

Atualizações

Secretaria de Vigilância em Saúde

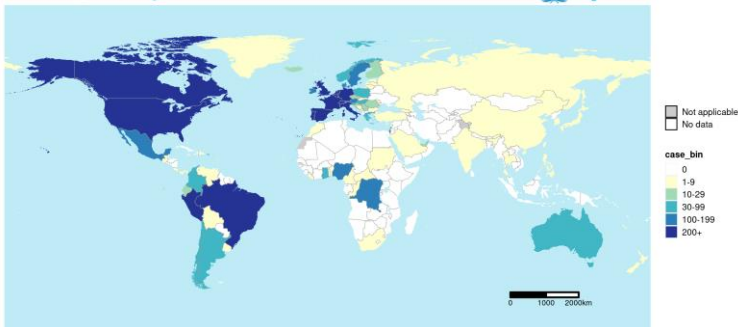
Arnaldo Medeiros

Secretário de Vigilância em Saúde
Brasília, 15 de agosto de 2022

MONKEYPOX: Cenário Epidemiológico Mundo

Distribuição dos casos confirmados de Monkeypox no mundo, até o dia 10/08/2022

Confirmed cases of Monkeypox
from 1 Jan 2022, as of 10 Aug 22



AValiação de Risco - OMS



Risco global
MODERADO

Risco por região:

ALTO: Região Europeia
MODERADO: Região Africana, Américas, Mediterrâneo Oriental e sudeste da Ásia.
BAIXO-MODERADO: Região do Pacífico Ocidental.

NÍVEIS DE ALERTA

Declaração de Emergência de Importância Nacional:
EUA e Austrália.

Alerta sanitário: Chile



35.621 casos confirmados em **92** países



10 países mais afetados que correspondem a **88,7%** dos casos:

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. EUA (11.177) | 6. Brasil (2.893) |
| 2. Espanha (5.719) | 7. Canadá (1.070) |
| 3. Alemanha (3.102) | 8. Holanda (1.025) |
| 4. Reino Unido (3.017) | 9. Portugal (770) |
| 5. França (2.659) | 10. Peru (654) |



42 países relataram aumento no número semanal de casos, nos **últimos 7 dias**



16 países não relataram novos casos nos **últimos 21 dias**.

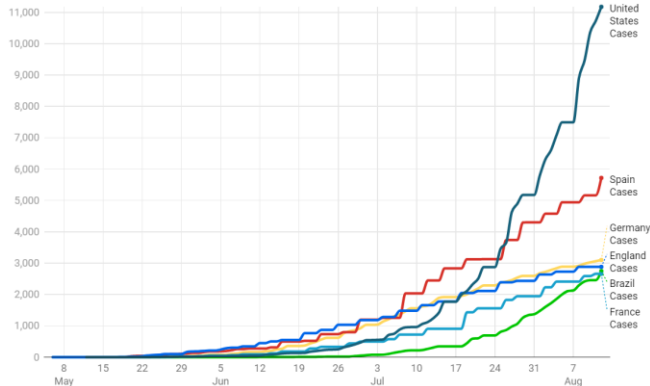


13 óbitos

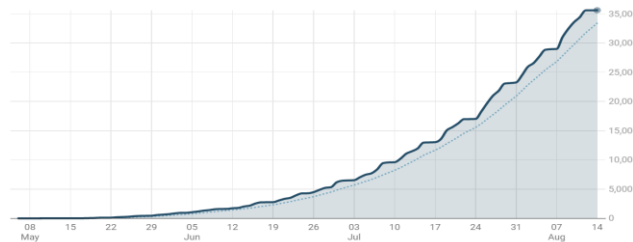
- Nigéria (4)
- República África Central (2)
- Espanha (2)
- Gana (1)
- **Brasil (1)**
- Equador (1)
- Índia (1)
- Peru* (1)

*óbito sob investigação

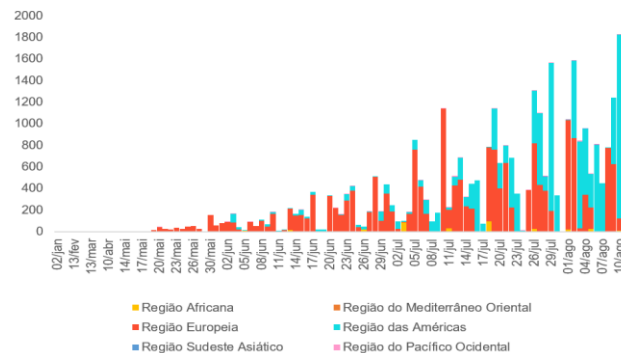
Distribuição dos casos confirmados de Monkeypox no mundo nos 6 países com mais casos, até o dia 14/08/2022

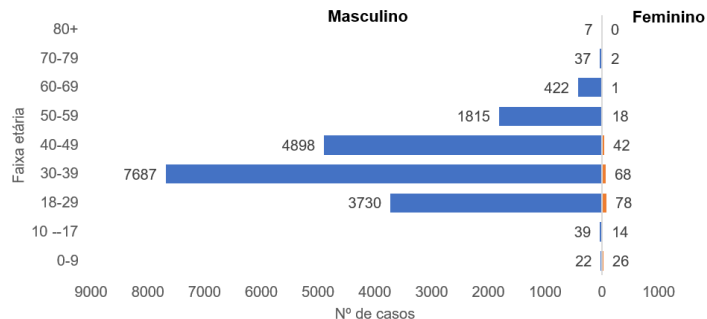


Média móvel nos últimos 07 dias dos casos confirmados de Monkeypox no mundo, até o dia 14/08/2022



Curva epidêmica dos casos confirmados de Monkeypox no mundo, até o dia 07/08/2022





PERFIL DOS CASOS

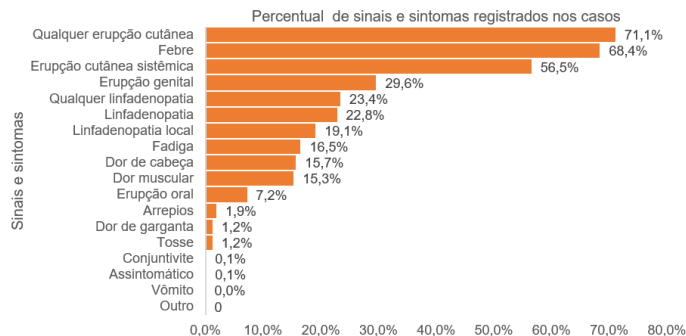
98,7%
(18.688/18.940)
sexo
masculino

76,8%
Homens
entre 18 e 44
anos

36 anos
idade
mediana

0,5%
(102/19.301)
0 a 17 anos

0,1%
(26/19.301)
0 a 4 anos



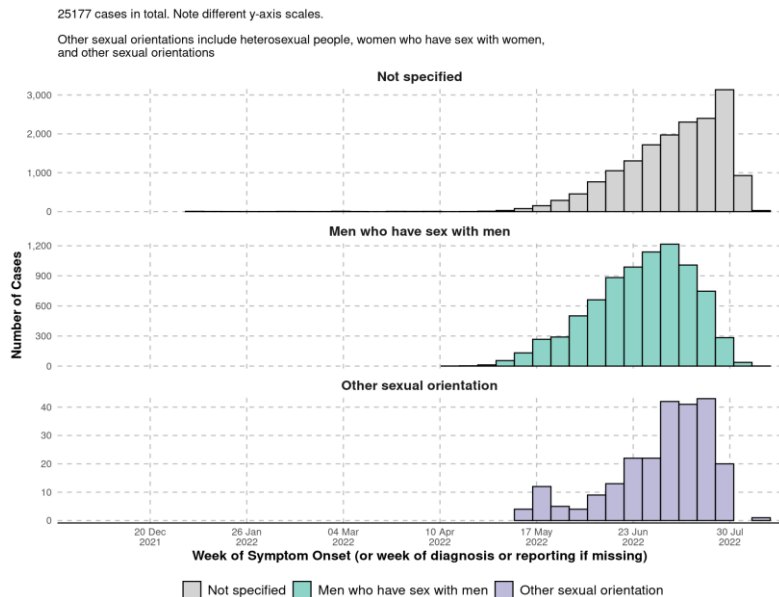
SINAIS E SINTOMAS

71%
Erupção cutânea*

68,4%
Outros sintomas
seguidos de febre

***Erupção cutânea:** refere-se a um ou mais sintomas de erupção cutânea (localização sistêmica, oral, genital ou desconhecida), e qualquer linfadenopatia se refere à linfadenopatia geral ou local.

Perfil dos casos confirmados de Monkeypox no mundo, até o dia 09/08/2022 (n= 25.177)



Source: WHO

ORIENTAÇÃO SEXUAL

97,2%
(8224/8462)
homens que fazem
sexo com homens
(HSH)

0,8%
(62/8224)
bissexuais

STATUS DE HIV*

38,5%
(3.425/8.905)
HIV positivos

*obs: estado do HIV não estão disponíveis para a maioria dos casos

TIPOS DE TRANSMISSÃO

91,5%
(5.473/5.982)
Contato sexual

Perfil dos casos confirmados de Monkeypox no mundo, até o dia 09/08/2022 (n= 25.177)

	Valores relatados ¹		Valor desconhecido ou ausente
	Sim	Não	
Homens que fazem sexo com homens	8224 (97.2%)	238 (2.8%)	16701
HIV Positivo	3424 (38.5%)	5477 (61.5%)	16262
Trabalhador da saúde	351 (9.4%)	3383 (90.6%)	21429
História da Viagem	838 (33.6%)	1656 (66.4%)	22669
Transmissão Sexual	5471 (91.5%)	509 (8.5%)	19183
Hospitalizado ²	801 (7.5%)	9924 (92.5%)	14438
UTI	5 (0.1%)	4527 (99.9%)	20631
Morreu	2 (0.0%)	12289 (100.0%)	12872

¹ Observe dadas as verdadeiras proporções de variáveis, sim relatórios podem ser comuns do que nenhum relatório

² Pode ser hospitalizado para isolamento ou tratamento médico

Perfil dos casos confirmados de Monkeypox no mundo excluindo homens que fazem sexo com homens, até o dia 09/08/2022 (n= 238)

	Valores relatados ¹		Valor desconhecido ou ausente
	Sim	Não	
Homens que fazem sexo com homens	0	238 (100.0%)	0
HIV Positivo	14 (7.0%)	187 (93.0%)	37
Trabalhador da saúde	2 (1.2%)	165 (98.8%)	71
História da Viagem	32 (33.3%)	64 (66.7%)	142
Transmissão Sexual	82 (73.9%)	29 (26.1%)	127
Hospitalizado ²	41 (18.1%)	186 (81.9%)	11
UTI	0	118 (100.0%)	120
Morreu	0	227 (100.0%)	11

¹ Observe dadas as verdadeiras proporções de variáveis, sim relatórios podem ser comuns do que nenhum relatório

² Pode ser hospitalizado para isolamento ou tratamento médico

PERFIL DOS CASOS – excluindo HSH

69,1% (163/236) sexo masculino	54,2% Homens entre 18 e 44 anos	34 anos idade mediana	Baixa hospitalização e UTI	Sem óbitos relatados.
STATUS DE HIV*		TIPOS DE TRANSMISSÃO		
7,0% (14/201) HIV positivos		73,9% (82/111) Contato sexual		

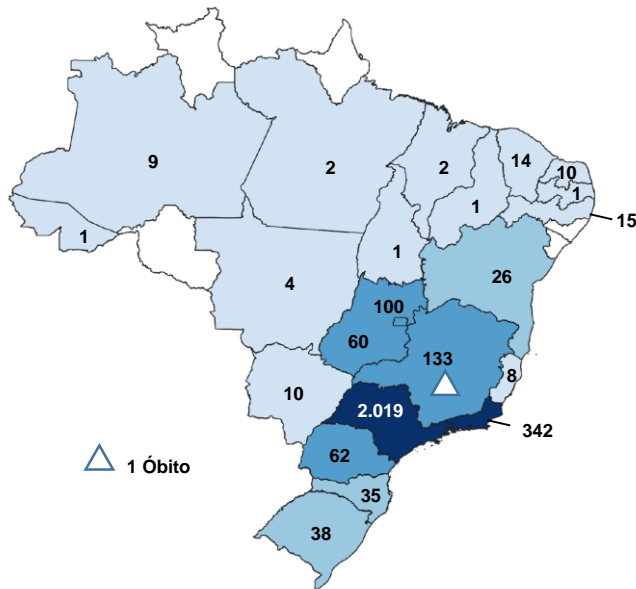
Baixa hospitalização e UTI	0,02% Baixa mortalidade	351 casos* profissionais de saúde
----------------------------	-----------------------------------	---

*A maioria foi infectada na comunidade e uma investigação mais aprofundada está em andamento para determinar se a infecção restante foi devido à exposição ocupacional.

MONKEYPOX: Cenário Epidemiológico

Distribuição espacial dos casos confirmados de Monkeypox no Brasil, 14 de agosto de 2022.

Número de casos de Monkeypox por Unidade Federada, segundo classificação, no Brasil, 14 de agosto de 2022.



REGIÕES	UNIDADES FEDERADAS	CASOS	
		CONFIRMADOS	SUSPEITOS
Sudeste	Minas Gerais*	133	493
	Espírito Santo	8	29
	Rio de Janeiro	342	409
	São Paulo	2.019	1.197
Sul	Santa Catarina	35	107
	Paraná	62	95
	Rio Grande do Sul	38	135
Centro-oeste	Goiás	60	252
	Distrito Federal	100	114
	Mato Grosso do Sul	10	20
	Mato Grosso	4	16
Norte	Amazonas	9	10
	Acre	1	5
	Amapá	0	1
	Pará	2	21
	Rondônia	0	8
	Roraima	0	1
	Tocantins	1	38
Nordeste	Bahia	26	141
	Alagoas	0	33
	Ceará	14	171
	Maranhão	2	9
	Paraíba	1	31
	Pernambuco	15	138
	Piauí	1	27
Rio Grande do Norte	10	46	
Sergipe	0	8	
BRASIL		2.893	3.555



2.893 CONFIRMADOS



3.555 SUSPEITOS



***1 ÓBITO**

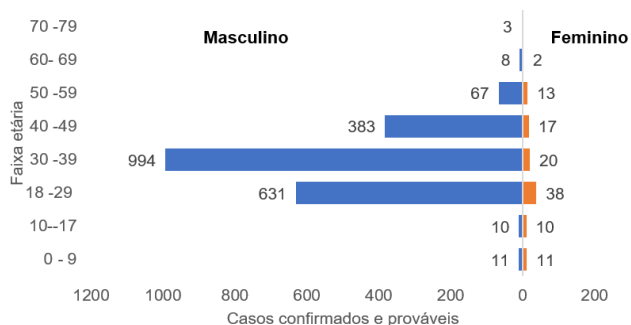


3.376 DESCARTADOS



90 PROVÁVEL

*Paciente com comorbidades



PERFIL DOS CASOS

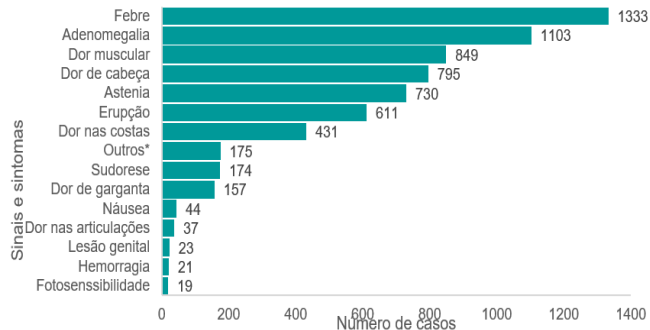
95%
(2.108/2.219)
sexo
masculino

93,87%
Homens
entre 18 e 49
anos

35 anos
idade
mediana

1,89%
(42 casos)
0 a 17 anos

0,8%
(17 casos)
0 a 4 anos



SINAIS E SINTOMAS

O sintoma mais comum é febre, seguido de adenomegalia e dores (muscular e cefaleia)

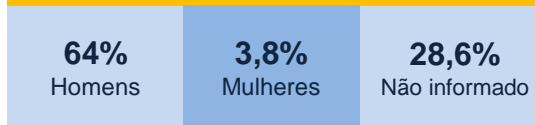
Variáveis	n (%)
Gênero	
Mulher trans	18 (0,9)
Mulher cis	84 (3,8)
Homem trans	32 (1,4)
Homem cis	1.420 (64,0)
Não-binário	5 (0,2)
Outro	25 (1,1)
Não informado	635 (28,6)
Orientação sexual	
Homossexual	410 (18,5)
Heterossexual	92 (4,1)
Bissexual	39 (1,8)
Não informado	1.678 (75,6)
Comportamento sexual	
Relação sexual com homens	1.124 (50,7)
Relação sexual com mulheres	75 (3,4)
Relação sexual com homens e mulheres	74 (3,3)
Não informado	946 (42,6)

Fonte: COE Monkeypox, até 06/08/2022.

Variáveis	n
Informações sobre contato (n=402)	
Contato com caso suspeito	105
Contato com estrangeiro	55
Contato íntimo com desconhecido	352
Contato íntimo com caso suspeito	7
Contato físico direto, incluindo sexual, com desconhecido	35
Local de contato (n=674)	
Creche/escola	8
Domicílio	254
Evento social com relação sexual	392
Evento social sem relação sexual	115
Serviço de saúde	22
Trabalho	79

Fonte: COE Monkeypox, até 06/08/2022.

GÊNERO



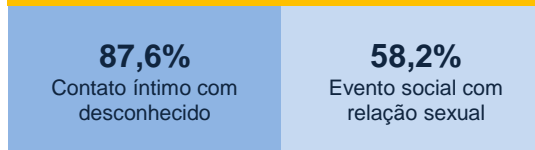
ORIENTAÇÃO SEXUAL



COMPORTAMENTO SEXUAL



POSSÍVEL LOCAL DE CONTATO



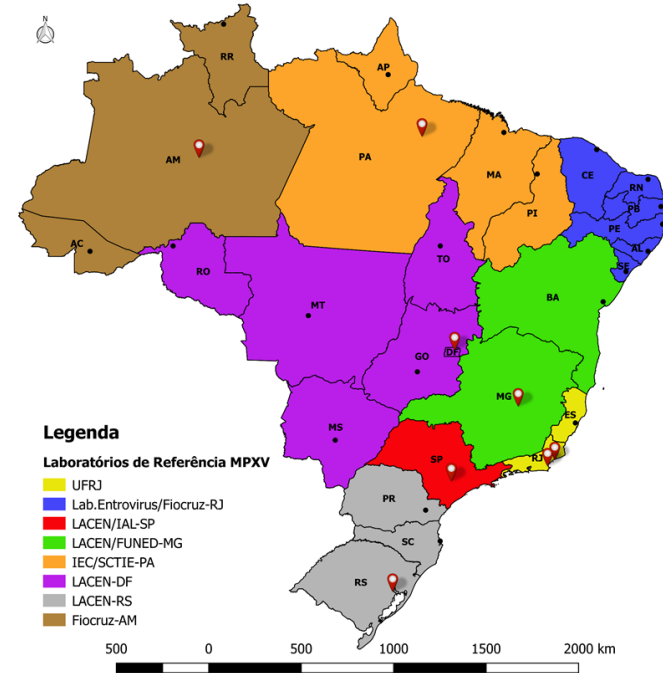
MONKEYPOX: Diagnóstico Laboratorial



4 Laboratórios de Referência Nacional
Fiocruz RJ, Fiocruz AM, UFRJ, IEC



4 LACEN
MG, SP, DF e RS



MONKEYPOX: Tratamento e Vacinas



TRATAMENTO

1. Solicitação à OPAS de 10 tratamentos imediatos e mais 50 tratamentos para casos graves (TECOVIRIMAT)
2. Providências para transporte de 12 tratamentos doados pelo laboratório produtor
3. Iniciado processo de compra de 504 tratamentos – solicitação COE
4. Tratativas com Anvisa para publicação de RDC sobre uso compassivo

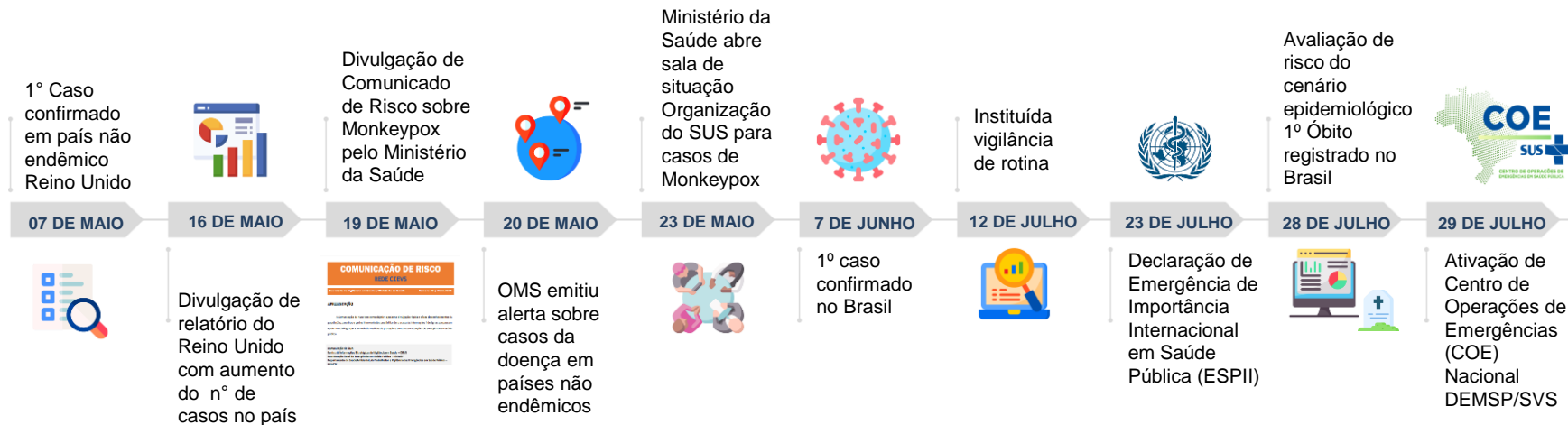


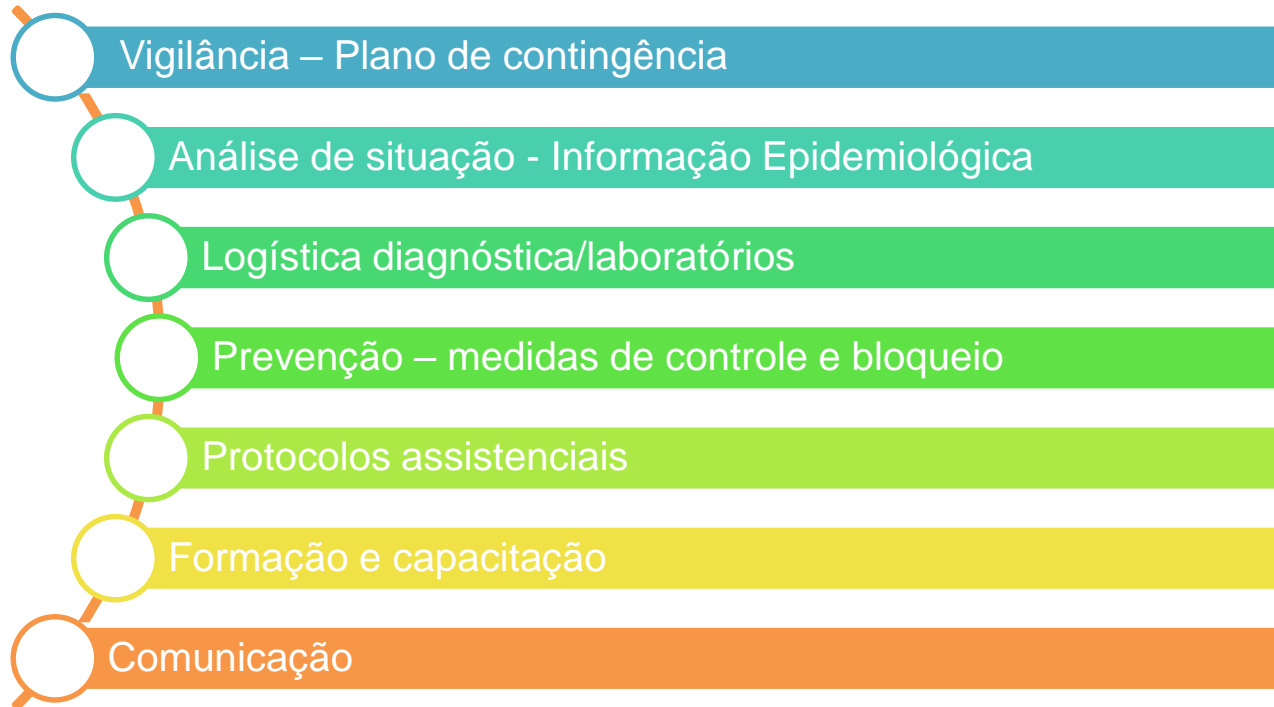
VACINAS

1. Solicitação à OPAS de aquisição de 50 mil unidades do imunizante
2. Tratativas para aquisição de mais unidades com o produtor - OMS

MONKEYPOX: Operacionalização COE

MONKEYPOX - LINHA DO TEMPO





COMPOSIÇÃO COE MONKEYPOX

Secretaria de Vigilância em Saúde (coordenação)

Secretaria de Atenção Primária à Saúde – SAPS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde – SAES

Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Insumos Estratégicos – SCTIE

Secretaria Especial de Saúde Indígena - SESAI

Conselho Nacional de Secretários de Saúde – Conass

Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde – Conasems

Organização Pan-Americana de Saúde – Opas/OMS

Agência Nacional de Vigilância em Saúde – Anvisa

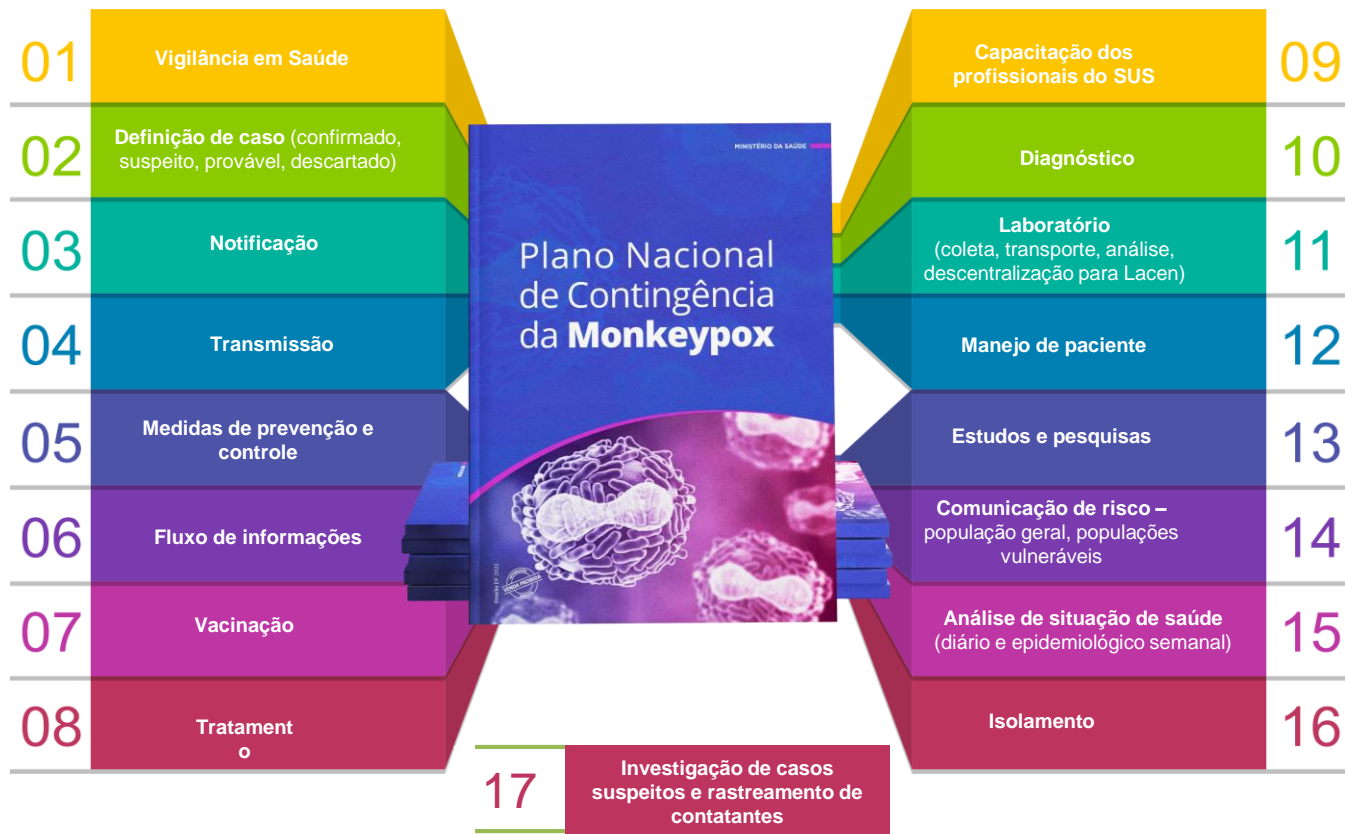
Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz

Representantes de outras instituições, incluindo demais órgãos do governo federal, universidades e sociedades médicas, dentre outros, poderão ser convidadas a participar das reuniões do COE, quando necessário.

MONKEYPOX: Ações em andamento

PLANO DE CONTINGÊNCIA

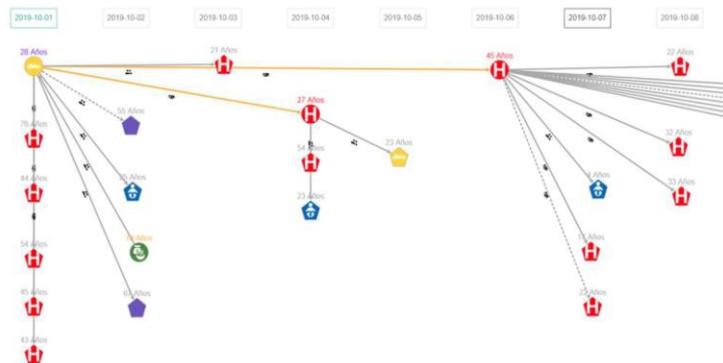
LANÇADO NO DIA 5 DE AGOSTO





e-SUS Sinan

- Atualmente: Redcap - instrumento unificado com acesso aos estados para registro e validação dos dados.
- Priorizado o desenvolvimento das fichas e funcionalidades para vigilância da emergência no **e-SUS Sinan**.
- **Vantagens do o e-SUS Sinan:**
 - Incorpora e aprimora a ferramenta de monitoramento de contatos, construída durante a pandemia de covid-19 no e-SUS Notifica.
 - A versão de teste já está disponível.



- Software da OMS em colaboração com a Rede Internacional de Alerta e Resposta a Surtos (GOARN)
- Utilizado no contexto de resposta a surtos e coleta de dados de campo
- Rastreamento de cadeia de contatos



 go.data

- Software instalado no servidor do Datasus
- Capacitação realizada para o Ministério da Saúde

Próximos Passos:

- Capacitação de Estados e municípios



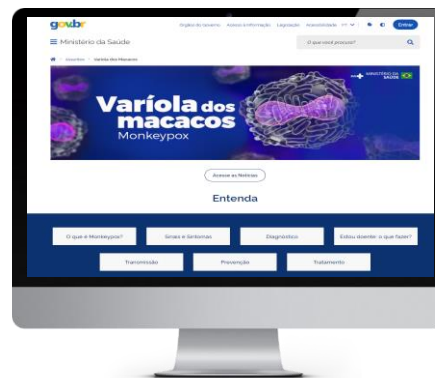
Atualização diária do site- GOV.BR/VARIOLADOSMACACOS

Publicação das notícias, boletins com os dados epidemiológicos e todas as atualizações relacionadas à doença.



Reuniões com representantes da sociedade civil

Orientações de populações-chave



Produção de materiais informativos no site e mídias do MS

Orientações sobre sinais e sintomas e medidas de prevenção da doença.



Elaboração da campanha nacional de prevenção contra a monkeypox

Em fase de aprovação pelo TSE, em virtude do período eleitoral.



O Ministério da Saúde realiza

webinário
MONKEYPOX:
O QUE O PROFISSIONAL DE SAÚDE PRECISA SABER?

18 ABRIL 2022

Alencar Azevedo | **Alencar** | **Alencar**

Dr. Sérgio | **Dr. Sérgio** | **Dr. Sérgio**

Dr. Sérgio | **Dr. Sérgio** | **Dr. Sérgio**

webinar.abb.gov.br

Realização do webinar TUDO QUE UM PROFISSIONAL PRECISA SABER SOBRE MONKEYPOX

Para orientações a profissionais de saúde – mais de 2 mil acessos em tempo real e mais de 10 mil visualizações.



MONKEYPOX
VARÍOLA DOS MACACOS

PROFISSIONAL DE SAÚDE, FIQUE ATENTO!

Indivíduos de qualquer idade que apresentem lesão(s) de lesão em mucosas ECU (lesões que costumam ser sugestivas de monkeypox, lesões na mucosa, em qualquer parte do corpo) (incluindo região genital/burroto, oral) ECU prurítico (por exemplo, dor ao coçar) sangramento, ECU edema periorbitário, podendo estar associados a outros sinais e sintomas.

NOTIFICAÇÃO

Em caso de suspeita, profissionais de saúde devem notificar imediatamente à vigilância epidemiológica de sua jurisdição.

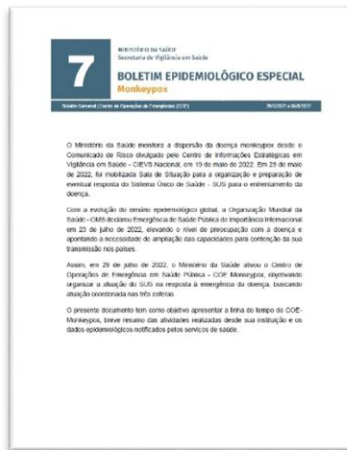
Os testes de diagnóstico incluem testes de PCR, testes de cultura em células, testes de imunofluorescência direta, testes de imunohistoquímica, testes de ELISA, testes de Western blot, testes de IFA, testes de microscopia eletrônica.

A confirmação de caso é feita por diagnóstico molecular (PCR) em Tempo Real, ou testes de Sequenciamento.

Para mais informações, consulte o site: www.cdc.gov/dpdx/monkeypox/

Veiculação de materiais com informações específicas para orientar o atendimento a pacientes

Informações estratégicas e de fácil acesso.



7 Boletim de vigilância em Saúde

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO ESPECIAL
Monkeypox

Trabalho Especial - Caso de Óbito de um Paciente com Síndrome de ECU

06/10/2022 - Nº 107/2022

O Ministério da Saúde monitora a dispersão da doença monkeypox desde o Consórcio de Risco Elevado pelo Centro de Referência Estratégico em Vigilância em Saúde - CRES Nacional em 17 de maio de 2022. Em 23 de maio de 2022, foi realizada uma reunião para a organização e a preparação de eventual resposta do Sistema Único de Saúde - SUS para o enfrentamento da doença.

Caso a notificação de óbito epidemiológico global, a Organização Mundial da Saúde - OMS iniciou uma investigação de Saúde Pública de importância internacional em 23 de junho de 2022, elevando o nível de preocupação com a doença e apoiando a notificação de emergência das capacidades para enfrentar os surtos em todo o mundo.

Assim, em 29 de julho de 2022, o Ministério da Saúde criou o Centro de Operações de Emergência em Saúde Pública - COE Emergência, visando organizar e alinhar as ações de resposta a emergência de saúde, incluindo ações coordenadas nas três esferas.

O presente documento tem como objetivo apresentar a linha do tempo do COE-Monkeypox, breve resumo das atividades realizadas desde sua instauração e os dados epidemiológicos notificados pelos serviços de saúde.

Boletins Epidemiológicos

7ª Edição será disponibilizada em 16/08/2022 no site.



Desenvolvimento de curso de capacitação e de vídeos formativos

Em elaboração para qualificação dos profissionais para atendimento de pacientes com a doença.

Obrigado!