

# ANÁLISE ESPACIAL EM SAÚDE: UTILIZAÇÃO EM SERVIÇOS DE SAÚDE ANIMAL

## *SPATIAL ANALYSIS IN PUBLIC HEALTH: THE USE IN ANIMAL HEALTH PROGRAMS*

A. P. ALMEIDA<sup>1\*</sup>, R. S. ROSSI<sup>1</sup>, B. B. BRANCALION<sup>1</sup>, E. B. DE PALMA<sup>1</sup>, F. N. GONÇALVES<sup>1</sup>,  
F. A. FIORANI<sup>1</sup>, T. PIGOSSI<sup>1</sup>, C. VICTÓRIA<sup>1</sup>

### RESUMO<sup>1</sup>

O sucesso do Programa Nacional de Profilaxia da Raiva Urbana só foi possível graças à realização de vacinações gratuitas e anuais em cães e gatos, executadas na forma de campanhas, em curto espaço de tempo e utilizando postos de vacinação temporários. Nesse sentido, qualquer ferramenta que possa aprimorar e adequar estratégias de vacinação nas campanhas é importante, sendo o geoprocessamento uma delas. O objetivo deste trabalho é apresentar as atividades desenvolvidas pelo grupo de extensão universitária, coordenado pela disciplina Planejamento de Saúde Animal e Saúde Pública da FMVZ – Unesp/Botucatu, no que tange à elaboração de mapas com a distribuição geográfica dos postos de vacinação, estabelecidos em anos anteriores, visando gerar ferramentas para dar suporte ao planejamento da campanha antirrábica urbana de 2013, na cidade de Lençóis Paulista/SP. Visitas a cada local onde iria ser instalado o posto de vacinação foram realizadas pelo grupo de extensão e pelo residente da referida Disciplina, com suporte da universidade (transporte e um funcionário da prefeitura, com exímio conhecimento da área física da cidade). O georreferenciamento foi estabelecido com GPS móvel (Garmin Etrex Venture<sup>®</sup>). Para a confecção dos mapas, utilizou-se o ArcGIS 10.1<sup>®</sup> da empresa Esri. Foram visitadas 21 localidades do município, capturadas as coordenadas e verificadas as prerrogativas de um local adequado para se instalar um posto, como facilidade de acesso, questões de segurança, trânsito local e infraestrutura básica para a equipe de vacinação, especialmente banheiros. A partir dos pontos obtidos, foram elaborados os Mapas. Esta atividade extensionista permitiu um melhor conhecimento das particularidades inerentes a cada local onde seria instalado um posto de vacinação. Os mapas elaborados foram capazes de auxiliar todas as etapas da campanha. O geoprocessamento é uma ferramenta imprescindível para o planejamento, execução das atividades e avaliação dos resultados de campanhas antirrábicas de animais.

**PALAVRAS-CHAVE:** CAMPANHA. POSTOS. RAIVA. VACINAÇÃO

**ÁREA TEMÁTICA:** Planejamento de Saúde Animal e Saúde Pública

---

<sup>1</sup> Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Estadual Paulista (UNESP) – Campus de Botucatu  
\* arthurpombo\_mv@hotmail.com