

Relatório quinzenal de atividades

Projeto *Aedes* do Bem

29/12/2017

Resumo

As atividades do Projeto *Aedes* do Bem até o dia 29/12/2017 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 11 de dezembro 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.

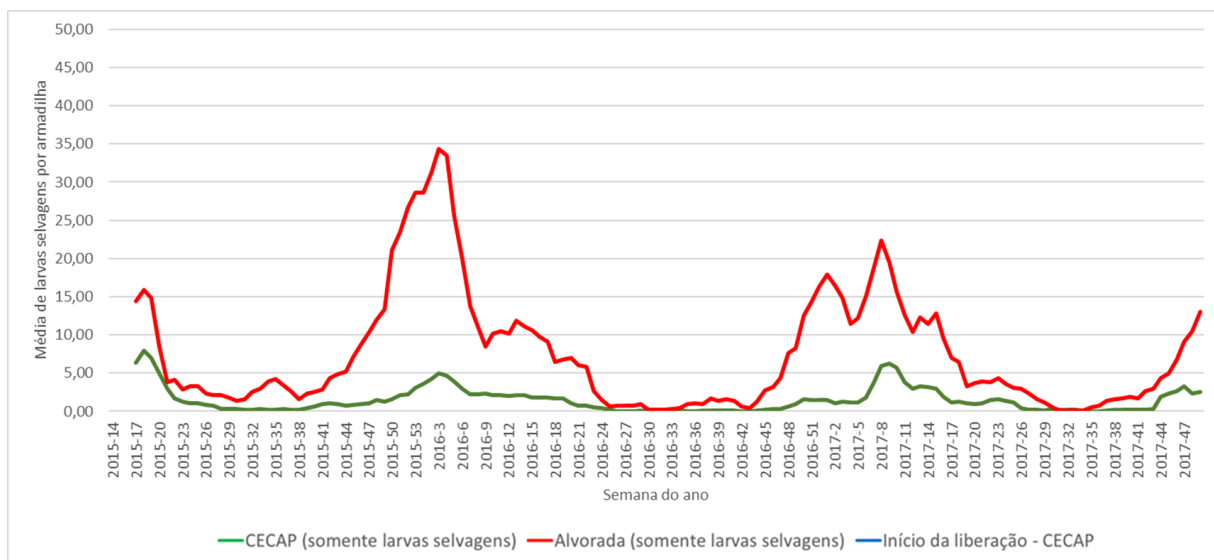


Figura 1. Abundância média de *Aedes aegypti* comparando as áreas tratada e não tratada

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 18 de dezembro, pouco mais de 89,67 milhões de *Aedes* do Bem no projeto CECAP/Eldorado.

Aedes do Bem liberados

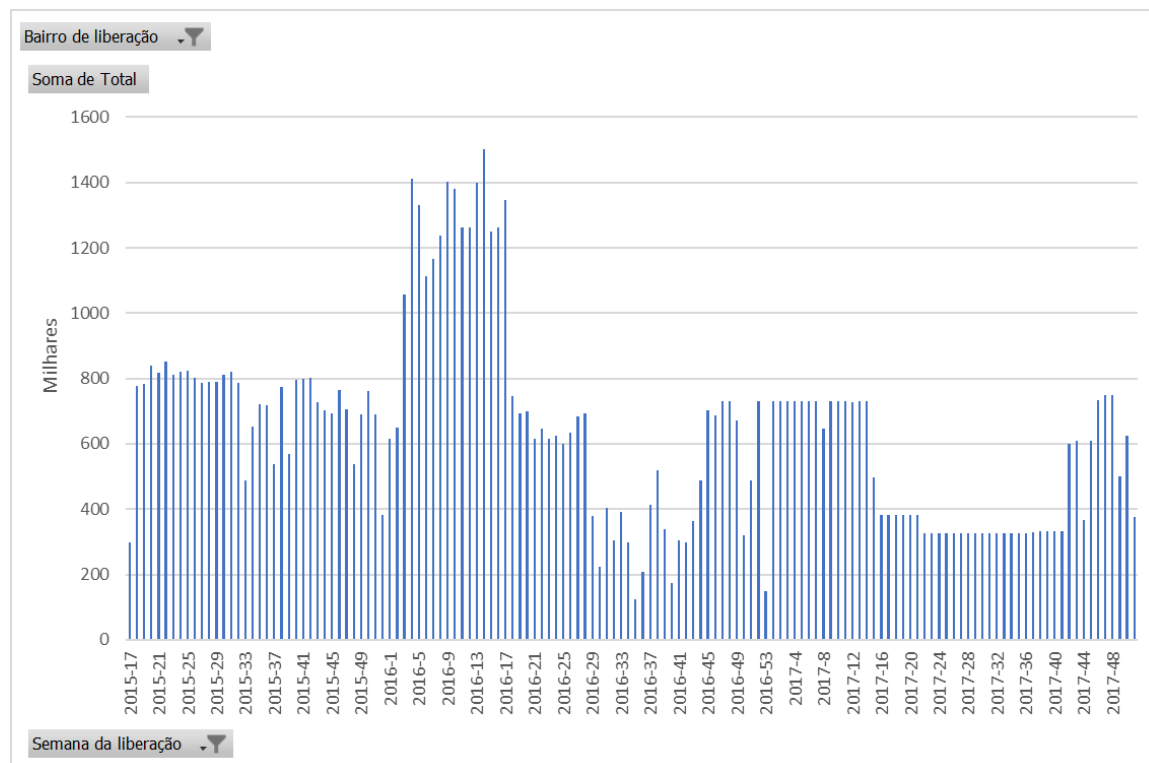


Figura 3. Número de machos liberados (em milhares) por semana.

Karla Tepedino

Gerente de Produção e Distribuição

Oxitec do Brasil