



© World Vision Mozambique

MENSAGENS SOBRE A SUSPENSÃO DE NOVOS TIPOS DE MOSQUITEIRO TRATADO COM INSETICIDA (MTI)

MARÇO DE 2022

Ver também as orientações da AMP: Planning and operational recommendations for multi-product ITN campaigns [Planeamento e recomendações operacionais para campanhas de MTI multiproduto]: <https://allianceformalariaprevention.com/tools-guidance/multi-product-campaigns/>

Mensagens para a distribuição de MTIs durante a pandemia da covid-19: <https://allianceformalariaprevention.com/wp-content/uploads/2021/03/Messaging-PT.pdf>

ENQUADRAMENTO

Os mosquitos estão a tornar-se resistentes aos inseticidas piretróides mais utilizados nos MTI, uma situação que pode reduzir a capacidade dos MTI distribuídos de proteger as pessoas da malária. Estudos da Organização Mundial da Saúde¹ (OMS) mostram uma resistência cada vez mais generalizada aos inseticidas habitualmente utilizados para controlo vetorial, incluindo nos MTI, na maioria dos países endémicos de malária².

Novos tipos de MTI, que incluem mosquiteiros de piretróide PBO³ e MTI que contêm um inseticida piretróide e outros ingredientes ativos (IA), estão neste momento a ser fabricados e testados quanto à sua capacidade de combater a resistência aos inseticidas e garantir uma prevenção eficaz da malária.

O New Nets Project (NNP) é um projeto-piloto de distribuição de novos tipos de MTI em campanhas de distribuição em massa para fornecer evidências da eficácia destes MTI contra a resistência documentada. Outros países não abrangidos pelo projeto-piloto NNP também estão a distribuir novos tipos de MTI em campanhas multiproduto com tipos de MTI adaptados aos dados locais de resistência. Espera-se que uma recomendação da OMS no sentido de distribuir os novos tipos de MTI avaliados durante o NNP aumente significativamente o número de países que irão adquirir estes MTI e planear e implementar campanhas multiproduto.

1 OMS :<https://www.who.int/publications/i/item/9789240040496>

2 <https://www.irmapper.com>.

3 Piperonyl butoxide.

© World Vision Mozambique





SUSPENSÃO DOS NOVOS TIPOS DE MTI – CONTEXTO

Com o aumento da utilização de dados de resistência para direcionar melhor os tipos de MTI, tem-se questionado se os chefes de família devem ser incentivados a pendurar os novos tipos de MTI imediatamente após a sua receção. Parte da preocupação está relacionada com o aumento do investimento para aquisição de novos tipos de MTI e a sua incapacidade de reduzir a transmissão da malária se não forem imediatamente pendurados e utilizados, deixando os espaços para dormir protegidos com MTI mais antigos, normalmente mosquiteiros tratados com inseticida de longa duração (MTILD).

Entre os parceiros da Alliance for Malaria Prevention (AMP), verificou-se que os novos tipos de MTI que estão a ser distribuídos durante as campanhas multiproduto podem não ser pendurados e utilizados imediatamente pelas famílias. Este facto foi observado anteriormente após as distribuições de campanha, independentemente do tipo de MTI distribuído. Em resposta ao atraso na suspensão e utilização de MTI recém-recebidos e em conformidade com os esforços para garantir que todos os espaços para dormir

são cobertos com MTI, foi desenvolvida uma *Declaração de Consenso sobre a Reciclagem de MTI*⁴ que estabelece o seguinte:

- As famílias devem continuar a manter e a utilizar os seus MTI durante o maior tempo possível e seguir as recomendações de cuidados eficazes para prolongar a vida útil. Qualquer MTI é melhor do que nenhum MTI.
- As famílias são encorajadas a continuar a utilizar MTI antigos até estes estarem desgastados (até se tornarem inativos ou deixarem de ser utilizáveis) e, depois, a mudar para MTI novos quando estiverem disponíveis

Embora a Declaração de Consenso não refira especificamente novos tipos de MTI, a recomendação deverá ser extensiva a todos os tipos de MTI. Note-se, no entanto, que a recomendação não se aplica a áreas visadas pelo NNP ou qualquer outra organização de investigação e recolha de dados sobre a eficácia de novos tipos de MTI em que será necessário ter uma quantidade suficiente do(s) novo(s) tipo(s) de MTI suspensos e em uso para fins de recolha e avaliação de dados.

4 <https://endmalaria.org/news/consensus-statement-repurposing-itns-applications-bcc-messaging-and-actions-country-level>

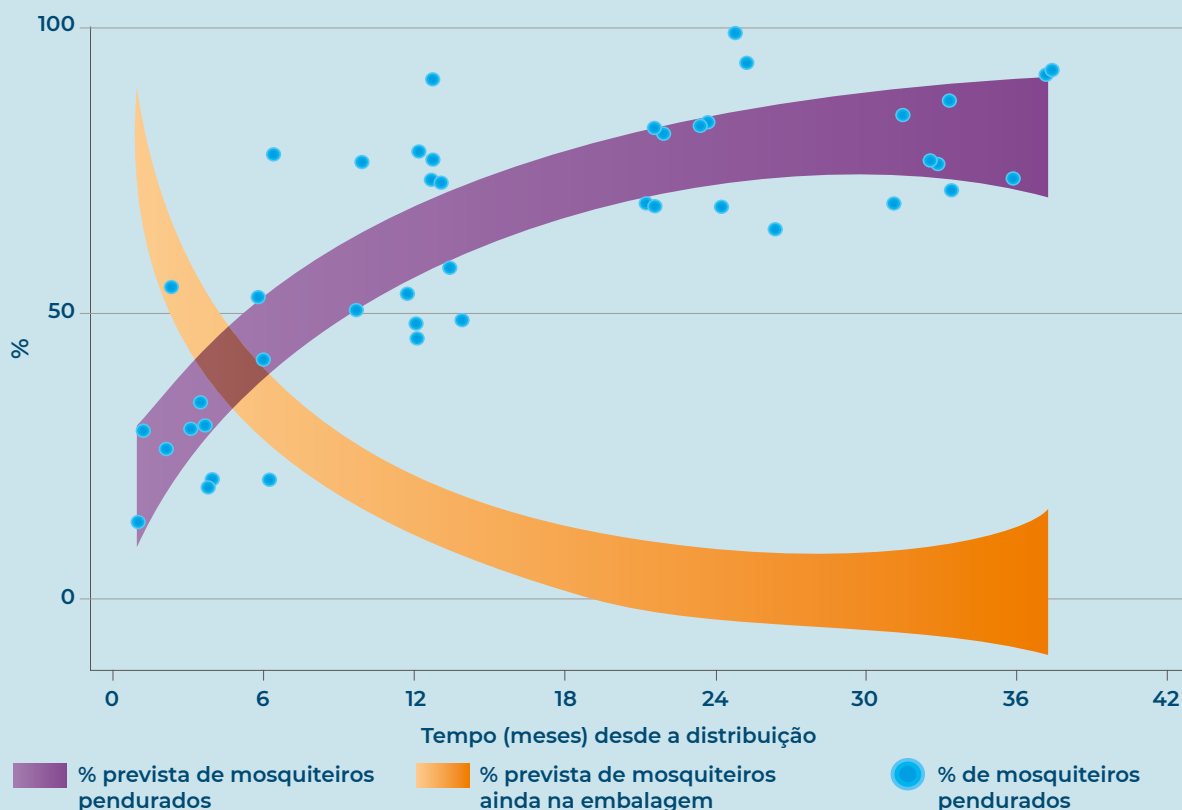
MENSAGENS SOBRE A SUSPENSÃO DE NOVOS MTI

As orientações da AMP para o planeamento da mudança social e de comportamento (MSC) relativamente ao momento em que os MTI recém-recebidos da campanha devem ser suspensos colocam a ênfase em incentivar os chefes de família a **pendurar e utilizar todos os MTI disponíveis e a continuar a utilizar os MTI mais antigos nos casos em que estes ainda sejam utilizáveis**. Isto é importante, dado que durante uma campanha muitas famílias irão receber uma quantidade de MTI insuficiente para cobrir todos os membros da família, geralmente como resultado das limitações.

Tal como observado em diversos inquéritos pós-campanha e atividades de monitorização

da durabilidade dos MTI⁵, o momento em que as famílias penduram os MTI depende da disponibilidade de outros mosquiteiros dentro da casa, do facto de considerarem que estes ainda são utilizáveis e das prioridades da família. Os próprios chefes de família são responsáveis pela tomada de decisões sobre quando retirar um mosquiteiro e quando pendurar MTI recém-adquiridos. Embora a percentagem de MTI recém-recebidos que são pendurados nos primeiros seis meses após a distribuição varie consideravelmente consoante o local, a maioria dos mosquiteiros de campanhas são pendurados entre 6 e 12 meses após a campanha (ver figura 1)⁶.

Figura 1: Dados de seis atividades de monitorização da durabilidade sobre as percentagens de mosquiteiros de campanhas que são pendurados (verde) em comparação com os que são guardados na sua embalagem (castanho-amarelado) ao longo do tempo^{7,8,9,10}



5 <https://www.durabilitymonitoring.org/>

6 Abilio AP, Obi E, Koenker H, Babalola S, Saifodine A, Zulliger R et al. *Monitoring the durability of the long-lasting insecticidal nets MAGNet and Royal Sentry in three ecological zones of Mozambique*. Malar J.2020, 1—17

7 Koenker et al, non publié.

8 Lorenz LM, Bradley J, Yukich J, Masaue DJ, Pigeon O, et al. *Comparative Functional Survival and Equivalent Annual Cost of Three Long Lasting Insecticidal Net (LLIN) Products in Tanzania. A Three-Year Prospective Cohort Study of LLIN Attrition, Physical Integrity and Insecticidal Activity*. Ssm Electron J. 2019.

9 Mansiangi P, Umesumbu S, Etewa I, Zandiberi J, Bafwa N, Glaufluss S, et al. *Comparing the durability of the long-lasting insecticidal nets DawaPlus® 2.0 and DuraNet® in northwest Democratic Republic of Congo*. Malar J. 2020, 1—17.

10 Obi E, Okoh F, Blaufuss S, Olapeju B, Akilah J, Okoko OO, et al. *Monitoring the physical and insecticidal durability of the long-lasting insecticidal net DawaPlus® 2.0 in three States in Nigeria*. Malar J. 2020, 1—19.

ORIENTAÇÕES PARA PROGRAMAS NACIONAIS DE MALÁRIA QUE DISTRIBUEM NOVOS TIPOS DE MTI

Para garantir que todos os membros de uma família têm acesso a e dormem sob um MTI, incluindo os locais onde programas nacionais de malária estão a distribuir novos tipos de MTI, a AMP aconselha uma comunicação intensiva que continue a reforçar a ideia de que todos os MTI disponíveis que sejam utilizáveis devem ser usados, incluindo os MTI existentes e MTI recém-recebidos (independentemente do tipo de MTI). As mensagens devem ser planeadas, desenvolvidas e divulgadas por forma a garantir que os membros das famílias utilizam todos os MTI utilizáveis existentes na casa. Os programas nacionais de malária não são aconselhados a comunicar que apenas devem ser utilizados os MTI recém-recebidos (sejam eles novos tipos de MTI ou não) por uma série de razões, incluindo:

1. Pedir às famílias que não utilizem os mosquiteiros existentes pode entrar em contradição com as mensagens da campanha, que indicam que «todos os membros da família devem dormir sob um MTI todas as noites, durante todo o ano», e pode levar à redução do acesso de todos os membros da família a MTI nos casos em que é recebida uma quantidade insuficiente de novos MTI através da campanha e em que os canais de distribuição contínua são limitados.
2. A investigação ^{11,12,13,14} demonstrou que, mesmo num contexto em que existe resistência aos piretróides, os MTILD padrão e os mosquiteiros «antigos» continuam a proporcionar um determinado nível de proteção contra as picadas de mosquito e a reduzir a transmissão da malária dentro das famílias.
3. Promover a suspensão imediata de MTI recém-recebidos, incluindo novos tipos de MTI, pode levar as famílias a reciclar os mosquiteiros existentes (MTILD padrão ou

outros) que ainda sejam utilizáveis (provenientes da campanha anterior, de um canal de distribuição contínua/de rotina ou adquiridos através do setor privado) com base nas informações recebidas por meio das mensagens de MSC.

4. Promover a suspensão exclusiva de «novos» tipos de MTI pode criar a percepção de que os mosquiteiros mais antigos não são eficazes na proteção dos utilizadores contra a malária, o que pode levar a um problema significativo nos locais onde os tipos de MTI para distribuição contínua, nomeadamente através de canais de rotina, ainda não estejam em consonância com os que são distribuídos durante uma campanha.



11 [https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099\(18\)30172-5/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099(18)30172-5/fulltext)

12 <https://parasitesandvectors.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13071-018-3101-4>

13 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5891045/>

14 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23442575>

MENSAGENS TRANSMITIDAS ÀS FAMÍLIAS

Os programas nacionais de malária devem garantir que as mensagens transmitidas às famílias reforçam o acesso a e a utilização universal de MTI, incluindo a recomendação de que eventuais MTI existentes na casa que ainda sejam utilizáveis continuem a ser utilizados, para que todos os membros da família estejam protegidos. Além disso, as mensagens devem:

- Basear-se em dados existentes (quando disponíveis) sobre a durabilidade dos MTI, nomeadamente nos casos em que os parasitas podem representar um problema se os MTI recém-recebidos não forem armazenados de forma segura
- Fornecer informações sobre o que fazer com os mosquiteiros que já não são utilizáveis (reciclagem útil ou neutra¹⁵)
- Fornecer informações sobre o armazenamento adequado de novos MTI que não vão ser pendurados imediatamente porque todos os espaços para dormir já estão cobertos com os MTI existentes
- Fornecer informações sobre a utilização e cuidados adequados, bem como o armazenamento diário de novos MTI uma vez pendurados

As mensagens que promovem a utilização continuada de MTI existentes, mesmo que estejam disponíveis novos MTI e/ou novos tipos de MTI, devem ser concebidas por forma a:

- Garantir que todos os MTI existentes na casa são utilizados durante toda a sua vida útil. Tal maximiza os investimentos nos MTI distribuídos ou acedidos através de diferentes canais (campanha em massa, distribuição contínua, nomeadamente distribuição de rotina em muitos países ou setor privado)

- Assegurar que o número máximo de membros da família está protegido com MTI disponíveis na casa

Quando estão a ser distribuídos novos tipos de MTI por meio de uma campanha em massa, existe o risco de que as mensagens sobre a utilização continuada de MTI existentes sejam desconsideradas ou de que surjam rumores associados às seguintes situações:

- As famílias podem tomar conhecimento de que estão a ser distribuídos diferentes/novos tipos de MTI (mesmo que tal não lhes seja especificamente comunicado), bem como da resistência a inseticidas na zona. Podem não compreender a razão pela qual lhes está a ser pedido que continuem a utilizar o “tipo antigo” de mosquiteiro quando os novos MTI são vistos como sendo “melhores”.
- Se um novo tipo de MTI estiver a ser distribuído por meio de uma campanha em massa, mas outro tipo de MTI estiver a ser distribuído por outros canais (por exemplo, a distribuição de rotina ainda não fez a transição para o novo tipo de MTI), a comunicação da existência do novo tipo de MTI pode levar a uma perceção de que o “tipo antigo” de MTI é de qualidade inferior.
- A distribuição de diferentes tipos de MTI no país pode originar uma ideia errada de que um tipo de MTI é “melhor” do que os outros, o que pode suscitar rumores e baixa aceitação ao nível das famílias.

¹⁵ Ver *Consensus Statement on Repurposing [Declaração de Consenso sobre a Reciclagem]*. <https://endmalaria.org/news/consensus-statement-repurposing-itns-applications-bcc-messaging-and-actions-country-level>. A reciclagem útil é definida como a utilização de MTI inativos para outros fins que não dormir sob os mesmos, por exemplo, como cortinados, remendos para furos noutros mosquiteiros, redes para janelas ou portas, etc. Neutra é definida como a reciclagem para usos domésticos que não previnem as picadas de mosquito, por exemplo, cercas, proteção de sementeiras, redes para aves de capoeira ou recintos para animais, etc.

COMUNICAÇÃO ÀS COMUNIDADES E FAMÍLIAS DA EXISTÊNCIA DE NOVOS TIPOS DE MTI

A maioria dos programas nacionais de malária que se encontram a implementar campanhas de MTI multiproduto decidiram não comunicar em detalhe às comunidades que estão a ser distribuídos diferentes tipos de MTI, mas cada programa nacional de malária terá de decidir o que irá comunicar e a que níveis, com base nas suas próprias análises de riscos associados a tal comunicação.

O risco de rumores, mal-entendidos ou desinformação sobre os diferentes tipos de MTI estará presente quer o programa nacional de malária decida comunicar abertamente a existência de diferentes tipos de MTI ou não. Portanto, recomenda-se vivamente desenvolver um plano detalhado de gestão de rumores¹⁶ que considere os riscos associados a

qualquer campanha multiproduto e defina um mecanismo de resposta robusto. Uma vez que os rumores podem ocorrer frequentemente após a distribuição em massa (ou seja, as pessoas podem não pendurar os seus novos MTI imediatamente e, portanto, podem notar diferenças entre o seu mosquiteiro “antigo” e o seu novo MTI muito depois do momento em que o MTI é recebido, de acordo com a figura 1), é importante que os programas nacionais de malária desenvolvam uma estratégia sólida de MSC e de monitorização pós-distribuição durante o macroplaneamento e o orçamento. Conforme necessário, os programas nacionais de malária devem trabalhar com parceiros para garantir que os recursos necessários para a MSC pós-distribuição estão assegurados.

16 Ver as orientações da AMP: *Risk assessment and mitigation planning for an ITN distribution campaign in the COVID-19 context* [Planeamento da avaliação e mitigação dos riscos numa campanha de distribuição de MTI no contexto da COVID-19]. <https://allianceformalariaprevention.com/tools-guidance/covid-19-pandemic/> e JHU: *Technical brief for Breakthrough Action field teams on developing a real-time rumour management system* [Resumo técnico para equipas no terreno da Breakthrough Action sobre o desenvolvimento de um sistema de gestão de rumores em tempo real]. <https://ccp.jhu.edu/tools/creating-a-real-time-rumor-management-system-for-covid-19/>



ESTUDO DE CASO NACIONAL: BURKINA FASO¹⁷

Na fase de macroplaneamento, o programa nacional de malária do Burkina Faso tomou a decisão de comunicar a existência de diferentes tipos de MTI a todos os níveis, incluindo ao nível da comunidade e das famílias, embora a linguagem utilizada e o nível de detalhe comunicado fossem diferentes. Aos níveis central, provincial e distrital, o programa nacional de malária comunicou que estavam a ser distribuídos “mosquiteiros de nova geração” para resolver os problemas associados à resistência aos inseticidas e que os MTI que cada distrito iria receber durante a campanha eram os mais adequados para combater os tipos de nível da comunidade e das famílias, a mensagem transmitida foi que os MTI distribuídos estavam “adaptados aos mosquitos da vossa região”.

No Burkina Faso, as decisões sobre quando e como comunicar a existência de diferentes tipos de MTI basearam-se em várias considerações:

- Os MTILD padrão foram entregues sem embalagem, enquanto os novos tipos de MTI foram entregues com embalagem, de modo que a diferença entre os mosquiteiros era visível.

- O contexto de segurança no país e o nível de desconfiança entre certos grupos populacionais apresentavam um elevado risco de reações negativas se as pessoas descobrissem mais tarde que tinham sido distribuídos diferentes tipos de MTI e considerassem que não tinham recebido o mosquiteiro “melhor”.
- O problema da resistência aos inseticidas já estava a ser comunicado às comunidades pelo MS desde finais de 2018, através da Direção de Saúde ao nível distrital. O MS considerou que o aumento do conhecimento poderia ajudar as famílias a compreender o efeito perceptível dos seus MTI nos mosquitos. O facto de não receberem a informação exata sobre a razão deste efeito foi considerado uma potencial fonte de rumores, mal-entendidos ou desinformação.

Até à data, o Burkina Faso não relatou rumores significativos sobre os novos tipos de MTI.

¹⁷ Ver o estudo de caso: <https://allianceformalariaprevention.com/tools-guidance/covid-19-pandemic/>



ESTUDO DE CASO NACIONAL: MOÇAMBIQUE

Em Moçambique, onde foi implementada uma campanha multiproduto em 2020, o programa nacional de malária decidiu não comunicar que estavam a ser distribuídos diferentes tipos de mosquiteiros para além das equipas de saúde provinciais.

Esta decisão teve como base:

- A necessidade de reduzir o risco de disseminação de rumores, mal-entendidos ou desinformação sobre as diferenças entre os MTI e a sua possível qualidade inferior, o que levaria a uma baixa aceitação e utilização.

- O risco de que a utilização de vários tipos de MTI fosse politizado, devido às diferentes fações fortes em posições de poder em todo o país, incluindo nas províncias visadas pela campanha.

Até à data, o programa nacional de malária de Moçambique não identificou qualquer disseminação de rumores sobre os diferentes tipos de MTI nem recebeu quaisquer perguntas nesse sentido por parte da comunidade.



CONSIDERAÇÕES PARA A PROMOÇÃO DA SUSPENSÃO IMEDIATA E EXCLUSIVA DE NOVOS TIPOS DE MTI

Embora esta não seja uma recomendação geral da AMP, em alguns casos, os programas nacionais de malária poderão querer promover a suspensão e utilização imediatas e exclusivas de novos tipos de MTI, por exemplo, em comunidades que fazem parte de um cenário de estudo no âmbito do New Nets Project ou avaliações financiadas por outras fontes de financiamento.

As atividades de MSC podem **acelerar a suspensão** de novos MTI. As mensagens para acelerar a suspensão podem requerer as seguintes ações:

- Explicar às famílias (potencialmente, sem dar explicações sobre o novo tipo de MTI, consoante as decisões tomadas) a razão pela qual é importante pendurar estes MTI específicos imediatamente e retirar de serviço quaisquer MTI recebidos em campanhas anteriores ou através de canais contínuos/de rotina ou outros.
- Determinar que mensagens devem ser desenvolvidas relativamente aos “mosquiteiros utilizáveis” (por exemplo, MTI recebidos há relativamente pouco tempo através de canais de distribuição contínua, nomeadamente de rotina) para reduzir a reciclagem precoce de MTI.

As famílias podem ter MTI (frequentemente MTILD padrão) que receberam na campanha anterior, através de uma visita de cuidados pré-natais (CPN) ou outro canal de distribuição contínua, incluindo MTI que adquiriram e que se consideram ainda utilizáveis. Neste caso, é necessário considerar as mensagens sobre o que fazer com os MTI existentes que as famílias possam ainda estar a utilizar:

- Nos casos em que os MTI existentes sejam mais antigos e possam estar a aproximar-se do momento de serem reciclados, considerar:

↘ O desenvolvimento e divulgação de mensagens sobre reciclagem como parte das atividades e mensagens de MSC. A *Declaração de Consenso sobre a Reciclagem de MTI*¹⁴ da Parceria RBM (a Declaração de Consenso) define diversas considerações ao nível de MSC sobre reciclagem, incluindo a distinção entre utilização indevida, reciclagem útil e neutra

↘ Se as mensagens de MSC serão tanto sobre reciclagem neutra como útil. Os programas nacionais de malária podem querer divulgar apenas mensagens de MSC sobre reciclagem útil, mas aceitar a reciclagem neutra nos casos em que esta ocorra

↘ Como reforçar a ideia de que os mosquiteiros existentes não devem ser utilizados indevidamente, por exemplo, reciclando MTI para remendar redes de pesca

- Nos casos em que os MTI existentes possam ser mais recentes, como MTI recebidos através de CPN ou de outro canal de distribuição contínua, incluindo os adquiridos recentemente pela família, e que ainda protejam os membros da família quando utilizados corretamente, considerar:

↘ Se o desenvolvimento e divulgação de mensagens de MSC sobre a reciclagem de MTI existentes nas casas irá levar à reciclagem de uma grande quantidade de mosquiteiros que ainda são utilizáveis e como mitigar esses riscos

↘ Se as famílias terão MTI suficientes para cobrir todos os membros da família caso os MTI utilizáveis existentes sejam retirados de serviço

18 <https://endmalaria.org/news/consensus-statement-repurposing-itns-applications-bcc-messaging-and-actions-country-level>.

É importante salientar que a Declaração de Consenso estabelece claramente que os mosquiteiros antigos ainda utilizáveis devem continuar a ser utilizados pela família.

Os programas nacionais de malária devem considerar o que se espera das famílias se tiverem uma quantidade insuficiente de novos MTI e/ou novos tipos de MTI para cobrir todos os membros da família/espacos para dormir, mas também tiverem MTI “antigos” ainda

utilizáveis. Além disso, os programas nacionais de malária que promovem a suspensão imediata de novos MTI distribuídos pela campanha enquanto continuam a distribuir MTILD padrão ou outro tipo de MTI por meio de outros canais (de rotina/contínuos) devem evitar transmitir às famílias mensagens contraditórias que possam levar a rumores, mal-entendidos ou desinformação, um fator que deve ser considerado no desenvolvimento das mensagens.





© Nothing But Nets project/UNF

CONTACTOS AMP

Para se juntar à conferência semanal AMP todas as quartas-feiras às 10:00 horas hora de Leste (16:00 PM CET) utilize a linha de reunião Zoom seguinte:

<https://us06web.zoom.us/j/2367777867?pwd=a1lhZk9KQmcyMXNaWnRaN1JCUTQ3dz09>

Pode encontrar o seu número local para aderir à chamada semanal:

<https://zoom.us/j/2367777867>

Para ser adicionado à lista de correio da AMP, visite:

<https://allianceformalariaprevention.com/weekly-conference-call/signup-for-our-mailing-list/>

Para contactar a AMP ou juntar-se a um grupo de trabalho da AMP, envie um e-mail para:

allianceformalariaprevention@gmail.com

Para mais informações, consulte o website da AMP:

<https://allianceformalariaprevention.com>