



**Data:** 26 de Fevereiro de 2024

**A partir de:** Centro Colaborativo para a Erradicação da Dracunculíase da OMS, CDC

**Assunto:** RESUMO FINAL SOBRE O VERME DA GUINÉ N.º 306

**Para:** Destinatários

*DETECTAR imediatamente! CONTER completamente! EXTRAIR especificamente!*

### **O QUE HÁ DE NOVO OU DE DIFERENTE EM 2024?**

Os números globais provisórios mostram ligeiros aumentos nos casos de vermes da Guiné em gumanos (13→14) e de infecções animais por vermes da Guiné (685→714) entre 2022 e 2023, respectivamente. Ainda não sabemos como serão os números em 2024, mas os números deste ano já estão definidos pela eficácia das intervenções em 2023. O que é importante agora, e o que cada Programa de Erradicação do Verme da Guiné (Guinea Worm Eradication Program, GWEP) se deve focar agora mais urgentemente é: “*O que estamos a fazer de forma diferente ou pela primeira vez agora para reduzir mais rapidamente a transmissão por vermes da Guiné?*” Continuar as mesmas acções anteriores irá dar os mesmos resultados, que têm de ser melhorados.

**Angola.** O maior desafio conhecido em 2024: 73 animais infectados em 2023, nenhum deles contido\*, em comparação com 7 em 2022. A época de transmissão máxima (normalmente de Janeiro a Maio) já está em curso. A cobertura pró-activa de amarração e/ou Abate está a ser aumentada? *Assistência financeira e técnica adicional do Carter Center prevista para 2024.*

**Camarões.** O maior desafio conhecido em 2024: 97 animais infectados (88% contidos\*) em 2023, em comparação com 28 em 2022. A época de transmissão máxima (normalmente de Janeiro a Abril) já está em curso. A cobertura pró-activa de amarração e/ou Abate está a ser fornecida? *Envolver o Programa de Formação em Epidemiologia no Terreno (ver Resumo abaixo). Assistência financeira e técnica adicional do Carter Center prevista para 2024.*

**Mali.** Principais desafios em 2024: insegurança, infecções perdidas. A vigilância está a ser melhorada? *Aumentar a contenção e amarração pró-activa: contidos 63% de 41 animais infectados em 2022 (15 não contidos), 73% de 47 animais infectados em 2023 (13 não contidos). Amarrar proactivamente 434 animais em 2022, 1.884 animais em 2023. Expandir a Iniciativa Peace Through Health em partes de áreas endémicas inseguras.*

**Sudão do Sul.** Principais desafios em 2024: insegurança, vermes da Guiné não contidos, infecções perdidas. Melhoria da vigilância? Contidos 67% de seis infecções por VG (5 humanos, 1 cão) e rastreadas 67% das fontes em 2022 em comparação com 0% de contenção de três infecções por VG (2 humanos, 1 ginete) sem origens conhecidas de infecção em 2023. *Rastrear a relação genética dos VG, que começou aqui em 2023, e as investigações epidemiológicas em curso, podem ajudar a determinar as fontes de qualquer(qualsquer) infecção(ões) por VG em 2024.*

**Etiópia. Principais desafios em 2024:** vermes da Guiné não contidos, fontes desconhecidas de infecção, potenciais babuínos infectados. *Contida a única infecção por VG (cão, fonte de infecção desconhecida) em 2023 em comparação com 50% de quatro infecções (2 babuínos, 1 humano, 1 cão) em 2022 (ver Resumo abaixo). Rastrear a relação genética dos VG, que começou aqui em 2023, e as investigações epidemiológicas em curso, podem ajudar a determinar as fontes de qualquer(quaisquer) infecção(ões) por VG em 2024. O número de bandos de babuínos sob vigilância perto de áreas com infecções por VG recentes está a aumentar para 15 em 2024, de 10 em 2023, e o número de sessões de captura de babuínos vai aumentar para três sessões em 2024, das duas sessões habituais por ano.*

**Chade. Desafios em 2024:** declínio de reduções nos animais infectados por VG nos últimos dois anos; necessidade de concentração em aldeias com +2 infecções por VG; transmissão transfronteiriça entre Bongor/Chade e Guere/Camarões, e do Chade do Sul para a República Centro-Africana (ver abaixo); melhoria da qualidade das investigações e contabilização de casos/infecções por VG aplicadas a todos os níveis para garantir a implementação eficaz das intervenções.

\*Consulte a definição de contenção de casos na página 10 deste problema.

## CHADE



O Chade realizou a sua Revisão do Programa anual em N'Djamena nos dias 23-25 de Janeiro de 2024. O Secretário-Geral do Ministério da Saúde Pública, Dabsou Guidaoussou, abriu e encerrou a reunião em nome do ministro. O Coordenador Nacional do Programa de Erradicação do Verme da Guiné do Chade (Chad's Guinea Worm Eradication Program, CGWEP), o Dr. Ouakou Tchindebet, apresentou o progresso e os desafios do programa em 2023. Os participantes do Carter Center incluíram o Director do Programa de Erradicação do Verme da Guiné, Adam Weiss, MPH, Representante Nacional da Carter Center, Dr. Abdalla Meftuh, Sarah Yerian, MPH, Karmen Unterwegner, MPH e outros. A Dra. Dieudonne Sankara, Chefe de Equipa do Programa de Erradicação do Verme da Guiné da OMS, participou na revisão em nome da Organização Mundial de Saúde. O Sr. Weiss, o Dr. Meftuh e outros acompanharam o Coordenador Nacional do Programa Dr. Ouakou Tchindebet e o Coordenador Nacional Adjunto do Programa, Dr. Youssif Ali Hagggar, para uma reunião de cortesia com o Ministro da Saúde Pública Dr. Abdoulmadjid Abderahim no dia anterior ao início da Revisão do Programa.

O Chade comunicou totais provisórios de 9 casos humanos (67% contidos) e 495 infecções animais (76% contidos); 407 cães, 88 gatos) em 277 aldeias em 2023 (vs. 69% de contenção de 606 animais infectados em 344 aldeias em 2022). Destas aldeias em 2023, 185 tinham apenas 1 caso humano ou infecção animal por VG cada, enquanto um terço (92) de todas as aldeias com infecções por VG tinham 2 ou mais infecções por VG em humanos ou animais (totalizando 63% de todos os casos), incluindo uma aldeia (Meventie, no distrito de Massenya/Província de Chari Baguirmi) que tinha 16 infecções por VG. A Tabela 1 é uma lista de linhas dos nove casos humanos de vermes da Guiné que o Chade comunicou em 2023, quatro dos quais ocorreram numa família em Balwai, 1 aldeia do distrito de Korbol/Província de Moyen Chari. Quatro das 6 aldeias com um caso humano em 2023 (Garwaye, Goudoum-Goudoum, Kidjimina 2 e Djengdra 1) tinham uma infecção por VG (humanos ou animais) em 2022, que seria a fonte prevista das respectivas infecções. A Tabela 2 mostra o número de cães infectados comunicados por distrito no Chade em 2019-2023. É de notar que o distrito de Bongor, que forma um único cluster epidemiológico com o distrito adjacente de Guere dos Camarões, que teve várias infecções por VG em humanos e cães desde 2019, teve o maior número de cães infectados de todos os distritos no Chade no ano passado, com ainda mais cães infectados em 2023 do que tiveram em 2022.

O GWEP do Chade tem 2.991 aldeias sob vigilância activa. Investigou 178.488 rumores de casos humanos e 104.989 rumores de infecções por VG animais em 2023, quando a sensibilização para a recompensa por comunicação de casos ou infecções andava em média nos 50% das pessoas inquiridas nas áreas de vigilância activa de Nível 1 e Nível 2 (endémicas ou em risco) e 25% nas áreas de risco mínimo de Nível 3. Das 432 aldeias

que tinham um caso ou infecção animal por VG em 2022 e/ou 2023 (“+1 aldeias”), todas receberam formação sobre saúde relacionada com a doença por VG e com a prevenção, 79% tinham acesso a pelo menos uma fonte de água potável segura, 72% tinham filtros de pano, 59% tinham filtros para tubagem, 53% (230/436) praticaram amarração pró-activa de cães e gatos em 2023 e 92% das fontes de água contaminada conhecidas foram tratadas com Abate no período de 14 dias. Cerca de 84% dos 40.962 cães elegíveis e 81% dos 26.018 gatos elegíveis foram amarrados em 2023. Atenção: o Chade comunicou 899 vermes da Guiné removidos de 495 infecções animais em 2023, uma média de 1,8 vermes da Guiné por animal, enquanto o Mali comunicou 52 vermes da Guiné em 48 animais infectados, uma média de 1,1 vermes por animal, indicando talvez outra diferença entre a transmissão de vermes da Guiné no Chade e no Mali (ver *Resumo Final sobre o Verme da Guiné* N.º 305).

Tabela 1. Programa de Erradicação do Verme da Guiné do Chade: Lista de casos em humanos confirmados, Jan – Dez de 2023

#	Idade (anos)	Sexo	Etnia	Ocupação	Provincia	Distrito	Zona	Aldeia da detecção	Data da detecção	Data da emergência	Contido? (Sim/Não)	Entrou na água?	Resultado lab.	N.º total de vermes
1	9	M	Boua	Crianças que não frequentam a escola	Moyen-Chari	Korbol	Korbol	Balwai 1	27-Mai	31-Mai	Sim	Não	Confirmado	1
2	14	M	Boua	Pescador, caçador, agricultor	Moyen-Chari	Korbol	Korbol	Balwai 1	05-Jun	19-Jun	Sim	Não	Confirmado	1
3	6	F	Gam	Sem ocupação	Chari-Baguirmi	Bailli	Kelengue	Goudoum Goudoum	07-Jul	07-Jul	Não	Sim	Confirmado	1
4	25	F	Boua	Pescadora, agricultora	Moyen-Chari	Korbol	Korbol	Balwai 1	12-Jul	17-Jul	Sim	Não	Confirmado	1
5	8	M	Massa	Estudante	Mayo-Kebbi Est	Guelendeng	Guelendeng 1	Garwaye	29-Jul	29-Jul	Não	Não	Confirmado	1
6	50	F	Sara Kaba	Dona de casa	Moyen-Chari	Kyabe	Marabe	Kousseri	07-Jul	15-Ago	Sim	Não	Confirmado	1
7	42	F	Toumak	Doméstica, agricultora	Moyen-Chari	Korbol	Korbol	Balwai 1	14-Ago	11-Set	Sim	Não	Confirmado	1
8	5	M	Nangthere	Crianças que não frequentam a escola	Tanjile	Bere	Kalme	Kidjimina 2	20-Set	21-Set	Não	Sim	Confirmado	1
9	5	F	Nangthere	Estudante	Tandjile	Bere	Tamio	Djengdra 1	16 Out	26 Out	Sim	Não	Confirmado	1

Tabela 2. Chade: Número de cães com infecções pelo verme da Guiné por distrito, 2019-2023\*

Distrito/região	2019	2020	2021	2022	2023
Bailli/CB	359	235	89	36	37
Kyabe/MC**	346	253	82	39	26
Fianga/MKE	0	0	0	0	22
Biliam-Oursi/MKE	0	0	0	0	1
Guelendeng/MKE	243	221	130	69	41
Sarh/MC (inclui Balimba)	238	265	148	80	45
Mandelia/CB*	156	122	40	20	16
Danamadji/MC	138	101	44	27	27
Bouso/CB	112	44	33	14	5
Massenya/CB	72	76	19	13	26
Korbol/MC	71	33	15	3	6
Biobe/MC**	62	62	40	9	21
Kouno/CB	31	22	17	8	3
Dourbali/CB	29	9	11	2	1
Moissala/MDL	24	4	1	0	1
9e Arrondissement/NDJ	15	11	11	2	2
Bere/Tandjile	10	12	52	70	19
Bedaya/MDL	5	8	2	2	3
Bongor/MKE	5	1	14	46	50
Haraze/SLM**	5	4	8	4	10
Moulkou/MKE	4	6	4	0	3
Ndjamena Sud/NDJ	4	8	0	0	0
Aboudeia/SLM	4	1	0	0	2
Benoye/LOC	1	2	1	7	13
Kolon/Tandjile	1	1	0	1	1
Mangalme/Guera	0	1	0	0	1
Am Timan/SLM	0	2	1	0	1
Kelo/Tandjile	0	1	0	0	0
Lai/Tandjile	0	2	4	30	18
Bekourou/MDL**	0	0	1	0	1
Balimba/MC	0	0	0	34	5
<b>TOTAL</b>	<b>1935</b>	<b>1507</b>	<b>767</b>	<b>516</b>	<b>407</b>

\*Faz fronteira com os Camarões

\*\*Faz fronteira com a

República Centro-Africana 1

CB-Chari Baguirimi

2 MC-Moyen Chari

3 MKE-Mayo

Kebbi Est 4

MDL-Mandoul

5 NDJ-N'Djamena

6 SLM-Salamat

7 LOC-Logone Ocidental

# Korbol/CB é gerido por Korbol/MC

## Kouno/MC é gerido por Kouno/CB

## REPÚBLICA CENTRO-AFRICANA

A República Centro-Africana comunicou um caso confirmado de doença por verme da Guiné numa agricultora de 47 anos de idade, da aldeia de Takandja, no distrito de Vakaga. Emergiram dois vermes na doente, a 27 e a 30 de Outubro de 2023. Investigações preliminares mostram que ela poderia ter sido contaminada em Tissifond

Gord e/ou Tissiramala, situada em 7 km (4,2 milhas) da aldeia de Takandja. Foi internada num hospital local a 2 de Novembro. A sua infecção não foi contida. Este distrito é a parte mais setentrional do C.A.R., fazendo fronteira com a Província de Salamat no Chade, a noroeste, e o Sudão, a nordeste. A doente vive na aldeia há cinco anos. Não há histórico de viagens ou outros detalhes disponíveis. Este é o mesmo distrito onde um caso de vermes da Guiné, presumido como tendo sido importado do Chade, foi comunicado numa mulher de 45 anos de idade na aldeia de Gordil em Julho de 2022 (ver *Resumo Final sobre o Verme da Guiné N.º 295*). As aldeias de Takandja e Gordil estão a cerca de 120 km de distância e cada uma fica a cerca de metade dessa distância da fronteira com o Chade. Com o apoio da OMS, o Ministro da Saúde enviou uma equipa de investigação da GWE para a área para uma investigação aprofundada e resposta; no entanto, devido a um aumento grave da preocupação com a segurança, a missão de investigação foi interrompida. Será retomada assim que a situação de segurança o permitir.

## EM RESUMO

**Camarões.** Em Janeiro de 2024, o Director Associado do GWEP do Carter Center, Karmen Unterwegner, MPH e o Associado do Programa, Mindze Nkanga, ajudaram a equipa do Ministério da Saúde dos Camarões a formar 24 participantes no Programa de Formação de Epidemiologia de Campo patrocinado pelo Centro de Controlo e Prevenção dos EUA nos Camarões. Esta parte da formação destina-se a equipar os participantes do Ministério no programa com as ferramentas necessárias para investigar adequadamente os casos de vermes da Guiné e infecções animais.

**Mali.** Depois de detectar um burro infectado no distrito de Djenné da Região de Mopti em Dezembro de 2023, o GWEP do Mali fez uma pesquisa de casos em 580 burros na cidade de Djenné. Na Tabela 3 encontra-se uma lista de casos humanos e infecções animais por verme da Guiné no Mali em 2023. Também em Dezembro, a Iniciativa Peace Through Health do Mali realizou uma campanha de mobilização em Macina e distritos tominianos da Região de Segou para expandir o diálogo, gerar confiança e aumentar a sensibilização para o trabalho de erradicação do verme da Guiné, trabalho da iniciativa além da sua rede estabelecida de intervenientes e líderes comunitários onde a iniciativa tem trabalhado nestes distritos durante dois anos. Em Janeiro de 2024, a equipa discutiu um estudo e workshops de formação sobre saúde mental e situação basal psicossocial com as autoridades de saúde regionais na Região de Mopti (ver Publicações Recentes abaixo).

**Etiópia.** O Programa de Erradicação da Dracunculíase na Etiópia (Ethiopia Dracunculiasis Eradication Program, EDEP) inspeccionou 385 babuínos mortos ou capturados em áreas endémicas em Janeiro-Dezembro de 2023, em comparação com 253 babuínos mortos ou capturados em 2022. Comunicou uma infecção por verme da Guiné em 1 cão e nenhum humano ou babuíno em 2023, em comparação com infecções por verme da Guiné em 1 cão, 1 humano e 2 babuínos em 2022.

*“Sempre que temos um verme, temos de aprender com ele e fazer melhor”.*

Samuel Yibi MAKROY

Tabela 3: Lista de casos humanos e infecções em animais do GWEP do Mali: Ano 2023

#	Região	Distrito	Zona de saúde	Aldeia	Etnia	Profissão	Hospedeiro	Origem provável	Data de detecção	Data de emergência	Entrou na água?	Abate aplicado? (S/N)	Contido ? * (S/N)	Total de VG
1	Segou	Macina	Kolongo	Kolongo Bozo	Bozo	Dona de casa	cão	Kolongo Bozo	24-05-23	25-05-23	Não	Não	Sim	1
2	Segou	Macina	Kolongo	Kolongo Bozo	Bozo	Agricultura/pesca	cão	Kolongo Bozo	24-05-23	25-05-23	Não	Não	Sim	1
3	Segou	Macina	Kolongo	Kolongo Bozo	Bozo	Dona de casa	cão	Kolongo Bozo	24-05-23	25-05-23	Não	Não	Sim	1
4	Segou	Macina	Kolongo	Kolongo Bozo	Bozo	Agricultura/pesca	cão	Kolongo Bozo/ Barakabougou	06-05-23	06-05-23	Não	Não	Sim	1
5	Segou	Macina	Kolongo	Kolongo Bozo	Bozo	Agricultura/pesca	cão	Kolongo Bozo	11-06-23	11-06-23	Não	Não	Sim	1
6	Segou	Macina	Kolongo	Kolongo Bozo Hamlet	Bozo	Agricultura/pesca	cão	Barakabougou	11-06-23	11-06-23	Não	Não	Sim	1
7	Segou	Macina	Kolongo	Kolongo Bozo	Bozo	Agricultura/pesca	cão	Kolongo Bozo	27-06-23	27-06-23	Não	Não	Sim	1
8	Segou	Macina	Macina Central	Nemabougou/cidade de Macina	Bozo	Agricultura/pesca	cão	Nemabougou	16-06-23	20-06-23	Sim	Sim	Não	1
9	Segou	Macina	Macina Central	Ke-Bozo	Bozo	Agricultura/pesca	cão	Ke-Bozo	25-07-23	03-08-23	Sim	Não	Sim	1
10	Segou	Macina	Macina Central	Nemabougou/cidade de Macina	Bozo	Agricultura/pesca	cão	Nemabougou	08-08-23	08-08-23	Provável	Sim	Não	1
11	Segou	Macina	Macina Central	Guenda	Minianka	Agricultura	cão	Desconhece-se	08-08-23	08-09-23	Provável	Sim	Não	1
12	Mopti	Djenné	Djenné Central	Tolober/cidade de Djenné	Bozo	Pesca	cão	Djenné	08-08-23	08-10-23	Não	Sim	Sim	1
	Mopti	Djenné		Tolober/cidade de Djenné	Bozo	Pesca	cão	Djenné	08-08-23	20-08-23	Não	Sim		1
13	Segou	Macina	Kolongo	Kolongo Bozo	Bozo	Agricultura/pesca	Gato	Kolongo Bozo	13-08-23	13-08-23	Não	Não	Sim	1
14	Segou	Macina	Kolongo	Kolongo Bozo	Bozo	Agregado familiar	Cão	Kolongo Bozo	17-08-23	17-08-23	Não	Não	Sim	1
15	Segou	Macina	Macina Central	Guenda	Bozo	Pesca/Agricultura	Cão	Desconhece-se	17-08-23	18-08-23	Provável	Sim	Não	1
16	Segou	Macina	Macina Central	Ke-Bozo	Bozo	dona de casa	Gato	Ke-Bozo	22-08-23	22-08-23	Não	Não	Sim	1
17	Segou	Macina	Kolongo	Kolongo Bozo	Bozo	Pesca/Agricultura	Cão	Kolongo Bozo	08-09-23	22-08-23	Não	Não	Sim	1
18	Segou	San	Lafiabougou	Lafiabougou	Bomou	Dona de casa	Gato	Desconhece-se	24-08-23	24-08-23	Provável	Sim	Não	1
19	Mopti	Djenné	Gomitogo	Gomitogo	Soninke	pesca	humano	Desconhece-se	26-08-23	27-08-23	Provável	Não	Não	1
20	Segou	Macina	Macina Central	Ke-Bozo	Bozo	Dona de casa	Gato	Ke-Bozo	28-08-23	28-08-23	Não	Não	Sim	1
21	Segou	Macina	Kolongo	Kolongo Bozo	Bozo	Pesca/Agricultura	Cão	Kolongo Bozo	18-08-23	02-09-23	Não	Não	Sim	1
22	Segou	Tominian	Fangasso	Sokoura	Bobo	Negociante de cães	Cão	Medina Coura, bairro da cidade de Mopti	04-09-23	04-09-23	Não	Não	Sim	3
23	Segou	Macina	Soumouni	Kama	Bozo	Pesca/agricultura	Cão	Desconhece-se	09-05-23	09-05-23	Provável	Sim	Não	1
24	Segou	Macina	Kolongo	Kayo (Bozo)	Bambara	Pesca/agricultura	Gato	Kayo Bozo	09-11-23	09-11-23	Não	Não	Sim	1

25	Segou	Macina	Macina Central	Nemabougou/cidade de Macina	Sonrhai	Agricultura	Cão	Nemabougou	09-12-23	09-12-23	Provável	Sim	Não	1
26	Segou	Macina	Kolongo	Kolongo Bozo	Soninke	Agricultura/pesca	Cão	Kolongo Bozo	09-12-23	09-12-23	Não	Não	Sim	1
27	Segou	Markala	Konou	Konou	Bozo	Agricultura	Cão	Desconhece-se	09-12-23	13-09-23	Sim	Sim	Não	1
28	Segou	Macina	Kolongo	Kolongo Bozo	Bozo	Pesca/agricultura	Cão	Kolongo Bozo	09-02-23	14-09-23	Não	Não	Sim	1
29	Segou	Macina	Kolongo	Kolongo Bozo	Bozo	Pesca/agricultura	Cão	Kolongo Bozo	31-08-23	14-09-23	Não	Não	Sim	1
30	Segou	Markala	Babougou	Barakabougou	Bozo	Pesca	Cão	Barakabougou	18-09-23	18-09-23	Não	Não	Sim	1
31	Segou	Markala	Gomakoro	Gomakoro	Bambara	Agricultura	Cão	Desconhece-se	17-09-23	18-09-23	Não	Sim	Sim	1
32	Segou	Tominian	Fangasso	Sokoura	Bobo	Professor	Cão	Nataga (Mopti)	20-09-23	20-09-23	Não	Sim	Sim	4
33	Mopti	Mopti	Komoguel	Nataka	Tamashek	professor	Cão	Desconhece-se	23-09-23	23-09-23	Sim	Sim	Não	1
34	Segou	Markala	Konou	Konou	Bambara	Agricultura	Cão	Desconhece-se	24-09-23	25-09-23	Não	Sim	Sim	2
35	Segou	Markala	Babougou	Barakabougou	Bozo	Pesca	Cão	Barakabougou	26-09-23	26-09-23	Não	Sim	Sim	1
36	Segou	Macina	Kolongo	Kayo (Bozo)	Bozo	Pesca/Agricultura	Cão	Kayo Bozo	26-09-23	29-09-23	Não	Não	Sim	1
37	Segou	Macina	Macina Central	Macina/Oulofobougou	Bambara	Professor	Cão	Macina	29-09-23	29-09-23	Provável	Sim	Não	2
38	Segou	Macina	Macina Central	Ke-Bozo	Bozo	Pesca/agricultura	Cão	Ke-Bozo	02-10-23	02-10-23	Não	Sim	sim	1
39	Segou	Macina	Macina Central	Ke-Bozo	Malinke	Dona de casa	Cão	Ke-Bozo	02-10-23	02-10-23	Não	Não	sim	1
40	Segou	Markala	Sibila	Nakry	Bozo	Pesca/Agricultura	Cão	Desconhece-se	05-10-23	06-10-23	Não	Sim	sim	2
41	Segou	Markala	Diamarabougou	Diamarabougou	Bozo	Pesca/Agricultura	Cão	Desconhece-se	08-10-23	08-10-23	Não	Sim	sim	1
42	Segou	Markala	Babougou	Barakabougou	Bozo	Pesca/Agricultura	Cão	Barakabougou	14-10-23	14-10-23	Não	Sim	sim	1
43	Segou	Markala	Babougou	Barakabougou	Bozo	Pesca/Agricultura	Cão	Barakabougou	12-10-23	13-10-23	Não	Sim	sim	1
44	Segou	Macina	Macina Central	Ouolofobougou	Minianka	Pesca/Agricultura	Cão	Cidade de Macina	21-10-23	22-10-23	Provável	Sim	Não	1
45	Segou	Macina	Kolongo	Kolongo Bozo Hamlet	Bozo	Pesca/Agricultura	Cão	Kolongo Bozo	29-10-23	31-10-23	Não	Sim	Sim	1
46	Segou	Macina	Kolongo	Kayo Bozo	Bozo	Pesca/Agricultura	Cão	Kayo Bozo	30-10-23	31-10-23	Não	Não	Sim	1
47	Segou	Macina	Macina Central	Ke-Bozo	Bozo	comerciante	Cão	Ke-Bozo	23-11-23	26-11-23	Não	Não	Sim	1
48	Mopti	Djenné	Djenné Central: Youboukaina	Djenné	Bozo	Pesca	Donkey	Desconhece-se	13-12-23	10-12-23	Provável	Não	Não	1

## VERME DA GUINÉ NAS ONDAS SONORAS

### Heróis de Bill Gates no Terreno: Makoy Samuel Yibi

No dia 6 de Fevereiro de 2024, GatesNotes, o blogue pessoal de [Bill Gates](#), filantropista, contou com a participação do Director do Programa de Erradicação do Verme da Guiné do Sudão do Sul (South Sudan's Guinea Worm Eradication Program, SSGWEP), [Samuel Yibi Makoy](#), num vídeo e artigo com base numa entrevista de Gates com Makoy quando ambos participaram no fórum “Reaching the Last Mile”. O fórum teve à margem da Conferência das Nações Unidas sobre as Alterações Climáticas da COP28 no Dubai, Emirados Árabes Unidos, em Dezembro de 2023. Ligações ao artigo e ao vídeo “Bill Gates’s Heroes in the Field: Samuel Makoy Yibi” são fornecidas abaixo. Parabéns, Makoy!

[Makoy Samuel Yibi não irá parar até o mundo erradicar a sua próxima doença | Bill Gates \(gatesnotes.com\)](#)

Vídeo: [https://www.youtube.com/watch?v=h\\_u-K5vIbQw&t=4s](https://www.youtube.com/watch?v=h_u-K5vIbQw&t=4s)

### A BBC World Service Podcast apresenta Adam Weiss

No início de Fevereiro de 2024, a British Broadcasting Corporation difundiu e lançou um podcast, “Is Guinea Worm About to be Eradicated?” (Estará o verme da Guiné prestes a ser erradicado?). Este é o mais recente da série do podcast *What in the World*. O episódio do podcast com 15 minutos de duração incluiu o Director do Programa de Erradicação do Verme da Guiné do Carter Center, o [Sr. Adam Weiss, MPH](#). Abaixo encontra-se uma ligação para este podcast.

<https://open.spotify.com/episode/2tyTXF6k7AzUAvZninBH93?si=eEvBRvz7RRGk73M8gP29Iw&nd=1&dlsi=6b5404c3382b47ed>

### Voice of America apresenta Adam Weiss

No início de Fevereiro de 2024, o [Sr. Adam Weiss, MPH](#), Director do Programa de Erradicação do Verme da Guiné do Carter Center, falou com Linord Moudou, do Voice of America’s (VOA). Discutiu o progresso feito para a erradicação do verme da Guiné em 2023, os desafios que o programa enfrenta actualmente e as expectativas para 2024. Em baixo encontra-se uma ligação para esta entrevista.

[Health Report: ‘Guinea Worm’ on Verge of Eradication \(voafrica.com\)](#)

## REUNIÕES

Reunião de Revisão do Programa Internacional de Erradicação do Verme da Guiné: 17-19 de Abril.

## DOAÇÕES



O Carter Center está grato pelo apoio contínuo da Children’s Investment Fund Foundation, particularmente pelo recente contributo de 7,5 milhões de dólares para esforços de erradicação da doença do verme da Guiné até Dezembro de 2025.

Com este apoio, a fundação forneceu generosamente mais de 34 milhões de dólares à campanha de erradicação desde 2012, ajudando a contribuir para a conclusão da erradicação do verme da Guiné em seis países (Costa do Marfim, Nigéria, Níger, Gana, Quénia e República Democrática do Congo).



## **DEFINIÇÃO DE UMA FONTE PRESUMIDA DE INFECÇÃO POR VERME DA GUINÉ**

Uma fonte/localização presumida de um caso humano de dracunculíase é considerada identificada se: O doente bebeu água não segura da mesma fonte/localização (especificar) que outro(s) caso(s) humano(s) ou que um animal infectado 10 a 14 meses antes da infecção, ou

O doente viveu no ou visitou (especificar) o agregado familiar, a exploração agrícola, a aldeia ou uma área fora da aldeia (especificar) de um doente com verme da Guiné ou de um animal doméstico/peridoméstico infectado 10 a 14 meses antes da infecção, ou

O doente bebeu água não segura de um (especificar) charco, lago, lagoa ou curso de água interrompido, que se sabe estar contaminado, 10 a 14 meses antes da infecção.

Se nenhuma das opções anteriores for verdadeira, a fonte/localização presumida de infecção é desconhecida.

Tem de ser

indicado se o local de residência do doente é ou não o da fonte/localidade presumida de infecção para se distinguir transmissão nativa de um caso importado.

## **DEFINIÇÃO DE UM CASO CONTIDO\*\***

Um caso de doença do verme da Guiné é considerado contido se se verificarem todas as condições seguintes:

1. O doente foi detectado antes da emergência do verme ou no prazo de 24 horas após a emergência do verme; e
2. O doente não entrou em quaisquer fontes de água desde que o verme apareceu; e
3. Um voluntário da aldeia ou outro prestador de cuidados de saúde geriu devidamente o caso, limpando e aplicando curativos até remover completamente o verme e ministrando educação sanitária no sentido de desencorajar o doente de contaminar qualquer fonte de água (se estiverem presentes dois ou mais vermes emergentes, o caso só é considerado contido depois de o último verme ser retirado); e
4. O processo de contenção, incluindo a verificação de que se trata de um caso de doença do verme da Guiné, é validado por um supervisor no prazo de 7 dias após o aparecimento do verme e
5. É utilizado ABATE® se existirem dúvidas quanto à contaminação de fonte(s) de água potável ou se existir confirmação de que uma fonte de água potável foi contaminada.

*\*\*Os critérios para definir um caso de doença do verme da Guiné num ser humano também se devem aplicar, conforme apropriado, para definir a contenção de um animal com infecção pelo verme da Guiné*

Quadro 4

Número de casos em humanos confirmados em laboratório de doença por verme da Guiné e número notificado de contensões por mês em 2023* (Países ordenados por ordem decendente de casos em 2022)														
PAÍSES COM TRANSMISSÃO DO VERME DA GUINÉ	NÚMERO DE CASOS CONTIDOS/NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS													% CONT.
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	TOTAL*	
CHADE	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/3	1/1	1/2	1/1	0/0	0/0	6/9	63%
SUDÃO DO SUL	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/1	0/0	0/0	0/0	0/2	0%
ETIÓPIA	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	n.a.
REPÚBLICA CENTRO-AFRICANA	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/0	0/1	0%
MALI	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0%
CAMARÕES	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	100%
TOTAL*	0/0	0/0	0/0	0/0	2/2	1/1	1/3	1/3	1/3	1/2	0/0	0/0	7/14	50%
% DE CASOS CONTIDOS	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	100%	100%	33%	33%	33%	50%	n.a.	n.a.	50%	
<b>*Provisórios</b>														
As células sombreadas a preto indicam meses em que foram notificados zero casos nativos. Os números indicam quantos casos foram contidos e notificados nesse mês.														
Os números indicam quantos casos foram contidos e notificados nesse mês.														
Número de casos em humanos confirmados em laboratório de doença por verme da Guiné e número notificado de contensões por mês em 2022 (Países ordenados por ordem decendente de casos em 2021)														
PAÍSES COM TRANSMISSÃO DO VERME DA GUINÉ	NÚMERO DE CASOS CONTIDOS/NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS													% CONT.
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	TOTAL	
CHADE	0/0	1/2	0/0	0/0	0/0	0/1	0/1	1/2	0/0	0/0	0/0	0/0	2/6	33%
SUDÃO DO SUL	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	1/1	1/2	1/1	0/0	0/0	3/5	60%
MALI	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	n.a.
ETIÓPIA	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	100%
REPÚBLICA CENTRO-AFRICANA	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	100%
CAMARÕES	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	n.a.
TOTAL	0/0	1/2	0/0	0/0	0/0	0/1	1/3	2/3	2/3	1/1	0/0	0/0	7/13	54%
% DE CASOS CONTIDOS	n.a.	50%	n.a.	n.a.	n.a.	0%	33%	67%	67%	100%	n.a.	n.a.	54%	
As células sombreadas a preto indicam meses em que foram notificados zero casos nativos. Os números indicam quantos casos foram contidos e notificados nesse mês.														
Os números indicam quantos casos foram contidos e notificados nesse mês.														

## PUBLICAÇÕES RECENTES

Sanders AM, Warman M, Deycard F, Goodman J, Klein A, Unterwegner K, Sangare B, Moussa S, George S, Chica IP, Coulibaly CO, Saye M, Jensen KA, Weiss AJ, Ijaz K, 2024. Advancing health security and disease eradication through peace and health: A Mali case study. *Health Security*, 22(2). DOI: <https://doi.org/10.1089/hs.2023.0091>

Boisson-Walsh A, 2024. Guinea worm disease inches closer to eradication in 2023. *The Lancet* DOI: [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(24\)00138-5](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(24)00138-5)

Roberts JD, 2023. Participating in eradication: how Guinea worm redefined eradication, and eradication redefined Guinea worm, 1985-2022. *Med Hist* 67(2):148-171. <https://doi.org/10.1017/mdh.2023.18>

### **As pessoas certas estão a receber o *Resumo Final sobre o Verme da Guiné?***

Lembramos aos líderes dos Programas Nacionais de Erradicação do Verme da Guiné que devem garantir que todas as pessoas apropriadas recebem o *Resumo Final sobre o Verme da Guiné* directamente, por e-mail. Com uma rotação frequente de funcionários públicos, representantes de organizações parceiras e recrutamento de novos funcionários do programa de erradicação do verme da Guiné, manter os destinatários desejados actualizados é um desafio. Aconselha-se a revisão frequente de quem está a receber a newsletter directamente. Para adicionar um destinatário, envie o seu nome, título, endereço de e-mail e idioma preferido (inglês, francês ou português) para o Dr. Sharon Roy no CDC ([gwrapup@cdc.gov](mailto:gwrapup@cdc.gov)).

Nota às pessoas que contribuíram: Envie as suas contribuições por e-mail à Dra. Sharon Roy ([gwrapup@cdc.gov](mailto:gwrapup@cdc.gov)) ou a Adam Weiss ([adam.weiss@cartercenter.org](mailto:adam.weiss@cartercenter.org)) até ao fim do mês para publicação no número do próximo mês. Contribuíram para esta edição: os Programas Nacionais de Erradicação do Verme da Guiné, o Dr. Donald Hopkins e Adam Weiss do The Carter Center, o Dr. Sharon Roy do CDC e o Dr. Dieudonné Sankara da OMS. Formatado por Mindze Nkanga. Apoio à tradução por Valerie Mendes.

*WHO Collaborating Center for Dracunculiasis Eradication, Center for Global Health, Centers for Disease Control and Prevention, Mailstop H21-10, 1600 Clifton Road NE, Atlanta, GA 30333, USA, email: [gwrapup@cdc.gov](mailto:gwrapup@cdc.gov), fax: 404-728-8040. A localização na web do *Resumo Final sobre o VG* é <https://www.cdc.gov/parasites/guineaworm/wrap-up>*

Também estão disponíveis números antigos no website do Carter Center em inglês, francês e português e estão localizados

em [http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea\\_worm\\_wrapup\\_english.html](http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea_worm_wrapup_english.html).

[http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea\\_worm\\_wrapup\\_francais.html](http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea_worm_wrapup_francais.html)

[http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea\\_worm\\_wrapup\\_portuguese.html](http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea_worm_wrapup_portuguese.html)



O CDC é o Centro Colaborativo para a Erradicação da Dracunculíase da OMS.