



Data: 28 de Fevereiro de 2025

De: Programa de Erradicação do Verme-da-Guiné, The Carter Center

Assunto: CONCLUSÃO SOBRE O VERME-DA-GUINÉ N.º 317

Para: Destinatários

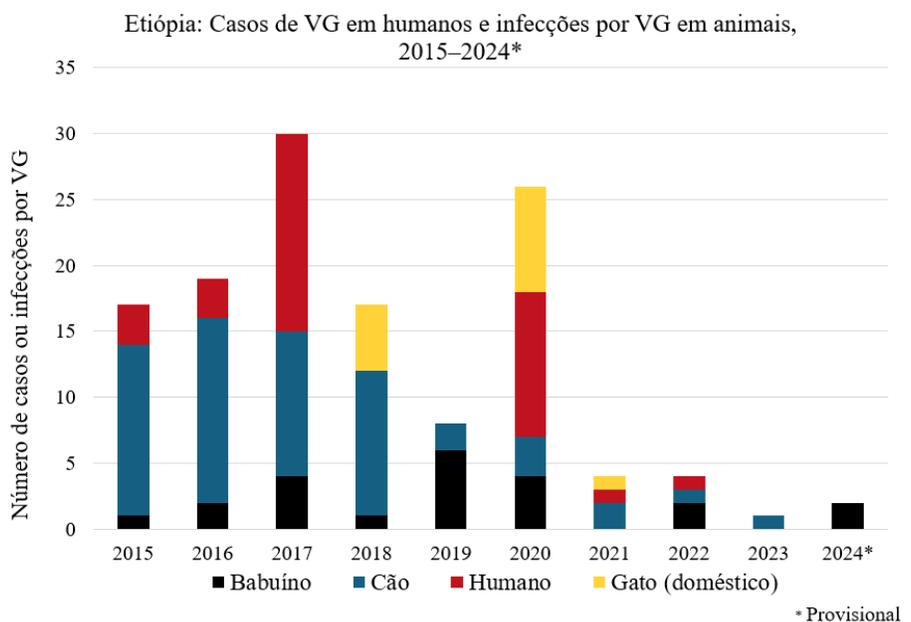
*A qualidade do nosso trabalho no ano passado será julgada pelo verme-da-Guiné.*

MAKOY Samuel Yibi

Objectivo: zero VG em todo o lado até 2027, certificação em 2030.  
 A incidência de VG em 2025 já está definida pelo nosso trabalho em 2024.  
 A incidência de VG em 2026 depende do nosso trabalho em 2025.

Qual é a qualidade do nosso trabalho *este* ano?

Figura 1



**ETIÓPIA: NENHUM SER HUMANO, CÃO OU GATO INFECTADO COM VG CONHECIDO EM 2024; 2 BABUÍNOS CONFIRMADOS**



O Programa de Erradicação da Dracunculíase da Etiópia (Ethiopia Dracunculiasis Eradication Program, EDEP) tem comunicado a redução de forma contínua de casos de verme-da-Guiné em humanos e infecções em animais desde que começou a amarrar pró-activamente macacos em áreas de risco em 2018, excepto pequenos surtos em humanos e gatos em 2020. Em 2021, foi comunicado o caso mais recente de um gato doméstico infectado, o último caso humano em 2022 e a última infecção em cão em 2023 (Figura 1). O EDEP também detectou um gato serval selvagem com um verme-da-Guiné não emergente em 2023 (ver nota sobre o significado de vermes-

da-Guiné emergentes e não emergentes na edição n.º 315). O ano de 2024 foi o segundo ano consecutivo sem nenhum caso de VG humano conhecido no país, um marco que a Etiópia também alcançou em 2018-2019.

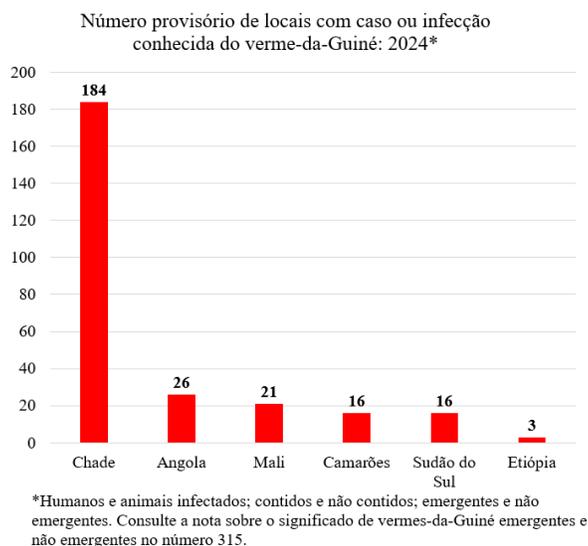
O EDEP detectou 5 babuínos possivelmente infectados em 2024, dos quais 2 foram confirmados em laboratório como *Dracunculus medinensis* e 3 são casos provisórios. Dois babuínos tinham um total de sete vermes-da-Guiné emergentes, os restantes 3 babuínos tinham apenas vermes subcutâneos. As 5 possíveis infecções foram encontradas em três bandos de babuínos na região de Gambella: 2 bandos próximos um do outro no distrito de Gog e 1 bando a cerca de 42 km (25 km) de distância no distrito de Abo. O distrito de Abobo tinha apenas um babuíno infectado, com seis vermes-da-Guiné confirmados não emergentes. Os 2 babuínos com vermes emergentes foram aprisionados pela equipa de estudo de babuínos perto da Akweramero Farm no distrito de Gog, um em Julho e um em Novembro. Ambos os animais foram libertados após o tratamento com uma dose elevada de ivermectina e estão a ser rastreados com coleiras GPS, e todas as fontes de água de superfície mapeadas nos seus intervalos domésticos estão sob um ciclo regular de tratamento mensal de Abate. Dois outros babuínos no distrito de Gog tinham apenas vermes não emergentes.

Estes 5 possíveis babuínos infectados foram detectados examinando um total de 241 babuínos temporariamente sedados pela equipa do estudo de babuínos durante três rondas de captura (Março/Abril, Julho/Agosto, Outubro/Novembro) em 2024 e 317 babuínos que foram mortos por caçadores ou outros aldeões em 2024. *A vigilância em 2024 sugere que a transmissão de VG ocorreu em apenas três localidades da Etiópia em 2023, apenas duas das quais tinham vermes emergentes com risco de transmissão directa durante 2024. Em 2025, a vigilância contínua robusta de pessoas e animais nos distritos de Gog e Abobo e a análise genética das amostras de VG de 2024 revelarão a proximidade da Etiópia com zero vermes-da-Guiné.*

O EDEP concluiu a construção em Dezembro de 2024 de poços pouco profundos na aldeia de Chieng do distrito de Gog e aldeia de Gutok do distrito de Abobo. Ambos os poços estão agora operacionais. Chieng teve um cão infectado por verme-da-Guiné em 2022 e Gutok foi visitada por dois babuínos infectados em 2022.

## COMBATE AO VERME-DA-GUINÉ ALDEIA A ALDEIA

Figura 2



Nesta etapa final da campanha de erradicação, os países devem combater o VG aldeia a aldeia, localidade a localidade e porta a porta. A Figura 2 mostra o número provisório de locais conhecidos com infecções por vermes-da-Guiné em 2024, por país. *Fora do Chade, em 2024, os outros cinco países afectados tinham, cada um, cerca de duas dúzias ou menos de aldeias conhecidas com casos de verme-da-Guiné; números suficientemente pequenos para permitir que os GWEP encerrem a transmissão AGORA, aplicando vigilância intensiva e intervenções máximas em cada uma dessas poucas aldeias ou localidades.*

Todos os países, províncias ou estados endémicos e distritos ou condados endémicos devem manter uma lista actualizada das localizações afectadas conhecidas na respectiva área, por ordem de classificação de acordo com o respectivo número de casos e/ou infecções por VG. A lista deve incluir alguns índices-chave de vigilância e intervenção, tais como, vigilância activa confirmada, taxa de contenção, cobertura pró-activa de fixação, cobertura mensal de Abate, cobertura de filtro de pano e tubagem e estado de água segura. Os Camarões prepararam uma lista que mostra o estado das intervenções nas suas 14 aldeias com infecções confirmadas por VG até ao momento de Janeiro a Maio de 2024 (*Conclusão sobre o Verme-da-Guiné* N.º 310). Quando exibidas na parede dos gabinetes do programa, estas listas têm sido fortes motivadores nos Programas de Erradicação do Verme-da-Guiné. Os programas no Mali e no Sudão do Sul também podem indicar se cada localidade está totalmente, parcialmente ou não acessível. As 266 localidades provisórias com infecções conhecidas por vermes-da-Guiné ou casos em 2024 são 21% menos do que as 334 localidades afectadas conhecidas em 2023.

## O GWEP DO SUDÃO DO SUL CONVOCA A 19.ª REUNIÃO DE REVISÃO ANUAL

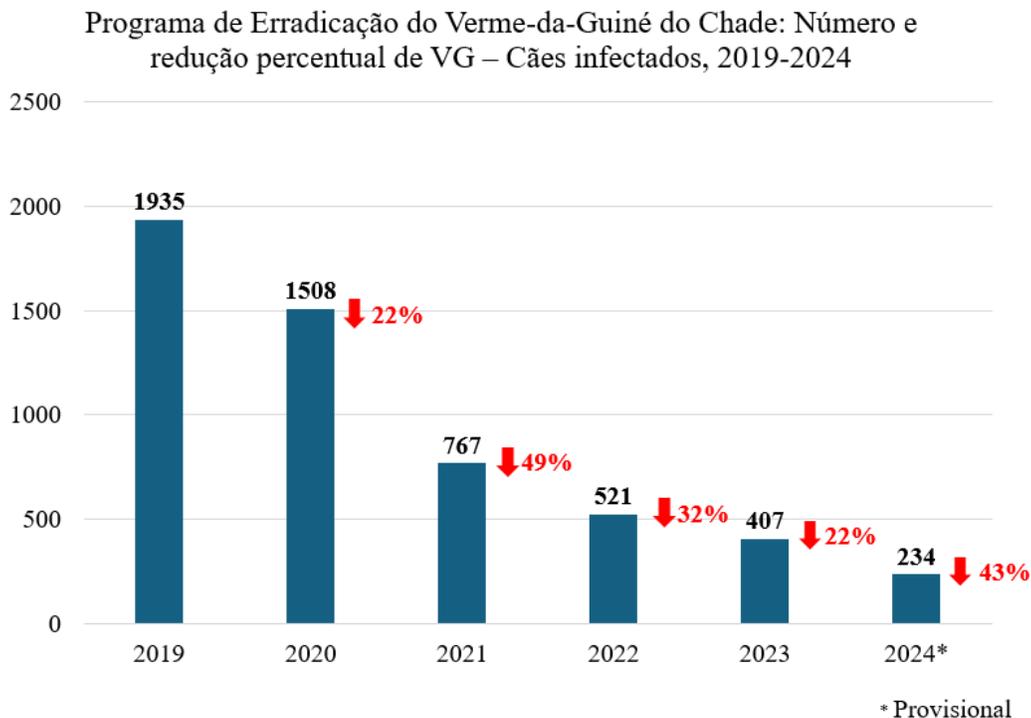


A Subsecretária do Ministério da Saúde, Dr.ª Harriet Pasqual, abriu a 19.ª Reunião de Revisão Anual do Programa de Erradicação do Verme-da-Guiné do Sudão Sul (South Sudan Guinea Worm Eradication Program, SSGWEP) a 4-5 de Fevereiro de 2025, no Palm Africa Hotel em Juba, Sudão do Sul. O Director do SSGWEP, Dr. Hakim Gol, comunicou os resultados obtidos pelo SSGWEP em 2024. O SSGWEP detectou infecções confirmadas por VG em 6 humanos, 2 gatos domésticos e 1 cão doméstico, bem como 14 felinos selvagens pequenos com vermes-da-Guiné não emergentes em 2024. A lista de casos humanos foi incluída no número anterior. Os gatos domésticos infectados ocorreram a 4 de Agosto e 19 de Agosto no distrito de Tonj East do Estado de Warrap e distrito de Urur do Estado de Jonglei, respectivamente; o cão doméstico infectado ocorreu a 23 de Agosto no distrito de Rumbek North do Estado de Lakes. As 253 amostras (24 humanas, 229 animais) que o SSGWEP submeteu ao laboratório do CDC para teste também produziram 56 infecções por *Spargana* e 1 infecção por *Onchocerca*. Apenas 21% (525) das 2.490 aldeias sob vigilância activa têm uma fonte de água potável segura. Todas as 38.804 fontes de água elegíveis foram tratadas com Abate mensalmente durante o período de transmissão. O SSGWEP, que inclui 5.833 trabalhadores, dos quais 95% (5.519) são voluntários comunitários, respondeu a aproximadamente 421.000 rumores de infecção por VG (casos provisórios; 391.000 em animais, 30.000 em humanos) em 2024, em comparação com 160.000 rumores em 2023. A Comissão Nacional para Certificação da Erradicação da Dracunculíase (National Committee for Certification of Dracunculiasis Elimination) reuniu-se em Abril e Junho de 2024 e o SSGWEP realizou uma reunião transfronteiriça com o Programa de Erradicação da Dracunculíase da Etiópia em Novembro de 2024. O Director do GWEP do Carter Center, Sr. Adam Weiss, apresentou uma visão geral da situação global do VG na reunião. A Dr.ª Mutale Nsakashalo Senkwe apresentou-se em nome da Organização Mundial de Saúde (OMS) do Sudão do Sul e ressaltou a importância da vigilância e do Abate, à luz das transmissões animais que agora se deparam com o programa. Ela confirmou o apoio contínuo da OMS à eliminação no Sudão do Sul apesar deste crescente desafio.

A 6 de Fevereiro, o Governo do Sudão do Sul realizou uma cerimónia especial em Juba para comemorar a vida e o legado do antigo Presidente dos EUA Jimmy Carter no Sul do Sudão. Sua Excelência, a Vice-Presidente Rebecca Garang fez o discurso principal. O Ministro da Informação, Michael Makuel Lueth, e o Ministro da Saúde em funções (actual Ministro do Trabalho), James Hoth Maith, também discursaram. O ex-Ministro da Saúde, Dr. Riek Gai Kokwas, esteve entre os muitos outros dignitários e funcionários que compareceram à cerimónia. Nesta ocasião, o Governo do Sudão do Sul também apresentou um prémio ao Director do SSGWEP, Sr. Makoy Samuel Yibion, que se reformou recentemente.

### CHADE

Figura 3



De um elevado número de 1.935 macacos notificados com infecções por VG em 2019, o GWEP do Chade detectou 1.508 macacos infectados em 2020, 767 em 2021, 521 em 2022, 407 em 2023 e um total provisório de 234 macacos infectados em 2024, para uma redução global de 88% em cinco anos (Figura 3). O número anterior listava os 8 casos confirmados de verme-da-Guiné humana que Chade comunicou até ao momento para 2024. O Chade também comunicou um total provisório de 47 gatos infectados em 2024.

### EM SUMA

Em Janeiro de 2025, os **Camarões** detectaram 10 infecções provisórias por VG em animais (6 contidas), em comparação com 14 infecções em animais confirmadas (13 contidas) em Janeiro de 2024.

**Angola** detectou 13 infecções provisórias por VG em animais (11 contidas) em Janeiro de 2025, em comparação com 4 infecções animais confirmadas (4 contidas) em Janeiro de 2024.

## **DEFINIÇÃO DE UMA PRESUMÍVEL FONTE DE INFECÇÃO POR VERME-DA-GUINÉ**

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

O doente vivia ou visitava a casa, quinta, aldeia ou área não habitacional (especificar) de um doente com verme-da-Guiné ou animal infectado doméstico/peridoméstico (especificar) 10 a 14 meses antes da infecção ou

O doente bebeu água não segura de um lago, lagoa ou riacho (especificar) contaminado conhecido 10 a 14 meses antes da infecção.

Se nenhuma das anteriores for verdadeira, a fonte/localização presumida da infecção é desconhecida. Se a residência do doente é a mesma que a fonte/localidade presumida de infecção ou não deve também ser indicado para distinguir a transmissão indígena de um caso importado.

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

Existe um caso de doença por verme-da-Guiné se todas as seguintes condições forem cumpridas:

1. O doente é detectado antes ou no prazo de 24 horas após a emergência de vermes; e
2. O doente não entrou em nenhuma fonte de água desde que o verme surgiu; e
3. Um voluntário da aldeia ou outro profissional de saúde geriu adequadamente o caso, limpando e colocando ligaduras até que o verme seja totalmente removido e fornecendo educação de saúde para desencorajar o doente a contaminar qualquer fonte de água (se estiverem presentes dois ou mais vermes emergentes, o caso não é contido até que o último verme seja removido); e
4. O processo de contenção, incluindo a verificação de que se trata de uma doença por verme-da-Guiné, é validado por um supervisor no prazo de 7 dias após a emergência do verme; e
5. É utilizado ABATE® se houver alguma incerteza sobre a contaminação da(s) fonte(s) de água potável ou se se souber que uma fonte de água potável foi contaminada.

*\*\*Os critérios para definir um caso contido de doença por verme-da-Guiné em humanos também devem ser aplicados, conforme apropriado, para definir a contenção de um animal com infecção por verme-da-Guiné*

## **REUNIÕES**

Reunião de Revisão do GWEP do Mali – 20-21 de Fevereiro de 2025

Reunião de Revisão do GWEP da Etiópia – 27-28 de Fevereiro de 2025

Reunião de Revisão do GWEP de Angola – 27-28 de Março de 2025

28.<sup>a</sup> Reunião de Revisão Internacional de Gestores de Programa GWEP, N'Djamena, Chade – 8-9 de Abril de 2025

Tabela 1														
Número de casos humanos confirmados em laboratório da doença do verme-da-Guiné e número comunicados de casos contidos por mês durante 2024*														
(Países organizados por ordem decendente de casos em 2023)														
PAÍSES COM TRANSMISSÃO DE VERME-DA-GUINÉ	NÚMERO DE CASOS CONTIDOS/NÚMERO DE CASOS COMUNICADOS													% CONT.
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	TOTAL*	
CHADE	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/3	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	4/8	50%
SUDÃO DO SUL	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/2	0/3	0/0	0/1	0/0	0/0	0/0	0/6	0%
REPÚBLICA CENTRO-AFRICANA	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/D
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/D
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/D
TOTAL*	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/2	0/6	1/1	1/2	1/1	1/1	0/0	4/14	29%
% CONTIDOS	N/D	N/D	N/D	N/D	0%	0%	0%	100%	50%	100%	100%	N/D	29%	
<i>*Provisório</i>														
As células sombreadas a preto indicam meses em que foram comunicados zero casos indígenas. Os números indicam quantos casos foram contidos e comunicados nesse mês.														
Os números indicam quantos casos foram contidos e comunicados nesse mês.														
Número de casos confirmados em laboratório da doença do verme-da-Guiné e número comunicado de casos contidos por mês durante 2023														
(Países organizados por ordem decendente de casos em 2022)														
PAÍSES COM TRANSMISSÃO DE VERME-DA-GUINÉ	NÚMERO DE CASOS CONTIDOS/NÚMERO DE CASOS COMUNICADOS													% 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	67%
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/D
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%
% CONTIDOS	N/D	N/D	N/D	N/D	100%	100%	33%	33%	33%	50%	N/D	N/D	50%	
As células sombreadas a preto indicam meses em que foram comunicados zero casos indígenas. Os números indicam quantos casos foram contidos e comunicados nesse mês.														
Os números indicam quantos casos foram contidos e comunicados nesse mês.														

**As pessoas certas estão a receber a Conclusão sobre o Verme-da-Guiné?**

Lembramos os líderes dos Programas Nacionais de Erradicação do Verme-da-Guiné de garantirem que todas as pessoas apropriadas estão a receber a Conclusão sobre o Verme-da-Guiné directamente, por e-mail. Com a rotatividade frequente de funcionários públicos, representantes de organizações parceiras e recrutamento de novos funcionários do programa de verme-da-Guiné, manter os destinatários desejados actualizados é um desafio. Aconselha-se a revisão frequente de quem está a receber directamente a newsletter. Para adicionar um destinatário, envie o seu nome, cargo, endereço de e-mail e idioma preferido (inglês, francês ou português) para Adam Weiss no Carter Center ([adam.weiss@cartercenter.org](mailto:adam.weiss@cartercenter.org))

Nota para os contribuidores: Envie as suas contribuições por e-mail para Adam Weiss ([adam.weiss@cartercenter.org](mailto:adam.weiss@cartercenter.org)), até ao final do mês, para publicação na edição do mês seguinte. Os colaboradores para esta edição foram: os Programas Nacionais de Erradicação do Verme-da-Guiné, o Dr. Donald Hopkins e Adam Weiss do Carter Center e o Dr. Dieudonné Sankara da OMS. Formatado por Diana Yu.

Os números anteriores também estão disponíveis 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)