



**INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS**  
ANÁLISE ESPACIAL DE DADOS GEOGRÁFICOS

## **ANÁLISE DOS FLUXOS DE INFECÇÕES IMPORTADAS ENTRE FONTES E SUMIDOUROS DE MALÁRIA EM MANAUS/AM**

**Jaidson Nandi Becker**

Fontes da malária são áreas em que a doença chega, se estabelece, se dissemina e persiste. Enquanto, os sumidouros da malária são áreas em que a doença chega mas não se estabelece, portanto extinguindo-se.

Infecções importadas são casos não naturais ao local de residência do infectado, ou seja, são casos onde o indivíduo foi contraiu a malária em local diferente de sua residência. Portanto as infecções importadas geram fluxos que corroboram para a disseminação da doença.

Neste contexto, este trabalho propõe-se à análise espacial da disseminação de malária através do estudo dos fluxos de infecções importadas entre fontes e sumidouros da doença.

A pesquisa será aplicada ao município de Manaus/AM para o ano de 2011. Para realização do trabalho será utilizado os dados de notificação da malária disponibilizados pelo Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Malária (SIVEP\_malária). A análise espacial será feita no programa computacional Terra View e pela integração do mesmo com o programa de computação estatística R (Terra aRT).