

# Relatório quinzenal de atividades

## Projeto *Aedes* do Bem

26/01/2018

### Resumo

As atividades do Projeto *Aedes* do Bem até o dia 26/01/2018 focaram no monitoramento da população de mosquitos e na liberação dos machos geneticamente modificados para a manutenção da supressão da população do mosquito transmissor da dengue, Zika e chikungunya. Neste documento apresentamos dados mais recentes sobre o andamento do projeto.

### Monitoramento

As armadilhas instaladas no campo são coletadas semanalmente. Estas levam cerca de 15 dias até o fim da triagem para a obtenção dos resultados. Os dados apresentados neste relatório são referentes as armadilhas coletadas na semana de dia 08 de janeiro e demonstram a flutuação da população de *Aedes aegypti* na região.

A abundância média é um importante indicador de densidade da população de *Aedes aegypti*. Na área tratada, o valor baseado nas larvas selvagens reflete a quantidade de fêmeas que estarão voando em algumas semanas. Essa avaliação é obtida depois da identificação das larvas recolhidas nas armadilhas de ovos. O número total de larvas de *Aedes aegypti*, fluorescentes e selvagens, é dividido pelo número de armadilhas recuperadas na semana em cada área. A análise gráfica é feita a partir da média das 4 últimas semanas.

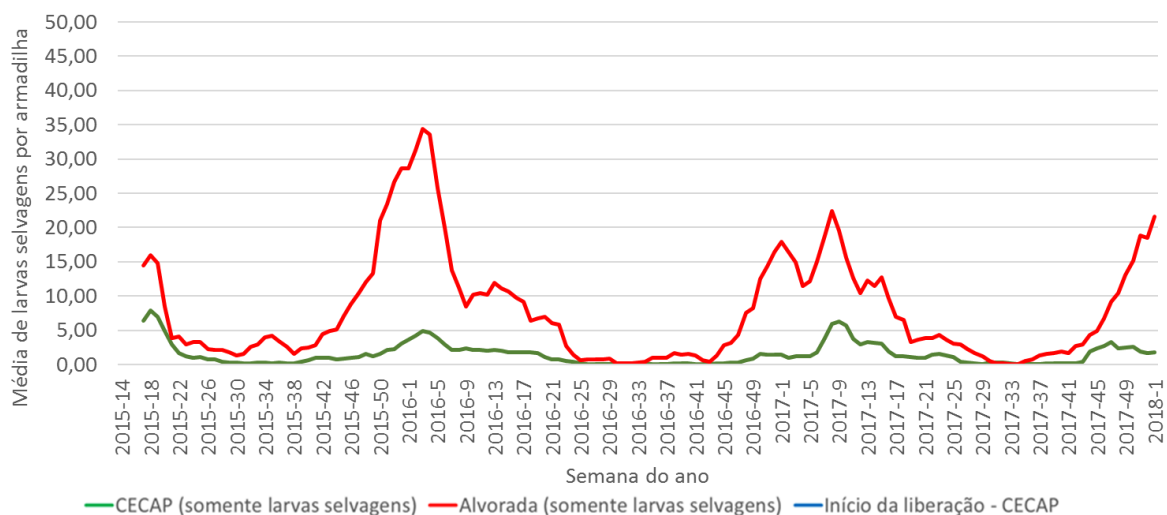


Figura 1. Abundância média de *Aedes aegypti* comparando as áreas tratada e não tratada

O gráfico de abundância mostra o controle da população de *Ae. aegypti* na área tratada em duas estações de alta população de mosquitos, no verão de 2015/2016 e no verão de 2016/2017 com o mesmo efeito.

## Liberação

Desde o dia 30 de abril de 2015 estão sendo realizadas liberações dos *Aedes do Bem*. Durante o projeto aconteceram mudanças tanto na taxa semanal de liberações quanto no número de dias com liberações.

Devido aos bons resultados observados durante o projeto, a taxa de liberação semanal foi reduzida em 50%. Foi mantida a estratégia de liberar mais mosquitos em pontos de reinfestação que são, em geral, lugares de alta circulação como o terminal de ônibus.

Os dados abaixo remetem ao total de *Aedes do Bem* liberados por semana. Foram liberados até a semana de 15 de janeiro, pouco mais de 91,54 milhões de *Aedes do Bem* no projeto CECAP/Eldorado.

## *Aedes do Bem* liberados

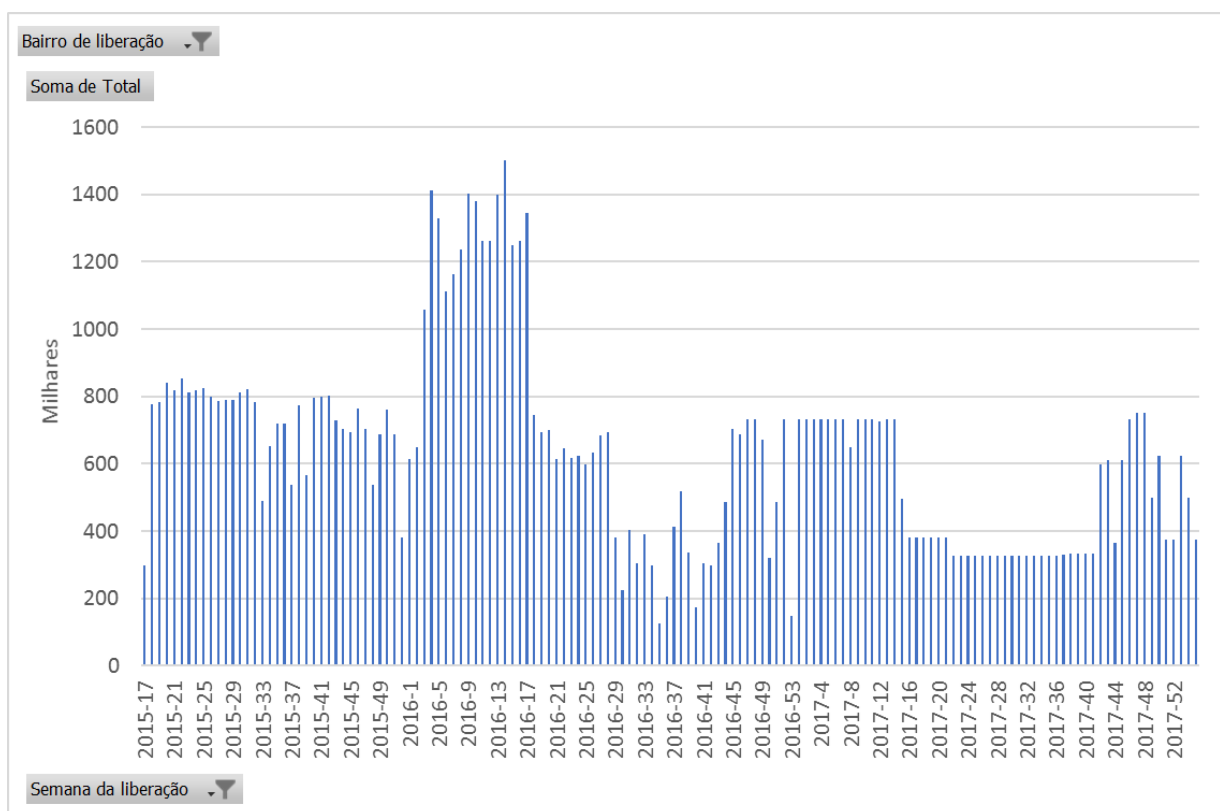


Figura 3. Número de machos liberados (em milhares) por semana.

**Karla Tepedino**

Gerente de Produção e Distribuição

Oxitec do Brasil