

## **Uso de dados do CNEFE na determinação das áreas de risco de transmissão da malária**

O mapeamento do risco de transmissão da malária na Região Amazônica tem apresentado grandes limitações quanto à representação do espaço. Identificar de forma precisa a localização geográfica das populações na Região sempre foi algo extremamente complexo e repleto de incertezas, principalmente quanto às populações rurais. Este ano (2013) o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) disponibilizou pela primeira vez o Cadastro de Nacional de Endereços para Fins Estatísticos (CNEFE), onde constam os endereços referentes às edificações identificadas na operação do Censo Demográfico de 2010. Deste modo o uso de dados do CNEFE, juntamente com os do Sistema Informatizado de Vigilância Epidemiológica da Malária (SIVEP\_malaria) e de população, torna possível identificar as áreas de risco de transmissão da malária e, principalmente, a localização geográfica das mesma de forma mais precisa que os mapeamentos comumente realizados. O estudo será aplicado ao Município de Manaus/AM e o risco de transmissão da malária será calculado através do IPA (Índice Parasitário Anual) para o ano de 2010. As análises espaciais serão realizadas através da aplicação do diagrama de Voronoy, atribuição de dados por localização e criação de buffers.