

---

# REUNIÃO ORDINÁRIA DA COMISSÃO INTERGESTORES TRIPARTITE - CIT

---

**Gerson Pereira**  
Secretário Substituto de Vigilância em Saúde

Brasília, 24 de novembro de 2022

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19

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

**\*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



**ÓBITOS** **689.155** ↑ **116**



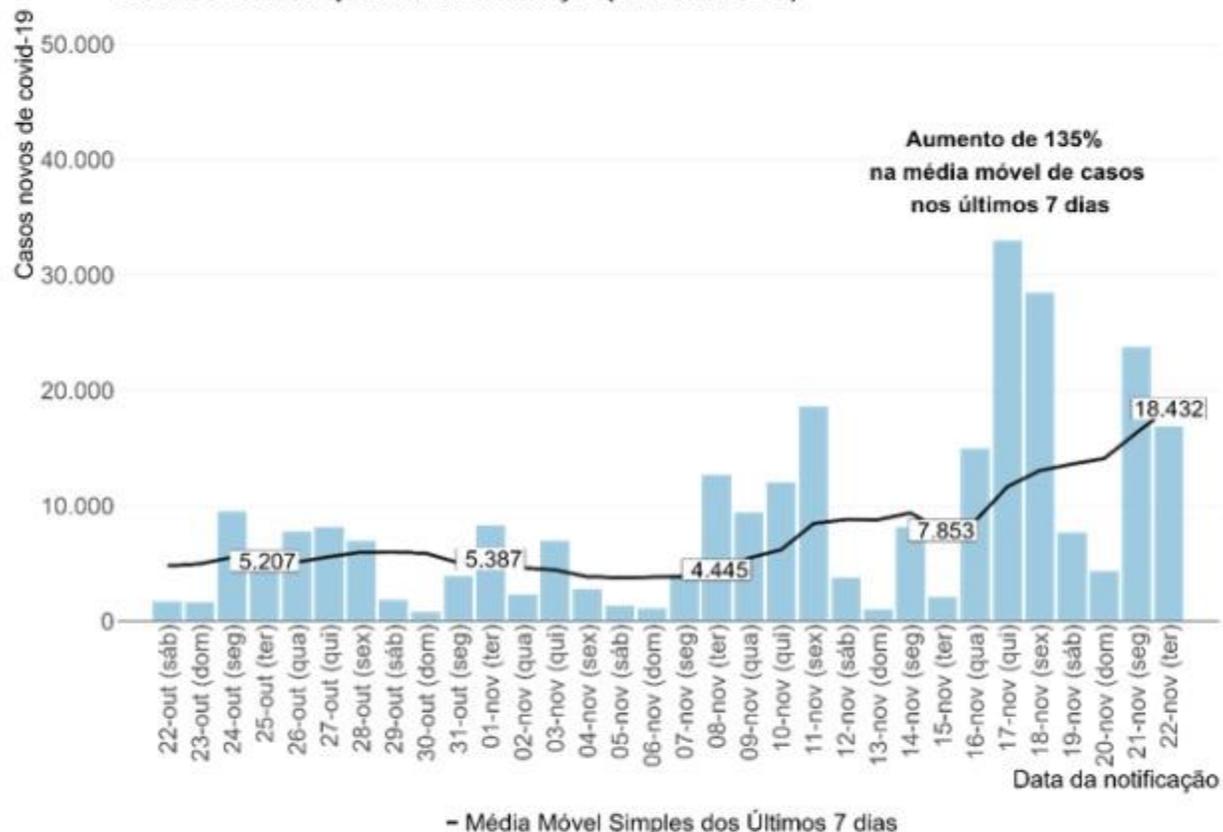
**50**  
Óbitos de SRAG por  
covid-19 nos últimos  
3 dias



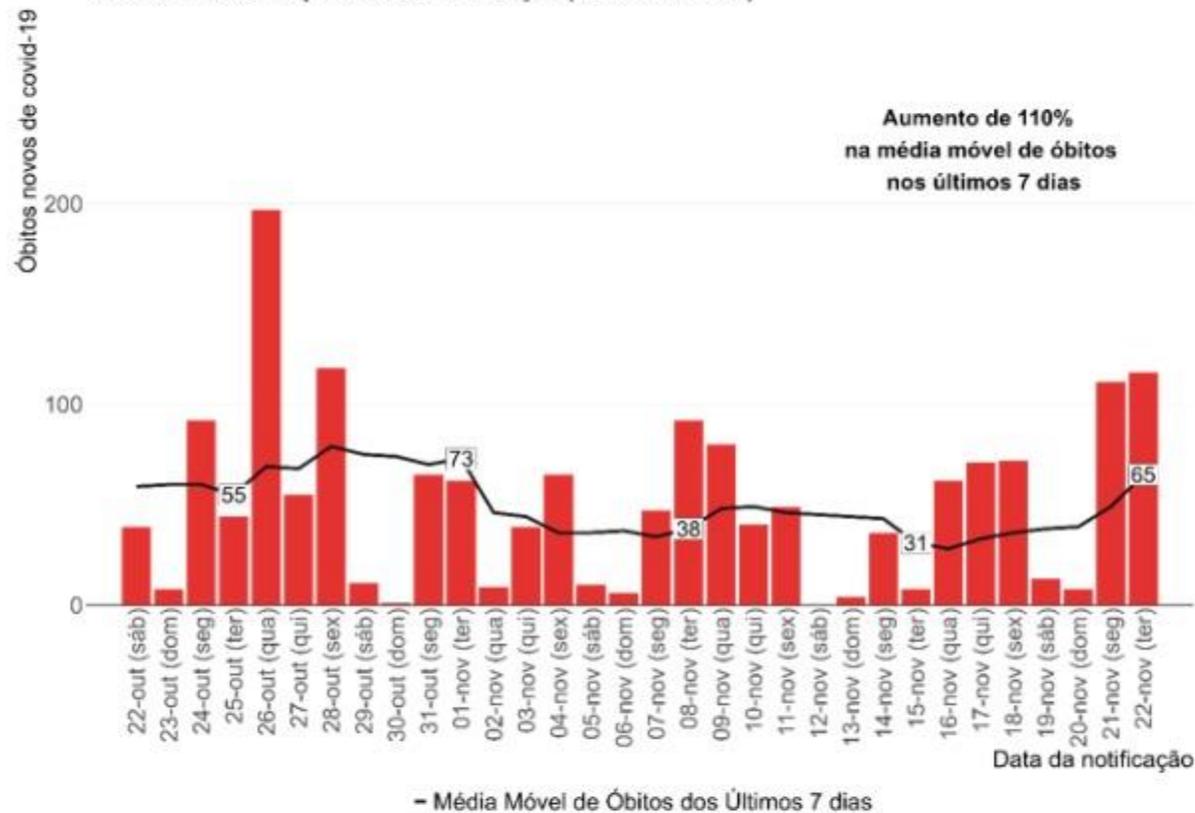
**3.166**  
Óbitos de SRAG em  
investigação

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

Casos de covid-19 por data da notificação (22-out a 22-nov)



Óbitos de covid-19 por data da notificação (22-out a 22-nov)



2020  
7.675.973

2021  
14.611.548

2022  
12.764.631

Total de casos notificados  
35.052.152

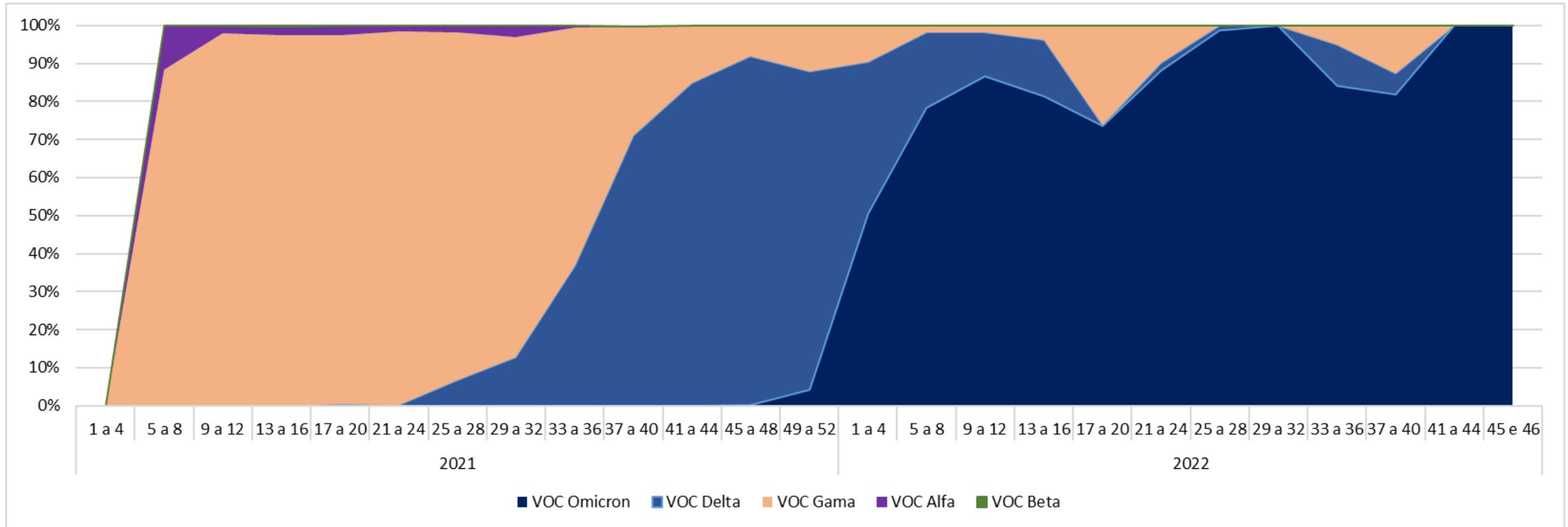
2020  
194.949

2021  
424.107

2022  
70.099

Total de óbitos notificados  
689.155

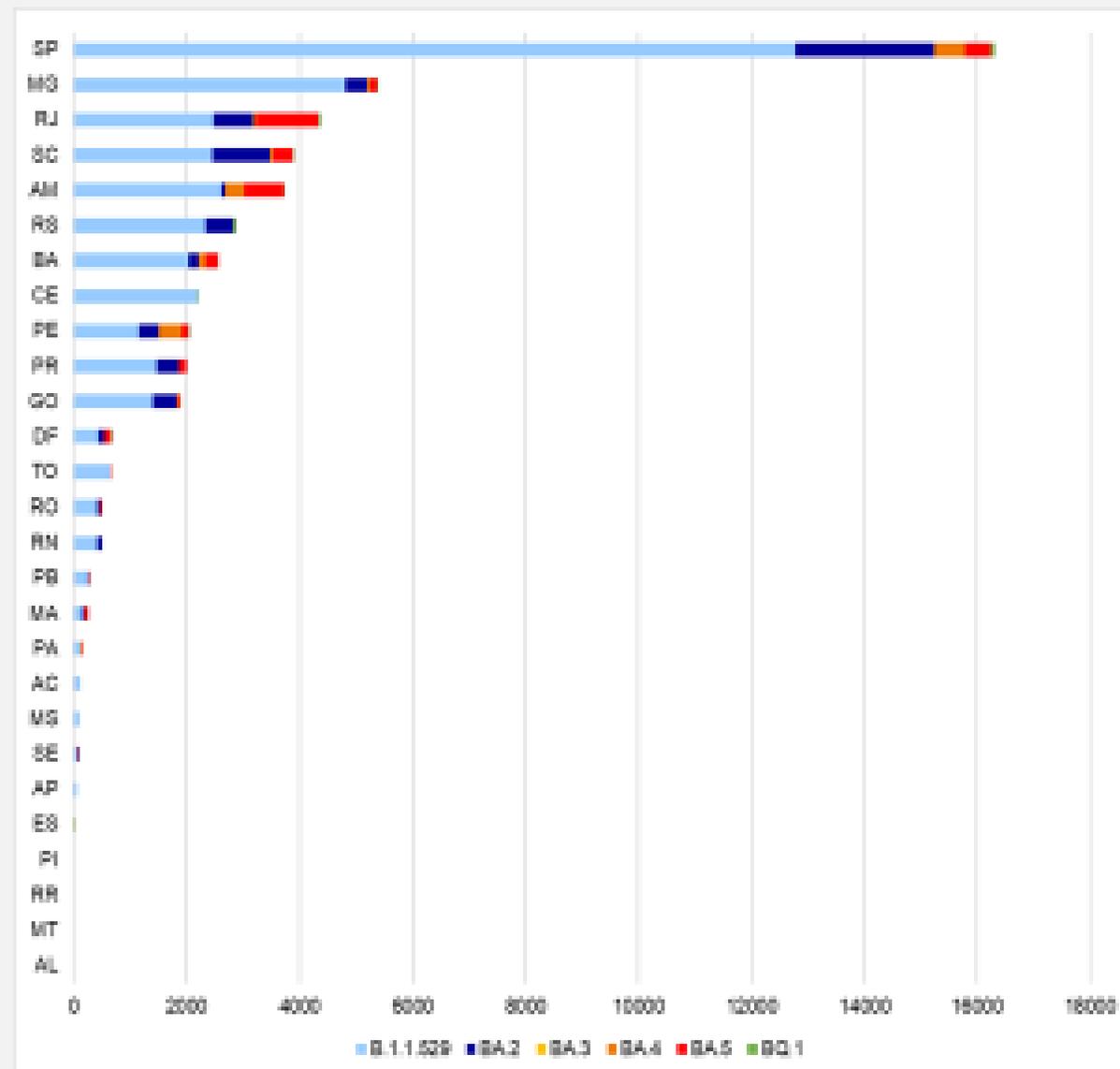
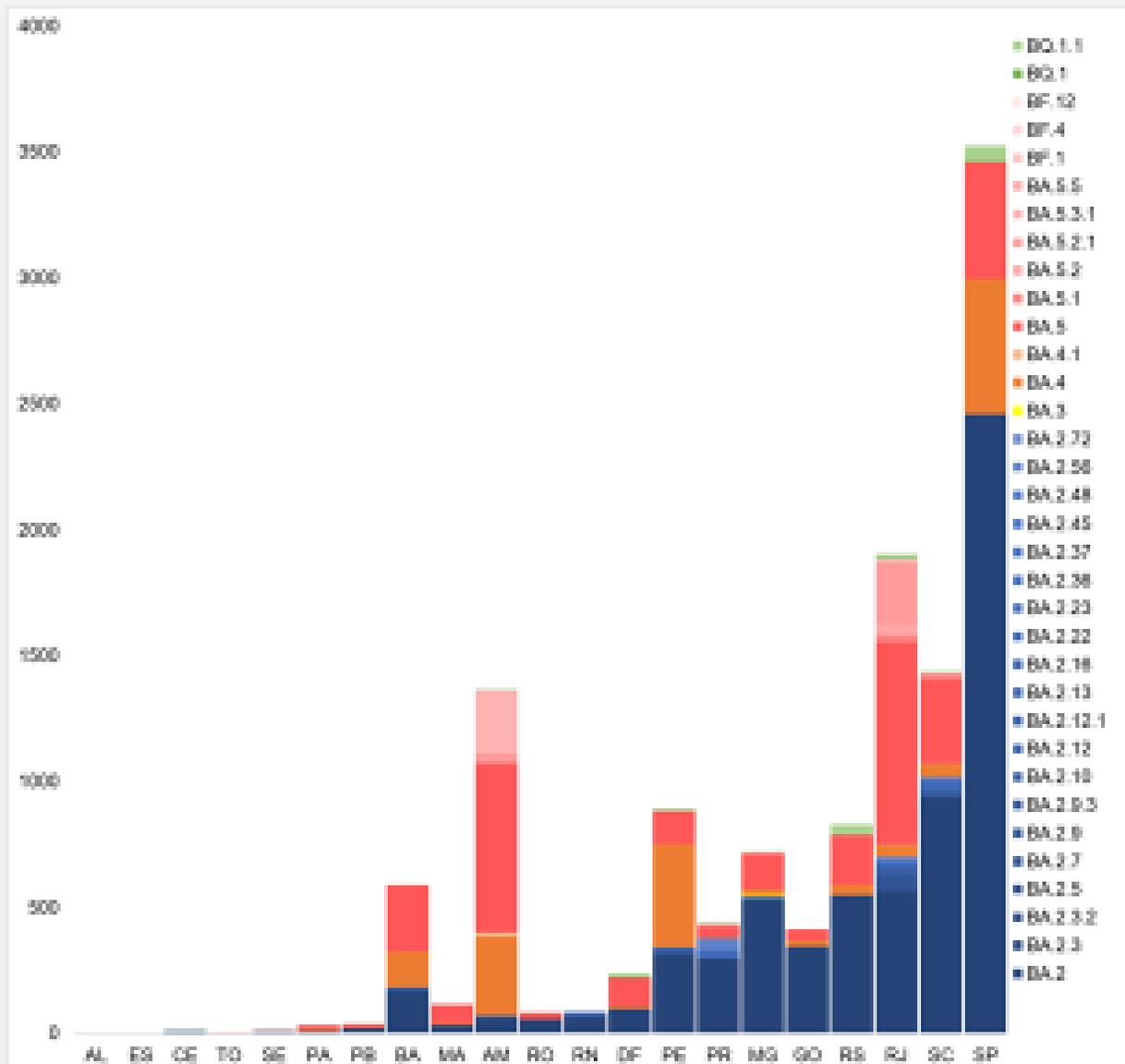
# Proporção de casos notificados de cada Variante de Preocupação (VOC) em relação ao total de notificações, a cada 4 SE. Brasil, SE 1 de 2021 a SE 46 de 2022.



**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

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



Fonte: Relatórios semanais emitidos pelas equipes de vigilâncias das secretarias de saúde, das Unidades Federadas, em 18/11/2022. 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.

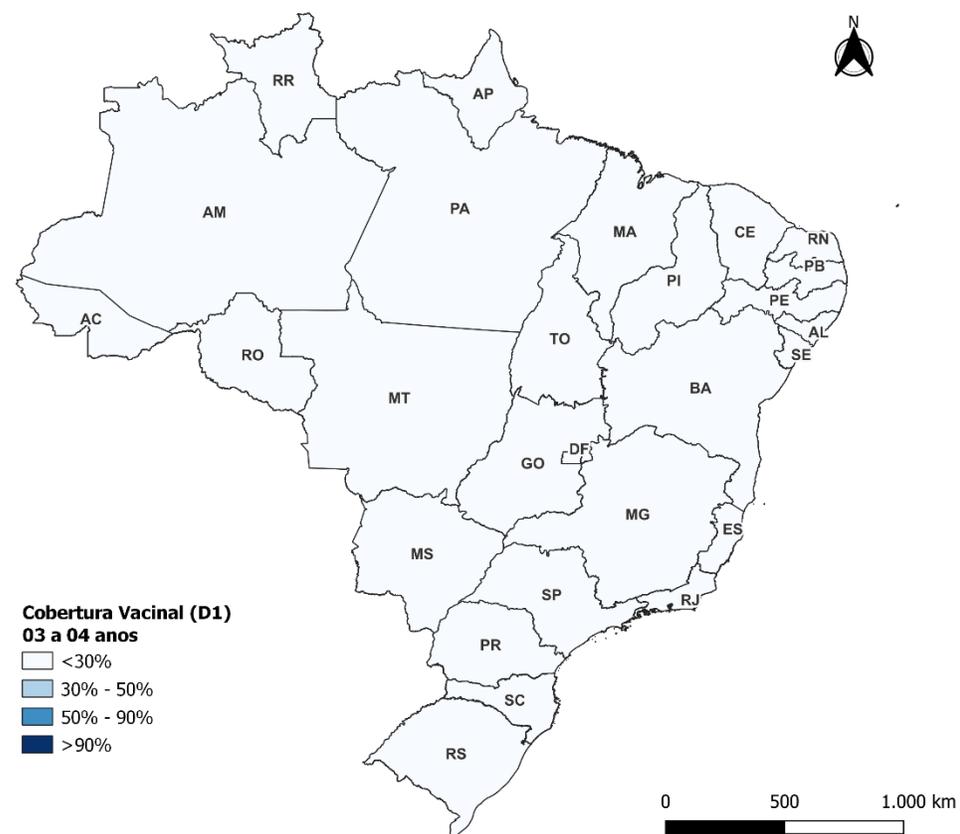
**Doses pediátricas:** 6 meses a  
11 anos

**Vacina:** Pfizer

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

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

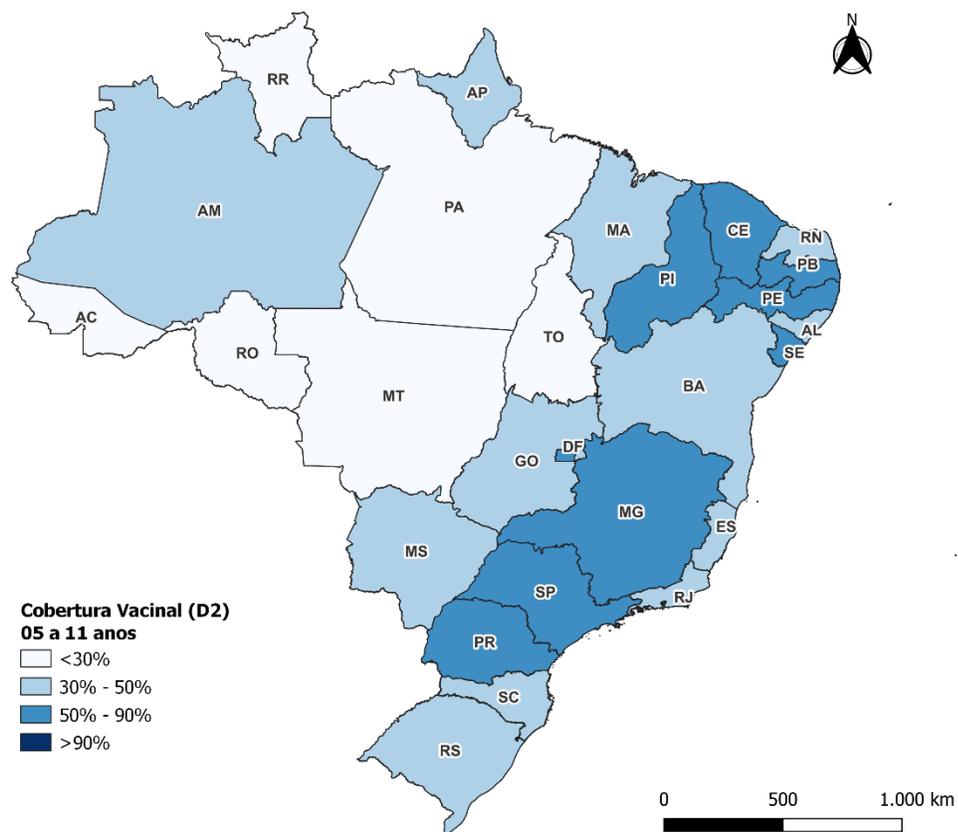
Figura 1. Cobertura vacinal - esquema vacinal de 1ª Dose na faixa etária de 03 a 04 anos no Brasil, 2022.



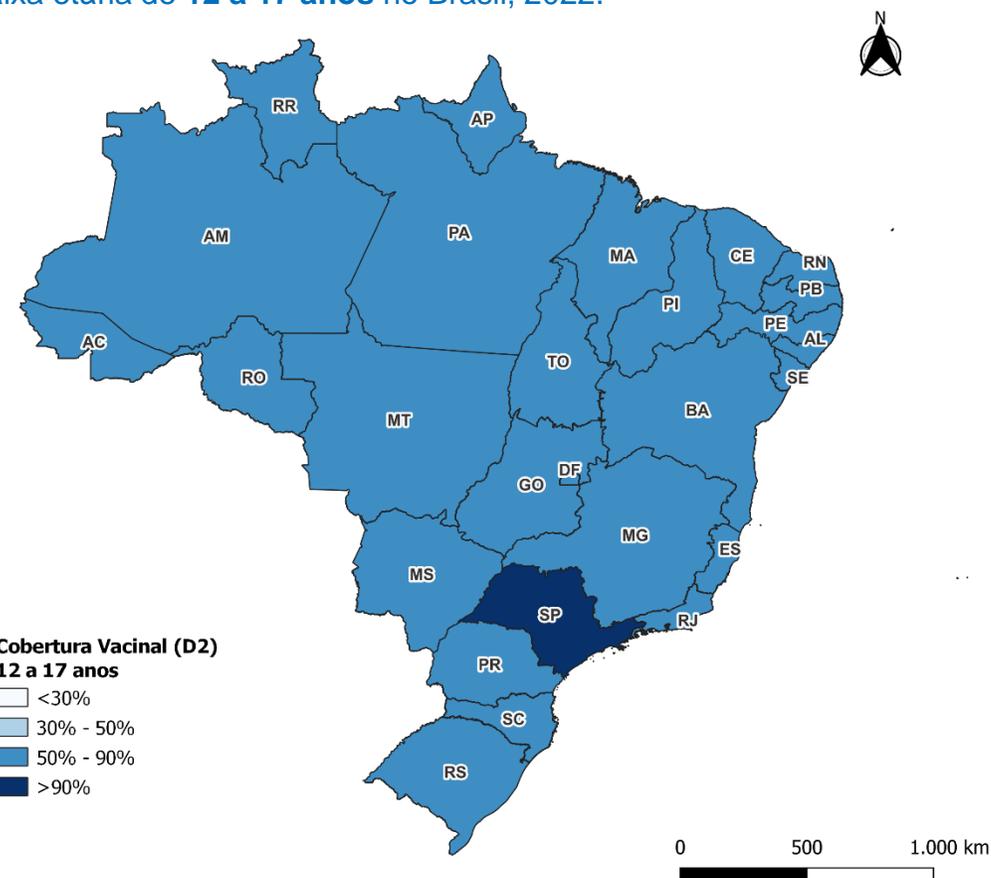
## ANÁLISE DE SITUAÇÃO DE SAÚDE - SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 47 – 20/11/2022 A 26/11/2022

### 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.



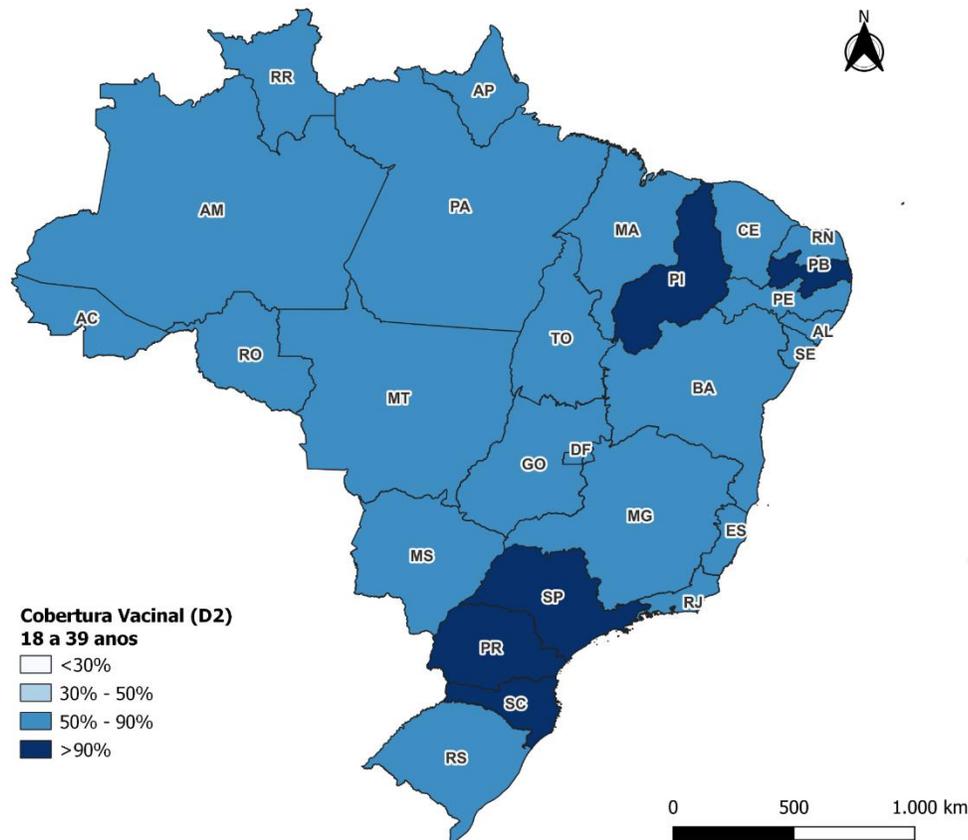
**Figura 3.** Cobertura vacinal – esquema vacinal completo na faixa etária de **12 a 17 anos** no Brasil, 2022.



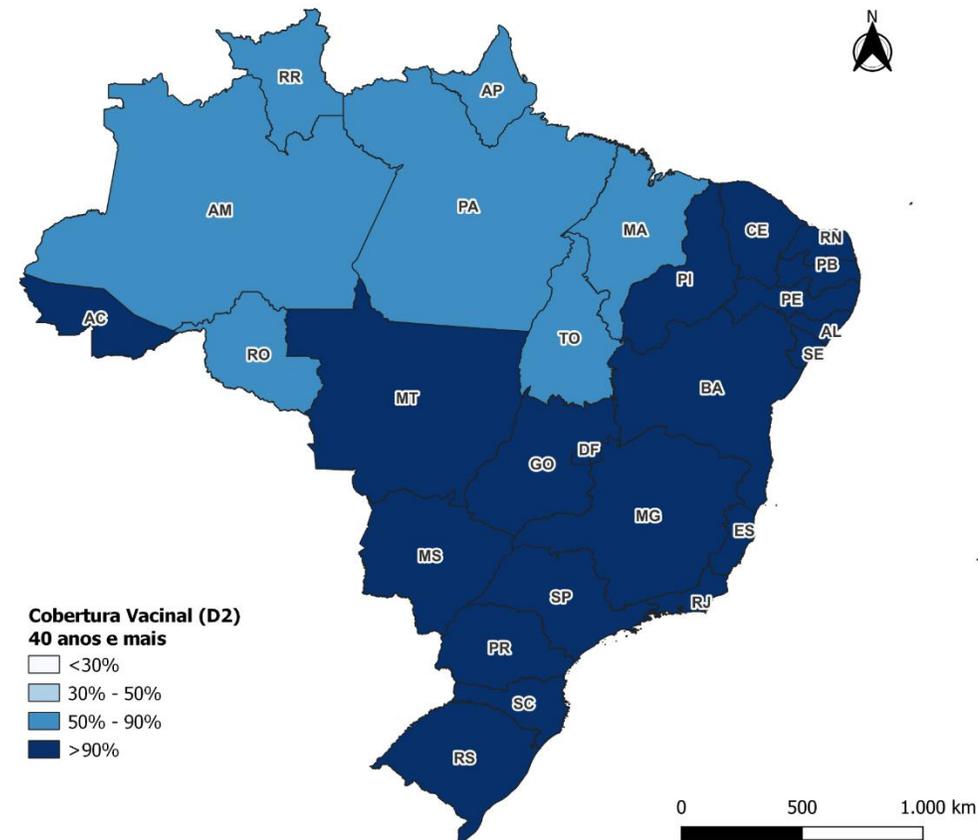
## ANÁLISE DE SITUAÇÃO DE SAÚDE - SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 47 – 20/11/2022 A 26/11/2022

### 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.



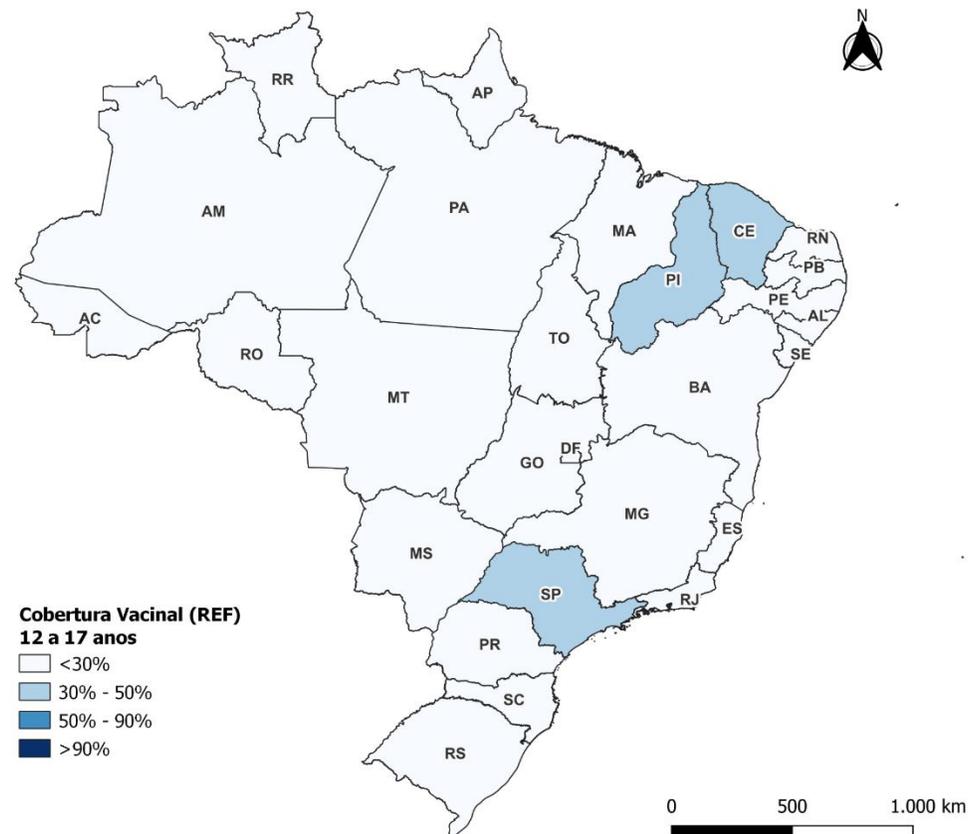
**Figura 5.** Cobertura vacinal – esquema vacinal completo na faixa etária de **40 anos e mais** no Brasil, 2022.



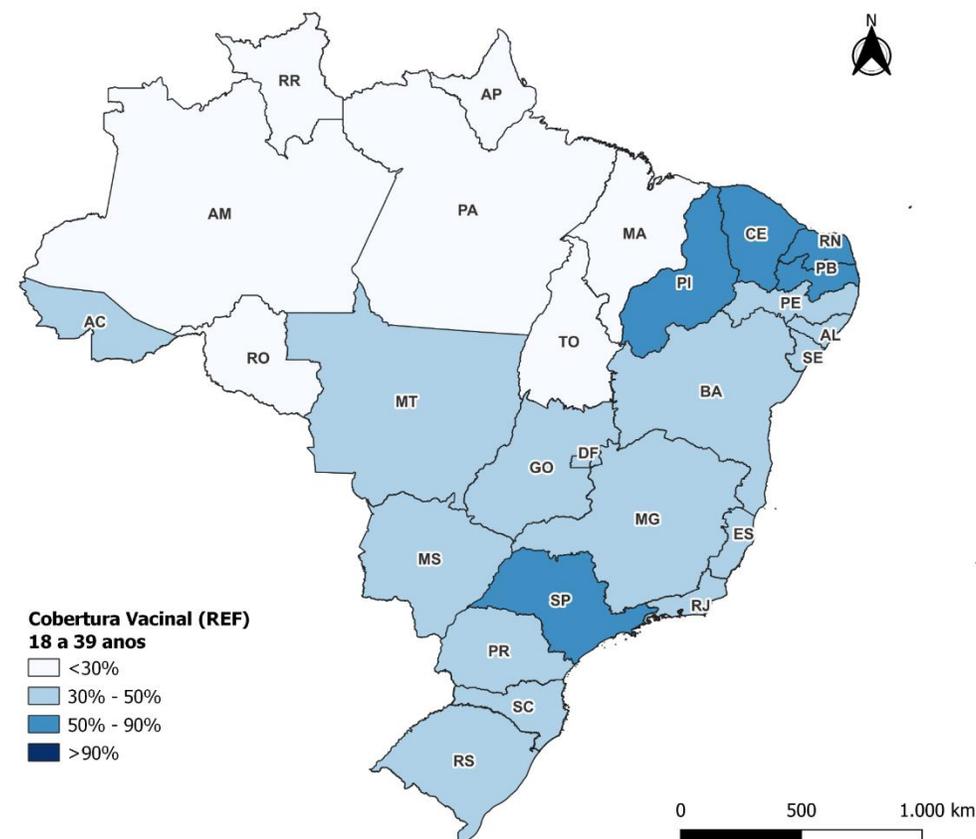
## ANÁLISE DE SITUAÇÃO DE SAÚDE - SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 47 – 20/11/2022 A 26/11/2022

### 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.**



## 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.

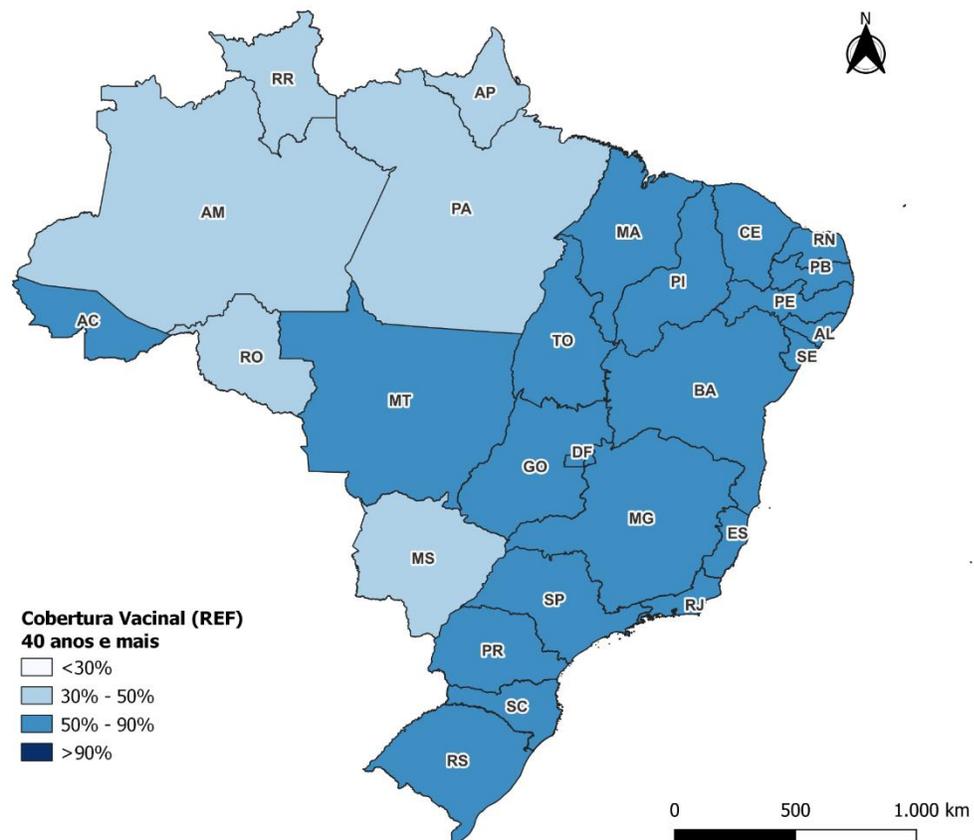
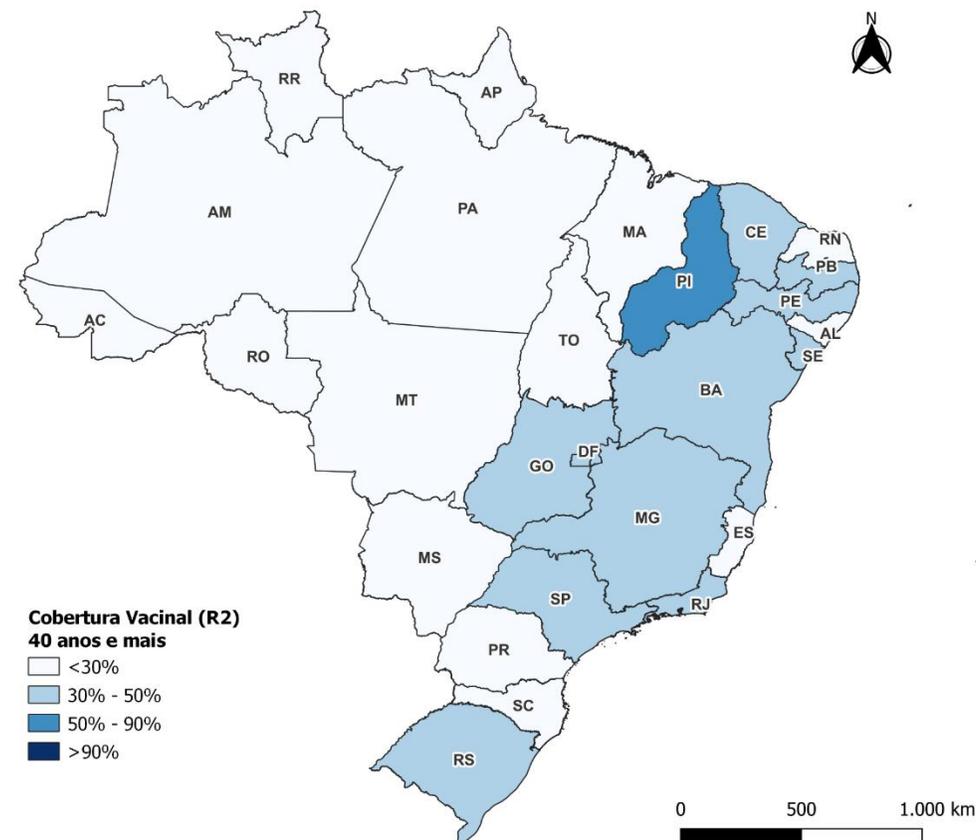


Figura 9. Cobertura vacinal – **2º Reforço** na faixa etária de 40 anos e mais no Brasil, 2022.

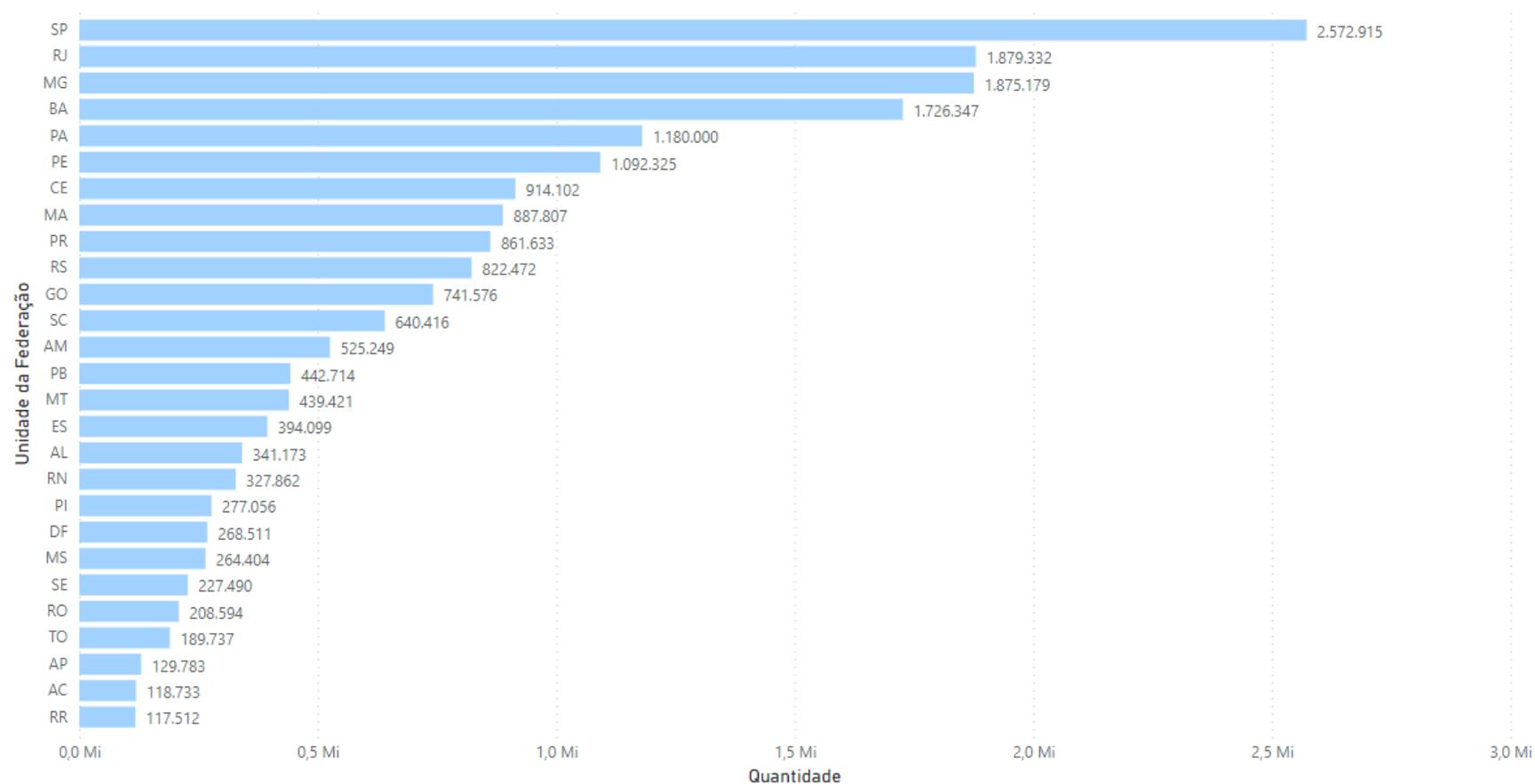


Fonte: Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS (22/11/2022). Nota: Dados preliminares, sujeitos a alterações.

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

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

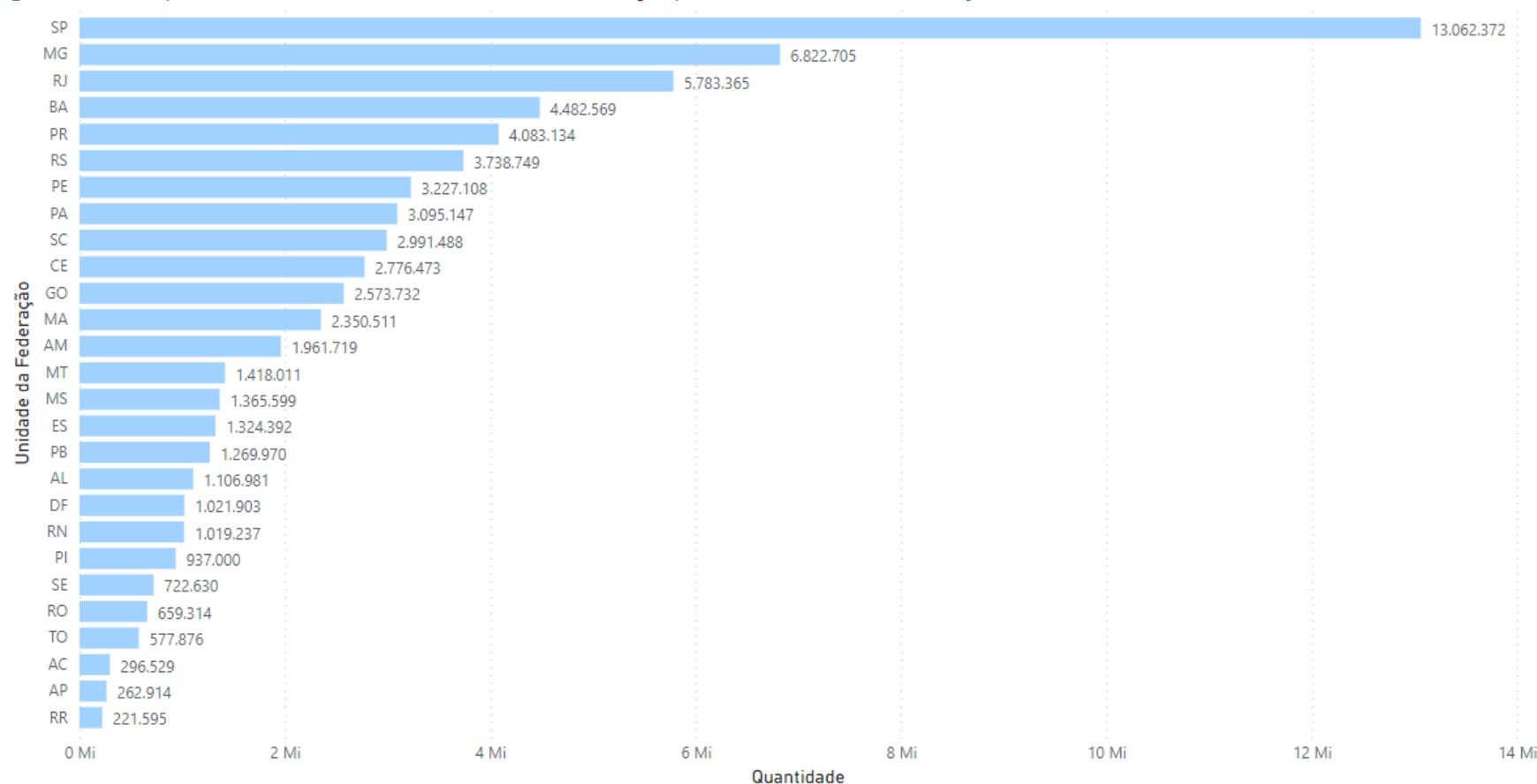
**Figura 10.** Esquema de doses em atraso – **2ª Dose** por Unidade da Federação no Brasil, 2022.



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

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

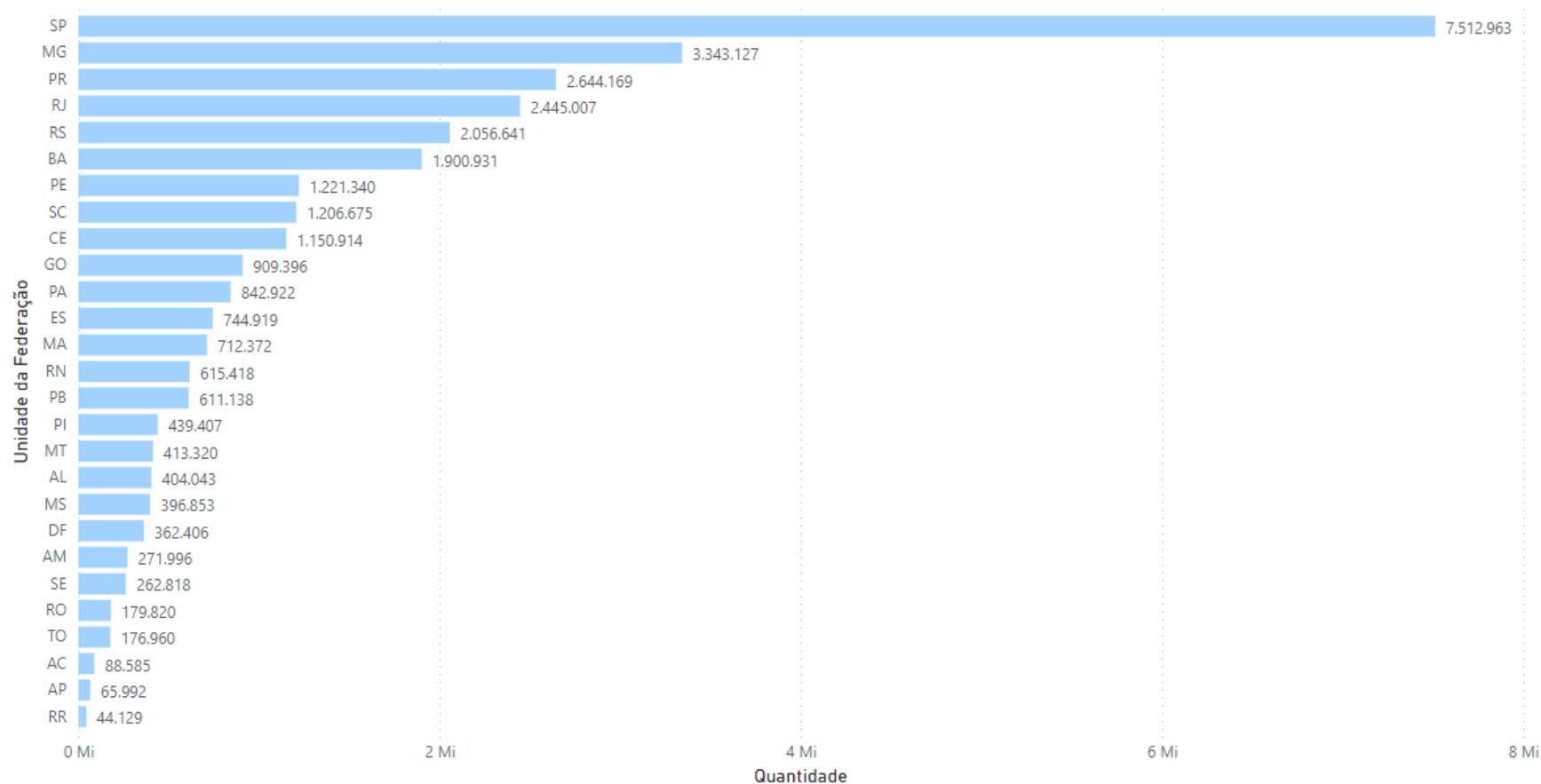
**Figura 11.** Esquema de doses em atraso – **1º Reforço** por Unidade da Federação no Brasil, 2022.



## 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.



# MONKEYPOX

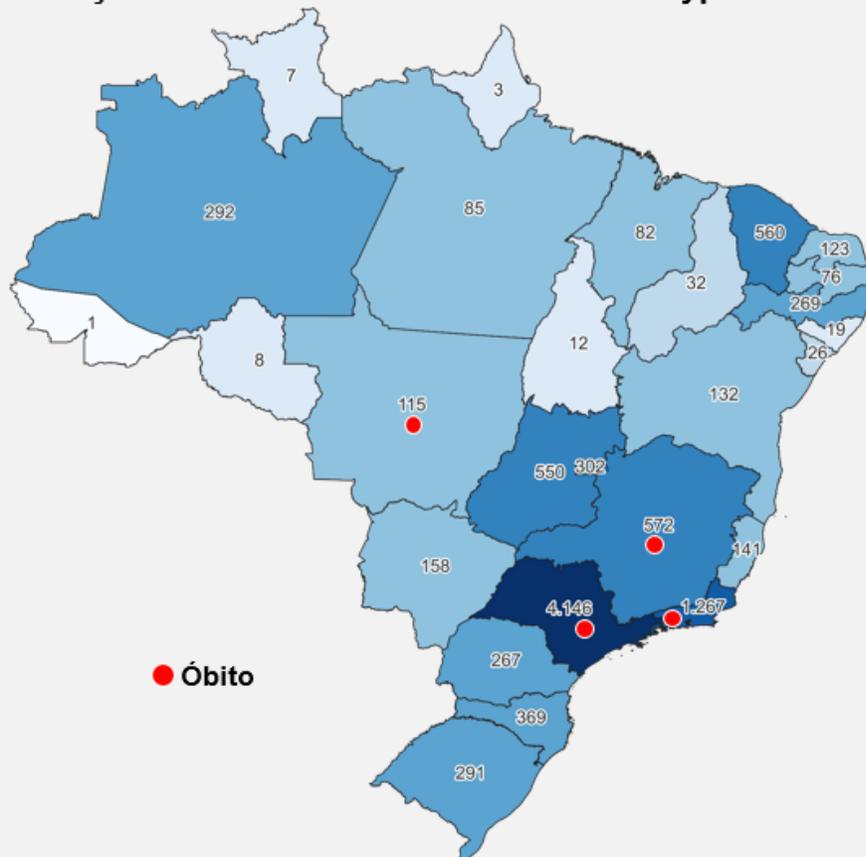
Nº 111 - 22/11/2022 SE 47

## CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA NACIONAL DE MONKEYPOX INFORME DIÁRIO



### 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

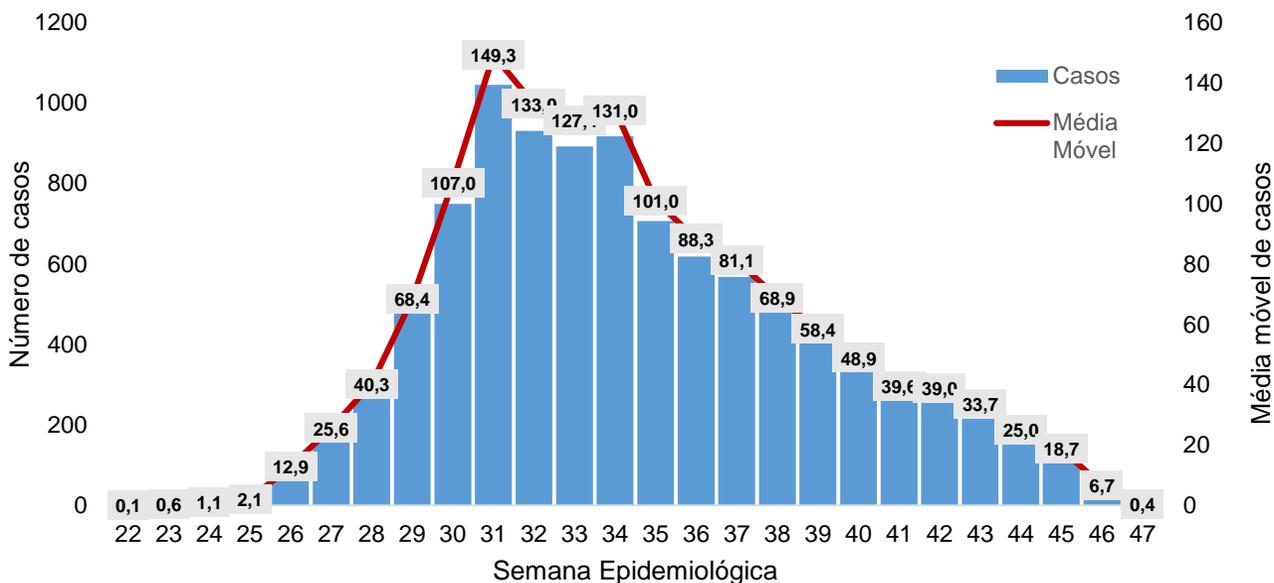
(12 Brasil, 12 Estados Unidos da América, 07 Nigéria, 04 Gana, 04 México, 03 Espanha, 02 República Centro Africana, 02 Camarões, 02 Equador, 01 Cuba, 01 Índia, 01 Bélgica, 01 Jamaica, 01 Sudão, 01 República Tcheca, 01 Bolívia, 01 Chile)

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

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

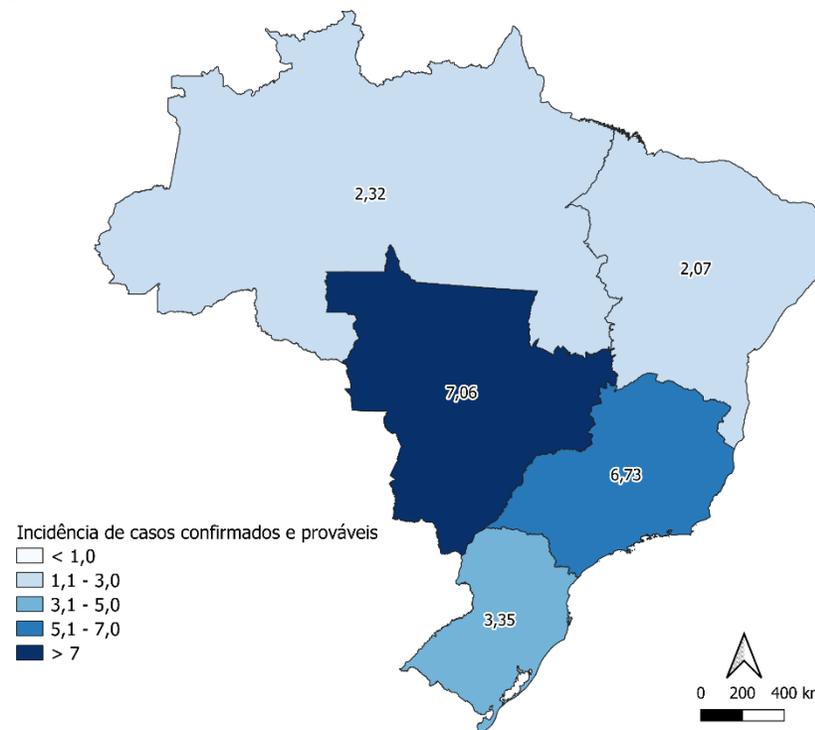
Descrição: Centro de Operações de Emergência Nacional de Monkeypox

**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)



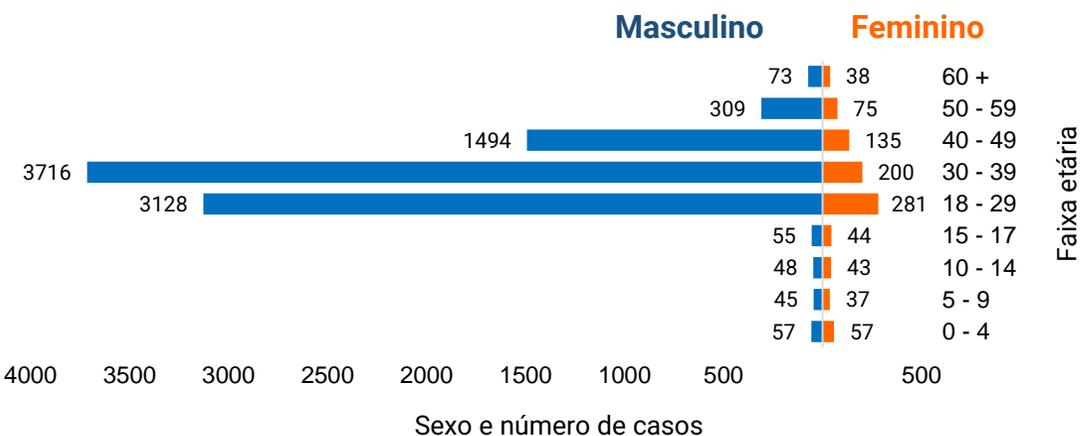
- Observa-se o maior registro de notificações na Semana Epidemiológica 31 (31/07 a 06/08) (n = 1.045);
- A média móvel de notificações de casos confirmados e prováveis apresentou redução a partir da semana epidemiológica 35.

**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.**

**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)
<b>Homem cis</b>	<b>6.922 (70,3)</b>
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

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

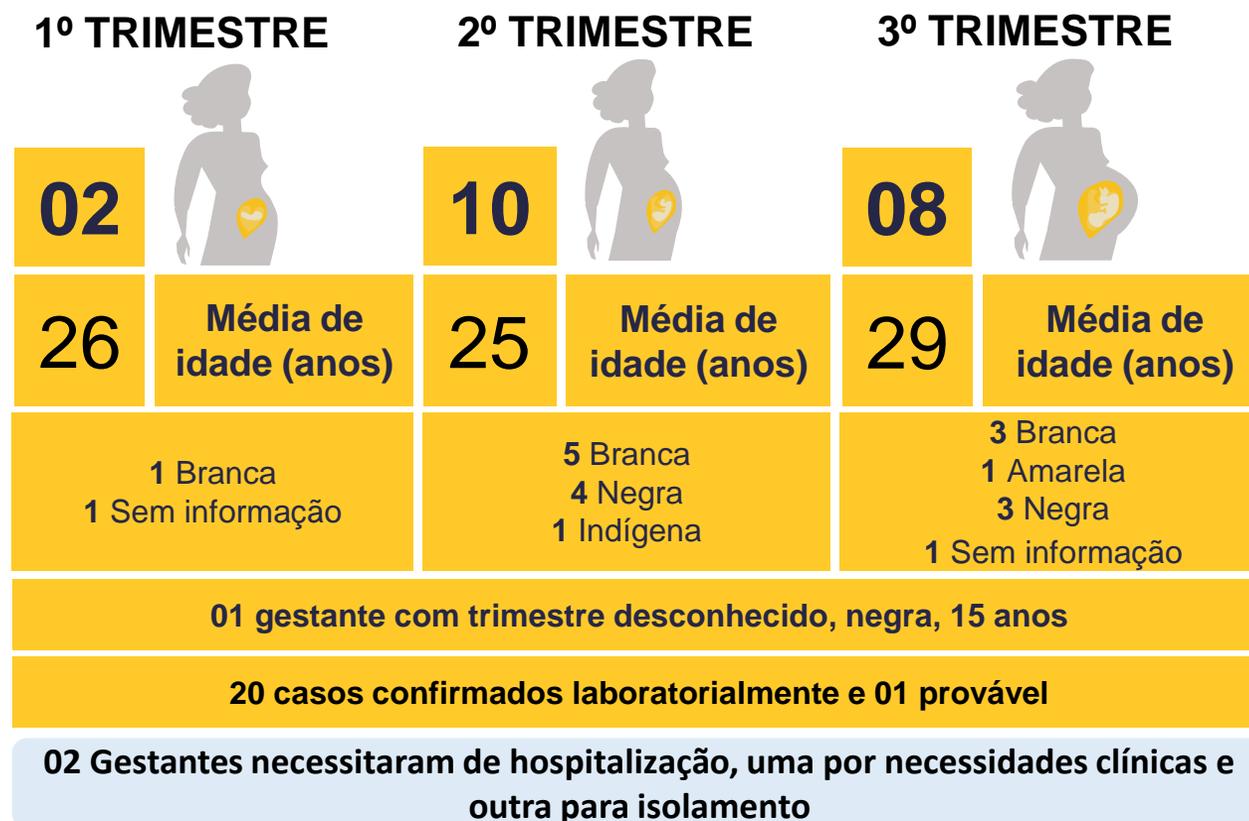
Variáveis	Masculino (N=8.930) n (%)	Feminino (N=910) n (%)	Total n (%)
<b>Orientação sexual</b>			
<b>Homossexual</b>	<b>3.322 (37,2)</b>	<b>15 (1,6)</b>	<b>3.337 (33,9)</b>
Heterossexual	787 (8,8)	440 (48,4)	1.227 (12,5)
Bissexual	545 (6,1)	10 (1,1)	555 (5,6)
Outra	567 (6,4)	99 (10,9)	666 (6,8)
Não informado	3.705 (41,5)	346 (38,0)	4.051 (41,2)
<b>Comportamento sexual</b>			
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)

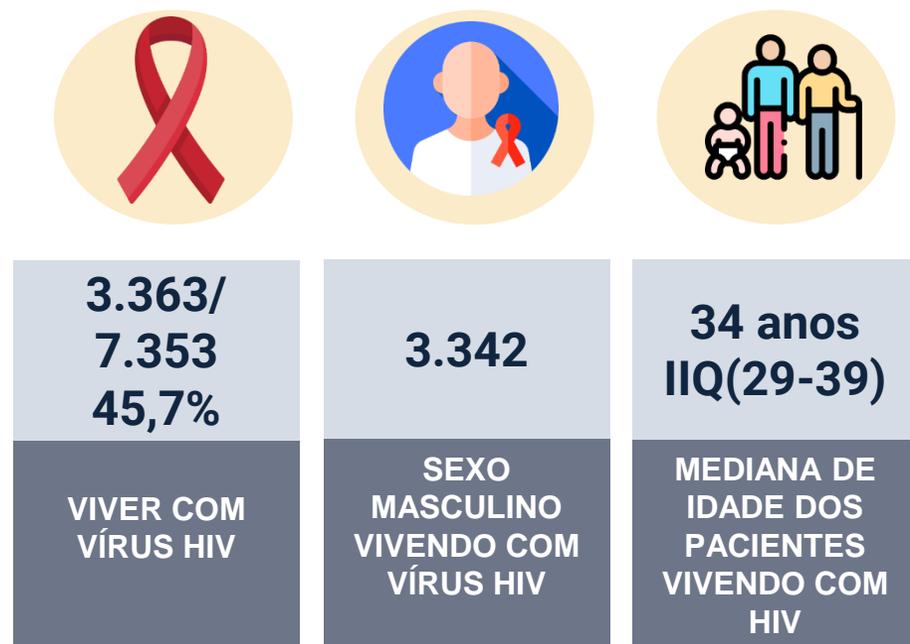


Fonte: COE Monkeypox, Ministério da Saúde, atualizado em 22/11/2022, às 16h30m\*  
Dados sujeitos a alteração

## 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



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

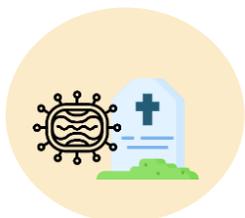
Variáveis	n (%)
Linfogranuloma venéreo (LGV)	3.080 (31,2)
Clamídea	1.621 (16,4)
Micoplasmose genital	580 (5,9)
Sífilis	245 (2,5)
Gonorreia	72 (0,7)
Herpes genital	40 (0,4)
Cancro mole (cancroide)	5 (0,1)

## 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)

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



12\*  
(05 RJ, 03 MG,  
03 SP, 01 MT)  
0,1%

ÓBITOS POR  
MONKEYPOX



13  
0,1%

ÓBITOS POR  
OUTRAS  
CAUSAS



4.679  
47,5%

CURA



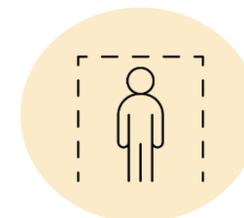
2.176  
52,3%

EM  
INVESTIGAÇÃO



267  
2,7%

HOSPITALIZAÇÃO  
NECESSIDADE  
S CLÍNICAS



61  
0,6%

HOSPITALIZAÇÃO  
PROPÓSITO  
ISOLAMENTO



7.900  
80,1%

NÃO UTILIZAM  
HOSPITALIZAÇÃO



28  
0,3%

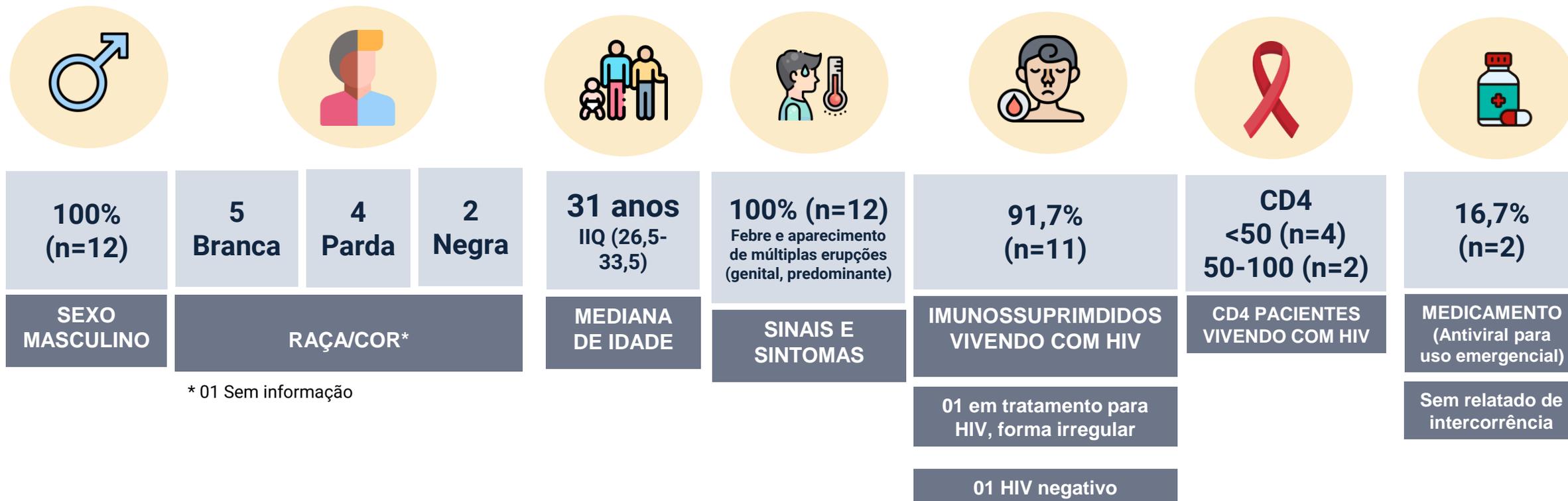
UNIDADE DE  
TERAPIA  
INTENSIVA

**0,12 %**  
**letalidade**

## 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





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

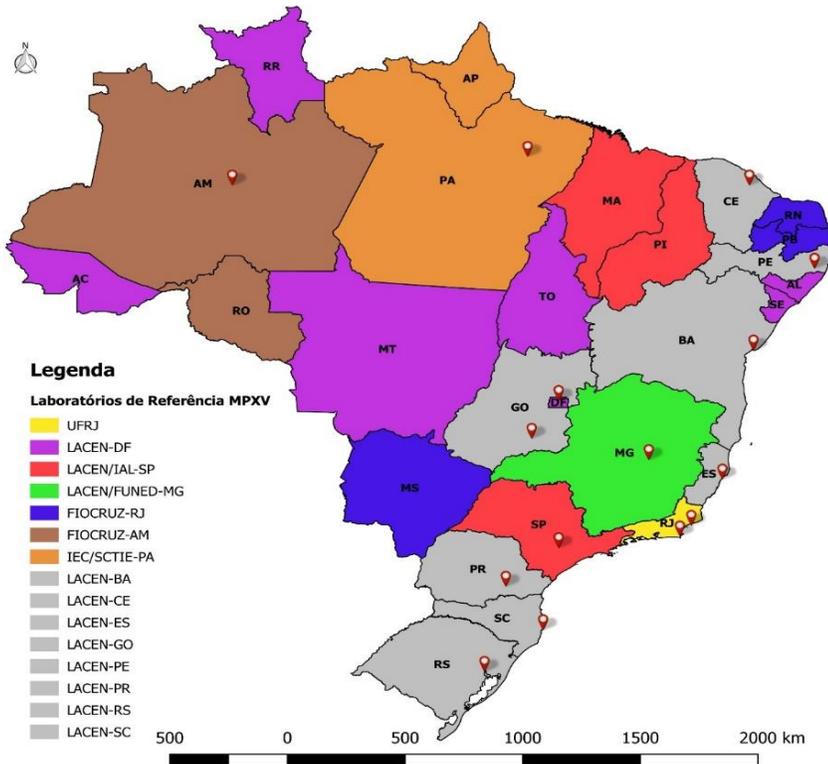
com distribuição de insumos adquiridos por Bio-Manguinhos, para 60 mil reações.

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

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

Descrição: Centro de Operações de Emergência Nacional de Monkeypox

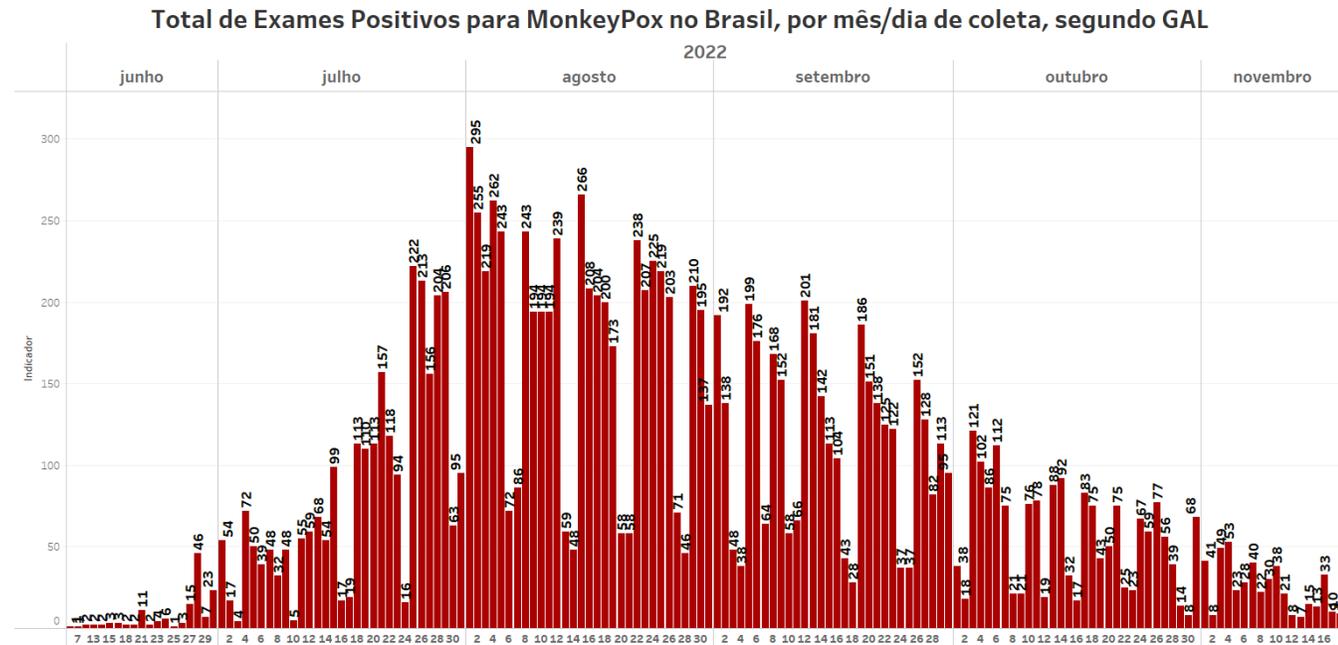
**Figura 5.** Rede Laboratorial para diagnóstico de casos de monkeypox, Brasil, 2022



**15** quinze Laboratórios de Referência realizando exames

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

**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**

## 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.

## 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



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



**OBRIGADO!**