



## Situação epidemiológica

### Contextualização

Em dezembro de 2022, a República Democrática do Congo declarou um surto nacional de mpox, a partir da circulação da cepa 1 do vírus da mpox (MPXV), considerada endêmica no país. Desde setembro de 2023, o surto, que afetou a província de Kivu do Sul, espalhou-se e afetou outras províncias. No mesmo período, uma nova variante do MPXV (cepa 1b) foi identificada e foi associada ao aumento significativo de casos no país.

A transmissão sexual foi a principal forma de transmissão na maioria dos casos notificados. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), a variante contém predominantemente mutações do tipo APOBEC3, indicando uma adaptação do vírus devido à intensa circulação em humanos. A transmissão entre humanos tem sido contínua desde a sua detecção e é a primeira vez que a transmissão comunitária sustentada do vírus é descrita no país.<sup>1</sup>

Desde julho de 2024, casos de mpox devido à cepa 1b do MPXV, epidemiológica e filogeneticamente ligados ao surto nas províncias orientais da República Democrática do Congo, foram detectados em países vizinhos, que não haviam relatado casos de mpox desta nova cepa anteriormente.<sup>2</sup>

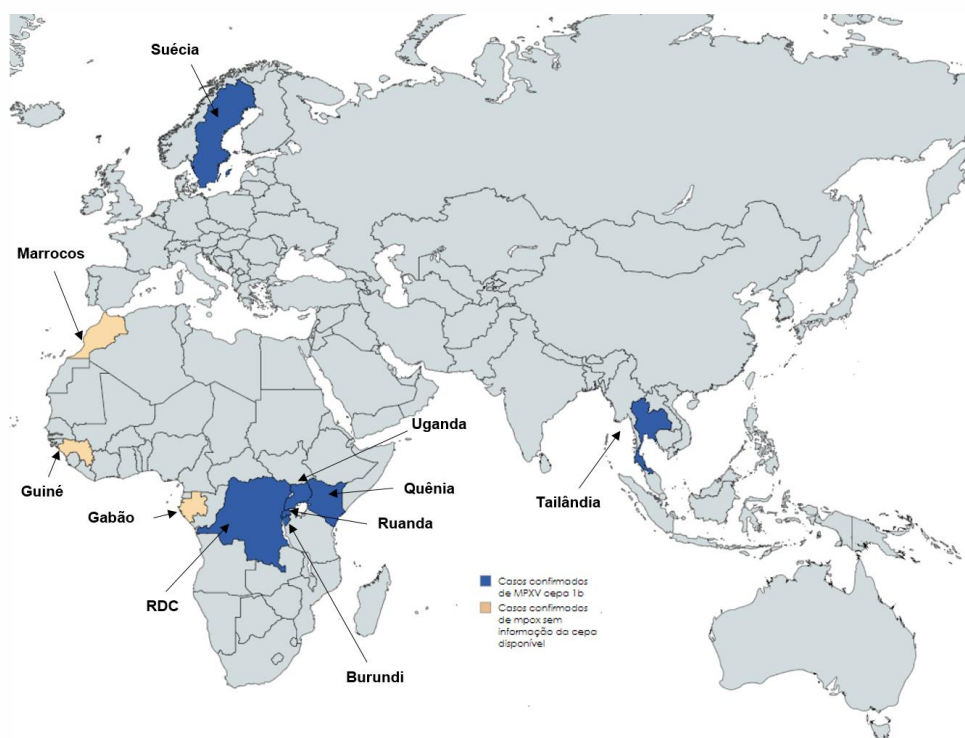
Dessa forma, em 13 de agosto de 2024, os Centros de Controle e Prevenção de Doenças (CDC) da África declararam Emergência de Saúde Pública de Segurança Continental. Em 14 de agosto de 2024, o Diretor-Geral da OMS, tendo concordado com o conselho oferecido pelo Comitê de Emergência sob o Regulamento Sanitário Internacional (RSI), declarou que o aumento contínuo de casos de mpox constitui uma Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional (ESPII) e, em 19 de agosto de 2024, a OMS publicou as recomendações temporárias voltadas para preparação e resposta ao evento em andamento.<sup>3</sup>

## Cenário Internacional

Desde o início de 2024 até o último relatório em 17/09/2024 do CDC África<sup>4</sup> foram notificados na região da África 27.975 casos, dos quais 6.072 foram confirmados e 8.314 foram descartados, e 738 óbitos. Os casos foram reportados por 15 países: África do Sul (25 casos confirmados; 3 óbitos), Burundi (365 casos confirmados; 0 óbito), Camarões (5 casos confirmados; 3 óbitos), Congo (21 casos confirmados; 0 óbitos), Costa do Marfim (52 casos confirmados; 1 óbito), Gabão (2 casos confirmados; 0 óbito), Guiné (1 caso confirmado; 0 óbito), Libéria (11 casos confirmados; 0 óbito), Marrocos (1 caso confirmado; 0 óbito), Nigéria (55 casos confirmados; 0 óbito), Quênia (5 casos confirmados; 0 óbito), República Centro Africana (47 casos confirmados; 1 óbito), República Democrática do Congo (5.467 casos confirmados; 730 óbitos), Ruanda (4 casos confirmados; 0 óbito), e Uganda (11 casos confirmados; 0 óbito).

Até a Semana Epidemiológica 37/2024, a República Democrática do Congo, Ruanda, Uganda, Quênia e Burundi registraram casos confirmados da cepa 1b MPXV e a Suécia e a Tailândia confirmaram a ocorrência de um caso importado<sup>5</sup>. Em 22/08/2024, o Gabão relatou o primeiro caso de mpx detectado no país, o paciente possui histórico de viagem para a Uganda<sup>6</sup>. Em 03/09/2024, a Guiné notificou 24 casos de mpx, dos quais um foi confirmado laboratorialmente. Trata-se de paciente do sexo feminino, 7 anos de idade, residente na cidade de Mancenta (fronteira com Libéria), sem histórico recente de viagens<sup>4</sup>. Em 12/09, o Ministério da Saúde de Marrocos confirmou um caso confirmado laboratorialmente de mpx<sup>4</sup>. Trata-se de um paciente do sexo masculino, 32 anos de idade, que trabalha em um resort turístico na cidade de Marrakech. Não está claro se o caso tinha histórico de viagens e a possível fonte de infecção é desconhecida. Este é o primeiro caso de mpx no Norte da África em 2024 após a ESPII. As informações sobre a cepa dos casos do Gabão, Guiné e Marrocos ainda não estão disponíveis.

Até 10/09/2024, não foram detectados casos desta cepa na região das Américas.

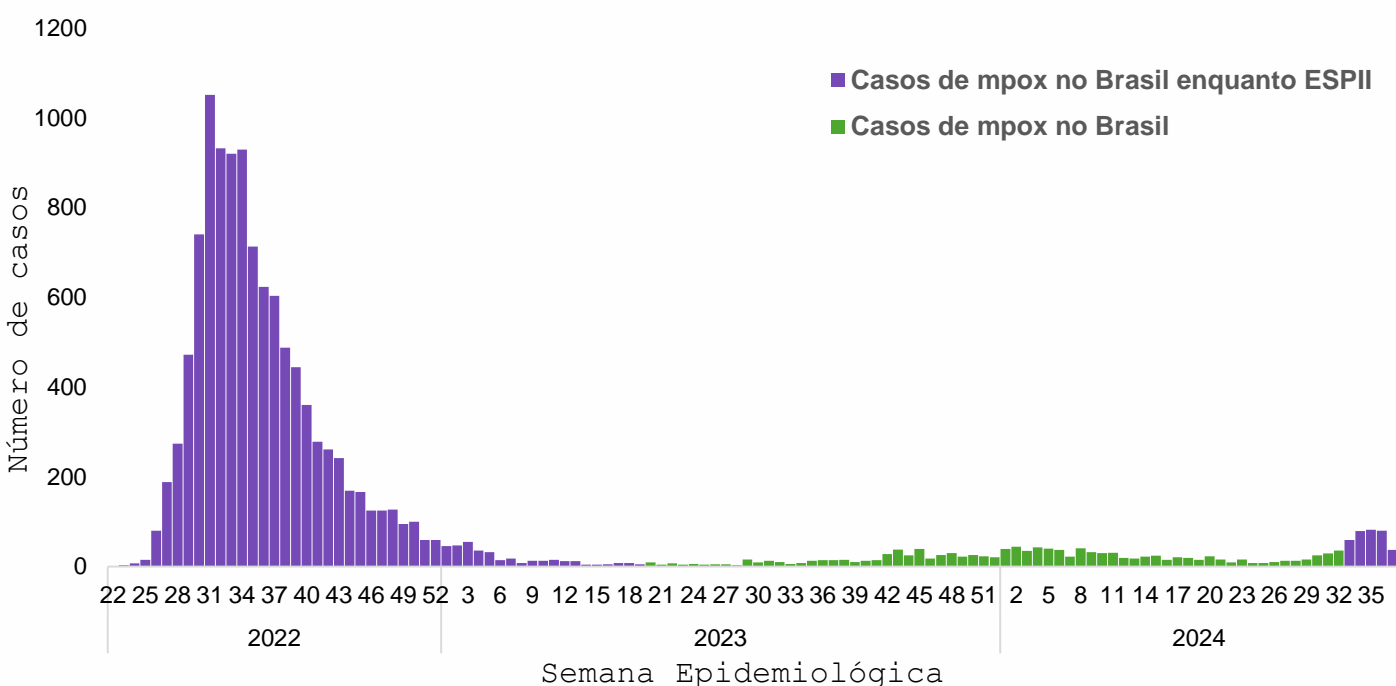


## Cenário Nacional (2024)

Em 2022, mais de 10 mil casos confirmados ou prováveis foram notificados no Brasil. O pico de 1.051 casos foi registrado na SE 31/2022 (31/07/2022 a 06/08/2022) e a redução sustentada foi observada a partir da SE 34/2022 (21/08/2022 a 27/08/2022). No ano passado, houve estabilização dos casos confirmados ou prováveis no país, com registro de 853 casos confirmados e prováveis em 2023.

Entre as Semanas Epidemiológicas 1 a 37 de 2024 foram notificados no Brasil 1.106 casos confirmados ou prováveis de mpox, a região com maior notificação de casos foi a região Sudeste, registrando 80,7% (n = 893) dos casos nacionais.

**Figura 1.** Casos confirmados ou prováveis de mpox, segundo Semana Epidemiológica de notificação, SE 22/2022 a SE 37/2024, Brasil (N = 12.622)



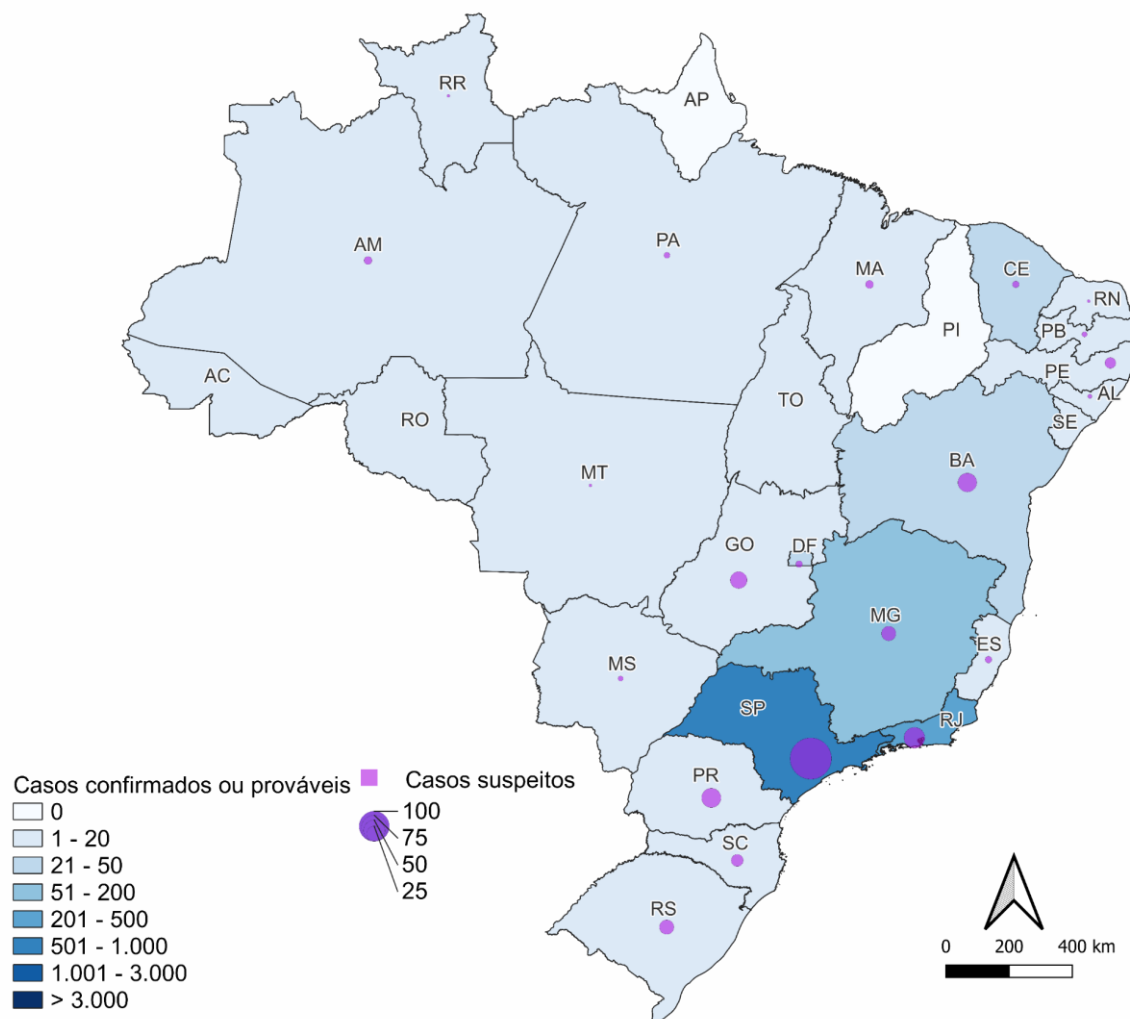
Fonte: DATHI/SVSA/MS, atualizado em 17/09/2024

As Unidades Federativas que registraram os maiores quantitativos de casos no período foram: São Paulo (n = 586; 53,0%), Rio de Janeiro (n = 245; 22,2%), Minas Gerais (n = 54; 4,9%) e Bahia (n = 41; 3,7%). Não houve registro de casos confirmados ou prováveis em duas Unidades Federativas (Amapá e Piauí).

Os cinco municípios que registraram maior quantitativos de casos confirmados e prováveis foram: São Paulo (n = 406; 36,7%), Rio de Janeiro (n = 175; 15,8%), Belo Horizonte (n = 42; 3,8%), Brasília (n = 31; 2,8%) e Salvador (n = 29; 2,6%).

Dentre os atuais 466 casos suspeitos de mpox no Brasil, o estado de São Paulo concentra 40,3% (n = 188) das notificações.

**Mapa 1.** Casos confirmados/prováveis e suspeitos de mpox, segundo UF de residência, 2024, Brasil (n = 1.572)



Fonte: DATHI/SVSA/MS, atualizado em 17/09/2024

O perfil dos casos confirmados e prováveis continua sendo de pessoas do sexo masculino (n = 1.038; 93,9%) na faixa etária de 18 a 39 anos (n = 785; 75,6%). Somente dois casos foram registrados na faixa etária de 0 a 4 anos.

Não foram registrados casos confirmados e prováveis em gestantes.

Foram registradas 78 (7,1%) hospitalizações, 39 (3,5%) para manejo clínico, 8 (0,8%) para isolamento e 31 (2,8%) casos não descreveram o motivo para a hospitalização. Somente 6 (0,5%) casos necessitaram de internação em unidade de terapia intensiva (UTI).

Não foram registrados óbitos por mpox no Brasil em 2024.

**Tabela 1.** Casos confirmados ou prováveis e óbitos de mpox, segundo UF de residência e ano de notificação/evolução, 2022 a 2024, Brasil (n = 12.607)

UF de Residência	Ano de Notificação/Evolução					
	2022		2023		2024	
	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos
AC	1				1	
AL	26		4		1	
AM	348		14		4	
AP	3					
BA	164		37		41	
CE	501		13		22	
DF	312		26		30	
ES	202		20		8	
GO	597		106		19	
MA	116	1	20		1	
MG	636	3	60	1	54	
MS	159		1		11	
MT	123	1	3		4	
PA	106		27	1	4	
PB	102		1		1	
PE	333		31		17	
PI	32		3			
PR	313		48		18	
RJ	1.393	5	173		245	
RN	137		11		2	
RO	8				2	
RR	8				1	
RS	339		15		11	
SC	455	1	70		16	
SE	65		13		6	
SP	4.153	3	155		586	
TO	16		2		1	
<b>Total</b>	<b>10.648</b>	<b>14</b>	<b>853</b>	<b>2</b>	<b>1.106</b>	<b>0</b>

Fonte: DATHI/SVSA/MS, atualizado em 17/09/2024

## Ações realizadas

- Reunião entre ANVISA e Ministério da Saúde para alinhar estratégias de comunicação de mpox em portos e aeroportos – Ocorreu em 10/09/2024
- Nota Técnica conjunta com recomendação de fluxo laboratorial para testagem de mpox cepa 1b - Publicada em 17/09/2024
- Oficinas de atualização no PCDT de manejo clínico de HIV e Aids com módulo sobre orientações ao manejo de mpox entre PVHA – Realizadas em 11, 12 e 17/09/2024

Fonte: 1. World Health Organization. Mpox - Democratic Republic of the Congo 14 June 2024. Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2024-DON522>.

2. Organização Pan-Americana da Saúde. Alerta Epidemiológico - Mpox (MPXV clado I) - 8 de agosto de 2024. Disponível em: <https://www.paho.org/pt/documentos/alerta-epidemiologico-mpox-mpxv-clado-i-8-agosto-2024>.

3. World Health Organization. First meeting of the International Health Regulations (2005) Emergency Committee regarding the upsurge of mpox 2024. Disponível em: [https://www.who.int/news/item/19-08-2024-first-meeting-of-the-international-health-regulations-\(2005\)-emergency-committee-regarding-the-upsurge-of-mpox-2024](https://www.who.int/news/item/19-08-2024-first-meeting-of-the-international-health-regulations-(2005)-emergency-committee-regarding-the-upsurge-of-mpox-2024)

4. África CDC Epidemic Intelligence Weekly 13 September 2024. Disponível em: <https://africacdc.org/download/africa-cdc-weekly-event-based-surveillance-report-september-2024/>.

5. European Centre for Disease Prevention and Control. Communicable disease threats report, 17-23 August 2024, week 33. Disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-17-23-august-2024-week-34>.

6. République Gabonaise Ministère de la Santé et des Affaires Sociales. Déclaration du premier cas de MPOX au Gabon. Disponível em: <https://sante.gouv.ga/9-actualites/1190-declaration-du-premier-cas-de-mpox-au-gabon/>.