REUNIÃO ORDINÁRIA DA COMISSÃO INTERGESTORES TRIPARTITE - CIT

Gerson Pereira
Secretário Substituto de Vigilância em Saúde

Brasília, 20 de outubro de 2022

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19

DISQUE SAÚDE 136

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL (22/11 às 18:00)

ID	UF	CASOS	ÓBITOS
1	SP	6.174.756	176.037
2	MG	3.894.815	63.916
3	PR	2.763.298	45.471
4	RS	2.756.039	41.239
5	RJ	2.602.894	76.010
6	SC	1.895.690	22.437
7	GO	1.739.466	27.595
8	BA	1.709.861	30.816
9	CE	1.390.807	28.016
10	ES	1.225.897	14.840
11	PE	1.076.289	22.448
12	PA	849.194	18.906
13	DF	848.144	11.833
14	MT	833.922	14.963
15	PB	662.116	10.423
16	AM	622.593	14.385
17	MS*	583.685	10.848
18	RN	559.242	8.486
19	MA	477.062	11.000
20	RO	458.454	7.364
21	PI	405.311	7.964
22	TO*	345.317	4.208
23	SE	344.020	6.444
24	AL	322.621	7.137
25	AP	180.171	2.165
26	RR	177.522	2.175
27	AC	152.966	2.029
BRASIL		**35.052.152**	**689.155**

***Dados não atualizados no dia de hoje - TO e MS**

35.052.152 ↑ 16.858
casos confirmados

187.325 (0,3%)
em acompanhamento

34.175.672 (97,7%)
recuperados

689.155 ↑ 116

50
Óbitos de SRAG por covid-19 nos últimos 3 dias

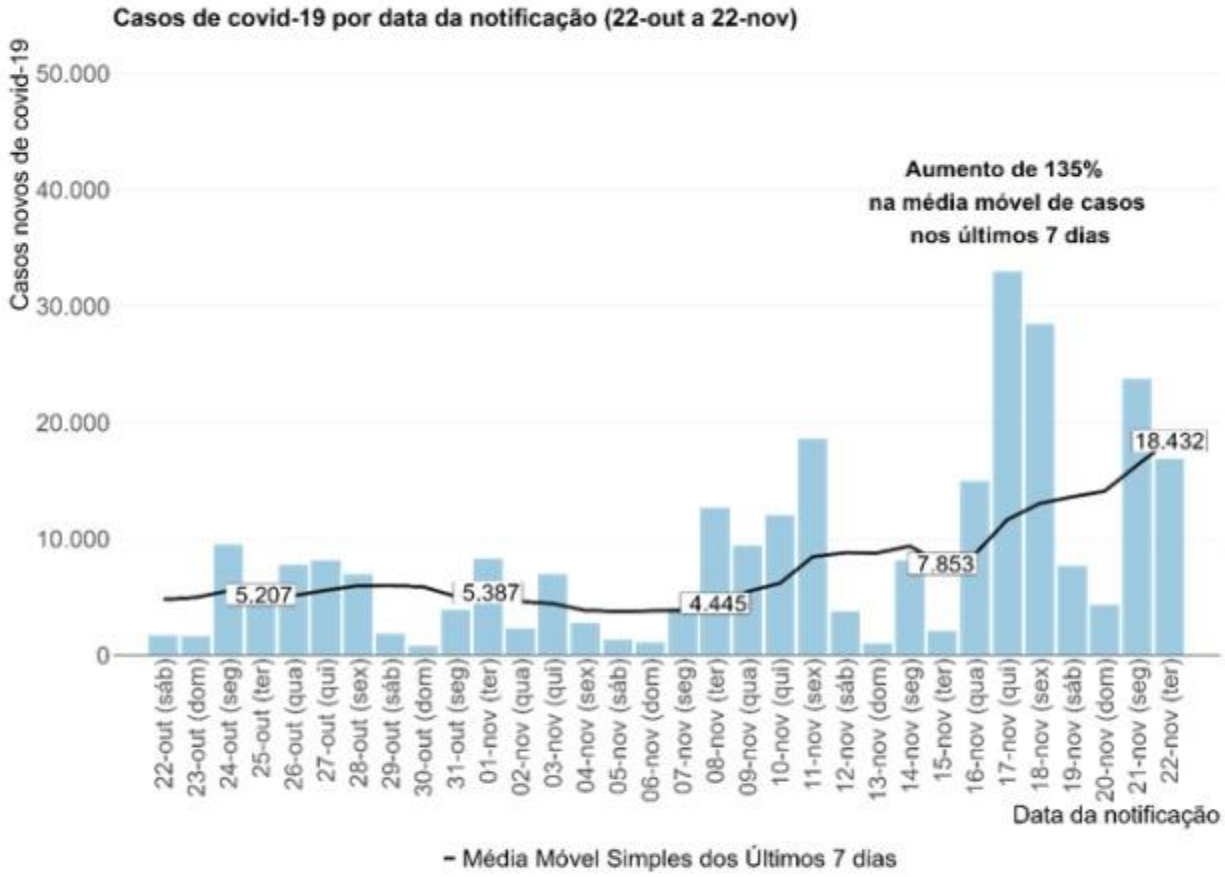
3.166
Óbitos de SRAG em investigação

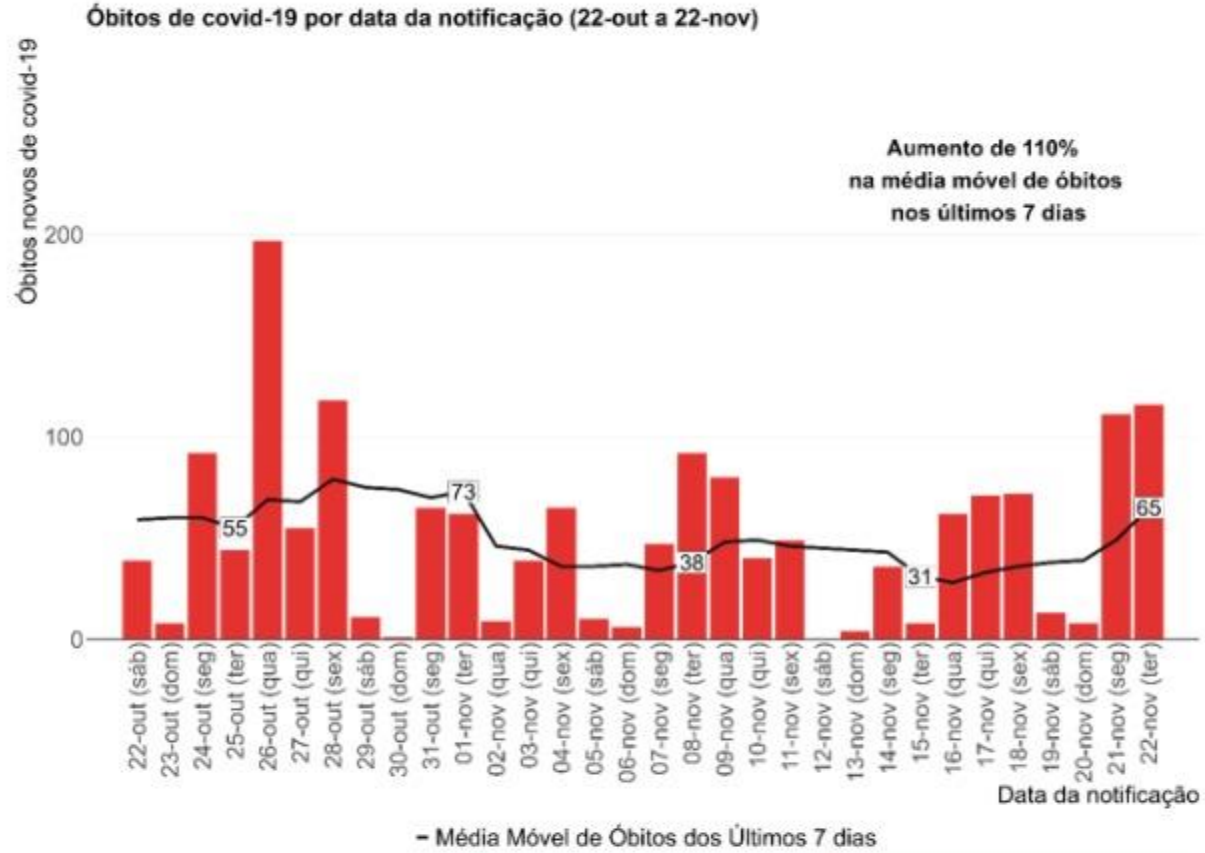
Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde;
Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe - dados sujeitos a alterações.

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

MINISTÉRIO DA SAÚDE

Situação epidemiológica da covid-19 no Brasil (22/10 - 22/11)





2020	2021	2022
7.675.973	14.611.548	12.764.631

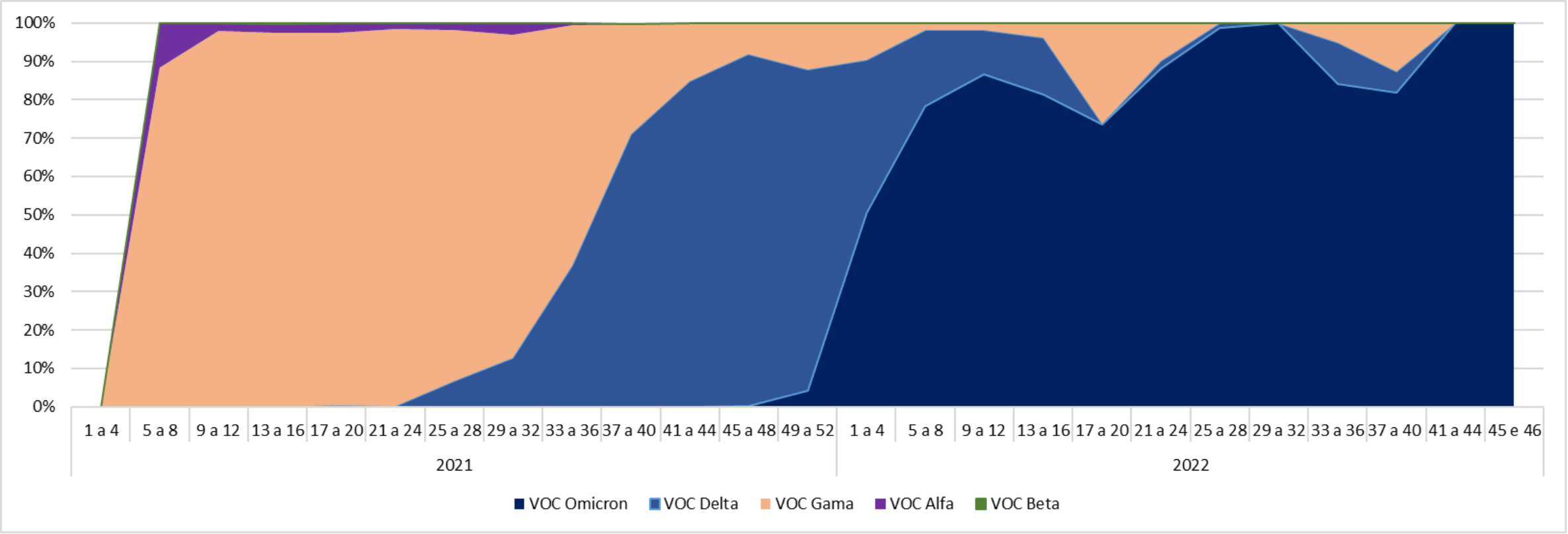
Total de casos notificados
35.052.152

2020	2021	2022
194.949	424.107	70.099

Total de óbitos notificados
689.155

Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde

Proporção de casos notificados de cada Variante de Preocupação (VOC) em relação ao total de notificações, a cada 4 SE. Brasil, SE 1 de 2021 a SE 46 de 2022.



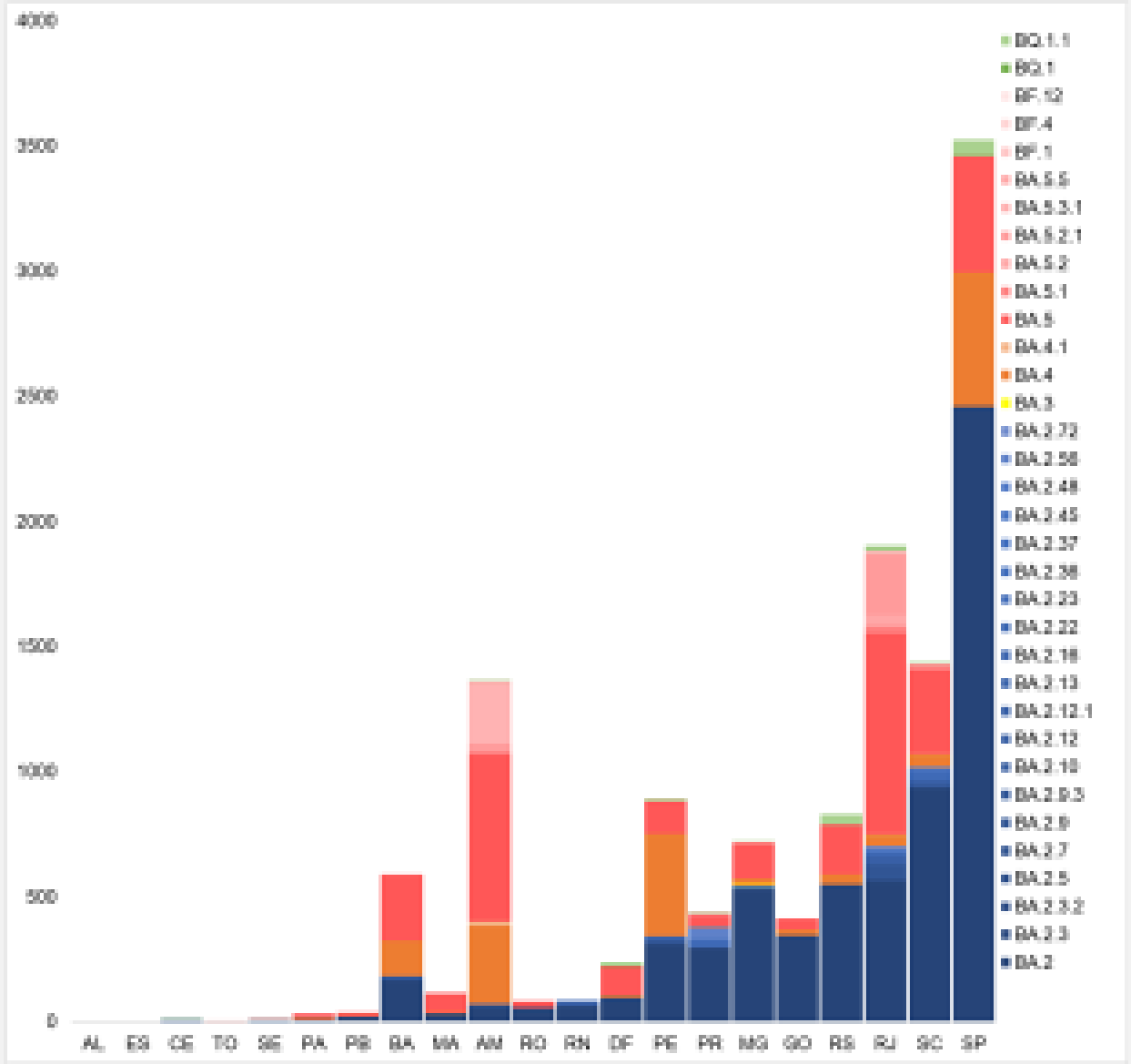
Entre as SE 45 a 46

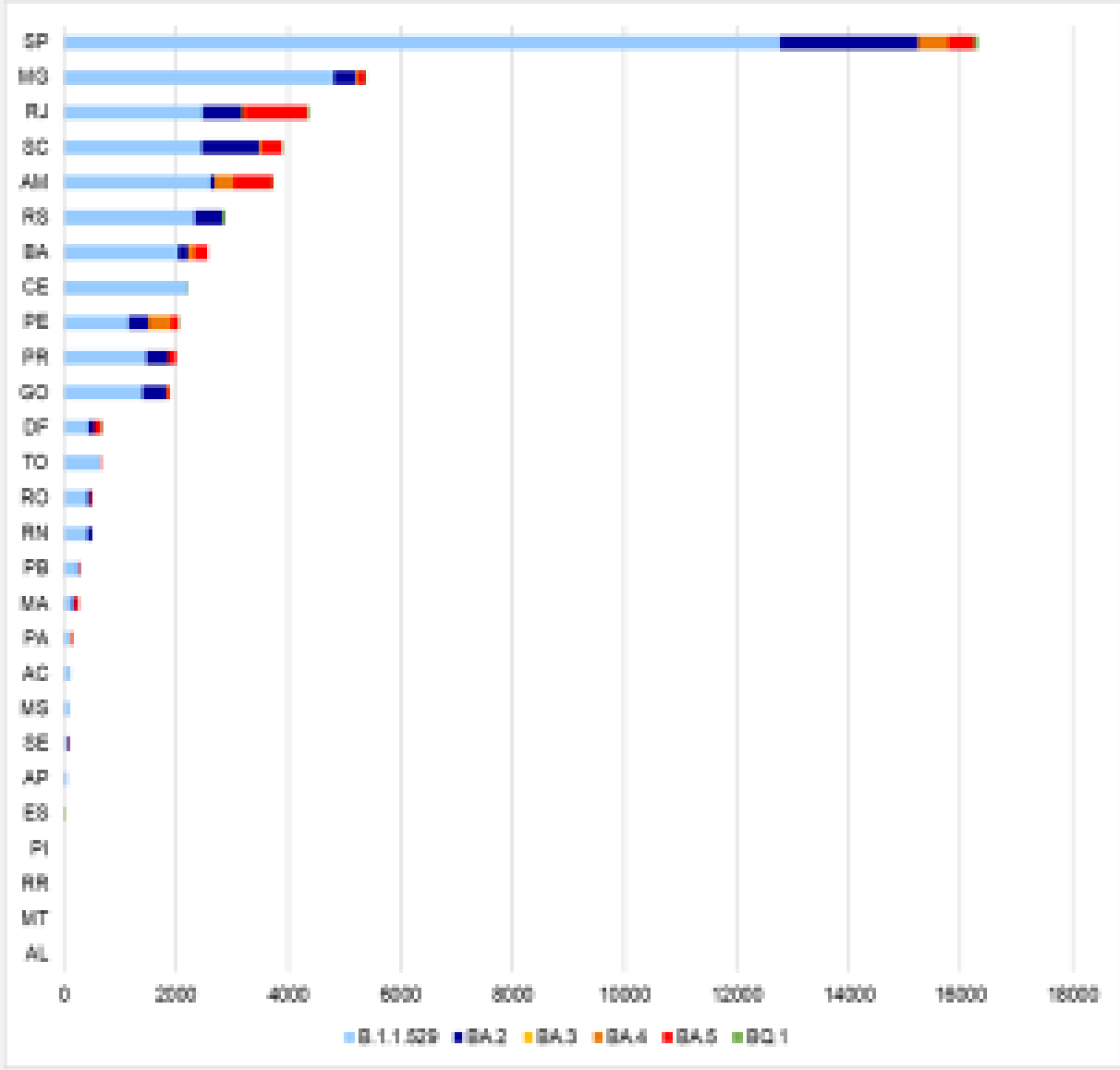
VOC Ômicron : 100%

* O aumento da VOC Gama no período entre a SE 17 e 20 e 37 a 40 de 2022 se deve à notificação de casos represados pelos estados

Fonte: Relatórios semanais enviados pelas equipes de vigilâncias das secretarias de saúde, das Unidades Federadas, em 19/11//2022. Dados sujeitos a alterações.

Casos acumulados confirmados e notificados das sublinhagens da Variante de Preocupação (VOC) Ômicron por UF. Brasil, SE 46 de 2022.





Fonte: Relatórios semanais enviados pelas equipes de vigilâncias das secretarias de saúde, das Unidades Federadas, em 19/11/2022. Dados sujeitos a alterações.

SITUAÇÃO VACINAL DA COVID-19

VACINA SARS-COV2 – DISTRIBUIÇÃO 2021 E 2022

DOSES ADULTO

2021

390.106.734

2022

146.429.432

TOTAL

563.539.366

*Dados atualizados: 22/11/2022

DOSES PEDIÁTRICAS

2022

- 6 meses a 2 anos com comorbidade
1.001.980 doses

- 3 e 4 anos
1.998.820 doses

- 5 a 11 anos
24.002.400 doses

TOTAL

27.003.200

TOTAL DE DOSES DISTRIBUÍDAS EM 2022

173.432.632

Os dados de 2022 são referentes aos meses de janeiro a 22 de novembro
População: + 18 anos
Vacinas: Pfizer, AstraZeneca, Janssen e CoronaVac.
Doses pediátricas: 6 meses a 11 anos
Vacina: Pfizer

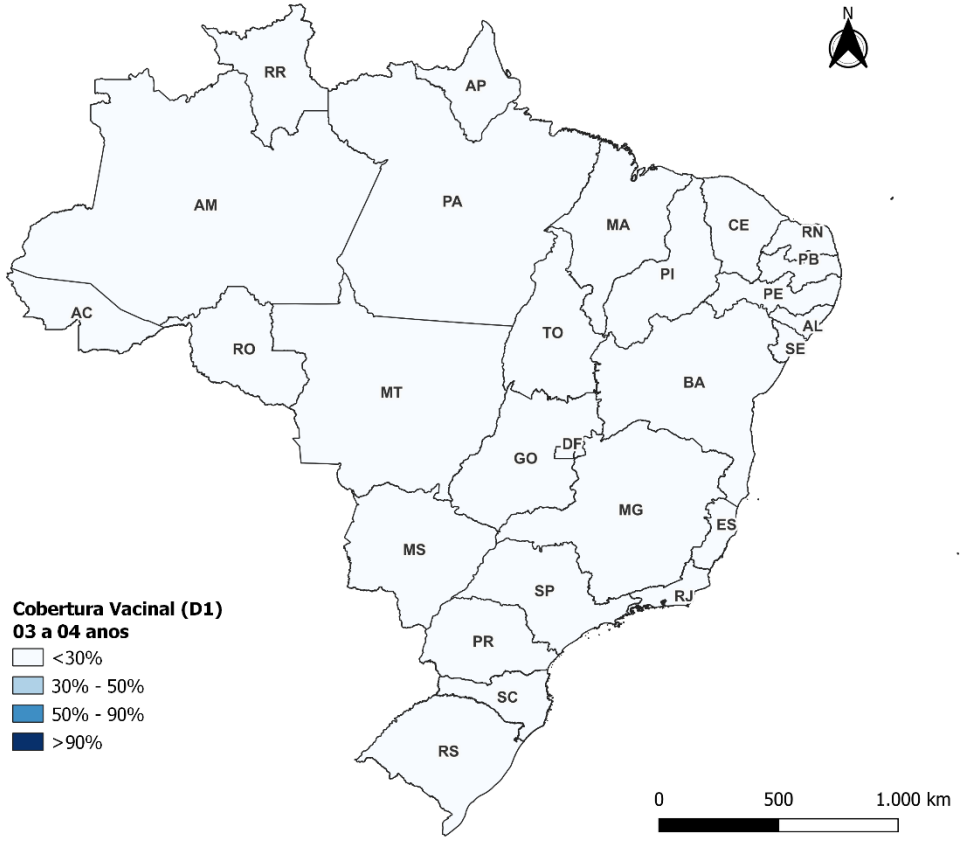
Em 2022, as doses passaram a ser distribuídas de acordo com a demanda das UF.

COVID-19: ESQUEMA VACINAL COMPLETO (POR IDADE)

ANÁLISE DE SITUAÇÃO DE SAÚDE - SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 47 – 20/11/2022 A 26/11/2022

Descrição: situação vacinação contra covid-19 por UF, Brasil

Figura 1. Cobertura vacinal - esquema vacinal de 1ª Dose na faixa etária de **03 a 04 anos** no Brasil, 2022.



Fonte: Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS (22/11/2022). Nota: Dados preliminares, sujeitos a alterações.

COVID-19: ESQUEMA VACINAL COMPLETO (POR IDADE)

ANÁLISE DE SITUAÇÃO DE SAÚDE - SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 47 – 20/11/2022 A 26/11/2022

Descrição: situação vacinação contra covid-19 por UF, Brasil

Figura 2. Cobertura vacinal – esquema vacinal completo na faixa etária de **5 a 11 anos** no Brasil, 2022.

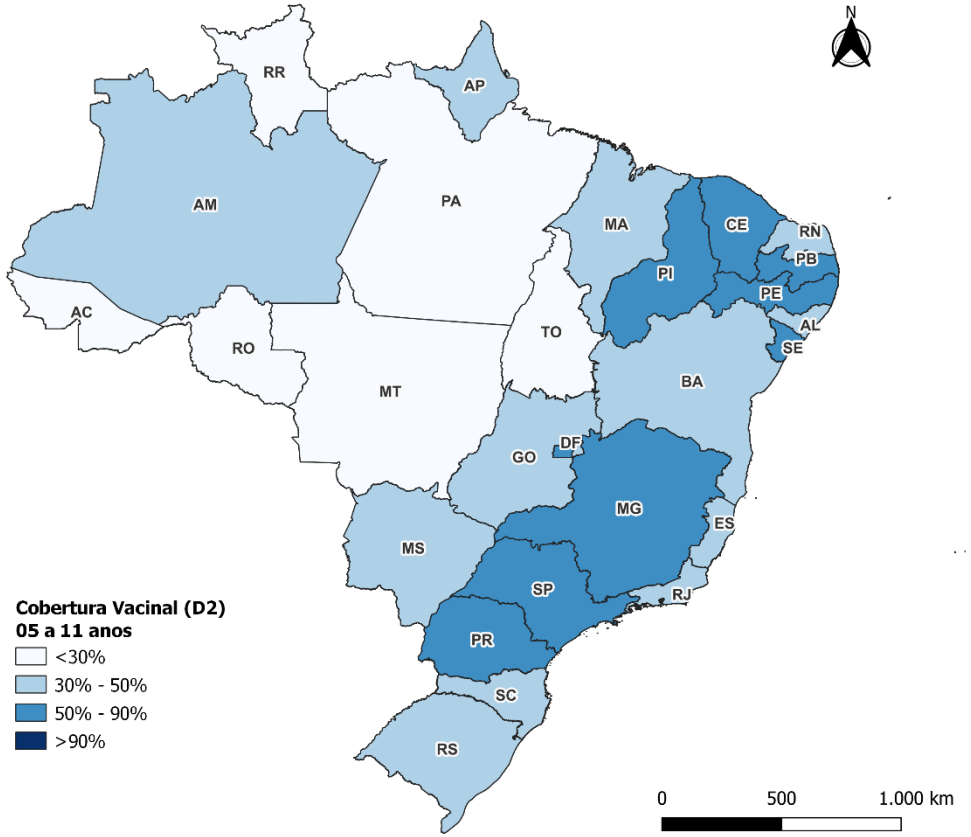
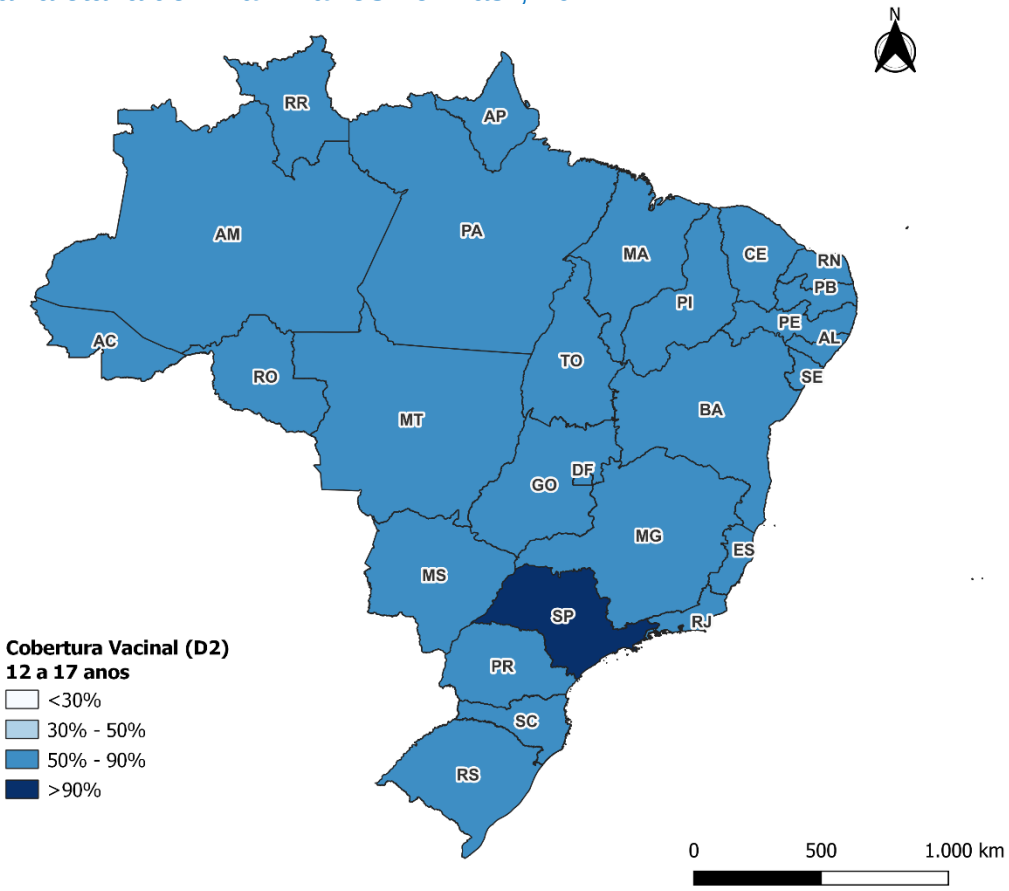


Figura 3. Cobertura vacinal – esquema vacinal completo na faixa etária de **12 a 17 anos** no Brasil, 2022.



Fonte: Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS (22/11/2022). Nota: Dados preliminares, sujeitos a alterações.

COVID-19: ESQUEMA VACINAL COMPLETO (POR IDADE)

ANÁLISE DE SITUAÇÃO DE SAÚDE - SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 47 – 20/11/2022 A 26/11/2022

Descrição: situação vacinação contra covid-19 por UF, Brasil

Figura 4. Cobertura vacinal – esquema vacinal completo na faixa etária de **18 a 39 anos** no Brasil, 2022.

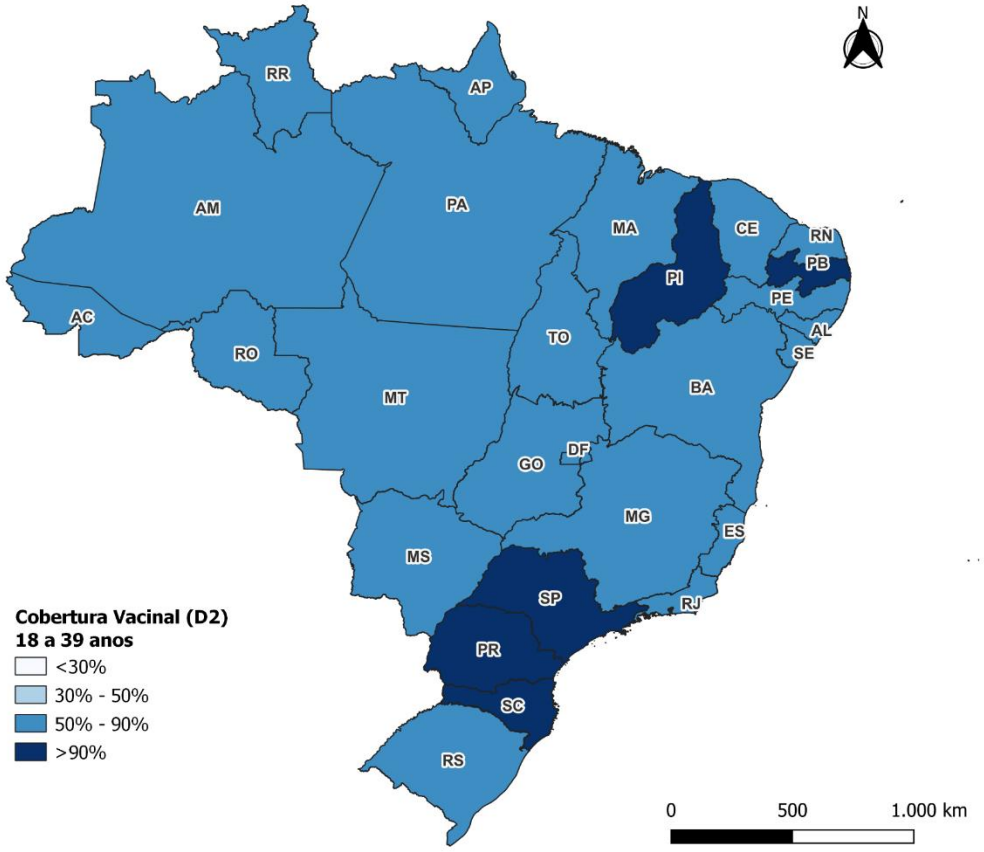
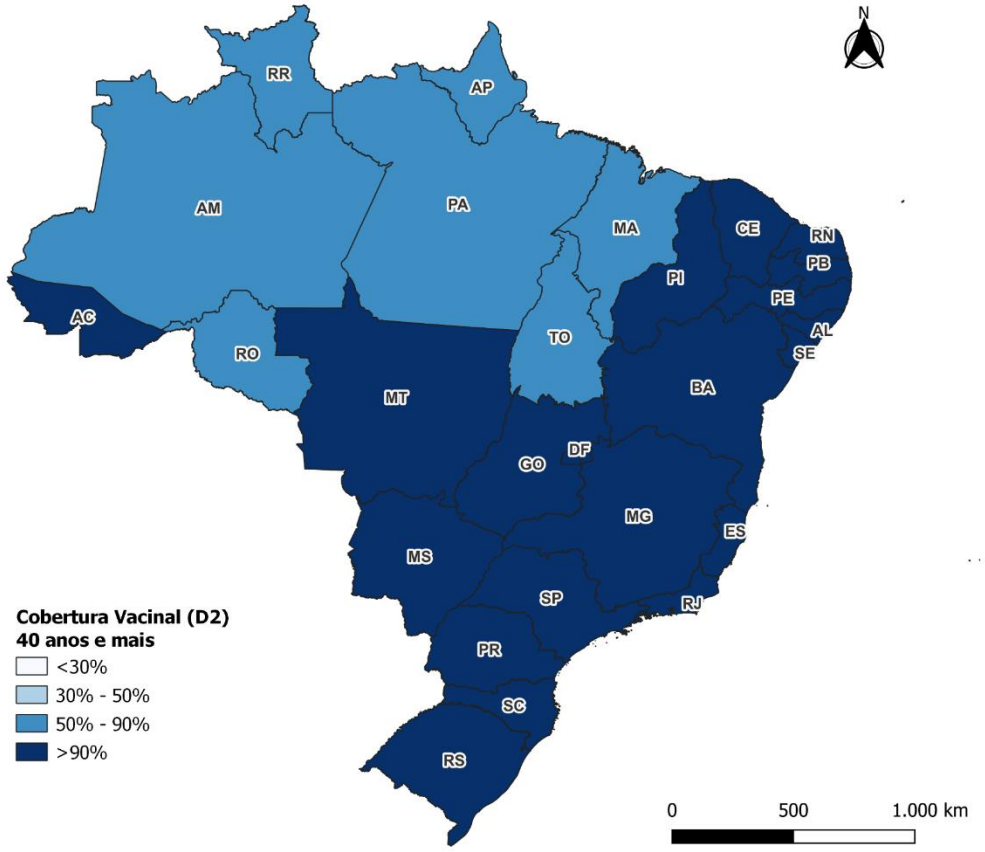


Figura 5. Cobertura vacinal – esquema vacinal completo na faixa etária de **40 anos e mais** no Brasil, 2022.



Fonte: Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS (22/11/2022). Nota: Dados preliminares, sujeitos a alterações.

COVID-19: ESQUEMA VACINAL COMPLETO (POR IDADE)

ANÁLISE DE SITUAÇÃO DE SAÚDE - SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 47 – 20/11/2022 A 26/11/2022

Descrição: situação vacinação contra covid-19 por UF, Brasil

Figura 6. Cobertura vacinal – **1º Reforço** na faixa etária de **12 a 17 anos** no Brasil, 2022.

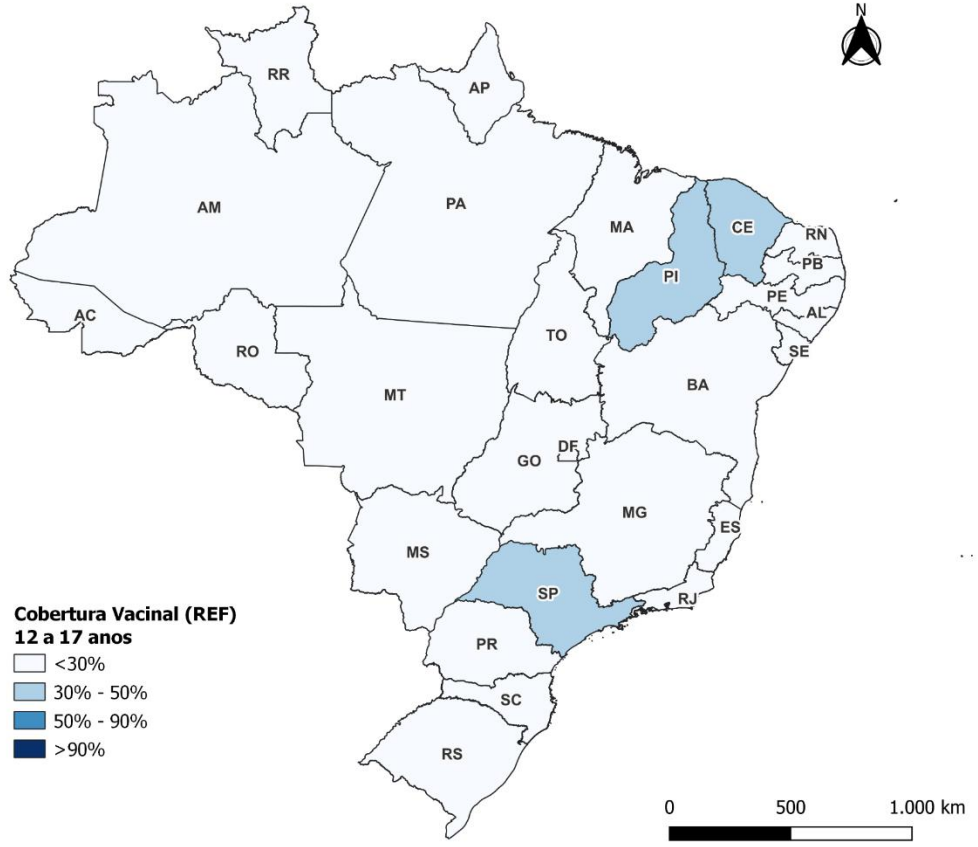
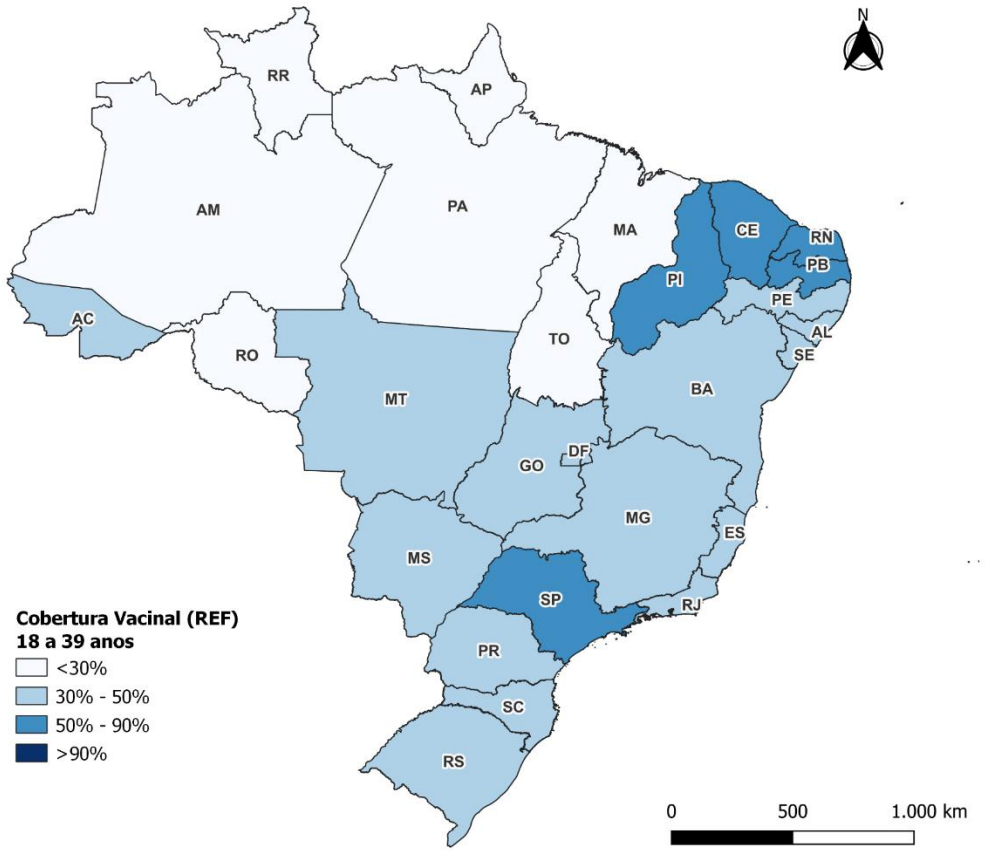


Figura 7. Cobertura vacinal – **1º Reforço** na faixa etária de **18 a 39 anos** no Brasil, 2022.



Fonte: Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS (22/11/2022). Nota: Dados preliminares, sujeitos a alterações.

COVID-19: ESQUEMA VACINAL COMPLETO (POR IDADE)

ANÁLISE DE SITUAÇÃO DE SAÚDE - SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 47 – 20/11/2022 A 26/11/2022

Descrição: situação vacinação contra covid-19 por UF, Brasil

Figura 8. Cobertura vacinal – **1º Reforço** na faixa etária de **40 anos e mais** no Brasil, 2022.

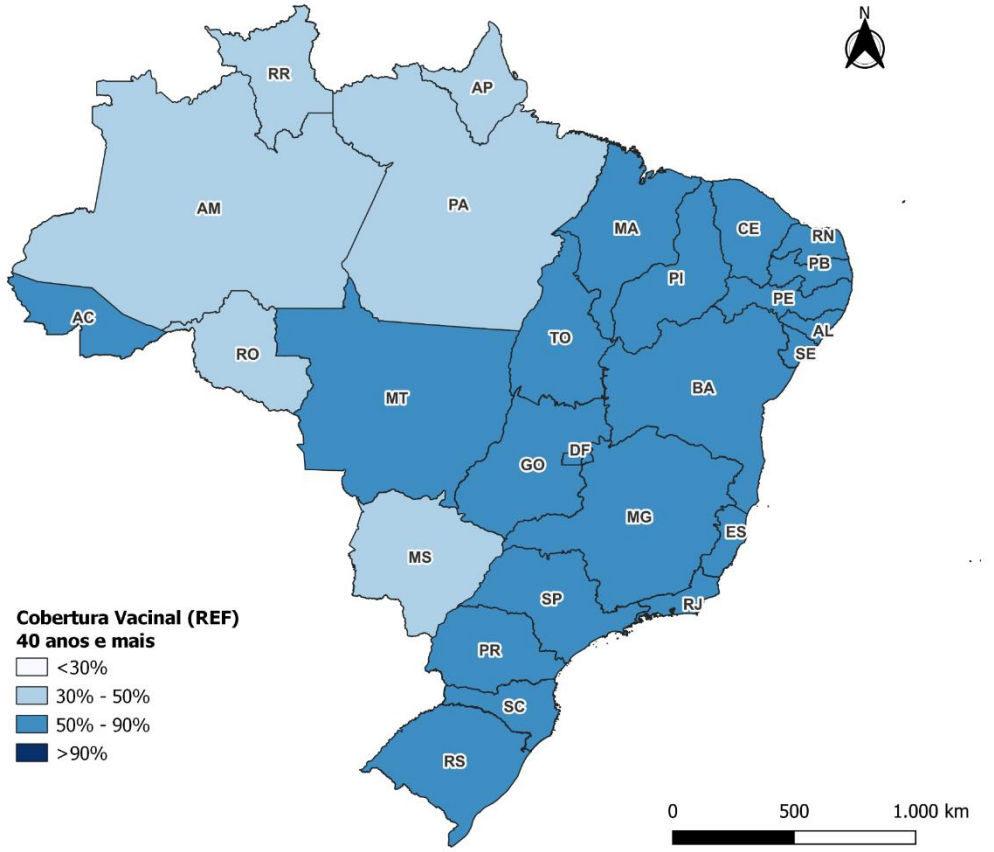
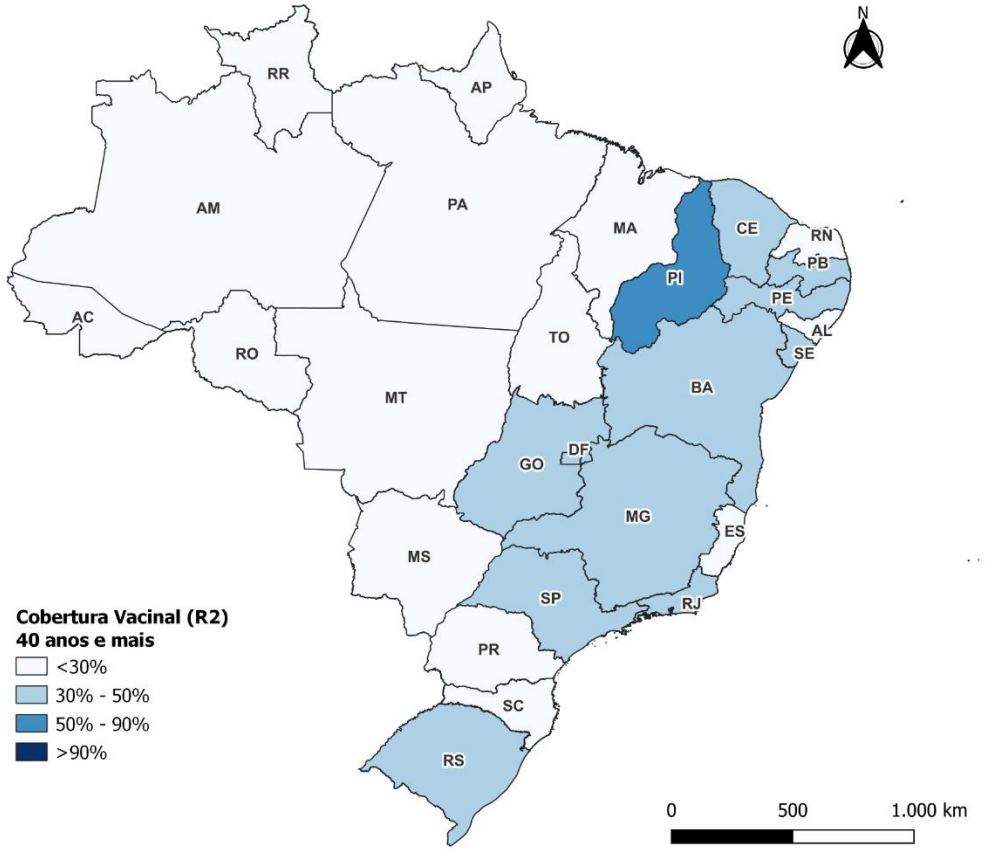


Figura 9. Cobertura vacinal – **2º Reforço** na faixa etária de **40 anos e mais** no Brasil, 2022.



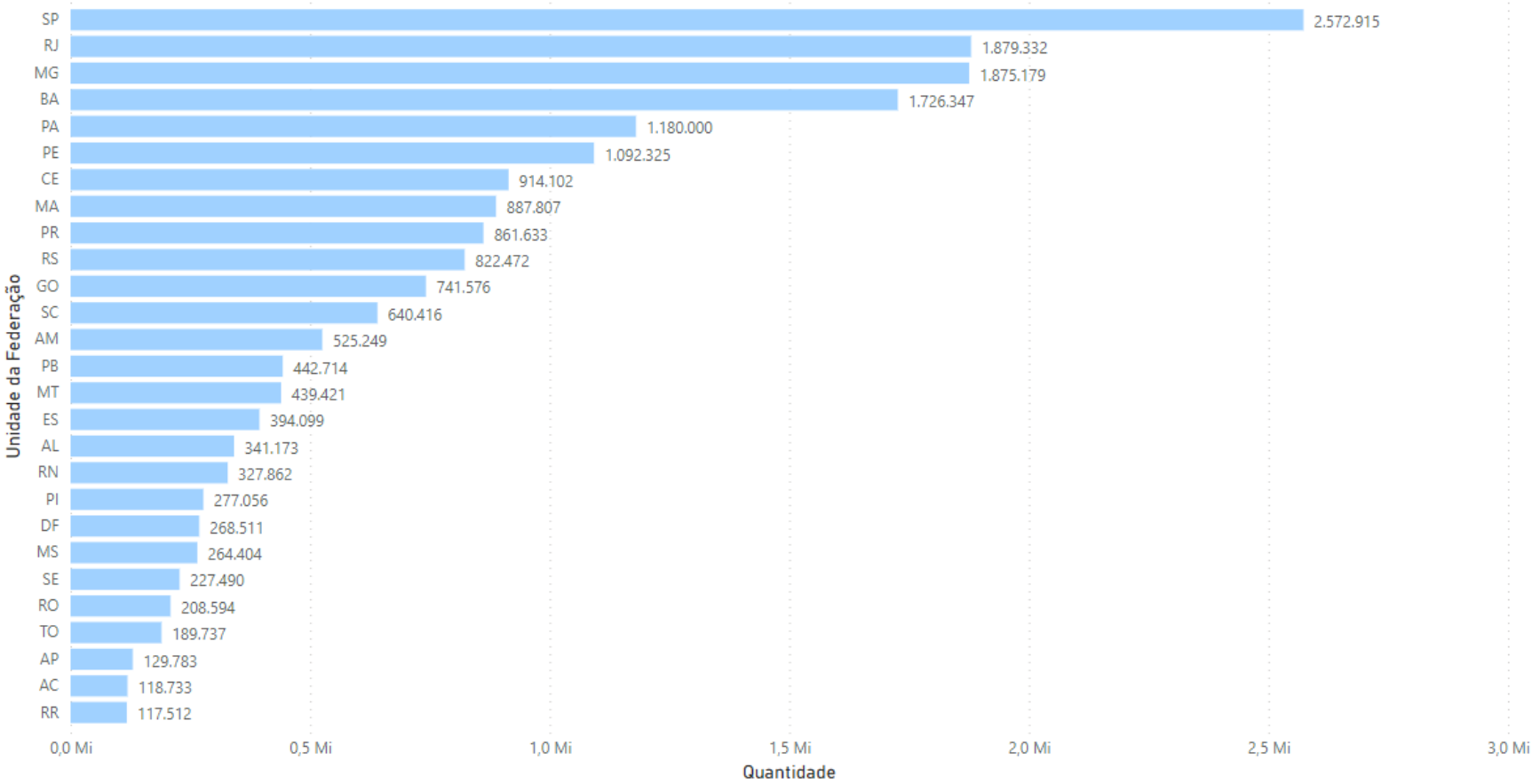
Fonte: Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS (22/11/2022). Nota: Dados preliminares, sujeitos a alterações.

COVID-19: ESQUEMA DE DOSES EM ATRASO

ANÁLISE DE SITUAÇÃO DE SAÚDE - SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 47 – 20/11/2022 A 26/11/2022

Descrição: situação vacinação contra covid-19 por UF, Brasil

Figura 10. Esquema de doses em atraso – **2ª Dose** por Unidade da Federação no Brasil, 2022.



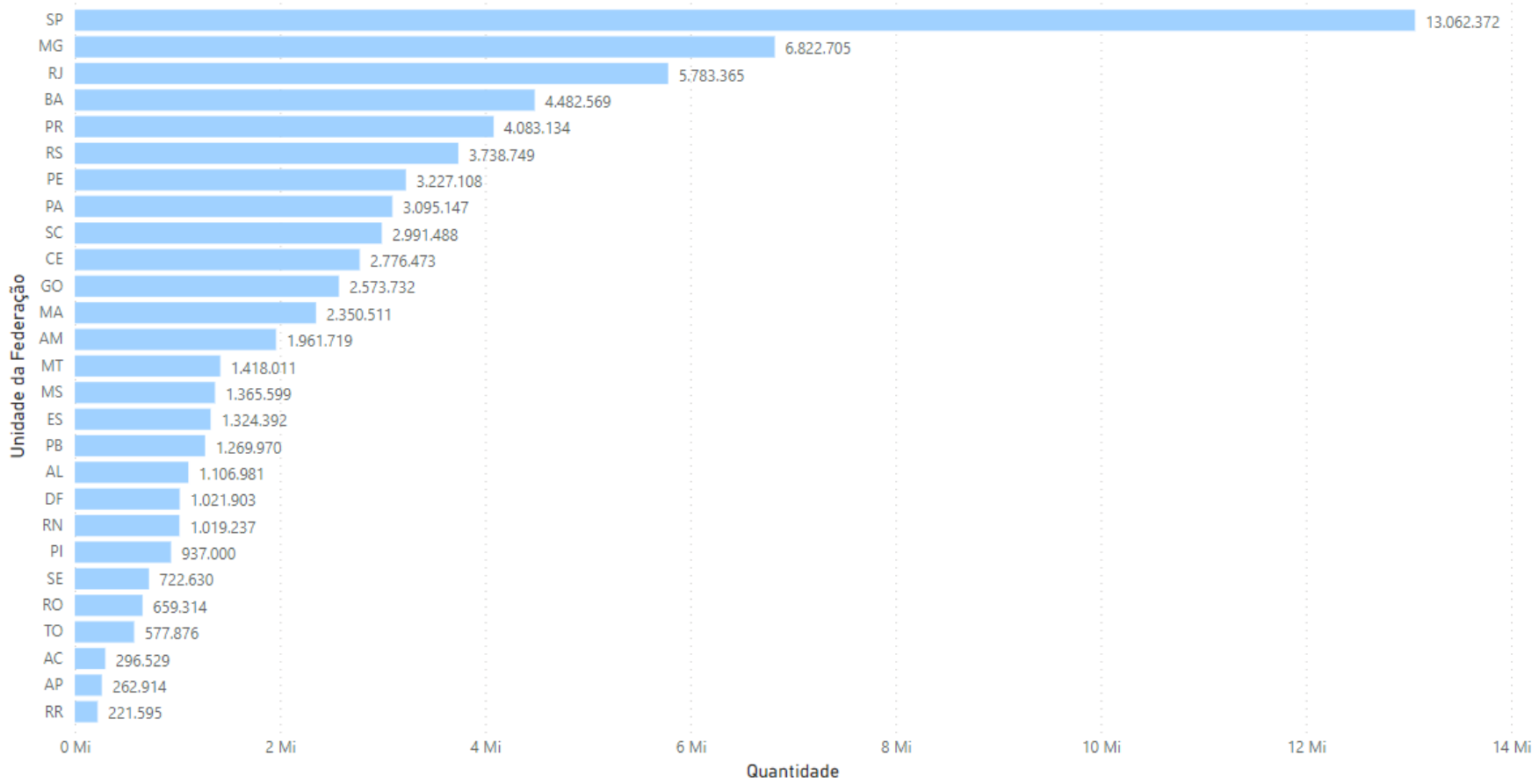
Fonte: Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS (22/11/2022). Nota: Dados preliminares, sujeitos a alterações.

COVID-19: ESQUEMA DE DOSES EM ATRASO

ANÁLISE DE SITUAÇÃO DE SAÚDE - SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 47 – 20/11/2022 A 26/11/2022

Descrição: situação vacinação contra covid-19 por UF, Brasil

Figura 11. Esquema de doses em atraso – **1º Reforço** por Unidade da Federação no Brasil, 2022.



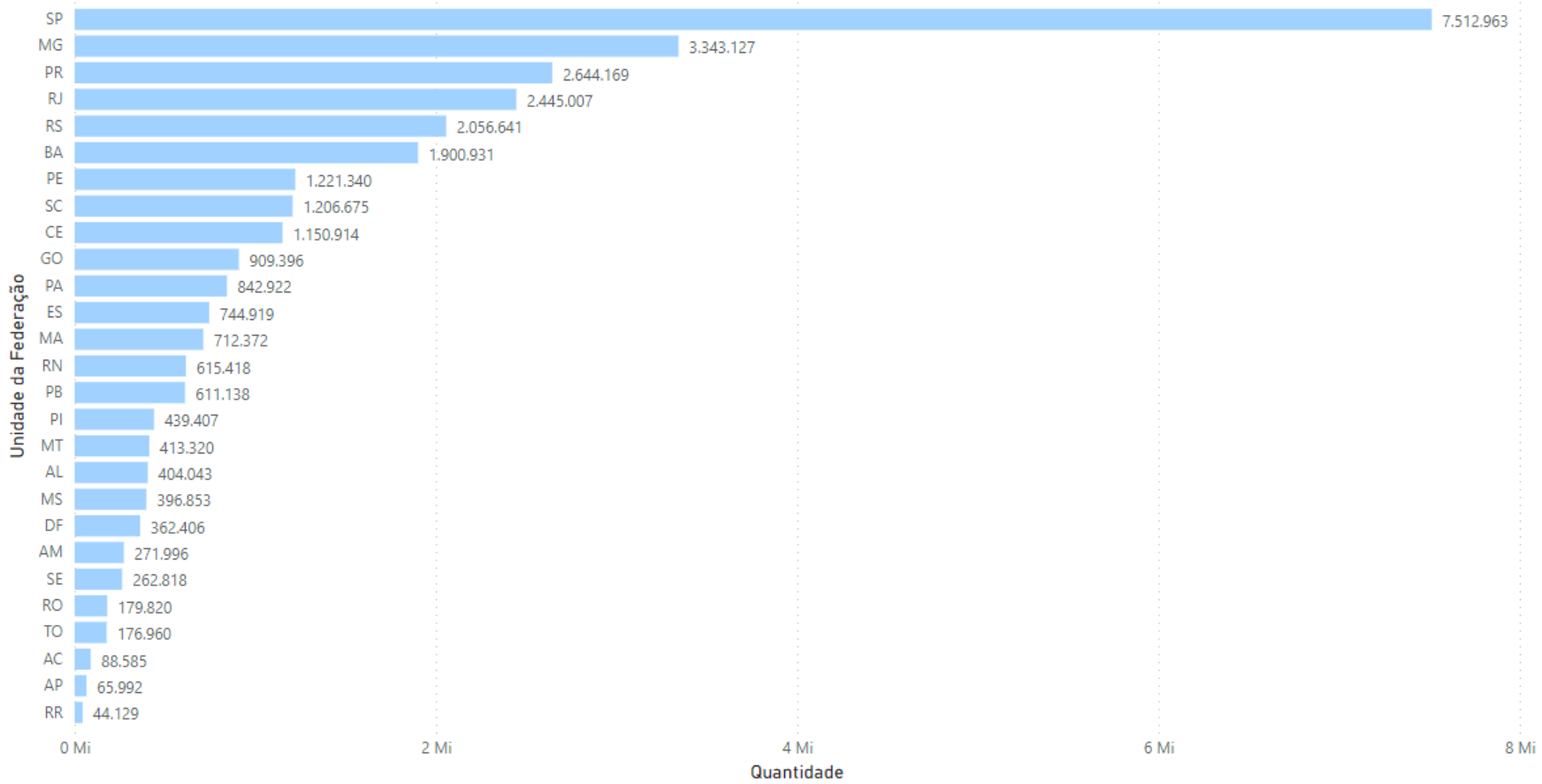
Fonte: Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS (22/11/2022). Nota: Dados preliminares, sujeitos a alterações.

COVID-19: ESQUEMA DE DOSES EM ATRASO

ANÁLISE DE SITUAÇÃO DE SAÚDE - SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 47 – 20/11/2022 A 26/11/2022

Descrição: situação vacinação contra covid-19 por UF, Brasil

Figura 12. Esquema de doses em atraso – **2º Reforço** por Unidade da Federação no Brasil, 2022.



Fonte: Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS (22/11/2022). Nota: Dados preliminares, sujeitos a alterações.

MINISTÉRIO DA SAÚDE

MONKEYPOX

MONKEYPOX NO BRASIL

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

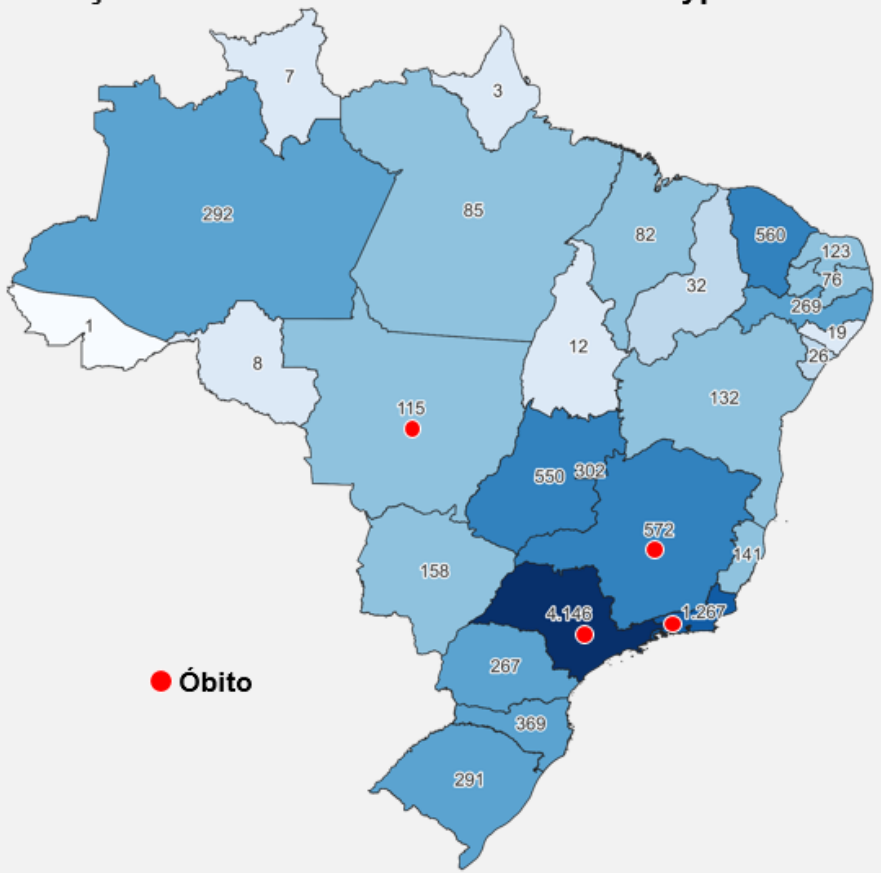
Nº 111 - 22/11/2022 SE 47

CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA NACIONAL DE MONKEYPOX
INFORME DIÁRIO

COE SUS — MINISTÉRIO DA SAÚDE

CASOS NO BRASIL

Distribuição dos casos confirmados de Monkeypox no Brasil.



9.905
CONFIRMADOS

27
UNIDADES FEDERADAS

857
PROVÁVEIS

4.406
SUSPEITOS

29.055
DESCARTADOS

12
ÓBITOS
(01 MT, 03 SP, 03 MG, 05 RJ)

Fonte: CIEVS Estaduais. Notificações registradas no sistema REDCap e CeVeSP, até às 16h, 22/11/2022. Dados preliminares sujeitos a alterações.

CASOS NO MUNDO

118
PAÍSES

80.909
CONFIRMADOS

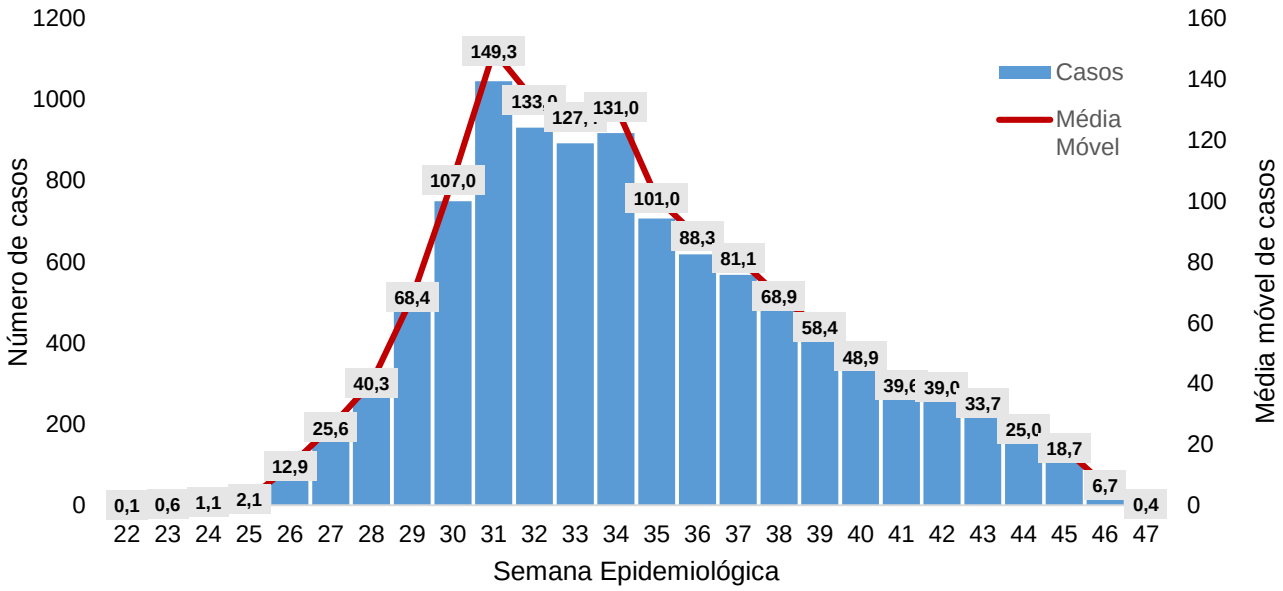
56
ÓBITOS
(12 Brasil, 12 Estados Unidos da América, 07 Nigéria, 04 Gana, 04 México, 03 Espanha, 02 República Centro Africana, 02 Camarões, 02 Equador, 01 Cuba, 01 Índia, 01 Bélgica, 01 Jamaica, 01 Sudão, 01 República Tcheca, 01 Bolívia, 01 Chile)

Fonte: *Global Trends*, OMS, *CDC*, 22/11/2022.

MONKEYPOX NO BRASIL Semana Epidemiológica 47 – 20/11/2022 a 26/11/2022

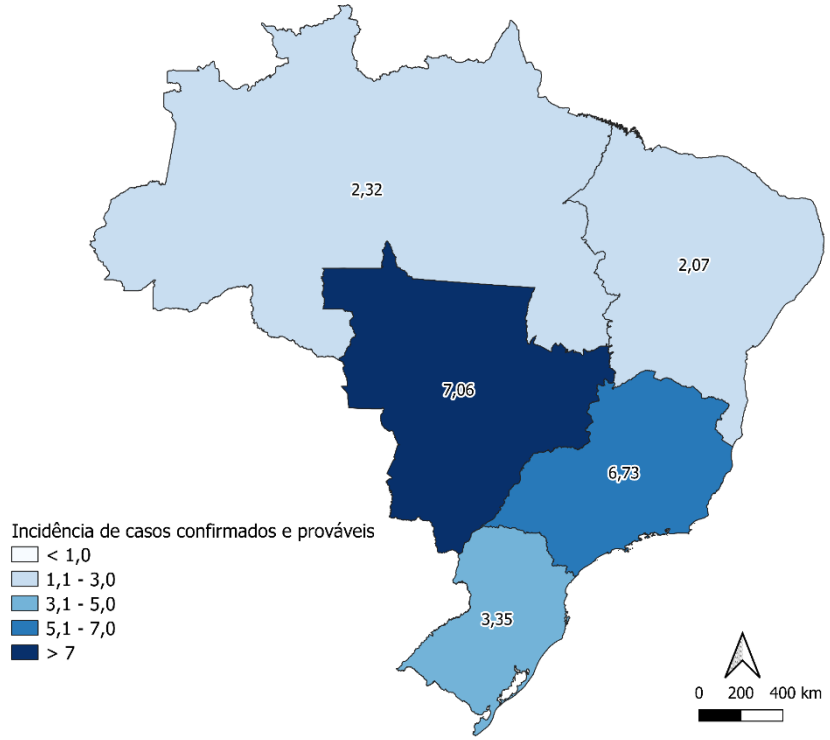
Descrição: Centro de Operações de Emergência Nacional de Monkeypox

Figura 1. Casos confirmados e prováveis de monkeypox e média móvel, segundo semana epidemiológica de notificação, até 22 de novembro de 2022, Brasil (N=9.860)



- Observa-se o maior registro de notificações na Semana Epidemiológica 31 (31/07 a 06/08) (n = 1.045);
- A média móvel de notificações de casos confirmados e prováveis apresentou redução a partir da semana epidemiológica 35.

Figura 2. Incidência Casos confirmados e prováveis de monkeypox por Região de residência, 22 de novembro de 2022, Brasil (N=9.860)



- **Região Sudeste (6,73 casos/100.000 habitantes) e Região Centro-Oeste (7,06 casos/100.000 habitantes)** com maiores incidências.

MONKEYPOX NO BRASIL

Figura 3. Casos confirmados e prováveis de monkeypox segundo faixa etária e sexo de nascimento, até 22 de novembro de 2022, Brasil (N=9.836)

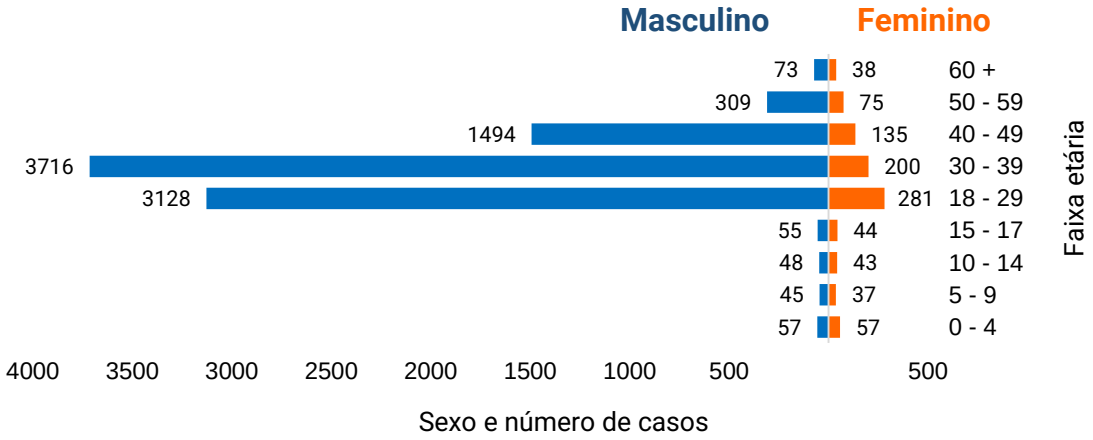


Tabela 1. Casos confirmados e prováveis de monkeypox segundo identidade de gênero, até 22 de novembro de 2022, Brasil (N = 9.859)

Gênero	n (%)
Mulher trans	52 (0,5)
Mulher cis	723 (7,3)
Homem trans	140 (1,4)
Homem cis	**6.922 (70,3)**
Não-binário	80 (0,8)
Outro	105 (1,1)
Não informado	1.603 (16,3)

70,3% se declaram homem cis
16,3% sem informação

PERFIL DOS CASOS

90,7% (8.926/ 9.836) **sexo masculino**	**37,8%** Homens entre 30 a 39 anos	**32 anos** **(IIQ: 27-38)** idade mediana	**3,9%** (386 casos) 0 a 17 anos	**1,2%** (114 casos) 0 a 4 anos

Tabela 2. Casos confirmados e prováveis de monkeypox segundo orientação e comportamento sexual estratificado por sexo de nascimento, até 22 de novembro de 2022, Brasil (N =9.836)

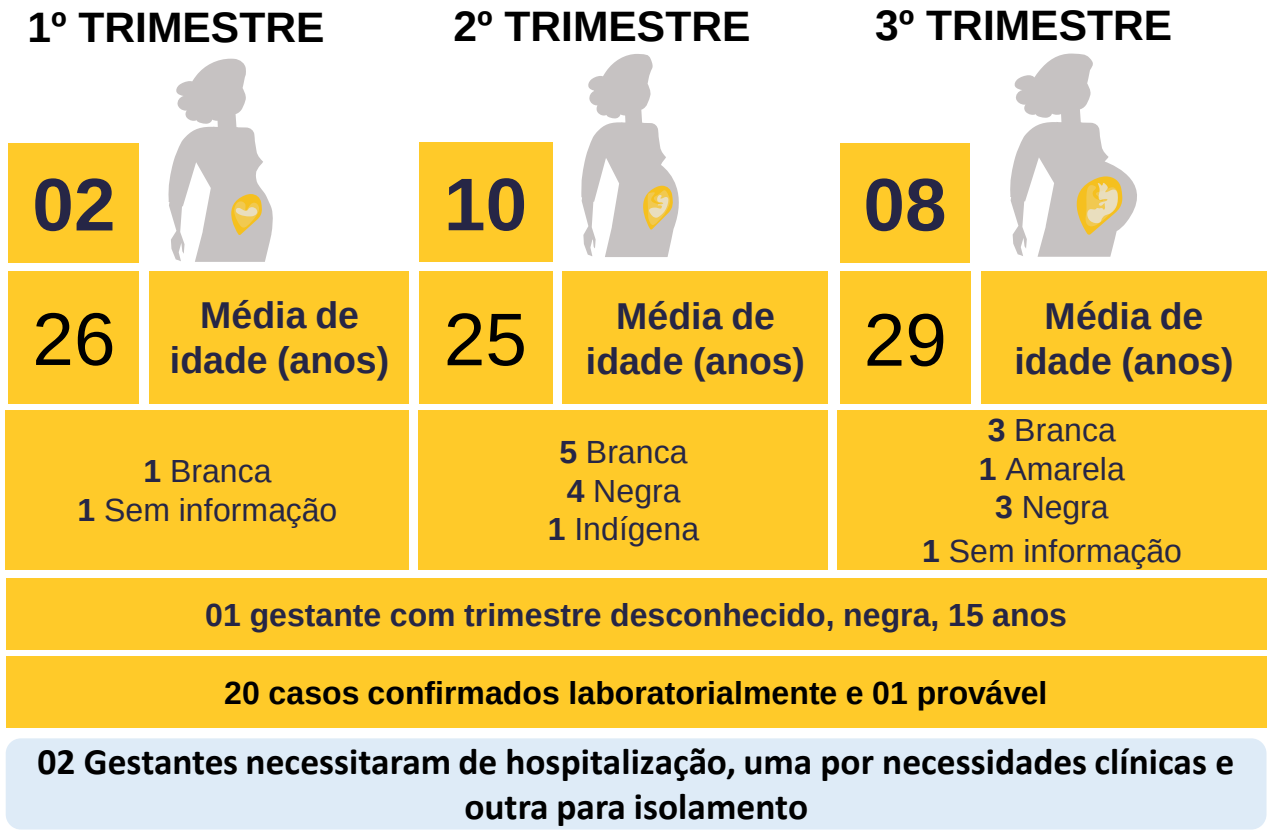
Variáveis	Masculino (N=8.930) n (%)	Feminino (N=910) n (%)	Total n (%)
Orientação sexual			
Homossexual	**3.322 (37,2)**	**15 (1,6)**	**3.337 (33,9)**
Heterossexual	787 (8,8)	440 (48,4)	1.227 (12,5)
Bissexual	545 (6,1)	10 (1,1)	555 (5,6)
Outra	567 (6,4)	99 (10,9)	666 (6,8)
Não informado	3.705 (41,5)	346 (38,0)	4.051 (41,2)
Comportamento sexual			
Relação sexual com homens	4.729 (53,0)	465 (51,1)	5.194 (52,8)
Relação sexual com mulheres	936 (10,5)	17 (1,9)	953 (9,7)
Relação sexual com homens e mulheres	648 (7,3)	18 (2,0)	666 (6,8)
Não informado	2.613 (29,3)	410 (45,1)	3.023 (30,7)

48,1% declaram homens que fazem sexo com homens
47,2 % sem informação

MONKEYPOX NO BRASIL Semana Epidemiológica 47 – 20/11/2022 a 26/11/2022

Descrição: Perfil dos casos confirmados e prováveis de monkeypox

Figura 4. Casos confirmados ou prováveis de monkeypox em gestantes, segundo trimestre de gestação, até 22 de novembro de 2022, Brasil (N = 21)



Fonte: COE Monkeypox, Ministério da Saúde, atualizado em 22/11/2022, às 16h30m*
Dados sujeitos a alteração

MONKEYPOX NO BRASIL Semana Epidemiológica 47 – 20/11/2022 a 26/11/2022

Descrição: Perfil dos casos confirmados e prováveis de monkeypox

Casos confirmados e prováveis de monkeypox, segundo informações sobre viver com HIV, 22 de novembro, Brasil

3.363/ 7.353 45,7%

VIVER COM VÍRUS HIV

3.342

SEXO MASCULINO VIVENDO COM VÍRUS HIV

34 anos IIQ(29-39)

MEDIANA DE IDADE DOS PACIENTES VIVENDO COM HIV

5.643/ 9.864 57,2%

INFECÇÃO ATIVA IST

Tabela 3. Casos confirmados e prováveis de monkeypox e infecção ativa IST, até 22 de novembro, Brasil (N = 5.643)

Variáveis	n (%)
Linfogranuloma venéreo (LGV)	3.080 (31,2)
Clamídea	1.621 (16,4)
Micoplasmose genital	580 (5,9)
Sífilis	245 (2,5)
Gonorreia	72 (0,7)
Herpes genital	40 (0,4)
Cancro mole (cancroide)	5 (0,1)

Fonte: COE Monkeypox, Ministério da Saúde, atualizado em 22/11/2022, às 16h30m*
Dados sujeitos a alteração

MONKEYPOX NO BRASIL

MONKEYPOX NO BRASIL Semana Epidemiológica 47 – 20/11/2022 a 26/11/2022

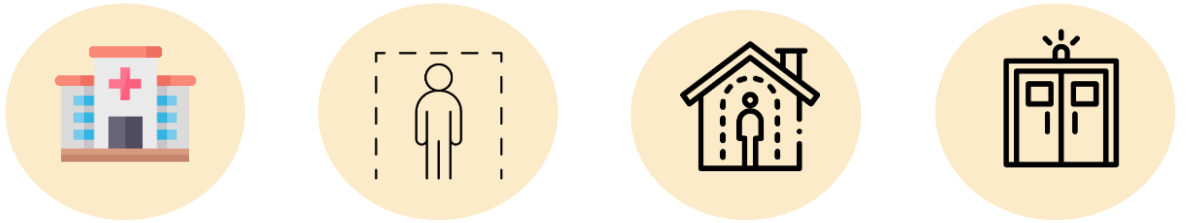
Descrição: Perfil dos casos confirmados e prováveis de monkeypox

Casos confirmados e prováveis de monkeypox segundo evolução, 22 de novembro de 2022, Brasil (n= 9.860)

12* (05 RJ, 03 MG, 03 SP, 01 MT) 0,1%	13 0,1%	4.679 47,5%	2.176 52,3%
ÓBITOS POR MONKEYPOX	ÓBITOS POR OUTRAS CAUSAS	CURA	EM INVESTIGAÇÃO

0,12 % letalidade

Evolução dos casos confirmados e prováveis de monkeypox segundo hospitalização, até 22 de novembro de 2022, Brasil (n= 9.860)



267 2,7%	61 0,6%	7.900 80,1%	28 0,3%
HOSPITALIZAÇÃO NECESSIDADES CLÍNICAS	HOSPITALIZAÇÃO PROPÓSITO ISOLAMENTO	NÃO UTILIZAM HOSPITALIZAÇÃO	UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

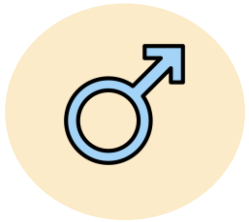
Fonte: COE Monkeypox, Ministério da Saúde, atualizado em 22/11/2022, às 16h30m*
Dados sujeitos a alteração

MONKEYPOX NO BRASIL

MONKEYPOX NO BRASIL Semana Epidemiológica 47 – 20/11/2022 a 26/11/2022

Descrição: Perfil dos casos confirmados e prováveis de monkeypox

Óbitos por monkeypox até 22 de novembro de 2022, Brasil



100% (n=12)

SEXO MASCULINO

5 Branca | 4 Parda | 2 Negra

RAÇA/COR*

* 01 Sem informação

31 anos
IIQ (26,5-33,5)

MEDIANA DE IDADE

100% (n=12)
Febre e aparecimento de múltiplas erupções (genital, predominante)

SINAIS E SINTOMAS

91,7% (n=11)

IMUNOSSUPRIMDIDOS VIVENDO COM HIV

01 em tratamento para HIV, forma irregular

01 HIV negativo

CD4
<50 (n=4)
50-100 (n=2)

CD4 PACIENTES VIVENDO COM HIV

16,7% (n=2)

MEDICAMENTO (Antiviral para uso emergencial)

Sem relatado de intercorrência

Fonte: COE Monkeypox, Ministério da Saúde, atualizado em 22/11/2022, às 16h30m*
Dados sujeitos a alteração

CAPACIDADE NACIONAL DE DIAGNÓSTICO E TESTAGEM DE MONKEYPOX

4 LABORATÓRIOS
atendeu a demanda inicial.

15 LABORATÓRIOS
até esta semana.

TODOS OS LABORATÓRIOS
Implementação de diagnóstico molecular para Monkeypox em todos os 27 Lacen

com distribuição de insumos adquiridos por Bio-Manguinhos, para 60 mil reações.

O Ministério da Saúde vem testando e rastreando a cadeia de contatos confirmados, usando o software Go.Data da OMS

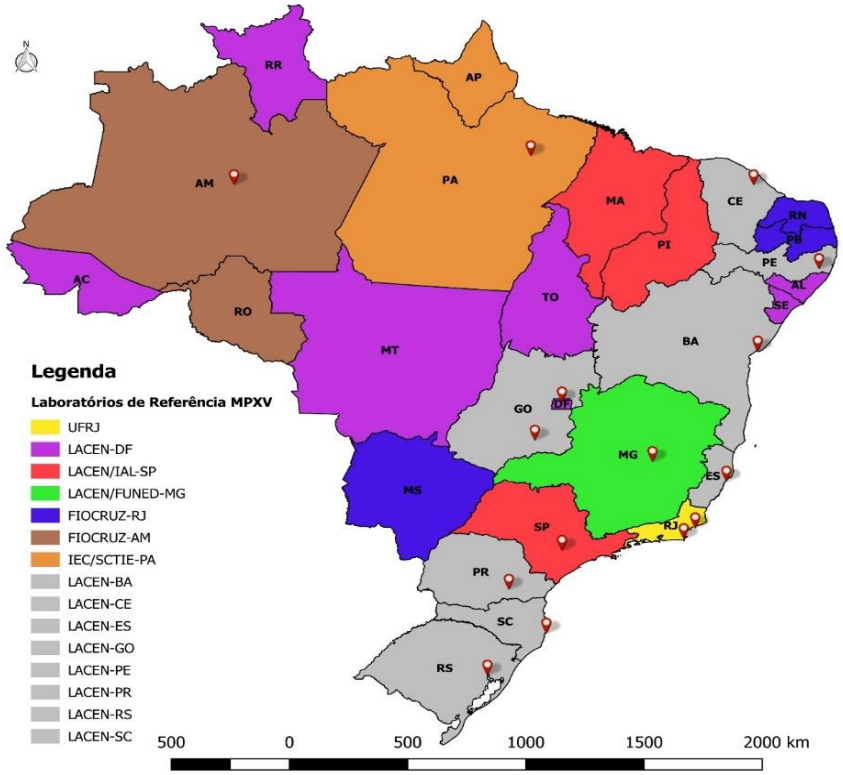
CAPACIDADE NACIONAL DE DIAGNÓSTICO E TESTAGEM DE MONKEYPOX

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

MONKEYPOX NO BRASIL Semana Epidemiológica 47 – 20/11/2022 a 26/11/2022

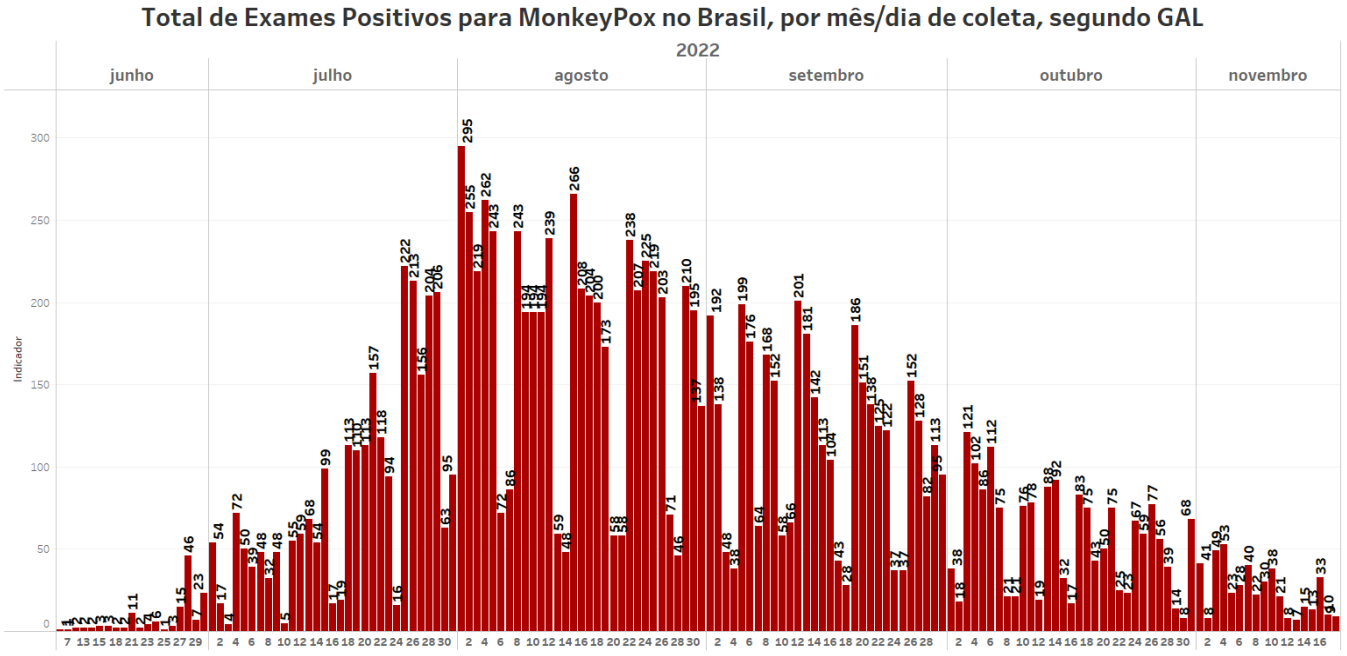
Descrição: Centro de Operações de Emergência Nacional de Monkeypox

Figura 5. Rede Laboratorial para diagnóstico de casos de monkeypox, Brasil, 2022



15 quinze Laboratórios de Referência realizando exames

Figura 6. Casos confirmados para monkeypox por mês e dia de coleta, segundo dados do Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL)



Foram realizados 97.140 testes diagnósticos para monkeypox, dos quais 13.962 (27,5%) tiveram resultado detectável

Fonte: COE Monkeypox, Ministério da Saúde, atualizado em 22/11/2022, às 16h30m*
Dados sujeitos a alteração

CAPACIDADE NACIONAL DE DIAGNÓSTICO E TESTAGEM DE MONKEYPOX

MINISTÉRIO DA SAÚDE

MONKEYPOX NO BRASIL Semana Epidemiológica 47 – 20/11/2022 a 26/11/2022

Descrição: Centro de Operações de Emergência Nacional de Monkeypox

Atualização tratamentos

Processo de Aquisição de Tecovirimat - NUP 25000.123274/2022-11

O Ministério da Saúde, por meio do Centro de Operações de Emergência em Saúde Pública Monkeypox, deu início no processo de aquisição de **504*** tratamentos de Tecovirimat em 17/08/2022.

ODEIDT – Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis, reiterou urgência na aquisição em 11/11/2022 ao DAF e DLOG.

O tratamento com Tecovirimat (TPOXX– cápsula) está aprovado pela Anvisa para uso compassivo para paciente apresente doença debilitante e grave, com risco de óbito

Critérios de elegibilidade

Paciente com resultado laboratorial **positivo/detectável** para MPXV com **lesão ocular** e/ou **internado com a forma grave da doença**, apresentando uma ou mais das seguintes manifestações clínicas:

- Encefalite
- Pneumonite
- Lesões cutâneas com mais de 250 erupções espalhadas pelo corpo
- Lesão extensa em mucosa oral
- Lesão extensa em mucosa anal/retal, evoluindo com quadro hemorrágico e/ou infeccioso secundário à ulceração.

Fonte: COE Monkeypox, Ministério da Saúde, atualizado em 22/11/2022

CAPACIDADE NACIONAL DE DIAGNÓSTICO E TESTAGEM DE MONKEYPOX

MONKEYPOX NO BRASIL Semana Epidemiológica 47 – 20/11/2022 a 26/11/2022

Descrição: Centro de Operações de Emergência Nacional de Monkeypox

Atualização vacinas

OMS entende que vacinação em massa contra a Monkeypox **não** é recomendada neste momento

O Ministério da Saúde adquiriu 49 mil doses via fundo rotatório, que serão entregues pela Bavarian Nordic em três parcelas, de acordo com o seguinte cronograma: **9.800 doses em outubro (já recebidas)**, 21.000 doses em novembro e 18.200 doses em dezembro.

As primeiras doses (9.800) da vacina monkeypox chegaram ao Brasil no dia 03 de outubro de 2022 e passaram por avaliação de controle de qualidade no Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde (INCQS) na Fiocruz, a qual encontra-se liberada a fim de ser utilizada a partir do início do estudo (protocolo em avaliação pela CONITEC).

Brasil irá receber **49 mil** doses da vacina via fundo rotatório, quantitativo este, destinado integralmente a pesquisa.

O planejamento para a vacinação está descrito no Protocolo de Pesquisa da Fiocruz

Fonte: COE Monkeypox, Ministério da Saúde, atualizado em 22/11/2022, às 16h30m

MINISTÉRIO DA SAÚDE

OBRIGADO!