

## Relatório quinzenal de atividades

### Projeto Aedes do Bem: Região CECAP

18/05/2018

#### Resumo

As atividades do Projeto *Aedes* do Bem focaram no monitoramento da população de mosquitos e 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 e devido ao tempo de processamento das armadilhas para identificação das espécies referem-se as armadilhas coletadas há duas semanas à publicação deste relatório.

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.

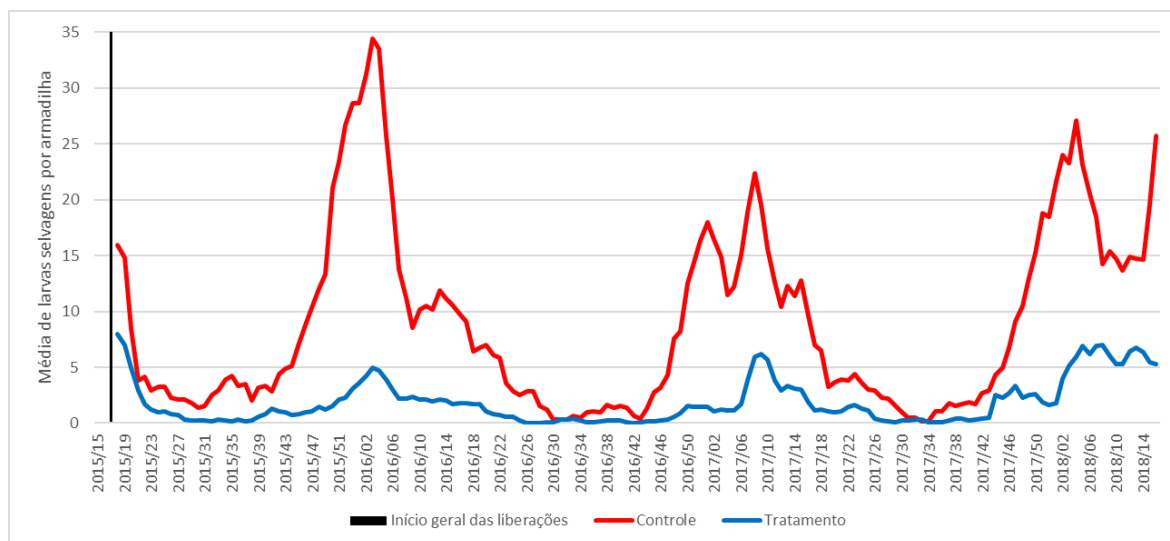


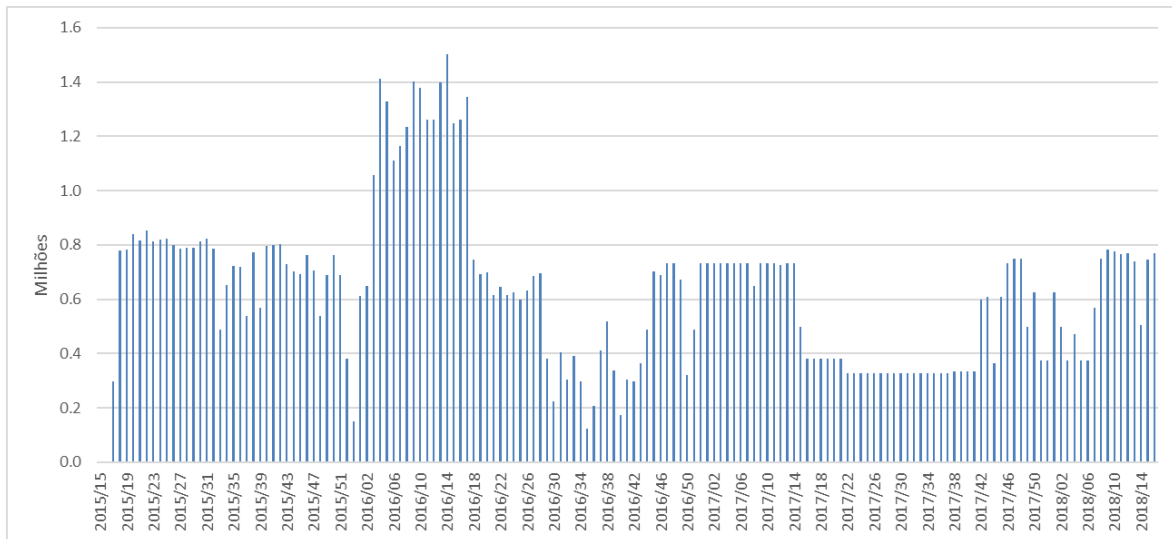
Figura 1. Abundância média de *Aedes aegypti* comparando as áreas tratada e não tratada

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

Os dados abaixo remetem ao total de *Aedes* do Bem liberados por semana desde o início das liberações e até o dia **04 de maio 99.95 milhões** *Aedes* do Bem no projeto CECAP/Eldorado.

### **Aedes do Bem liberados**



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

**João Paulo Soto Veiga**

Especialista em dados - Oxitec do Brasil