



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



T1174

**ANÁLISE DA DIFUSÃO ESPACIAL DOS CASOS DE LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA NO ESTADO DE SÃO PAULO ENTRE 1998 E 2006**

Ana Isabel Pasztor Moretti (Bolsista FAPESP) e Prof. Dr. Marcos César Ferreira (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O trabalho consiste na realização de um estudo da evolução espaço-temporal da Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA) nos municípios do estado de São Paulo entre 1998 e 2006, buscando compreender como ocorre a difusão espacial dos casos. Esta doença infecto-parasitária se constitui em importante problema de saúde pública em vários estados brasileiros, apresentando, nos últimos vinte anos, significativo crescimento, tanto em relação ao número de casos como no que tange à sua expansão geográfica. Foi realizada uma análise da difusão espacial da LTA utilizando a metodologia de análise regional de epidemias em Sistema de Informação Geográfica (SIG), proposta por Ferreira (2003). Com o sequenciamento cartográfico multitemporal da LTA, baseado em coleção de mapas temáticos binários anuais da incidência municipal de casos na população, foram confeccionados os seguintes mapas: mapa de probabilidade de contágio pela doença entre municípios e mapa de vetores preferenciais de difusão da epidemia. A partir destes mapas produzidos com o uso de geotecnologias foi proposto um modelo para compreender a expansão geográfica da doença em escala sub-regional e colaborar com o controle da doença.

LTA - São Paulo - SIG