



# INVESTIGAÇÃO GEOGRÁFICA DE ÁREAS DE OCORRÊNCIA DE DOENÇAS EPIDÊMICAS NO MUNICÍPIO DE CANOAS, NOS ANOS DE 2013 A 2014: OS FOCOS DE DENGUE

Jussara A. P. Sommer<sup>1</sup>; Eliane F. da Silveira<sup>2</sup>; Rafael L. Martins<sup>3</sup>; Leticia Z. Schultz<sup>4</sup>

## Introdução

O projeto em desenvolvimento pretende utilizar o SIG e as geotecnologias para definir indicadores e variáveis de vulnerabilidade socioambiental que potencializam a ocorrência de doenças epidemiológicas no município de Canoas para fornecer subsídios para tomada de decisões dos órgãos públicos. Entre as doenças urbanas com surtos epidêmicos de grande repercussão social e de saúde está a dengue, que é uma arbovirose causada por um Flavivírus da Família Flaviviridae. A dengue é transmitida pelos mosquitos da espécie *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*, sendo o primeiro, o único vetor que transmite dengue nas Américas e o segundo na Ásia (Tauli, 2001).

## Localização e caracterização da área de estudo

O município de Canoas, RS localiza-se na região metropolitana de Porto Alegre (Figura 1). Possui uma área territorial de 131,09 Km<sup>2</sup>, constituído por dezoito bairros e com uma população de 323.827 habitantes (IBGE, 2010).

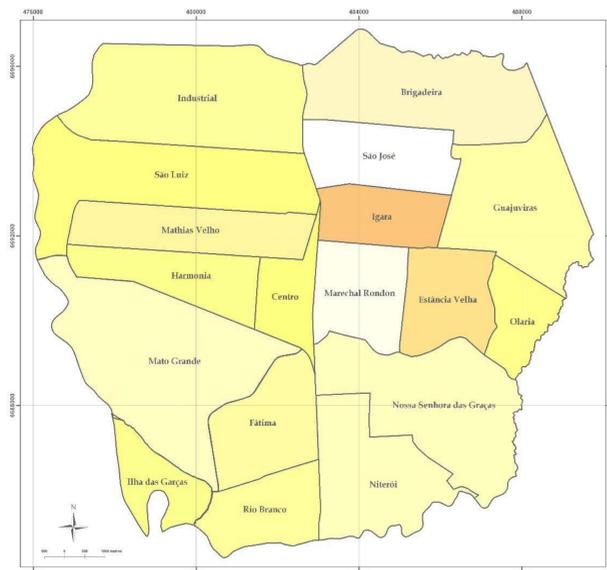


Fig.1 Município de Canoas com divisão administrativa por bairros. Fonte: elaborado pelo autor

## Objetivos

Levantar dados sobre a ocorrência e os tipos de doenças de caráter epidemiológico no município de Canoas no período de 2013 a 2015.

Identificar as áreas de ocorrência no município no período investigado.

## Resultados e discussão

Os principais focos de mosquito, no período de 2013 até junho de 2015 (Fig. 02), o bairro Niterói apresentou o maior número. Nos seis primeiros meses de 2015 o bairro já contabilizava 401 focos.

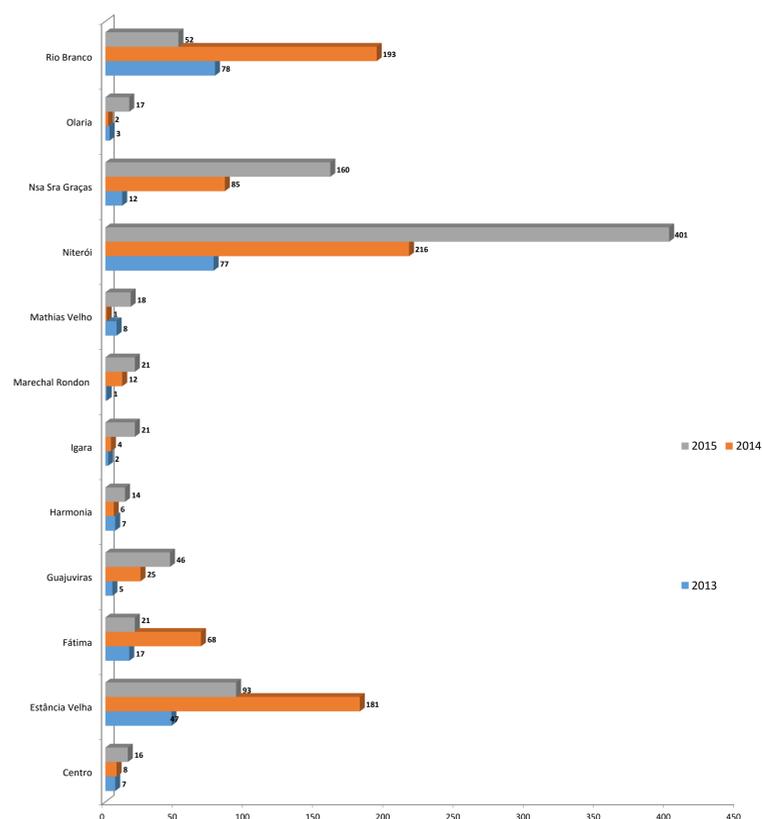


Fig. 02 - Número de focos de mosquitos da dengue (*Aedes aegypti*) por bairros de Canoas, RS. (Fonte: Vigilância Sanitária de Canoas, elaborado pelos autores).

## Material e Métodos

Foi realizada entrevista com agentes da vigilância sanitária do município de Canoas para obter informações sobre os métodos de controle e identificação dos focos de mosquito no município. Também foram obtidos os dados sobre focos de mosquitos de dengue (*Aedes aegypti*) referente aos anos de 2013, 2014 e de janeiro a junho de 2015.

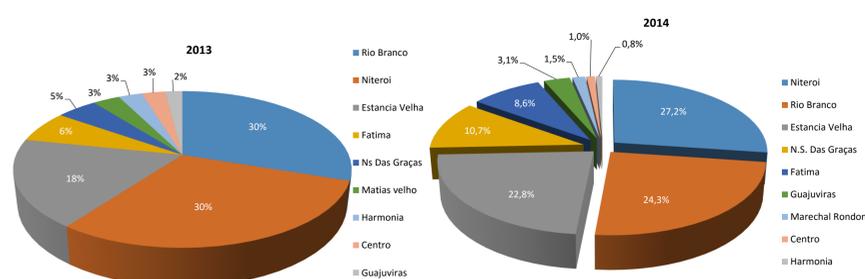


Fig. 03: Focos de mosquito da dengue (*Aedes aegypti*) por bairros em 2013 e 2014. Fonte: Vigilância Sanitária de Canoas. Elaborado pelos autores

## Considerações Finais

De acordo com entrevista com os agentes da vigilância sanitária apesar do elevado número de focos de mosquito de dengue, não houve nenhum caso da doença notificado no município.

1 Prof. Dra. Curso de Geografia  
2- Prof. Dra Curso de Ciências Biológicas  
3- Coord. Curso de Geografia  
4-Graduanda Curso de Geografia