

<sup>1</sup>Universidade Federal do Maranhão,  
Programa de Pós-Graduação em Saúde  
Coletiva São Luís, Maranhão, Brazil

<sup>2</sup>Universidade Federal do Maranhão,  
Programa de Pós-Graduação em Saúde e  
Ambiente, São Luís, Maranhão, Brazil

<sup>3</sup>Kroton Educacional, São Luís, Maranhão,  
Brazil

<sup>4</sup>Fundação Oswaldo Cruz, Escola Nacional  
de Saúde Pública Sergio Arouca, Rio de  
Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil

<sup>5</sup>Secretaria Municipal de Saúde, São Luís,  
Maranhão, Brazil

<sup>6</sup>Universidade Federal do Maranhão, Curso  
de Geografia, São Luís, Maranhão, Brazil

<sup>7</sup>Universidade CEUMA, Programa de Pós-  
Graduação em Gestão de Programas e  
Serviços de Saúde, São Luís, Maranhão,  
Brazil

<sup>8</sup>Universidade Federal do Maranhão,  
Programa de Pós-Graduação em Ciências  
Sociais, São Luís, Maranhão, Brazil

<sup>9</sup>Universidade Federal do ABC, Programa  
de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia  
Ambiental, São Bernardo do Campo, São  
Paulo, Brazil

**Correspondence to:** Silmery da Silva Brito Costa  
Universidade Federal do Maranhão,  
Programa de Pós-Graduação em Saúde  
Coletiva, Rua Barão de Itapary, 155, Centro,  
CEP 65020-070. São Luís, MA, Brazil  
Tel: +55 98 32729674, +55 98 984027294

**E-mail:** [silmery\\_ce@hotmail.com](mailto:silmery_ce@hotmail.com)

**Received:** 25 April 2018

**Accepted:** 17 September 2018

**Spatial analysis of probable cases of dengue fever,  
chikungunya fever and zika virus infections in Maranhao  
State, Brazil**

Silmery da Silva Brito Costa<sup>1</sup>, Maria dos Remédios Freitas Carvalho  
Branco<sup>1</sup>, José Aquino Junior<sup>2</sup>, Zulimar Márita Ribeiro Rodrigues<sup>2</sup>, Rejane  
Christine de Sousa Queiroz<sup>1</sup>, Adriana Soraya Araujo<sup>2</sup>, Ana Patrícia Barros  
Câmara<sup>1</sup>, Polyana Sousa dos Santos<sup>3</sup>, Emile Danielly Amorim Pereira<sup>4</sup>,  
Maria do Socorro da Silva<sup>5</sup>, Flávia Regina Vieira da Costa<sup>2</sup>, Amanda Valéria  
Damasceno dos Santos<sup>6</sup>, Maria Nilza Lima Medeiros<sup>7</sup>, José Odval Alcântara  
Júnior<sup>8</sup>, Vitor Vieira Vasconcelos<sup>9</sup>, Alcione Miranda dos Santos<sup>1</sup>, Antônio  
Augusto Moura da Silva<sup>1</sup>

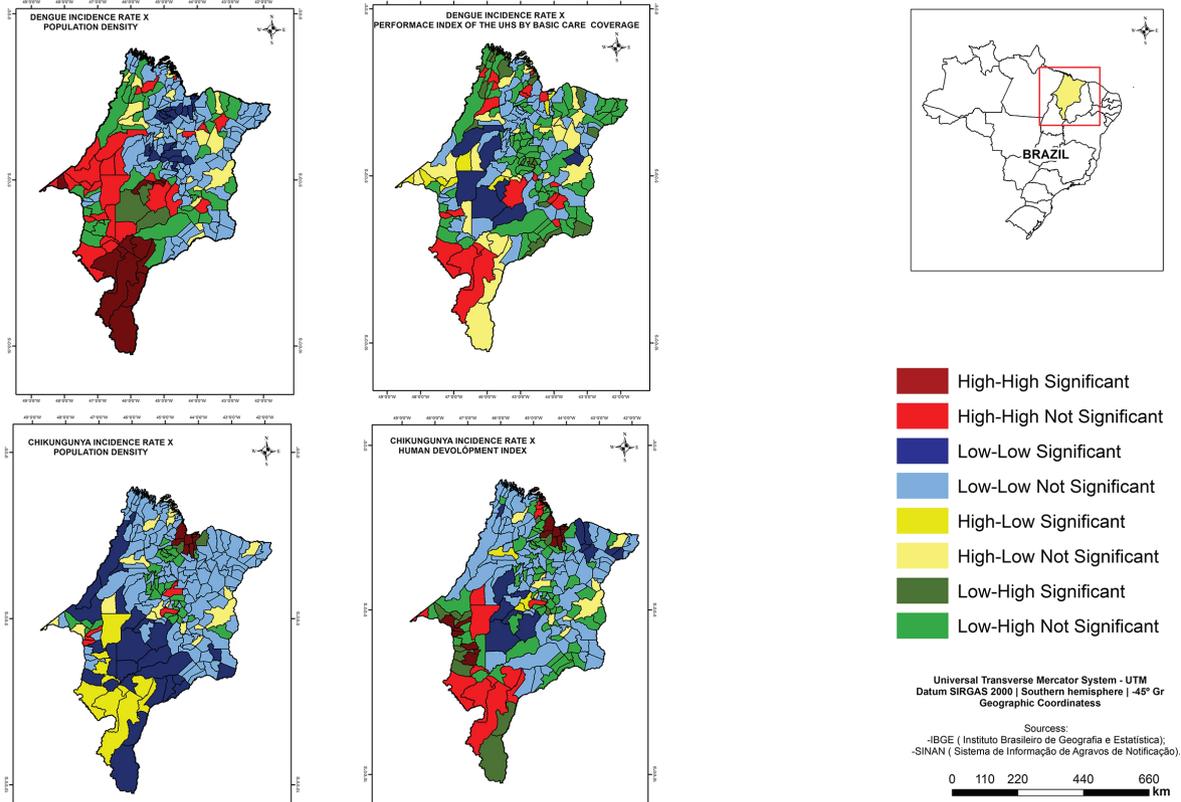
---

*Rev Inst Med Trop Sao Paulo. 2018;60:e62*

*<http://dx.doi.org/10.1590/S1678-9946201860062>*

*Figures 2 and 3 must be replaced by the following*

Page 6, Figure 2 must be replaced by:



Page 7, Figure 3 must be replaced by:

