

---

**ANÁLISES ESPACIAIS NA LEPTOSPIROSE EM SALVADOR, BAHIA: ESTENDENDO MODELOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE FONTES DE TRANSMISSÃO**

---

**Bolsista:** José Caetano Villasbôas Bisneto

**Nome em cit. bibliográficas:** VILLASBOAS, José C.

**Orientador(a):** Albert Icksang Ko

**Nome em cit. bibliográficas:** KO, Albert I.

**Co-orientador(a):** Mitermayer Galvão dos Reis

**Nome em cit. bibliográficas:** REIS, Mitermayer G.

**E-mail:** jcaetanovb@yahoo.com.br

**Unidade:** CPqGM

**Departamento:** Núcleo de Epidemiologia em Doenças Infecciosas

**Lab. / Núcleo:** Laboratório de Biologia e Patologia Molecular

**Evento:** XIII Reunião Anual de Iniciação Científica

**Resumo:**

A leptospirose é uma zoonose febril aguda transmitida pelo contato com a urina de animais infectados ou com ambiente contaminado. A doença emergiu nas últimas décadas como um problema de saúde pública urbana nos países periféricos, associada a condições precárias de vida e chuvas. Em 10% dos casos ela é grave, necessitando de suporte intensivo hospitalar, com 5-15% de letalidade. Temos por objetivos: (1) identificar os casos graves de leptospirose em Salvador e (2) descrever as características clínico-demográficas destes; (3) localizar fontes de transmissão em 2 regiões de alta incidência na cidade e (4) identificar fatores ambientais associados à forma grave. Foram incluídos os pacientes internados no hospital de referência de infectologia em Salvador com quadro clínico compatível. Excluímos aqueles com outro diagnóstico à alta. Os dados clínico-demográficos foram obtidos por entrevista e revisão de prontuário. Dados meteorológicos foram fornecidos pelo INMET. Foram incluídos no subgrupo de análises espaciais os moradores de duas regiões de alta incidência. Os dados espaciais foram coletados por busca ativa dos pacientes. As análises foram feitas com EpiInfo e ArcView. No período de Março/1996 a Março/2005, identificamos 2346 casos graves, sendo 83,1% homens com idade média de 34 anos. Destes, 10,3% necessitaram de transfusão; 23,1% de diálise e 31,2% de internamento em UTI. A letalidade foi de 14,7%. A distribuição temporal segue um padrão cíclico ao longo dos nove anos, associado às chuvas. Dos 2346 casos, 488 foram incluídos no subgrupo de análises espaciais. Destes, 100% foram procurados e 72,5% encontrados. Análises espaciais preliminares evidenciam possíveis fontes de transmissão nestas áreas. A leptospirose grave constitui um problema de saúde pública em Salvador com importante impacto sócio-econômico. A doença exibe um padrão de aglomeração temporo-espacial cíclico, associado às chuvas. As análises espaciais preliminares identificam áreas potenciais de transmissão, possibilitando a focalização de medidas preventivas. A continuação das análises permitirá avaliar outros métodos e identificar fatores ambientais associados a maior risco para doença grave.

**Publicado ou submetido?** não

**Situação:** Em execução

**Palavras-chave:**

1: Leptospirose

2: Análises espaciais

3: transmissão

**Título do projeto do(a) orientador(a):** História Natural da Leptospirose Urbana

**Programa/projeto:** CNPq - FIOCRUZ/PIBIC

**Apoio financeiro:** CNPq - PIBIC - Fiocruz

**Classificação do trabalho na Tabela de Áreas do Conhecimento do CNPq:**

**Grande-área:** Ciências da Saúde 4.00.00.00-1

**Área:** Saúde Coletiva 4.06.00.00-9

**Sub-área:** Epidemiologia 4.06.01.00-5

**Especialidade:**