



Luis Caiola · Paulo Fernandez · Manuel Martins

# Caracterização e Análise Espacial

Focos de Tuberculose animal

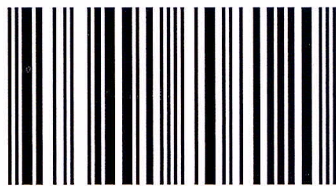


Novas Edições  
Acadêmicas

## Caracterização e Análise Espacial

Os Sistemas de Informação Geográfica (SIG) são hoje considerados uma ferramenta essencial e valiosa para efetuar a modelação geográfica na área da epidemiologia. A modelação geográfica permite um conhecimento mais aprofundado sobre as dinâmicas espaciais e temporais das doenças, e pode ser utilizada para sugerir e apoiar novas hipóteses epidemiológicas. A transmissão de agentes de doenças infecciosas está intimamente ligada aos conceitos de proximidade espacial e espaço-temporal, de tal modo que terá maior probabilidade de ocorrência quanto maior for a partilha destes, pelos indivíduos em risco. A Tuberculose Bovina (TB) é uma importante doença animal com elevado impacto económico provocada pelo *Mycobacterium bovis*, que para além de afetar outros mamíferos, tais como as espécies em estudo: Bovinos (*Bos taurus*), Veados (*Cervus elaphus*) e Javalis (*Sus scrofa*), podem transmitir o agente da tuberculose ao Homem, sendo por isso uma zoonose.

Licenciado em Engenharia da Produção Animal Mestre em Sistemas de Informação Geográfica – Recursos Agro-Florestais e Ambientais.



978-3-8417-0812-0

