

# Zumba<sup>TM</sup>

armadilha para mosquito

## manual do usuario



leia este manual antes de usar o produto



# ISCA

Ferramentas e Soluções para Manejo de Pragas

## Prezado consumidor

Obrigado e parabéns por adquirir a ZUMBA MOSQUITO TRAP - CMT20 - para armadilha colapsável para captura de mosquitos da ISCA Tecnologias. Este produto é resultado de anos de desenvolvimento para se chegar a uma armadilha prática e eficiente que capture mosquitos sugadores.

Você pode achar outras armadilhas baseadas em liberação de Co2 ou luz . Estas armadilhas são bastante genéricas, atraem muitos insetos, insetos sugadores inclusive; porém, só a ZUMBA MOSQUITO TRAP - CMT20 - atrai preferencialmente insetos sugadores de sangue humano.

O atrativo SkinLure, que acompanha a armadilha, e que você pode comprar como refil é o segredo desta armadilha, o cheiro que o atrativo SkinLure libera imita o odor de uma pessoa. É esse cheiro que os mosquitos identificam e buscam. Além disso, a armadilha tem um formato que imita o perfil humano, sem o qual alguns mosquitos não se aproximam da armadilha.

Alguns mosquitos precisam estímulos a mais para sair de seu refúgio e por isso o Co2 é necessário. Para usar o CO2 você irá precisar adquirir ou alugar cilindros de CO2 de companhias locais. No nosso site você poderá encontrar uma lista de empresas que trabalham com cilindros de CO2, além dessas sempre é possível encontrar empresas locais. Procure sempre empresas que tenham inspeção do IMETRO.

Além da ZUMBA MOSQUITO TRAP - CMT20 - a ISCA fabrica e comercializa armadilhas para barata, rato, formiga e mosca.

Visite nosso website [www.zumba.com](http://www.zumba.com).

Leia o manual do usuário, siga as instruções e aproveite.

Leandro Mafra  
Diretor

## índice

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| funcionamento .....             | 4  |
| onde usar .....                 | 5  |
| partes da armadilha ZUMBA ..... | 6  |
| peças da armadilha ZUMBA .....  | 7  |
| usando no pátio de casa .....   | 8  |
| usando dentro de casa .....     | 9  |
| montagem da armadilha .....     | 10 |
| fazendo inspeção .....          | 13 |
| soluções de problemas .....     | 14 |

telefones e contatos

ligue para +55 (55) 3332-2326

ou mande um e-mail para [zumba@isca.com.br](mailto:zumba@isca.com.br)

Dados de fábrica

Este é um produto fabricado no BRASIL pela

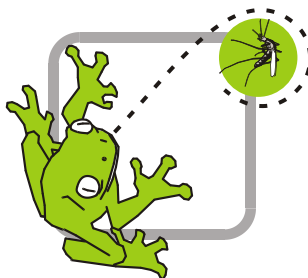
ISCA Tecnologias Ltda.

Ijuí - RS

[isca@isca.com.br](mailto:isca@isca.com.br)

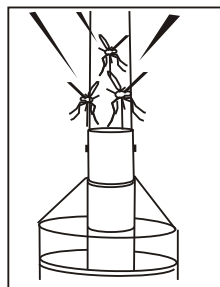
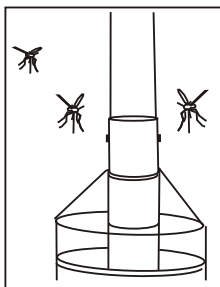
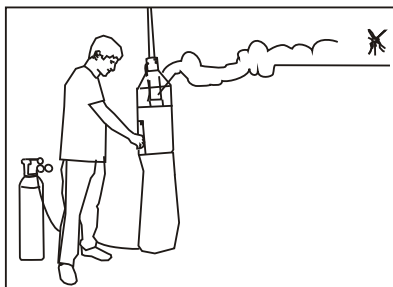
Modelo - CMT20 V2-01

todos os direitos reservados



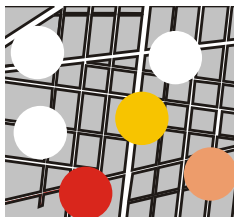
## COMO FUNCIONA A ARMADILHA ZUMBA

- depois de instalada a armadilha exala CO<sub>2</sub> e um atrativo que imita o odor humano
- o CO<sub>2</sub> é um indicador para mosquitos sugadores de sangue que há um mamífero por perto e o atrativo liberado pelo SkinLure indica para o mosquito que é um humano, porém o inseto só se aproxima quando percebe na armadilha um perfil humano;
- seguindo um comportamento padrão o mosquito sobrevoa a parte mais alta da armadilha onde é sugado e preso no interior da armadilha.



A ZUMBA MOSQUITO TRAP - CMT20 - é colapsável, feita em tecido e materiais que permitem ser guardada numa pequena bolsa, facilitando seu transporte e armazenagem

## saúde pública

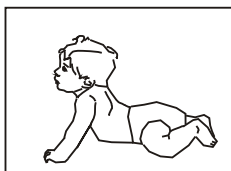


A ZUMBA MOSQUITO TRAP - CMT20 - captura os mosquitos vivos servindo como ferramenta imprescindível para programas de controle de vetores de doenças.

Os programas de controle de mosquito em áreas urbanas têm muita carência por informações de campo, informação para poder reagir imediatamente às mudanças e tomar decisões gerenciais de controle a tempo. A identificação de quando e onde os mosquitos passam a ser uma ameaça pode fazer a diferença numa campanha de sucesso. A adoção de medidas de controle na hora certa e adequada só é possível com informação.

A ZUMBA MOSQUITO TRAP - CMT20 - foi desenvolvida para auxiliar programas de controle de mosquito em áreas urbanas por grupos de pesquisa ou secretarias de saúde. Ao montar uma rede de armadilhas na cidade as armadilhas passam a capturar os mosquitos. Os mosquitos são capturados vivos e podem ser enviados para laboratórios para análise, fornecendo dados preciosos de que mosquitos são estes, onde estão, e se são vetores de alguma doença.

## uso domestico



Por não ser tóxica a ZUMBA MOSQUITO TRAP - CMT20 - é uma alternativa para usuários que não querem ficar expostos a aparelhos com permetrina, como pessoas alérgicas, quartos com recém-nascidos ou enfermarias.

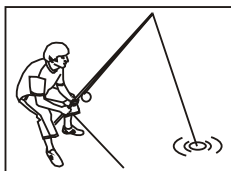
### ALERTA

não use a ZUMBA MOSQUITO TRAP - CMT20 - em ambientes fechados com pessoas dentro, como quartos de dormir ou enfermarias. Use a ZUMBA MOSQUITO TRAP - CMT20 - somente com SkinLure.

Ao utilizar métodos naturais e não ser prejudicial à saúde humana, pode ser usada dentro de casa, capturando mosquitos que atacam enquanto você dorme.

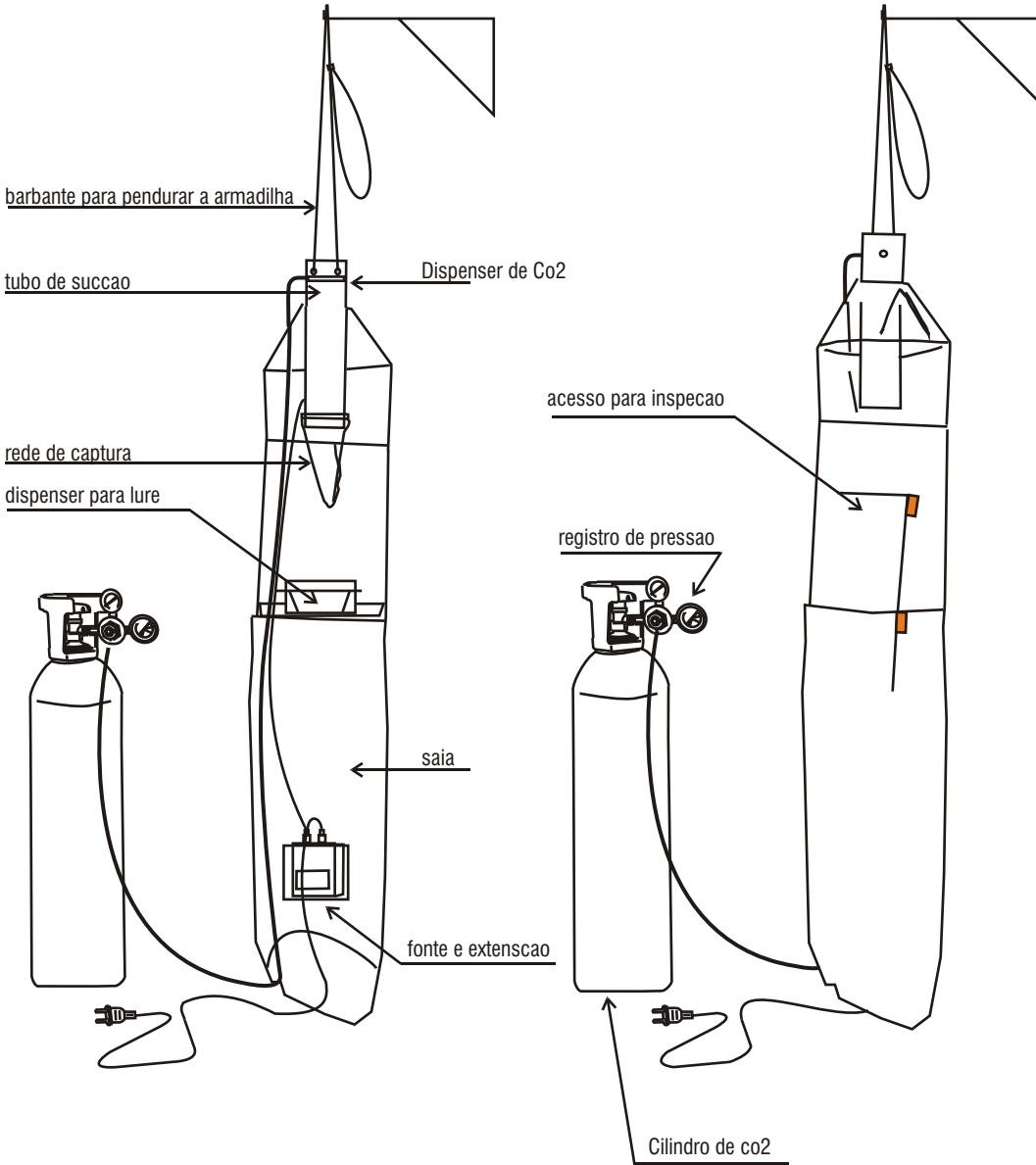
### AO AR LIVRE

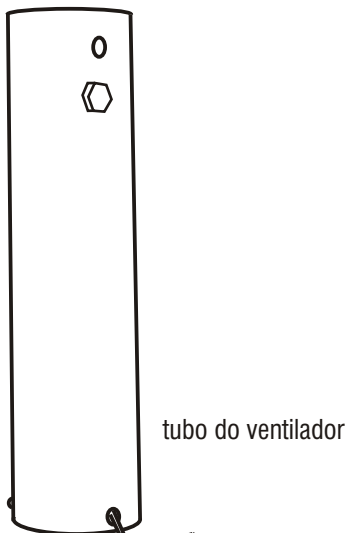
A ZUMBA MOSQUITO TRAP - CMT20 - têm grande poder de atração para mosquitos e pode ser usada ao ar livre em churrascos e pescarias.



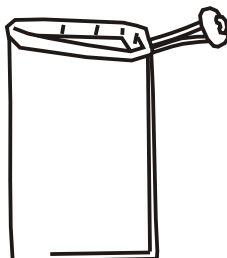
# Zumba<sup>TM</sup>

armadilha para mosquito

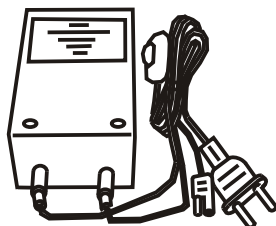




tubo do ventilador



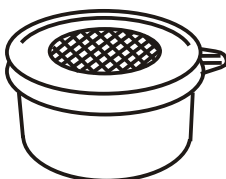
4 redes



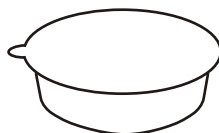
fonte ac/dc



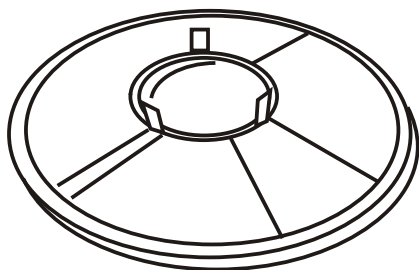
barbante



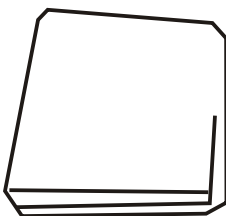
prato para o atrativo



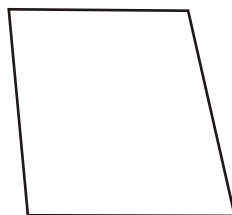
SKINLURE



corpo externo superior

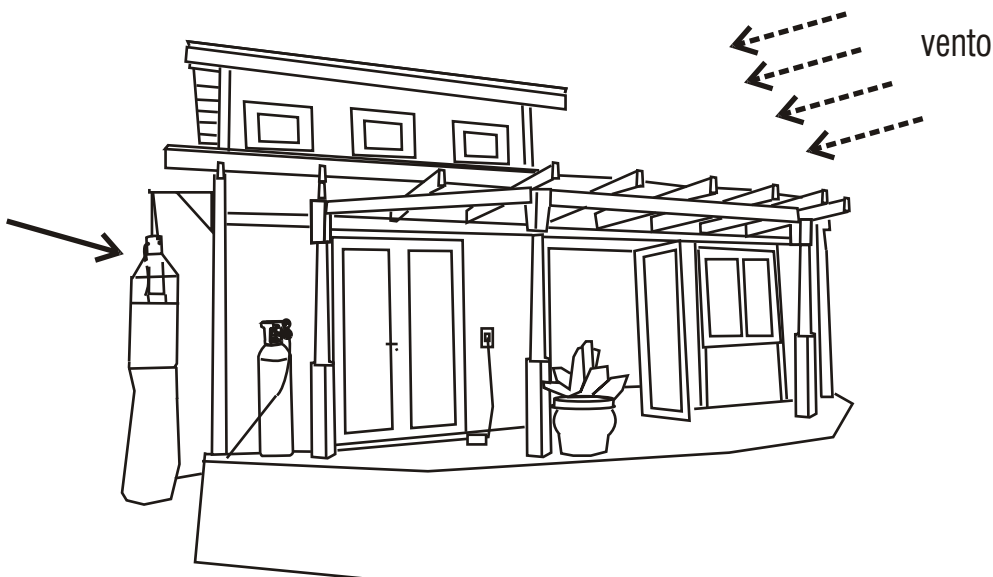


saia



manual

## ESCOLHA O MELHOR LUGAR PARA INSTALAR



### NO PÁTIO:

Ao escolher o lugar para instalar a armadilha em seu pátio siga as seguintes recomendações:

- coloque protegido do vento, o vento dispersa o atrativo, dificultando que o mosquito reconheça a trilha de atrativo até a armadilha. Pode ser colocado atrás de paredes da casa ou garagem, ou atrás de cercas e vegetação;
- a armadilha precisa ser pendurada a uma altura maior que 1,60 m do chão;
- cuide para que a armadilha não fique na circulação de pessoas ou animais;
- não deixe a armadilha no alcance de crianças ou animais;
- deixe ao menos um metro livre ao lado das armadilhas de outros objetos que possam competir visualmente com a armadilha. Os mosquitos se orientam também visualmente e quanto mais visível ela estiver melhor vai funcionar;
- a armadilha vai precisar uma fonte de energia de 200 ou 110 volts, o quanto mais perto ela estiver desta fonte melhor. Estensões elétricas estendidas pelo pátio podem ser perigosas para animais e crianças. Coloque a extensão protegida de animais e crianças.



## ESCOLHA O MELHOR LUGAR PARA INSTALAR



### DENTRO DE CASA:

Ao escolher o lugar para instalar a armadilha dentro de casa siga as seguintes recomendações:

- Não use o Co2 dentro de [areas fechadas com pessoas e animais
- Coloque a armadilha preferencialmente nos cômodos onde normalmente os mosquitos atacam as pessoas, como quartos de dormir, escritório ou sala de estar.
- a armadilha precisa ser pendurada a uma altura maior que 1,60 m do chão;
- cuide para que a armadilha não fique na circulação de pessoas ou animais;
- não deixe a armadilha no alcance de crianças ou animais;
- deixe ao menos um metro livre ao lado das armadilhas de outros objetos que possam competir visualmente com a armadilha. Os mosquitos se orientam também visualmente e quanto mais visível ela estiver melhor vai funcionar;
- a armadilha vai precisar uma fonte de energia de 200 ou 110 volts, o quanto mais perto ela estiver desta fonte melhor. Extensões elétricas estendidas pelo pátio podem ser perigosas para animais e crianças. Coloque a extensão protegida de animais e crianças.

## MONTAGEM DA ARMADILHA



Retirar a armadilha da embalagem e pendura-lá;



Cuide para a armadilha fique a 1 metro de distância de outros objetos



Regule a altura da armadilha para que fique a 1,60 metros de altura,



A saia deve ficar apenas encostada no piso

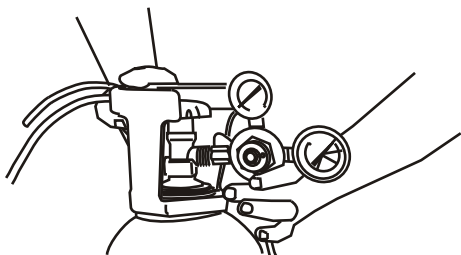


Verifique se a fonte est[á] na tensão da rede

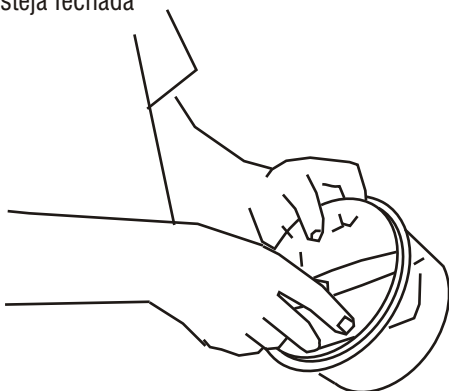


Ligue a extensão de energia e a fonte AC/DC ao conector perto do tubo do ventilador

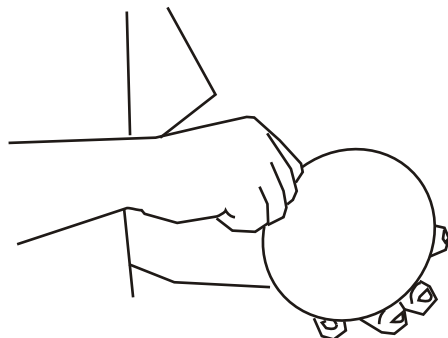
## MONTAGEM DA ARMADILHA



Conecte o regulador de pressão ao cilindro de CO2, verifique que a conexão que libera o CO2 esteja fechada



Coloque o prato dentro do dispensador



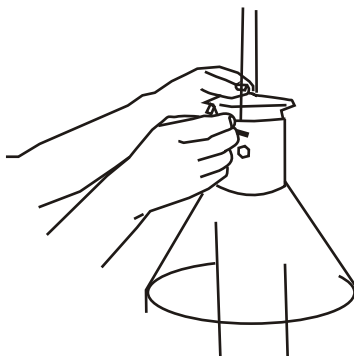
retire o lacre do SkinLure e coloque-o dentro do prato para o atrativo



Coloque o prato dentro do corpo da armadilha

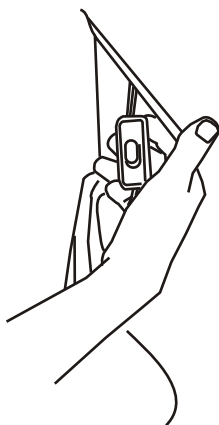


instale a rede para captura de mosquito na parte de baixo do tubo do ventilador

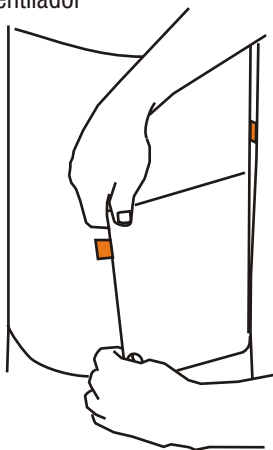


Se a prioridade for capturar mosquitos integros coloque a rede pela parte de cima do tubo do ventilador

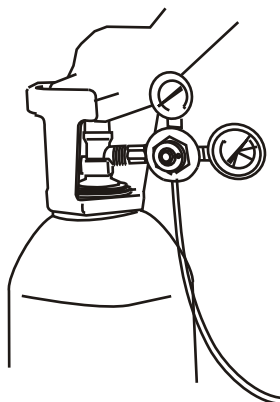
## MONTAGEM DA ARMADILHA



Ligue o ventilador



feche a porta cuidando para fechar completamente armadilha



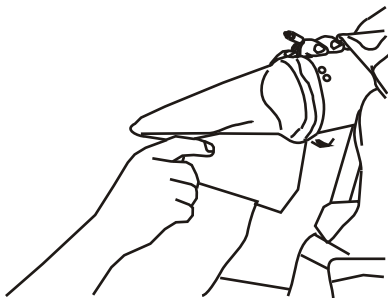
Libere o fluxo de Co2



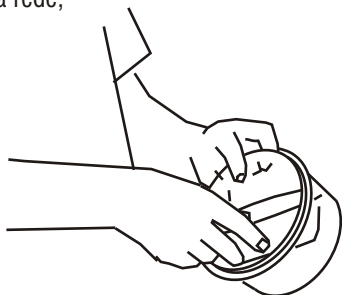
Verifique se o ventilador esta funcionando bem colocando uma folha de papel officio ou similar perto da boca superior do tubo.

## FAZENDO A INSPEÇÃO

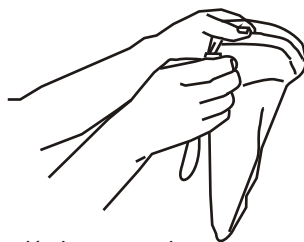
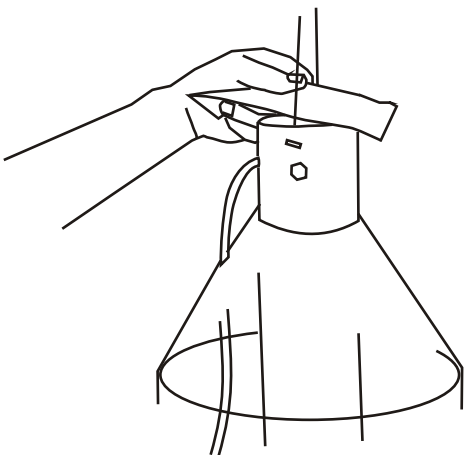
Faça a inspeção com o ventilador ligado;



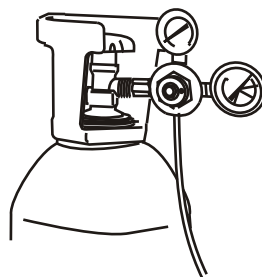
Retire a rede;



Verifique o nível do skinlure, se houver menos que 1/3 da vasilha acrescente água, mexa com uma espátula;



Puxe o elástico e prenda;  
troque por uma nova rede;



Verifique a pressão do manômetro, se for abaixo de 10 psi providencie a troca do cilindro de CO2;

Verifique se o ventilador está funcionando bem colocando uma folha de papel ofício ou similar perto da boca superior do tubo, se estiver em pleno funcionamento o tubo deve sugar a folha contra a boca do tubo;

### o problema

A armadilha não captura mosquitos por que:

A saia está instalada de forma errada

O prato do atrativo está seco

Os mosquitos não estão sendo sugados para dentro da armadilha

### a solução

. Se a saia estiver encostando no chão levante a armadilha para que a saia não encoste no chão; puxe o barbante para fechar o fundo da saia.

. Se a saia não estiver encostando no chão baixe a armadilha para que a saia encoste no chão.

. Siga as instruções deste manual para manutenção e renove o atrativo no pote.

. verifique se o ventilador está funcionando quando você liga a armadilha na energia. Caso o ventilador não esteja funcionando é necessário remeter a armadilha para manutenção;

. verifique se existe alguma coisa obstruindo a passagem de ar pelo tubo, desobstrua a passagem de ar;

. se a rede para capturar mosquito estiver cheia ela pode estar obstruindo a passagem do fluxo de ar pelo tubo, troque a rede por uma limpa;

A armadilha está mal instalada

. uma das formas da armadilha capturar mosquitos é sendo o ponto focal mais alto do ambiente onde ela foi instalada. Retire outro objeto que pode estar competindo com a armadilha como o ponto mais alto do ambiente;

. se no lugar onde você instalou a armadilha não está capturando mosquito e você percebe mosquitos voando, mude a armadilha de local;