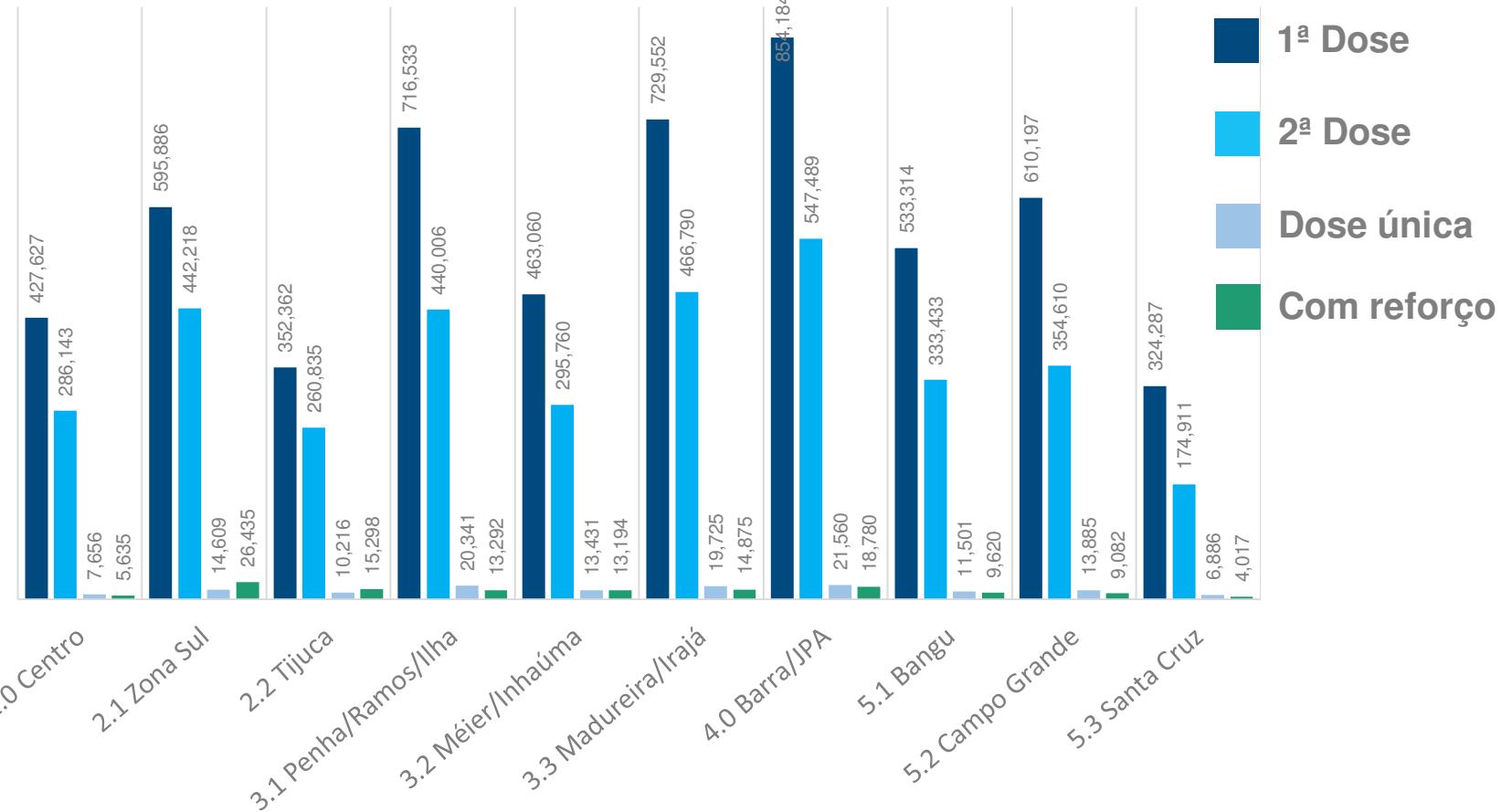
População maior de 18 anos com D1 ou



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

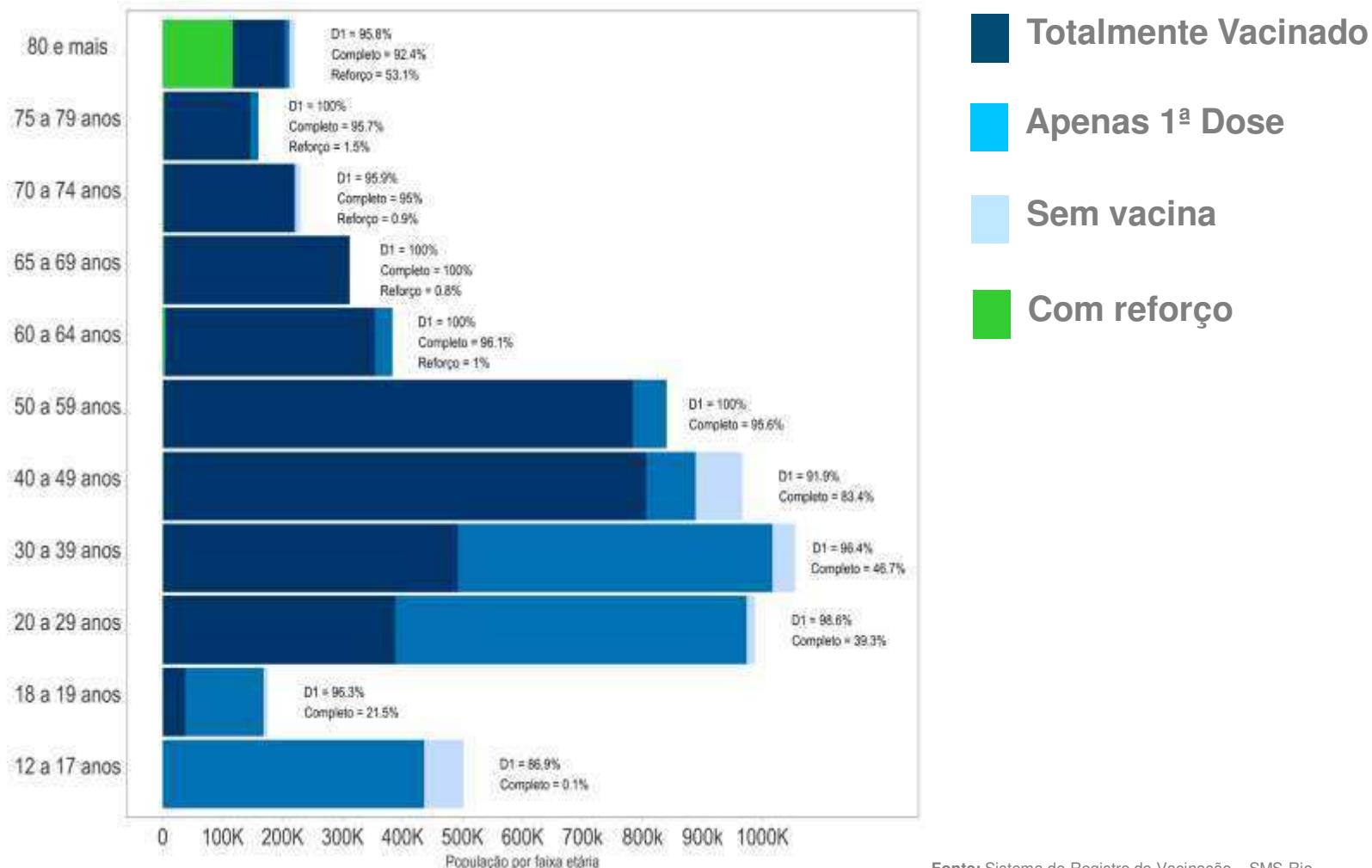
VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Doses aplicadas por Área de Planejamento



COBERTURA VACINAL

Por faixa etária no município do Rio de Janeiro, 2021

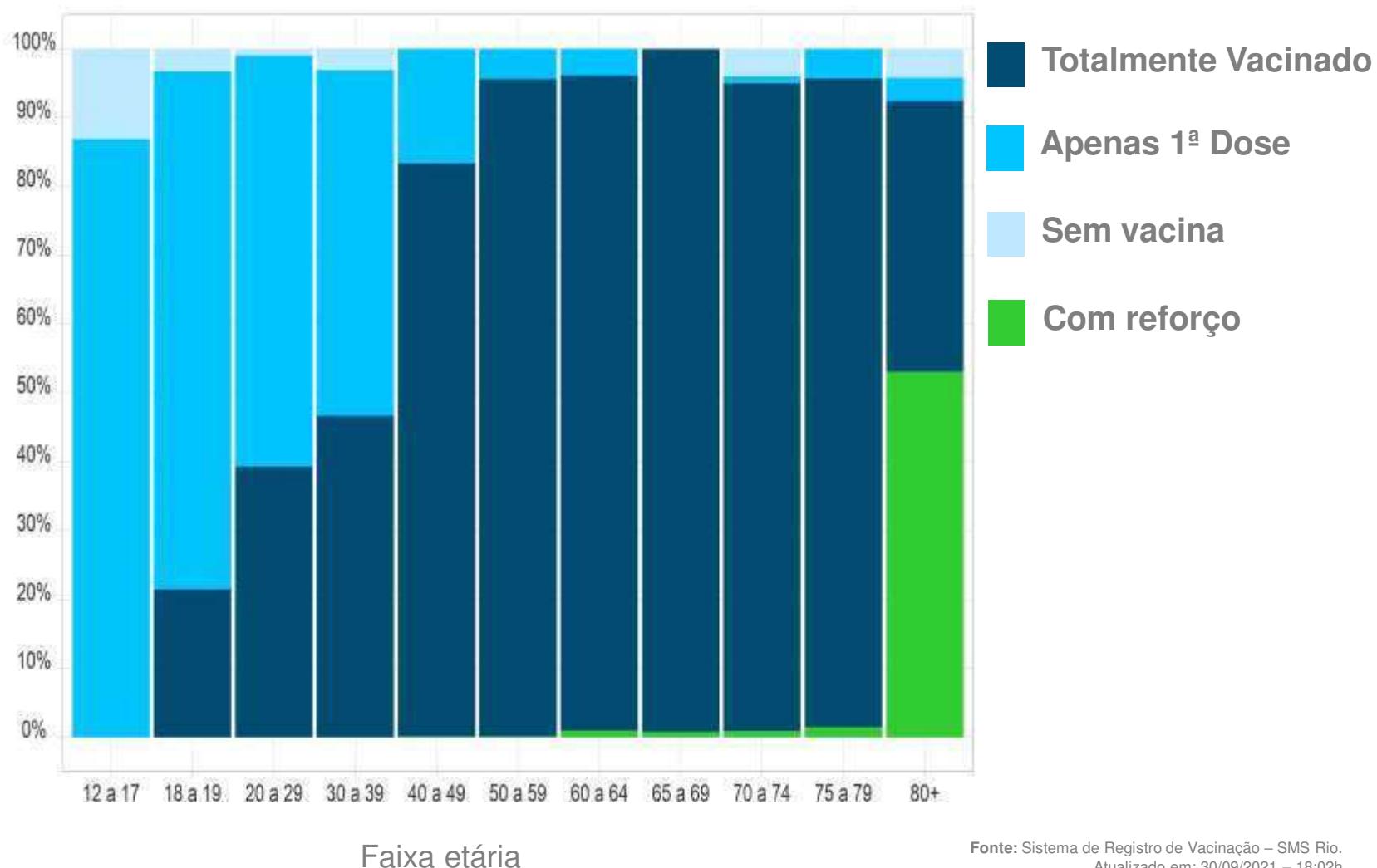


Fonte: Sistema de Registro de Vacinação – SMS Rio.

Atualizado em: 30/09/2021 – 18:02h

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: 30/09/2021 – 18:02h

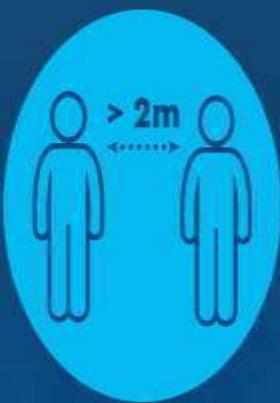
COVID-19: RIO PELA PREVENÇÃO



Higienize
as mãos



Use máscara
corretamente



Mantenha
a distância

