

**Padrões de paisagem e risco de transmissão da malária:
estudo de casos Manaus/AM**

A paisagem pode ser utilizada como uma indicação (associação) da presença de vetores e hospedeiros da malária. Áreas de borda (transição de paisagem), mais complexas e fragmentadas, apresentam maior probabilidade de contato entre espécies (vetores e hospedeiros). Deste modo, espera-se que áreas de paisagem fragmentada apresentem um maior risco de transmissão de malária que áreas não fragmentadas. Neste contexto, este estudo pretende analisar a relação entre padrões de paisagem e risco de transmissão da malária no Município de Manaus/AM para o ano de 2010. A paisagem será analisada a partir de imagens Landsat-TM, classificadas e aplicadas da técnica GeoDMA (Geographical Data Mining Analyst) para detecção dos padrões de cobertura (fragmentação) das mesmas. O risco de transmissão da malária será determinado através de dados do CNEFE (Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos), do Sistema Informatizado de Vigilância Epidemiológica da Malária (SIVEP_malaria) e de população.