



## 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 08/09/2024 do CDC África<sup>4</sup>, foram notificados, na região da África, 24.873 casos, dos quais 5.549 foram confirmados e 8.358 foram descartados, e 643 óbitos.

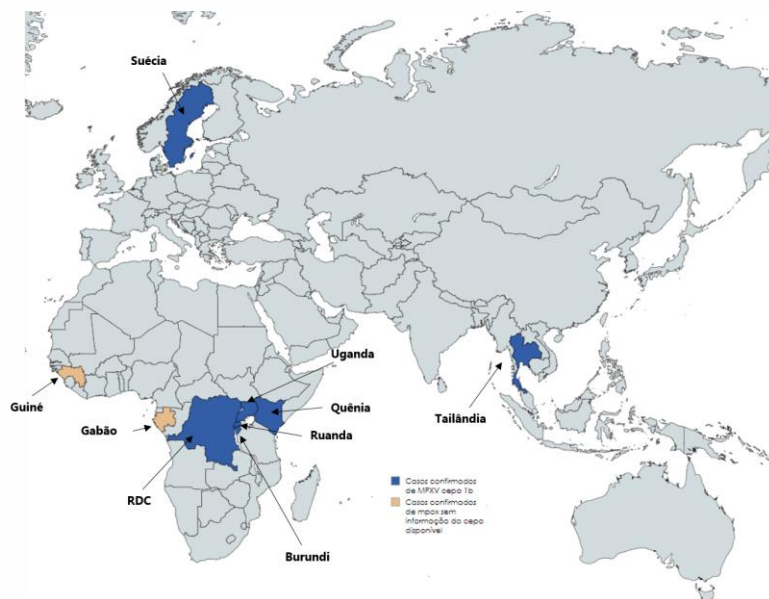
Os casos foram reportados por 14 países: África do Sul (24 casos confirmados e 3 óbitos), Burundi (328 casos confirmados; 0 óbitos), Camarões (5 casos confirmados; 3 óbitos), Congo (21 casos confirmados; 0 óbitos), Costa do Marfim (43 casos confirmados; 1 óbito), Gabão (2 casos confirmados; 0 óbitos), Guiné (1 caso confirmado; 0 óbitos) Libéria (8 casos confirmados; 0 óbitos), Nigéria (48 casos confirmados; 0 óbitos), Quênia (5 casos confirmados; 0 óbitos), República Centro Africana (48 casos confirmados; 1 óbito), República Democrática do Congo (5.002 casos confirmados; 635 óbitos), Ruanda (4 casos confirmados; 0 óbitos), e Uganda (10 casos confirmados; 0 óbitos).

Até a Semana Epidemiológica 36/2024, a República Democrática do Congo, Ruanda, Uganda, Quênia e Burundi registraram casos confirmados da cepa 1b MPXV. Além disso, Suécia e Tailândia confirmaram a ocorrência de um caso importado<sup>5</sup>.

Em 22/08/2024, o Gabão relatou o primeiro caso de mpox 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 mpox, dos quais um foi confirmado laboratorialmente. Trata-se de paciente do sexo feminino, sete anos de idade, residente na cidade de Mancenta (fronteira com Libéria), sem histórico recente de viagens<sup>4</sup>. Este é o primeiro caso de mpox relatado na Guiné desde 2022. As informações sobre a cepa dos casos do Gabão e Guiné ainda não estão disponíveis.

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

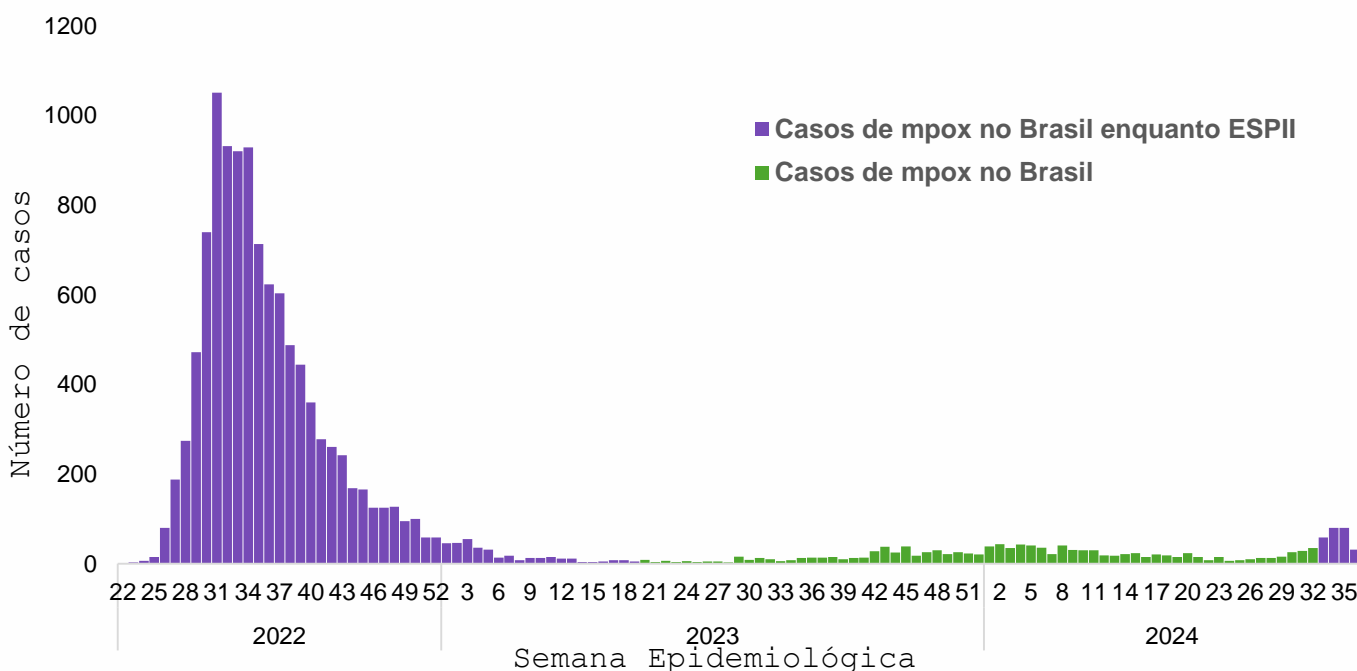


## Cenário Nacional

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 36 de 2024 foram notificados no Brasil 1.015 casos confirmados ou prováveis de mpx. A região com maior notificação de casos foi a Sudeste, com 80,9% (n = 821) dos casos nacionais.

**Figura 1.** Casos confirmados ou prováveis de mpx, segundo Semana Epidemiológica de notificação, SE 22/2022 a SE 36/2024, Brasil (N = 12.532)



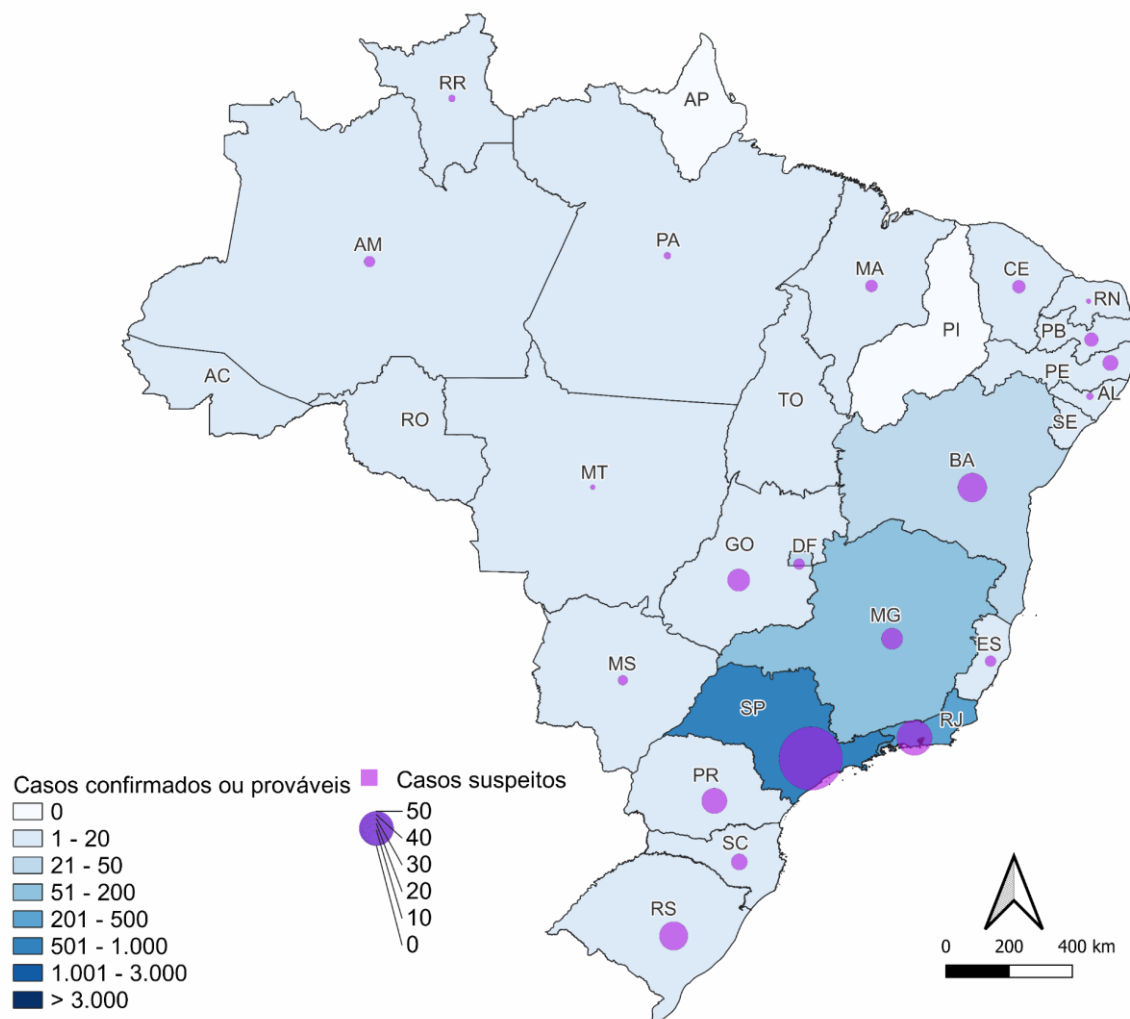
Fonte: DATHI/SVSA/MS, atualizado em 10/09/2024

As Unidades Federativas que registraram os maiores quantitativos de casos no período foram: São Paulo (n = 533; 52,5%), Rio de Janeiro (n = 224; 22,1%), Minas Gerais (n = 56; 5,5%) e Bahia (n = 40; 3,9%). Não houve registro de casos confirmados ou prováveis em duas Unidades Federativas (Amapá e Piauí).

Os cinco municípios que registraram maiores quantitativos de casos confirmados e prováveis foram: São Paulo (n = 370; 36,5%), Rio de Janeiro (n = 167; 16,5%), Belo Horizonte (n = 43; 4,2%), Salvador (n = 28; 2,8%) e Brasília (n = 23; 2,3%).

Dentre os atuais 426 casos suspeitos de mpx no Brasil, o estado de São Paulo concentra 39,7% (n = 169) das notificações.

**Mapa 1.** Casos confirmados/prováveis e suspeitos de mpox, segundo UF de residência, 2024, Brasil (n = 1.441)



Fonte: DATHI/SVSA/MS, atualizado em 10/09/2024

O perfil dos casos confirmados e prováveis continua sendo de pessoas do sexo masculino (n = 956; 94,2%) na faixa etária de 18 a 39 anos (n = 718; 70,7%). Somente um caso foi registrado na faixa etária de 0 a 4 anos.

Não foram registrados casos confirmados e prováveis em gestantes.

Foram registradas 71 (7,0%) hospitalizações, 36 (3,9%) para manejo clínico, 8 (0,8%) para isolamento e 27 (2,7%) casos não descreveram o motivo para a hospitalização. Somente 5 (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 = 12.516)

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		3	
AP	3					
BA	164		37		40	
CE	501		13		16	
DF	312		26		21	
ES	202		20		8	
GO	597		106		20	
MA	116	1	20		1	
MG	636	3	60	1	56	
MS	159		1		11	
MT	123	1	3		3	
PA	106		27	1	4	
PB	102		1		1	
PE	333		31		14	
PI	32		3			
PR	313		48		18	
RJ	1.393	5	173		224	
RN	137		11		2	
RO	8				2	
RR	8				1	
RS	339		15		10	
SC	455	1	70		18	
SE	65		13		6	
SP	4.153	3	155		533	
TO	16		2		1	
<b>Total</b>	<b>10.648</b>	<b>14</b>	<b>853</b>	<b>2</b>	<b>1.015</b>	<b>0</b>

Fonte: DATSI/SVSA/MS, atualizado em 10/09/2024

## Ações realizadas

- Realização de apresentação sobre a situação epidemiológica de mpox no Brasil para a Comissão de Vigilância em Saúde (COVIGSAL) do MERCOSUL – Ocorreu em 02/09/2024
- Reunião entre especialistas de laboratórios de saúde pública do Rio de Janeiro e São Paulo e Ministério da Saúde para deliberar fluxo laboratorial de testagem de mpox cepa 1b – Ocorreu em 04/09/2024
- Atualização dos casos confirmados/prováveis de mpox no Brasil para publicação do documento de "Atualização Epidemiológica sobre mpox na Região das Américas" da Organização Pan-Americana de Saúde (OPAS) – Ocorreu em 05/09/2024

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 de 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. Africa CDC Epidemic Intelligence Weekly 08 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/>.