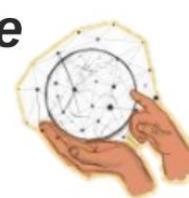




MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

"A nossa extensão permeando a sociedade
com consciência & conhecimento"



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

Participação de uma rede de voluntários no monitoramento e controle biológico de mosquitos vetores de doenças

Mata *Aedes*



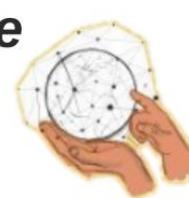
A armadilha que mata mosquitos por você!





MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

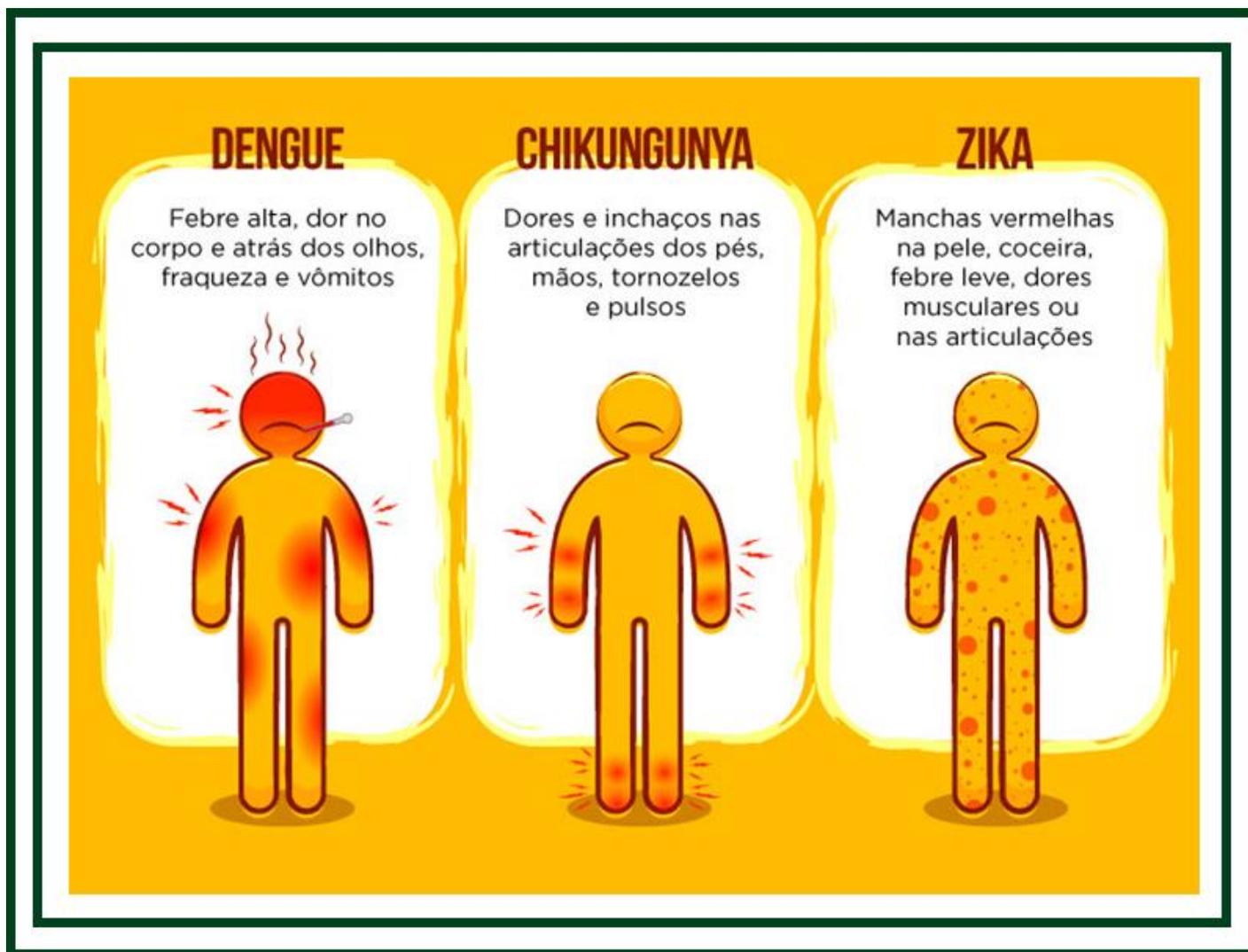
"A nossa extensão permeando a sociedade
com consciência & conhecimento"



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

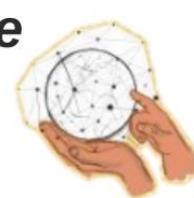
A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

ARBOVÍRUS TRANSMITIDOS POR MOSQUITOS *Aedes aegypti*



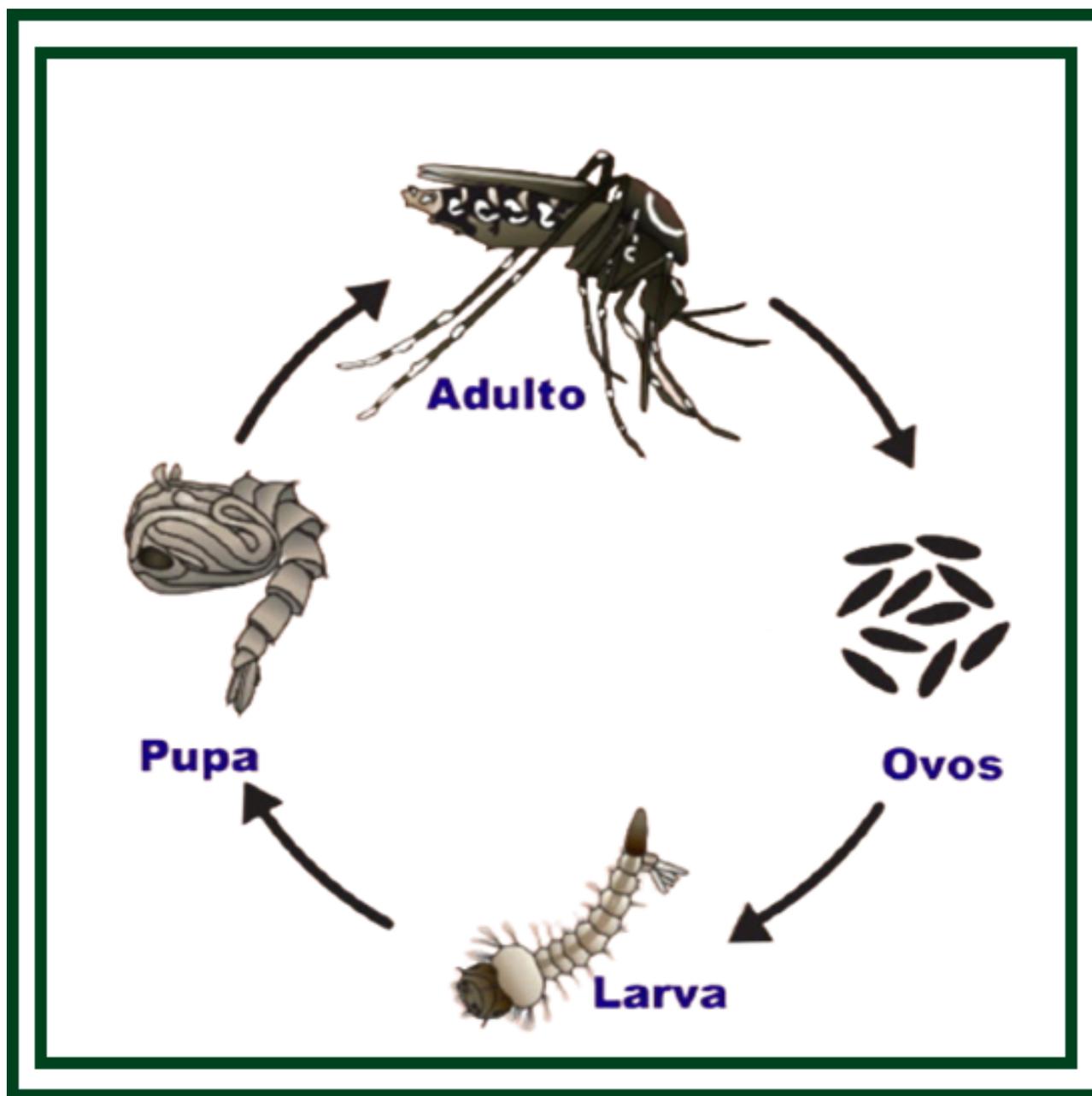
**Fêmea de
Aedes aegypti
transmissora de
arboviroses**

Sintomas das doenças dengue, chikungunya e Zika



CICLO DE VIDA DO MOSQUITO

Aedes aegypti



Fêmea de *Aedes aegypti*



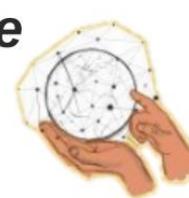
Macho de *Aedes aegypti*





**MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII**
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

**"A nossa extensão permeando a sociedade
com consciência & conhecimento"**



**18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

ARMADILHAS

MONITORAMENTO DE *Aedes aegypti*



Ovitampa

CONTROLE DE *Aedes aegypti*



Armadilhas luminosas
que atraem e capturam
os mosquitos.

Armadilhas que dão
choque e matam os
mosquitos.



MosquiTrap®



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



Universidade
Federal
Fluminense



INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Fluminense



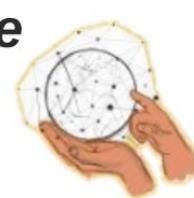
UFRRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL
DO RIO DE JANEIRO



MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

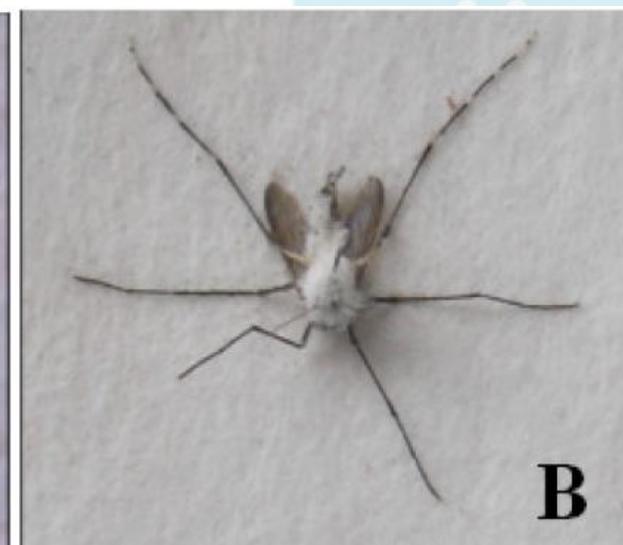
"A nossa extensão permeando a sociedade
com consciência & conhecimento"



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

INOVAÇÃO: ARMADILHAS IMPREGNADAS COM FUNGO ENTOMOPATOGÊNICO PARA O CONTROLE DE MOSQUITOS ADULTOS *Aedes aegypti*



Mosquitos *Aedes aegypti* mortos com fungo
(A) *Metarhizium anisopliae* (B) *Beauveria bassiana*



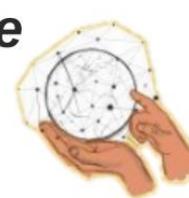
OBJETIVOS DO PROJETO

- Avaliar se residências com armadilha MataAedes impregnada com fungo teriam menor infestação de mosquitos adultos *Aedes aegypti*, comparado com residências sem a MataAedes.
- Promover ações educacionais com os voluntários informando sobre importância da eliminação dos mosquitos.



MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

"A nossa extensão permeando a sociedade
com consciência & conhecimento"



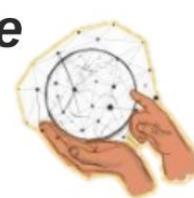
18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

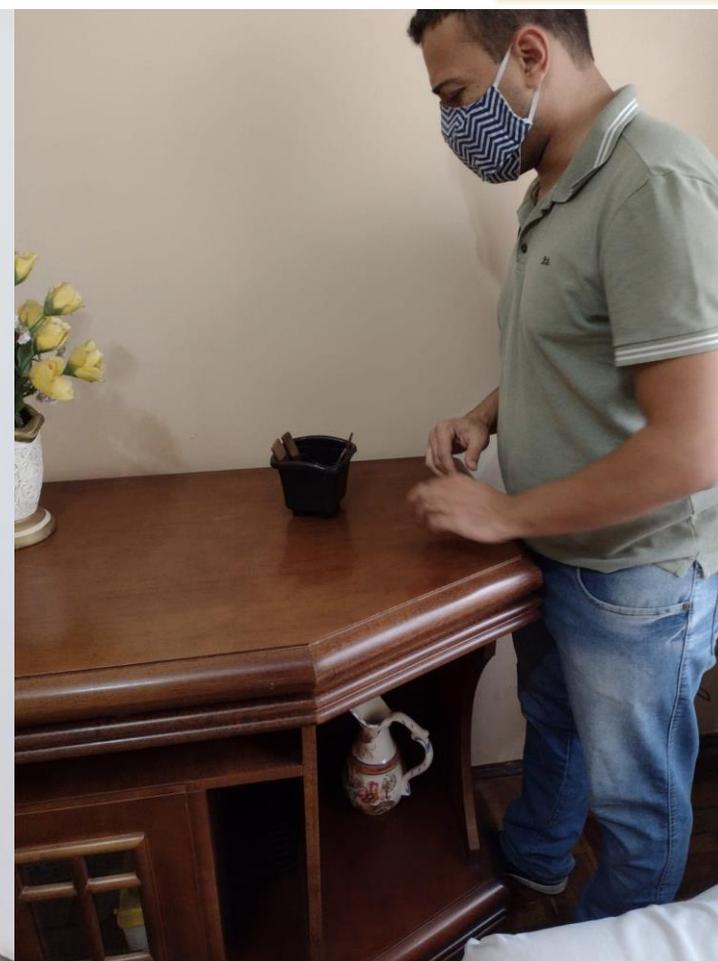


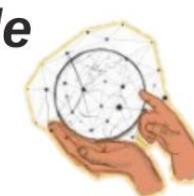
**Preparo das armadilhas ovitrampas
e MataAedes com fungo e contagem
dos ovos dos mosquitos utilizando
uma lupa.**





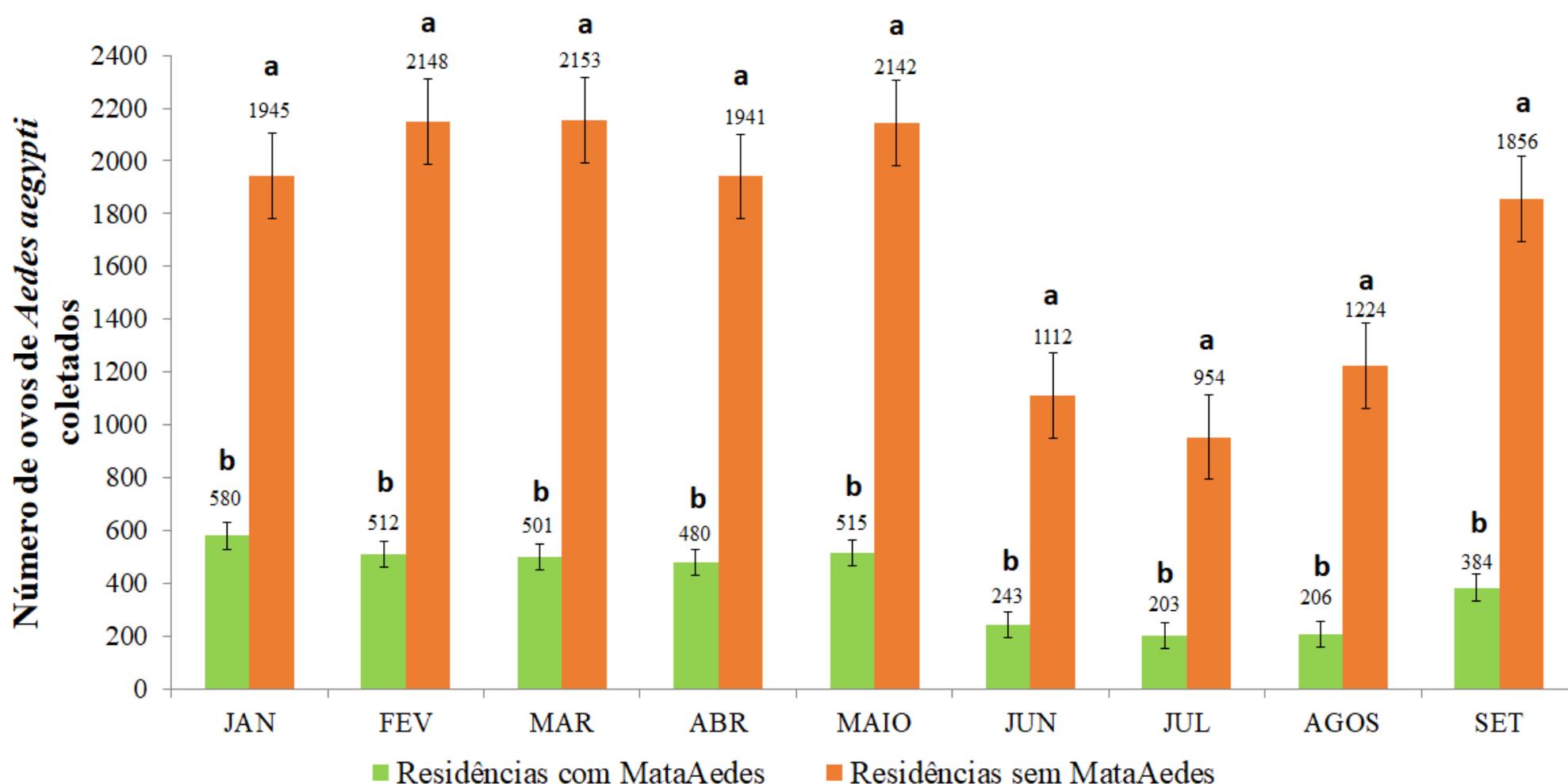
- O trabalho foi realizado em 20 residências de janeiro a setembro de 2021.
- Foi investigado se as residências com uma MataAedes com fungo teriam menores números de ovos de mosquitos *Aedes*, quando comparado com casas sem MataAedes.



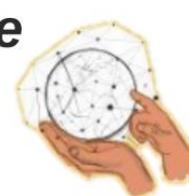


RESULTADOS

- Durante todos os meses as residências com *MataAedes* apresentaram menores números de ovos de *Aedes* (total de 3.624 ovos), comparado com controle (total de 15.475 ovos).
- A taxa de redução de ovos de mosquitos nas residências com *MataAedes* foi de 76%.



Número de ovos de mosquitos coletados em residências com *MataAedes*



CONCLUSÕES

- A armadilha MataAedes reduziu o número de ovos de mosquitos adultos *Aedes* nas residências.
- A redução na população de mosquitos vai resultar em menor transmissão de arboviroses.
- As ações educacionais conscientizaram os voluntários quanto à importância de ações contra os mosquitos.



AGRADECIMENTOS

- As bolsas PROEX-UENF.
- Aos voluntários do projeto.
- STARTUP MosquiTec (FAPERJ)
- Rede Zika (FAPERJ).

