



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.¹

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.²

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 (PHECS).

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.³

Cenário Internacional

Desde o início de 2024 até o último relatório em 23/08/2024 do CDC África⁴, foram notificados, na região da África, 20.720 casos de mpox, sendo 3.331 casos confirmados, 17.389 casos suspeitos e 582 óbitos.

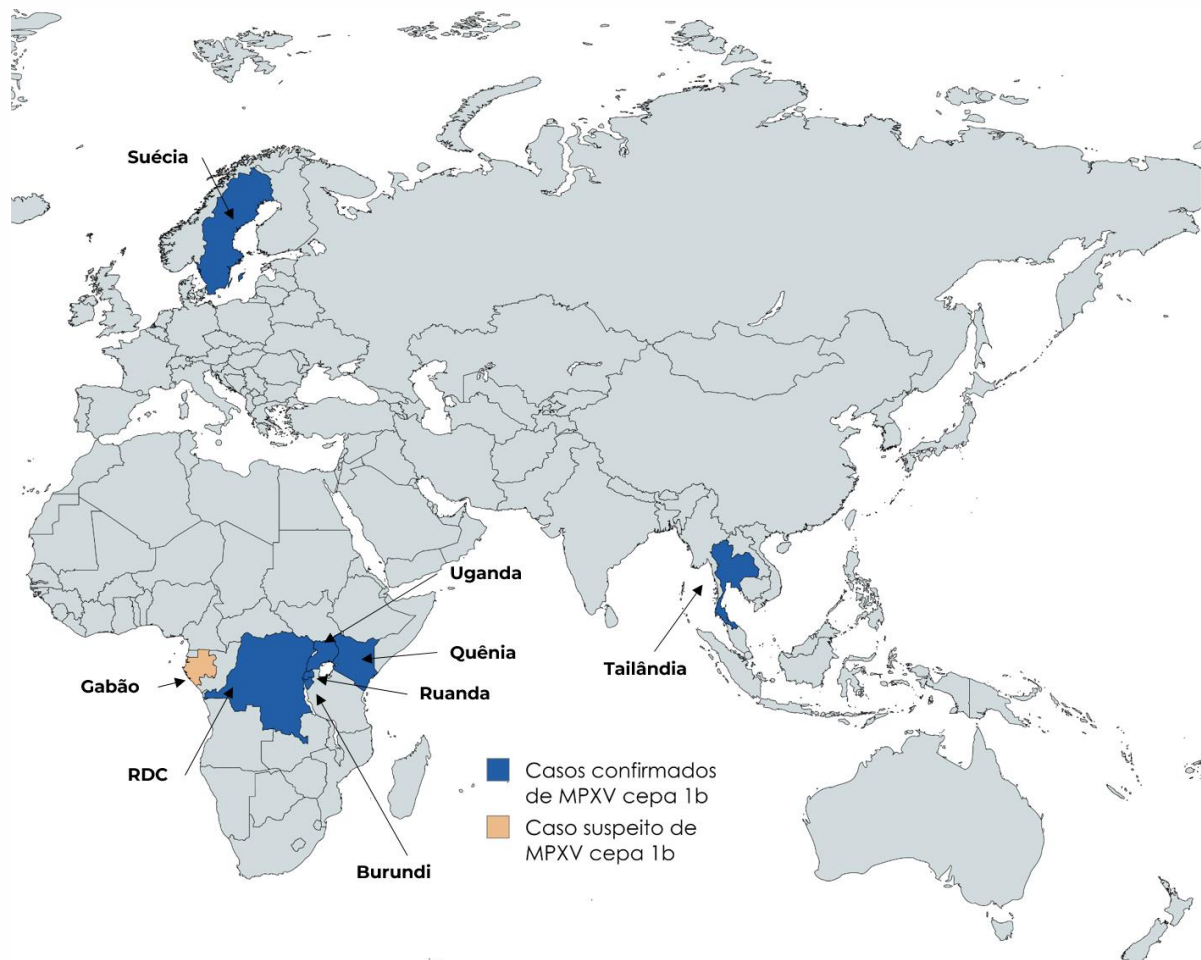
Os casos foram reportados por 13 países: Burundi (702 casos; 0 óbitos), Camarões (35 casos; 2 óbitos), República Centro Africana (45 casos; 0 óbitos), Congo (162 casos; 575 óbitos), Costa do Marfim (28 casos; 1 óbito), República Democrática do Congo (19.667 casos; 575 óbitos), Libéria (6 casos; 0 óbitos), Quênia (1 caso; 0 óbitos), Nigéria (39 casos; 0 óbitos), Ruanda (4 casos; 0 óbitos), África do Sul (24 casos; 3 óbitos), Uganda (3 casos; 0 óbitos) e Gabão (1 caso; 0 óbitos).

Até a Semana Epidemiológica 34/2024, a República Democrática do Congo, Ruanda, Uganda, Quênia e Burundi registraram casos confirmados da cepa 1b MPXV e a Suécia confirmou a ocorrência de um caso importado.

Um caso de mpox da cepa 1b foi confirmado pela autoridade de saúde da Tailândia em 22/08/2024⁵. O caso é um paciente do sexo masculino, 66 anos, europeu, que possui histórico de viagem à República Democrática do Congo.

Em 22/08/2024, o Gabão relatou o primeiro caso de mpox detectado no país. Trata-se de paciente do sexo masculino com histórico de viagem à Uganda. As informações sobre a cepa do caso ainda não estão disponíveis.

Até 26/08/2024, não foram detectados casos desta cepa na região das Américas.

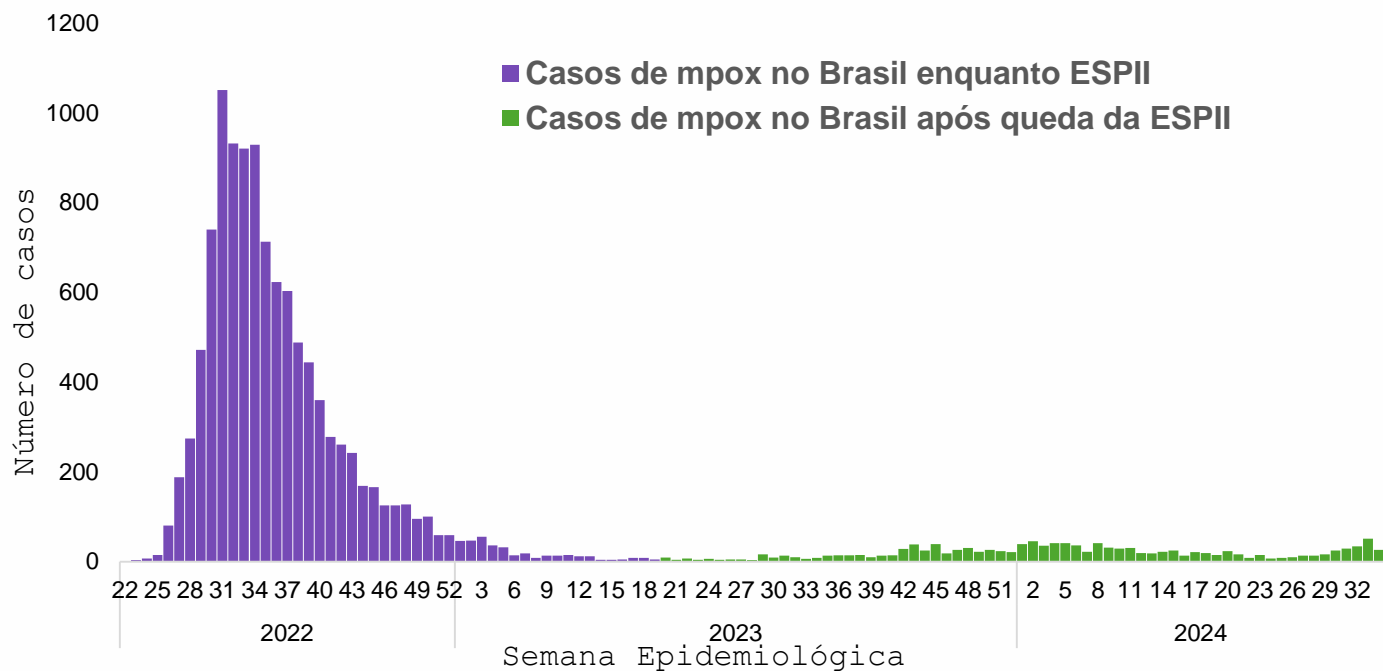


Cenário Nacional (2024)

Em 2022, mais de 10 mil casos confirmados ou prováveis foram notificados no Brasil. O pico de 1.051 casos foi registrado na semana epidemiológica (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 34 de 2024 foram notificados no Brasil 836 casos confirmados ou prováveis de mpox. A região com maior notificação de casos foi a região Sudeste, registrando 81,6% (n = 681) dos casos nacionais.

Figura 1. Casos confirmados ou prováveis de mpox, segundo Semana Epidemiológica de notificação, SE 22/2022 a SE 34/2024, Brasil (n = 12.337)



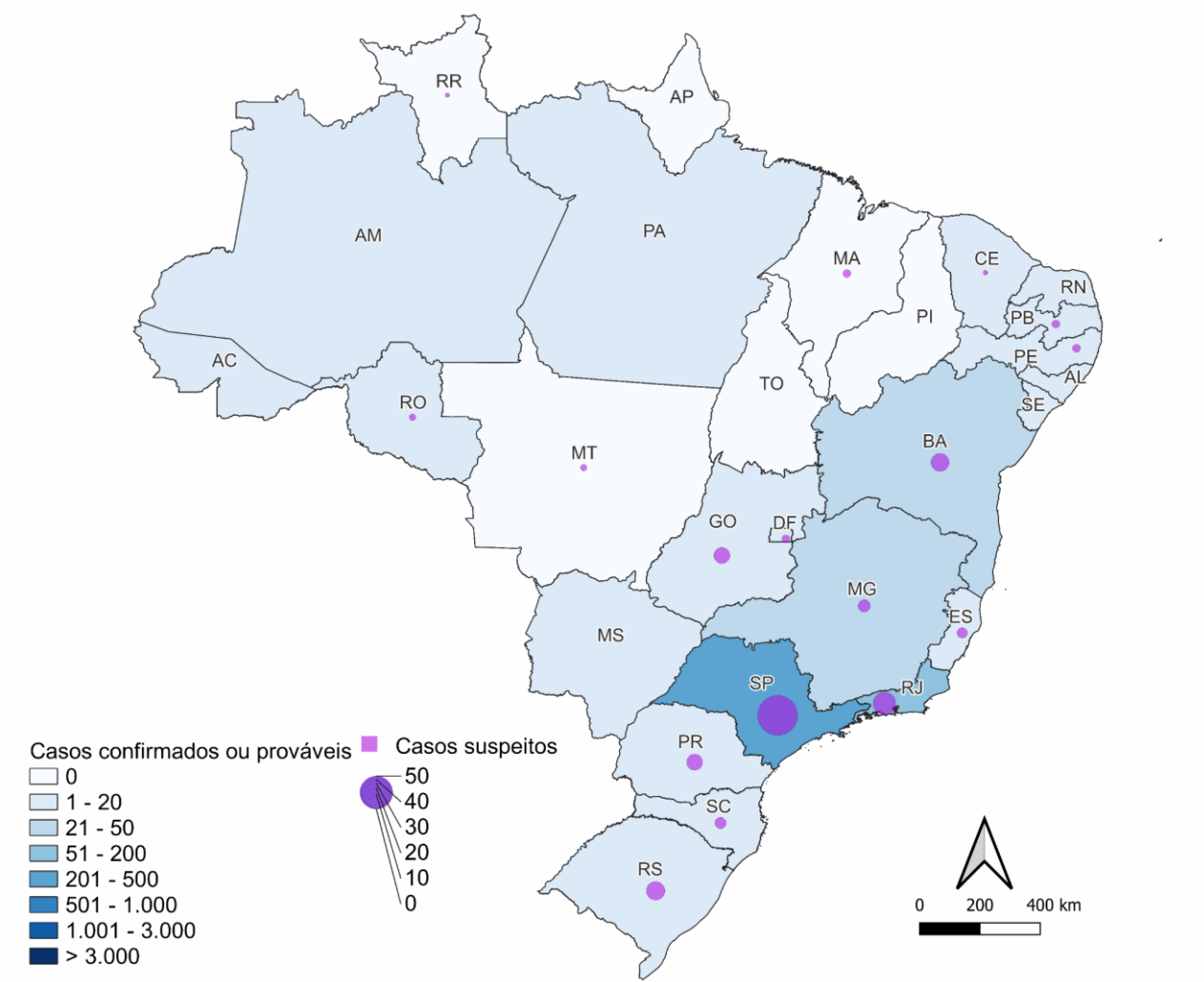
Fonte: DATHI/SVSA/MS, atualizado em 27/08/2024

As Unidades Federativas que registraram os maiores quantitativos de casos no período foram: **São Paulo (n = 430; 51,5%)**, Rio de Janeiro (n = 194; 23,2%), Minas Gerais (n = 50; 6,0%) e Bahia (n = 35; 4,2%). Não houve registro de casos confirmados ou prováveis em seis Unidades Federativas (Roraima, Amapá, Tocantins, Maranhão, Piauí e Mato Grosso).

Os cinco municípios que registraram mais casos confirmados e prováveis foram: **São Paulo (n = 322; 38,5%)**, Rio de Janeiro (n = 177; 21,2%), Belo Horizonte (n = 43; 5,1%), Salvador (n = 30; 3,6%) e Brasília (n = 17; 2,0%).

Dentre os atuais 188 casos suspeitos de mpox no Brasil, o estado de São Paulo concentra 38,8% (n = 73).

Mapa 1. Casos confirmados/prováveis e suspeitos de mpox, segundo UF de notificação, 2024, Brasil (N = 1.024)



Fonte: DATHI/SVSA/MS, atualizado em 27/08/2024

O perfil dos casos confirmados e prováveis continua sendo de pessoas do sexo masculino (n = 796; 95,2%) na faixa etária de 18 a 39 anos (n = 603; 72,1%). Somente um caso foi registrado na faixa etária de 0 a 4 anos.

Não foram registrados casos confirmados e prováveis em gestantes.

Foram registradas 61 (7,3%) hospitalizações, 33 (3,9%) para manejo clínico, 8 (1,0%) para isolamento e 20 (2,4%) casos não descreveram o motivo para a hospitalização. Somente 5 (0,6%) 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 = 1.024)

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		36	
CE	501		13		13	
DF	312		26		17	
ES	202		20		8	
GO	597		106		17	
MA	116	1	20			
MG	636	3	60	1	50	
MS	159		1		10	
MT	123	1	3		1	
PA	106		27	1	3	
PB	102		1		1	
PE	333		31		13	
PI	32		3			
PR	313		48		11	
RJ	1.393	5	173		195	
RN	137		11		2	
RO	8				2	
RR	8					
RS	339		15		7	
SC	455	1	70		13	
SE	65		13		5	
SP	4.153	3	155		427	
TO	16		2			
Total	10648	14	853	2	836	0

Fonte: DATHI/SVSA/MS, atualizado em 27/08/2024

Ações realizadas na semana

- Realização de apresentação sobre a situação epidemiológica e resposta à mpox no Brasil para agentes e parceiros do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil – Realizado em 21/08/2024
- Atualização mensal do cenário epidemiológico e histórico de mpox no Brasil para atualizar o quadro epidemiológico global de mpox da Organização Pan-Americana de Saúde (OPAS) – Ocorreu em 22/08/2024
- Atualização semanal dos casos confirmados/prováveis e óbitos de mpox no Brasil para a Organização Pan-Americana de Saúde (OPAS) – Ocorreu em 23/08/2024
- Reunião entre especialistas de laboratórios de referência para diagnóstico de mpox e Ministério da Saúde para formular atualização de fluxo laboratorial para testagem de mpox cepa 1b e cepa 2 – Ocorreu em 23/08/2024

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. Africa CDC Epidemic Intelligence Weekly Report, 23 August 2024. Disponível em: <https://africacdc.org/download/africa-cdc-weekly-event-based-surveillance-report-august-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>.