

# Relatório quinzenal de atividades

## Projeto Aedes do Bem: Região central

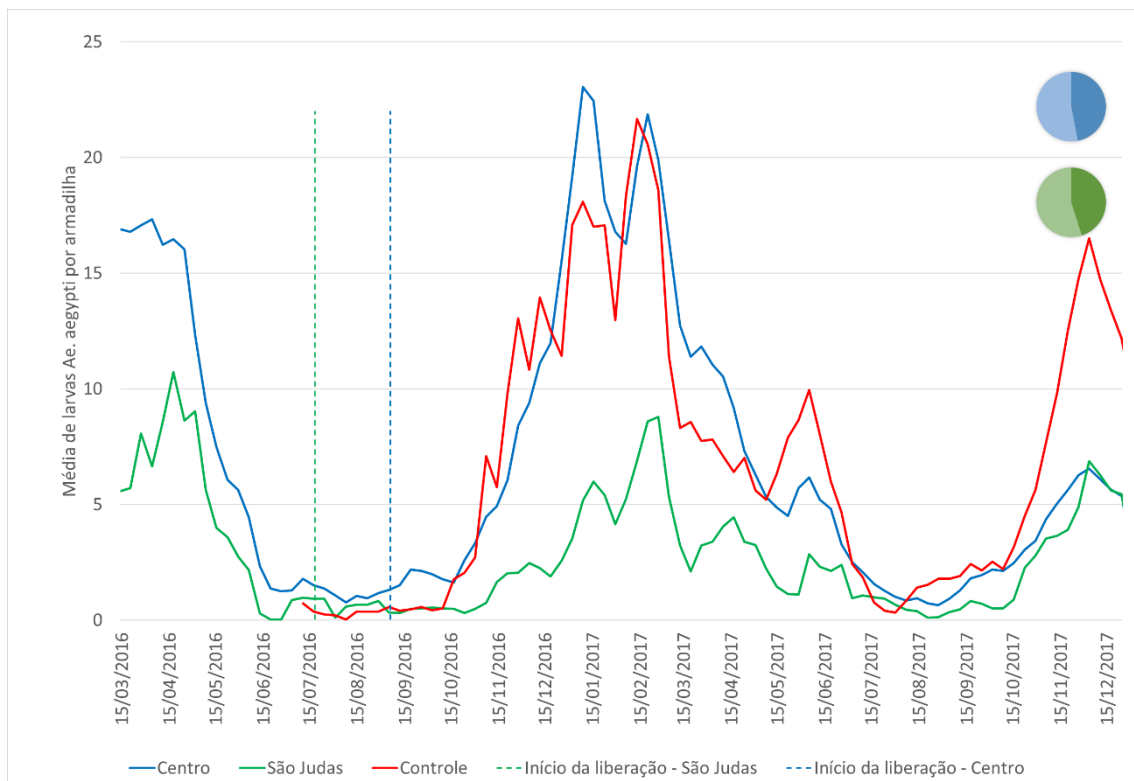
### 05/01/2018

#### Resumo

Em 31 de maio de 2016 foi assinada uma parceria entre a Prefeitura Municipal de Piracicaba e a Oxitec do Brasil. Esta iniciativa tem por objetivo proteger cerca de 59.631 residentes da Região Central de Piracicaba. A região engloba 11 bairros (Centro, Cidade Alta, Cidade Jardim, Clube de campo, Jardim Monumento, Nhô Quim, Nova Piracicaba, Parque da Rua do Porto, São Dimas, São Judas e Vila Rezende) além do mais expressivo centro comercial da cidade, e protege um número muito maior de pessoas durante o dia.

#### Resultados

O gráfico abaixo mostra em uma média de 4 semanas, a flutuação no número médio de larvas de *Aedes aegypti* por armadilha coletada na região central. Nessa imagem estão diferenciados o tratamento iniciado anteriormente no bairro São Judas em 19 de julho (verde) e nos demais bairros da região central (azul) que começou a receber mosquitos a partir de 6 de setembro de 2016. Os bairros que não recebem o tratamento, Vila Independência e Vila Monteiro estão descritos em vermelho.



**Figura 1** Flutuação na população de *Aedes aegypti* nas regiões tratadas e não tratadas, sendo a fração clara correspondente as larvas fluorescentes encontradas.

A taxa de cópula, aferida pela porcentagem de larvas fluorescentes, está descrita pela média das últimas 4 semanas e apresentada em forma de gráfico de pizza ao lado do gráfico de linhas.

### Engajamento Público

Por se tratar de uma solução diferente das comumente utilizadas no combate à dengue, Zika e chikungunya, doenças transmitidas pelo *Aedes aegypti*, é feito um investimento intenso em ações de comunicação em toda a cidade, além do trabalho de conscientização já feito pela Prefeitura no combate a este vetor.

### Liberações

Desde o dia 19 de julho são realizadas liberações de **Aedes do Bem** no Bairro São Judas, parte integrante da Região Central de Piracicaba. As liberações ocorrem 3 vezes por semana, das 7 às 9 hs da manhã, às segundas, quartas e sextas feiras. São liberados cerca de 250 potes com pouco menos de mil mosquitos cada por liberação. Até o fim da semana de 25 de dezembro já foram liberados 259,49 milhões de mosquitos. No dia 6 de setembro de 2016 foi dado início às liberações também nos outros bairros da região central. Desde a semana iniciada no dia 16 de outubro iniciou-se a liberação total da dose de mosquitos Aedes do Bem, acompanhando a alta da população selvagem devido ao clima propício à reprodução de *Ae. aegypti*.

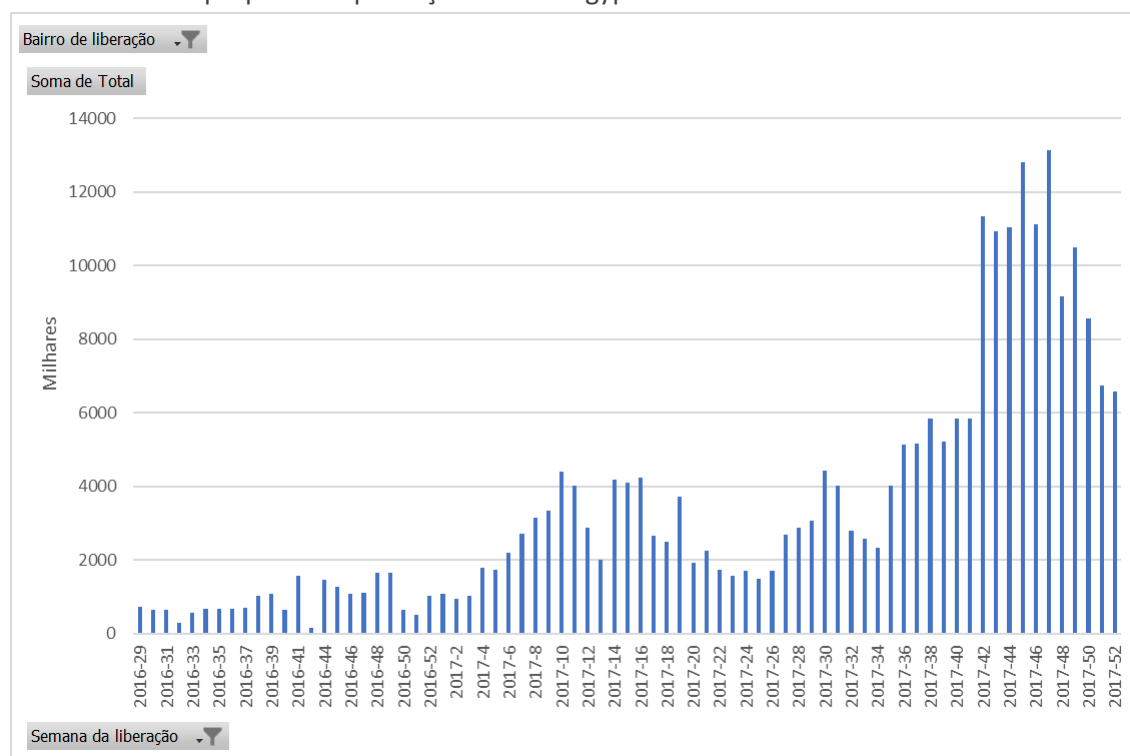


Figura 2 Número total de machos liberados na região central.

### Monitoramento

Semanalmente as armadilhas de ovos são coletadas e levadas ao laboratório, onde, após cerca de 15 dias, obtém-se resultados de infestação do local pelo *Aedes aegypti*.

Os bairros monitorados na região central são: Centro, Cidade Alta, Cidade Jardim, Clube de campo, Jardim Monumento, Nhô Quim, Nova Piracicaba, Parque da Rua do Porto, São Dimas, São Judas e Vila Rezende. Além desses bairros monitorados para o Projeto **Aedes do Bem** estão incluídos no monitoramento para que sirvam de zonas controle, sem receber o tratamento, Vila Independência e Vila Monteiro. No mapa a área circundada em vermelho não recebe liberações do Aedes do Bem.

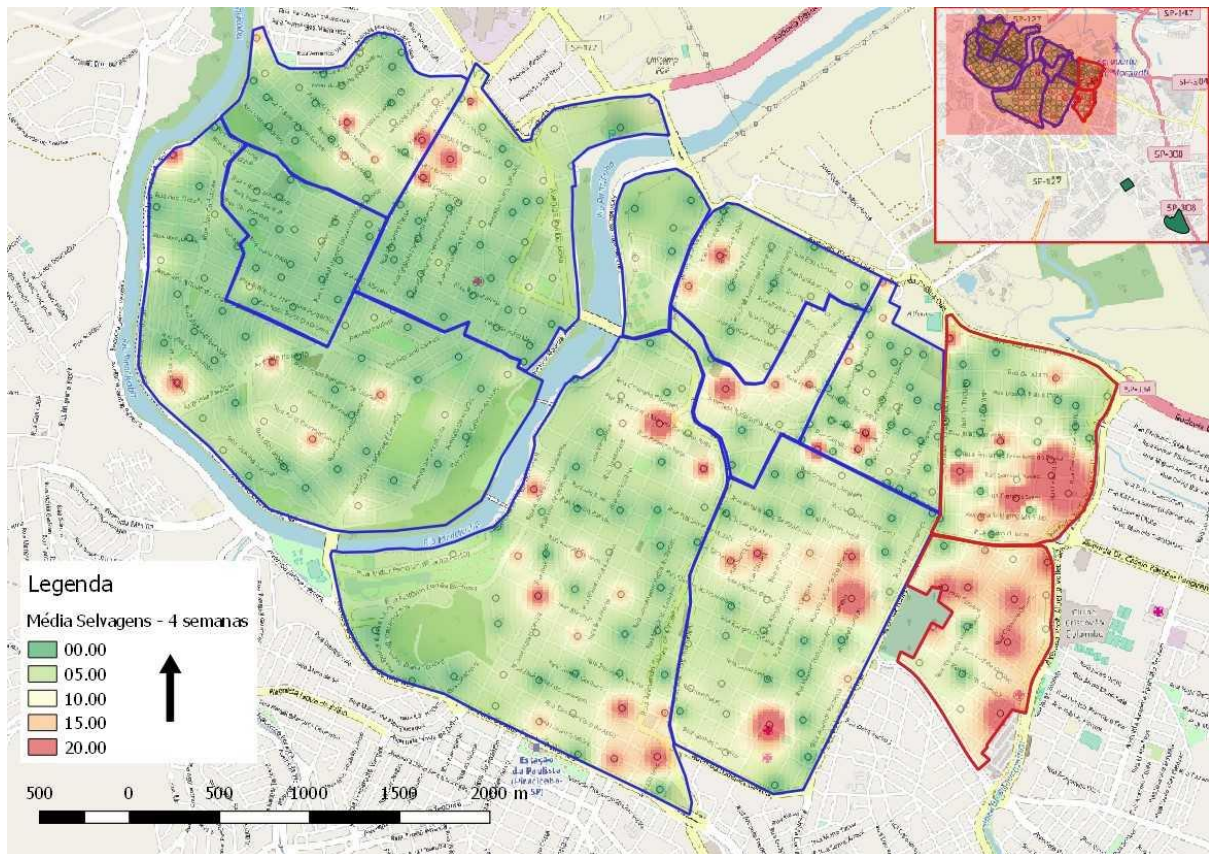


Figura 3 Mapa da média das últimas 4 semanas de dados de infestação da região central. A área circundada em vermelho não recebe liberações do Aedes do Bem.

**Karla Tepedino**

Gerente de Produção e Distribuição

Oxitec do Brasil