

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO – MPOX – MINAS GERAIS
SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 01 a 48 (31/12/2023 a 30/11/2024)

CONTEXTUALIZAÇÃO

Em dezembro de 2022, a República Democrática do Congo declarou um surto nacional de mpox e um sistema de gerenciamento de incidentes está em vigor desde fevereiro de 2023, com base no número crescente de casos relatados.

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 por contato 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.

A ocorrência de transmissão sexual do clado I do MPXV foi ainda mais estabelecida pelo relato em setembro de 2023 de vários novos casos expostos por contato sexual com um caso conhecido na zona de saúde de Kamituga, na província de Kivu do Sul.

Tendo em vista a circulação da variante do clado I do vírus da mpox (MPXV) na Região Africana, que está associada à transmissão sustentada e à ocorrência de casos em uma faixa etária mais ampla, incluindo crianças, a Organização Pan-Americana da Saúde/Organização Mundial da Saúde (OPAS/OMS) incentiva os Estados Membros a permanecerem vigilantes quanto à possibilidade de introdução dessa variante nas Américas e a continuarem seus esforços de vigilância, incluindo o sequenciamento genômico dos casos detectados, com ênfase especial

nos grupos de maior risco².

CENÁRIO NACIONAL

Em 2022, mais de 10 mil casos confirmados ou prováveis de mpox 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).

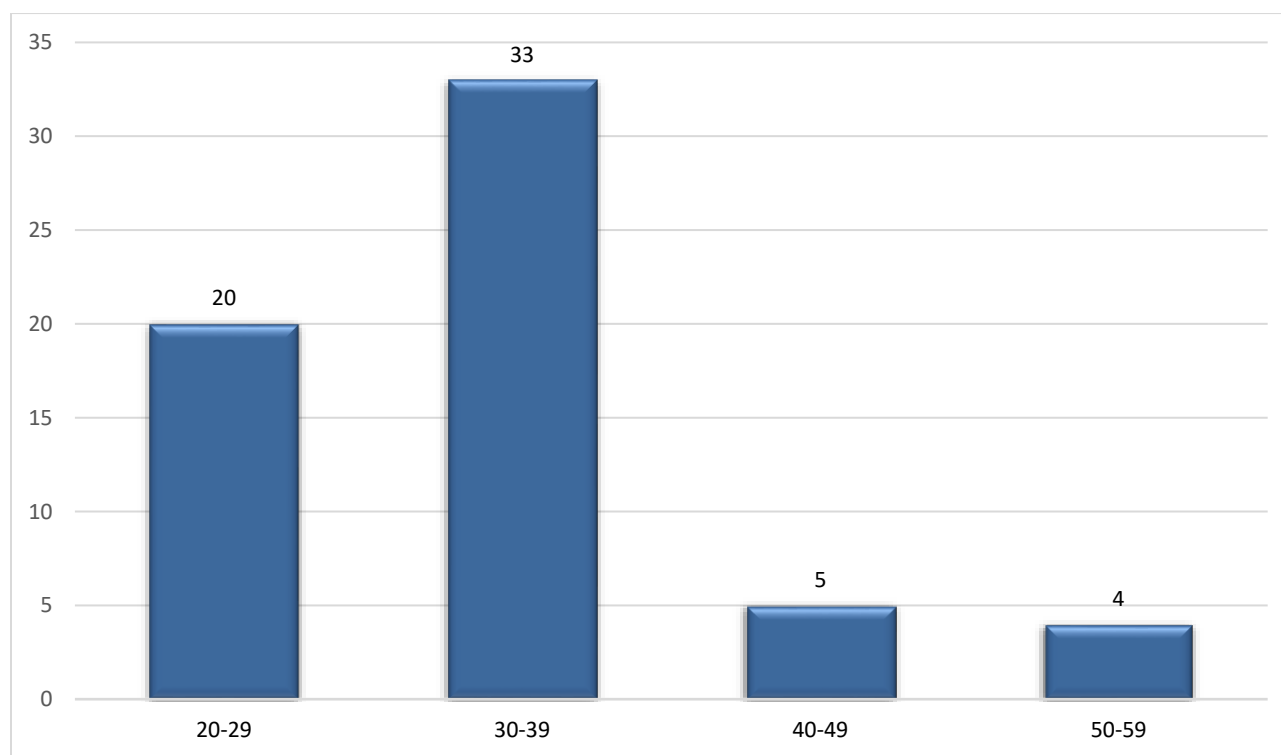
Em 2023 houve estabilização dos casos confirmados ou prováveis no país, com registro de 853 casos. Entre as Semanas Epidemiológicas 1 a 49 de 2024 (31/12/2023 a 07/12/2024) foram notificados no Brasil 1.877 casos confirmados ou prováveis de mpox, a região com maior notificação de casos foi a região Sudeste, registrando 75,9% (n = 1.424) dos casos nacionais³.

CENÁRIO EM MINAS GERAIS

Em Minas Gerais, foram notificados 393 casos, sendo 62 casos confirmados de mpox, entre a semana epidemiológica 01 a 48 de 2024, sendo que 100% dos casos confirmados são do sexo masculino.

Em relação ao número de casos confirmados por faixa etária, 53,23% (n=33) estão na faixa etária de 30 a 39 anos, 32,25% (n= 20) na faixa etária de 20 a 29 anos e 14,52% (n=9) na faixa etária de 40 a 59 anos (Figura 1).

Figura 1: Número de casos confirmados de mpox, segundo a faixa etária, entre as semanas epidemiológicas de 01 a 48, ano 2024. Minas Gerais.

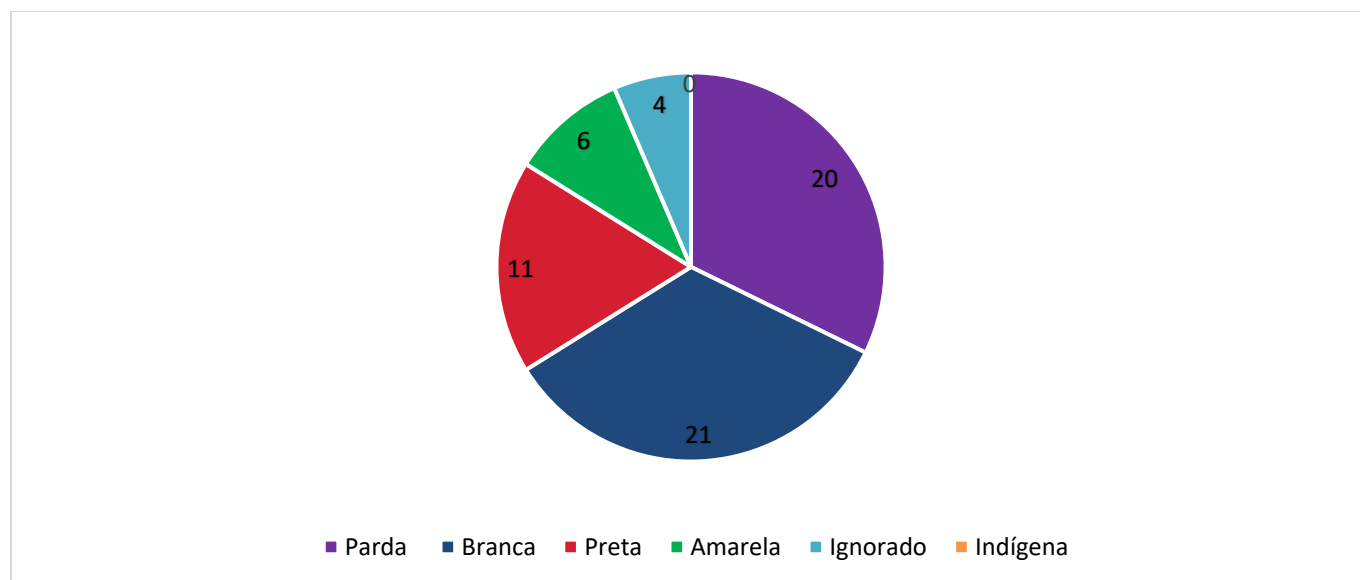


Fonte: e-SUS Sinan

*Dados parciais sujeitos à alterações extraídos em 05/12/2024

Em relação a raça/cor, 33,87% (n=21) se autodeclaram da raça/cor branca, 32,26% (n=20) parda, 17,74% (n=11) preta, 9,67% (n=6) amarela e 6,45% (n= 4) dos casos notificados constam com a informação raça/cor ignorada (Figura 2).

Figura 2: Número de casos confirmados de mpox, segundo a raça/cor, entre a semanas epidemiológicas 01 a 48, ano 2024. Minas Gerais.

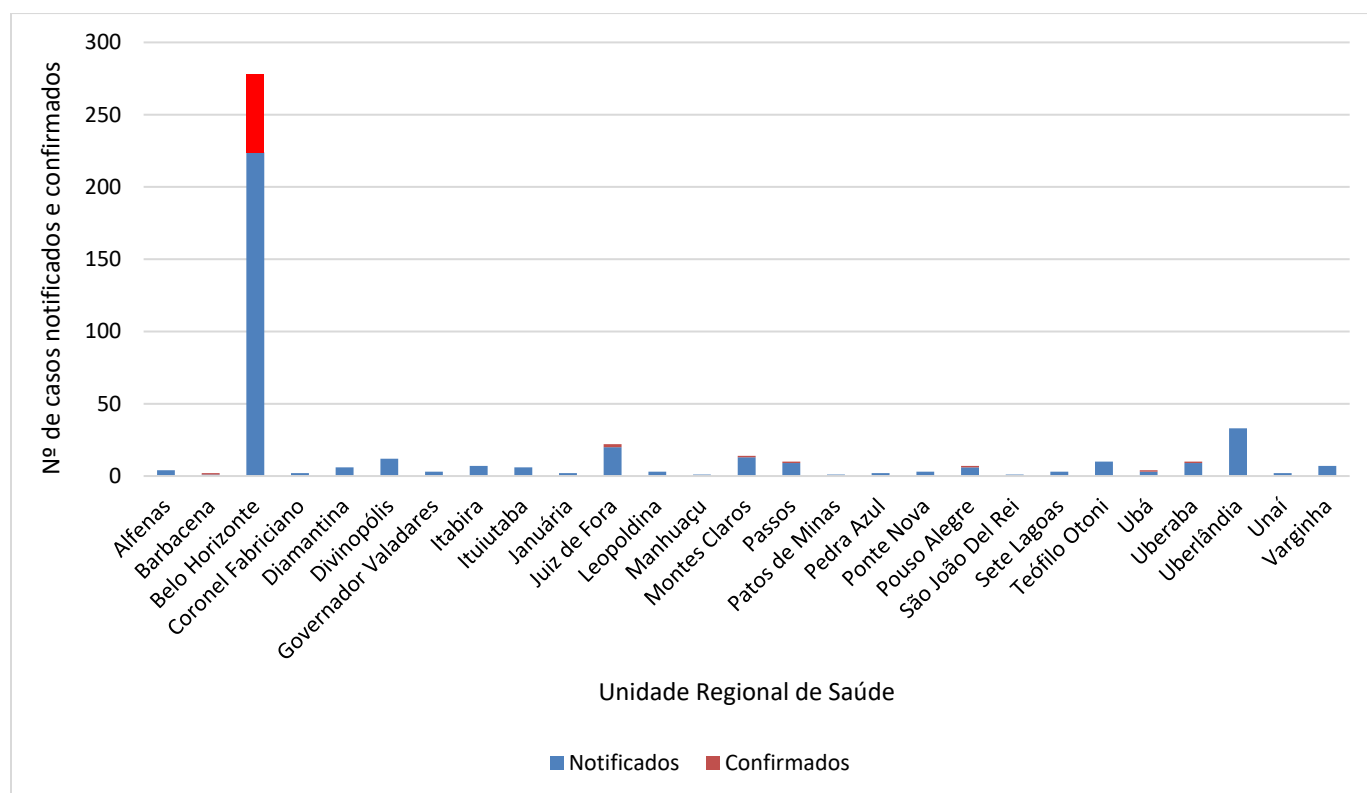


Fonte: e-SUS Sinan

*Dados parciais sujeitos à alterações extraídos em 05/12/2024.

Em relação aos casos confirmados de mpox por Unidade Regional de Saúde (URS), 87,09% (n=54) estão na URS de Belo Horizonte, 3,23% (n=2) na URS de Juiz de Fora. Foram registrados casos confirmados nas URS de Barbacena (n=1) Montes Claros (n=1), Passos (n=1), Pouso Alegre (n=1), Ubá (n=1) e Uberaba (n=1). Não houve casos confirmados nas demais URS, no período analisado. A URS de Pirapora não houve nenhuma notificação durante o período.

Figura 3: Número de casos notificados e confirmados de mpox, por Unidade Regional de Saúde, entre a semanas epidemiológicas 01 a 48 do ano de 2024. Minas Gerais.

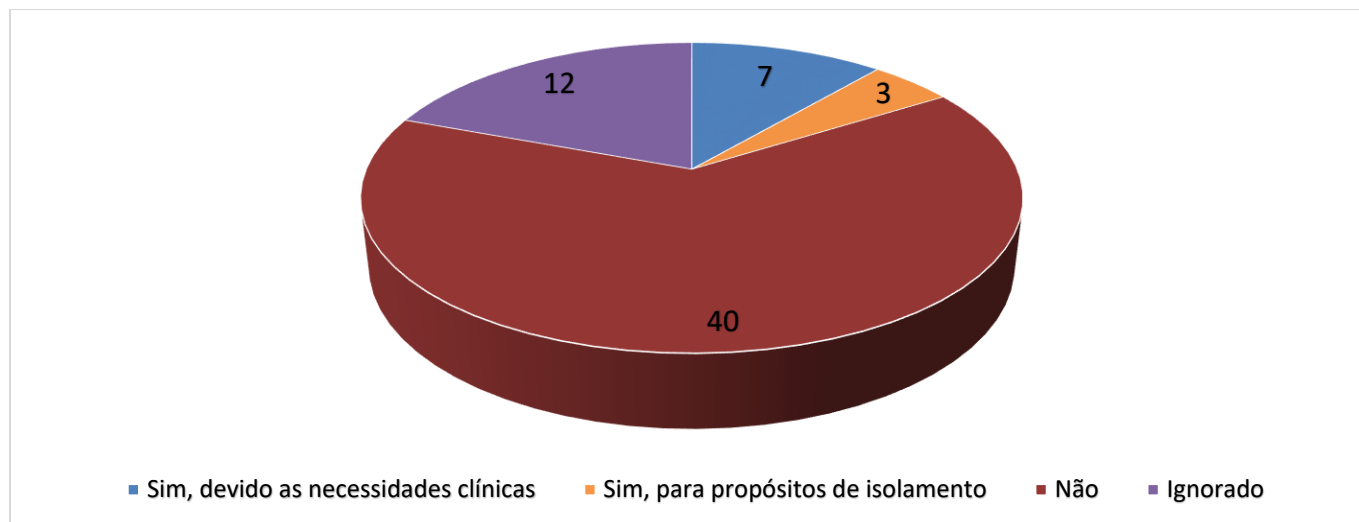


Fonte: e-SUS Sinan

*Dados parciais sujeitos à alterações extraídos em 05/12/2024

Quanto aos casos de mpox que precisaram de hospitalização, observou-se 7 casos de hospitalização devido a necessidades clínicas, 3 casos de hospitalização por necessidade de isolamento e foram registradas 12 fichas de notificação com a informação sobre hospitalização ignorada, 40 casos não necessitou de hospitalização (Figura 4).

Figura 4: Número de casos confirmados de mpox, segundo a hospitalização, entre a semana epidemiológica 01 a 48 do ano de 2024. Minas Gerais.



Fonte: e-SUS Sinan

*Dados parciais sujeitos à alterações extraídos em 05/12/2024.

AÇÕES REALIZADAS

- Elaboração do Plano de Desmobilização do COE de Minas Gerais - Disponível em: <https://www.saude.mg.gov.br/cib/page/1888-vigilancia-de-caso-supeito-e-ou-confirmado-demonkeypox?layout=print>;
- Elaboração de Nota Informativa SES/SUBVS-SVE-DVCC-CISTAHV 4996/2024 - Processo SEI: 1320.01.0151737/2023-82;
- Elaboração de Memorando-Circular nº 10/2024/SES/SUBVS-SVE-DVCC-CISTAHV para envio da Nota Técnica nº 29/2024-. DATHI/SVSA/MS - Processo SEI: 1320.01.0151737/2023-82;
- Atualização do Painel Epidemiológico de Mpox – Disponível em: <https://info.saude.mg.gov.br/1/paineis/23>;
- Participação na reunião do Comitê de Monitoramento de Eventos (CME);
- Participação na reunião dos Núcleos Hospitalares de Epidemiologia.

REFERÊNCIAS

- 1- World Health Organization. Mpox - Democratic Republic of the Congo. 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- Ministério da Saúde. Informe Semanal nº 14 - Mpox - SE 49 de 10 de dezembro de 2024. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/svsa/coes/mpox/informes/informe-semanal-no-14/view>

EQUIPE EDITORIAL:

Amanda Vieira Procópio
Brayer Souza Rodrigues
Cecília Helena de Oliveira
Mayara Cristina Marques de Almeida

Coordenação de IST/Aids e Hepatite Virais
Diretoria de Vigilância de Condições Crônicas
Superintendência de Vigilância Epidemiológica
Subsecretaria de Vigilância em Saúde
Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais