



# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:  
do saber acadêmico à prática social"



## Educação em Saúde nas Escolas: O papel do Médico Veterinário no Controle das Zoonoses

**Helio Langoni, Samea Fernandes Joaquim, Talita Gomes da Silva Batista, Raissa Saran Sartori, Luiz Carlos de Castilho Júnior, Luna Scarpari Rolim, Giulia Soares Latosinski, Noelle de Castro Barrosa, Joeleni Rosa dos Santos. Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia. Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho". Campus de Botucatu. E-mail para correspondência: [hlangoni@fmvz.unesp.br](mailto:hlangoni@fmvz.unesp.br). Bolsa de extensão universitária.**

Eixo 2 - "Os Valores para Teorias e Práticas Vitais"

### Resumo

A educação e o acesso à informação são direitos de toda a população. As zoonoses são enfermidades comuns aos humanos e animais. Embora a globalização e a mídia estejam presentes, ainda há informações desencontradas e superficiais a respeito do tema, bem como, ausência de clareza da prevenção das mesmas. O médico veterinário é o profissional que se interpõe na interface homem-animal, pois é responsável por manter a saúde dos animais, sejam de estimação ou de interesse econômico, além da produção e o controle de qualidade de alimentos de origem animal. O projeto leva as principais informações sobre a ocorrência de zoonoses para os estudantes da rede pública de ensino. O objetivo é proporcionar ao público um conhecimento básico das medidas que devem ser tomadas para evitar a ocorrência das doenças nos animais e nos seres humanos. No ano de 2014, este projeto contou com a participação de 13 alunos de graduação em Medicina Veterinária, sendo que dois deles foram contemplados com bolsa mensal da Pró-Reitoria de Extensão, além de cinco médicos veterinários residentes da área de "Zoonoses e Saúde Pública". Com essa iniciativa mais de 1000 alunos de escolas públicas de Botucatu – SP puderam acompanhar as palestras realizadas sobre a epidemiologia e prevenção de zoonoses de maneira clara e objetiva.

**Palavras Chave:** *Zoonoses, educação, escolas públicas.*

### Abstract

Education and access to information are rights of the entire population. Zoonoses are diseases common to humans and animals. While globalization and the media are present, there is still unmet and superficial information on the subject, as well as lack of clarity of prevention. The veterinarian is the professional who intervenes in human-animal interface, it is responsible for maintaining the health of animals, whether pets or economic interest, besides the production and quality control of foods of animal origin. The project brings key information on the occurrence of zoonoses for students from public schools. The goal is to provide the public with a basic understanding of the measures that must be taken to prevent the occurrence of diseases in animals and humans. In 2014, this project had the participation of 13 undergraduate students in veterinary medicine, two of which were awarded monthly scholarship of the Dean of Extension and five veterinarians residents of the area "Zoonoses and Public Health". With this initiative more than 1,000 students from public schools in Botucatu - SP were able to follow the lectures on epidemiology and zoonoses prevention clearly and objectively.

**Keywords:** *Zoonoses, education, public schools.*

### Introdução

A educação é um processo que deve ser contínuo e disponível a todos os níveis sociais. Entretanto, existem comunidades que, ainda, não



# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:  
do saber acadêmico à prática social"

Realização:



conseguem ter os privilégios de acesso igualitário à informação. Apesar da pertinência desse direito, as políticas públicas têm se defrontado com muitas dificuldades devido à extensão desta problemática social.

A estratificação sócio educacional existente nas comunidades demanda continuamente o desenvolvimento de atividades educacionais, tendo por objetivo principal tornar real uma aprendizagem que proporcione mudanças da realidade na qual estão inseridas.

Mesmo diante da revolução do conhecimento por meio da tecnologia e das mídias de comunicação, ainda existem, muitas comunidades a mercê da falta de equidade e de níveis básicos de educação e saúde.

De maneira geral entende-se como zoonoses, enfermidades comuns aos humanos e animais e embora existam inúmeras maneiras da mídia apresentar informações a respeito desse contexto, em muitas situações esse conteúdo é entendido superficialmente, sem que as pessoas possam, de fato, refletir sobre o que ouvem e da postura que devem tomar, principalmente de quando se trata da prevenção das mesmas a partir de conhecimentos adquiridos. Além disso, a população está sujeita a muitas informações desencontradas em relação ao tema.

O médico veterinário é o profissional apto na atuação que diz respeito à interface homem-animal, pois tem como competência manter a saúde dos animais, sejam de estimação ou de interesse econômico, além da produção e o controle de qualidade dos alimentos de origem animal, sendo assim é importante a sua participação nos programas de Educação em Saúde, pois possui os conhecimentos necessários para transmitir à população informações relevantes de epidemiologia, transmissão e medidas de controle de graves zoonoses.

O envolvimento do Médico-Veterinário é tão importante quanto o papel do Médico para a saúde humana, pois preocupando-se com a saúde dos animais de companhia, bem como os de interesse econômico, rompe-se um elo de transmissão importante dentro da cadeia epidemiológica para a ocorrência de doenças na população, oferecendo, também, a esta mesma população os seus produtos e subprodutos livres destes agentes.

Diante desse contexto, estudantes universitários que se preparam continuamente por meio de estudos em suas áreas de conhecimento

poderão ser mais eficazes na difusão das informações e pesquisas científicas por meio de ações pedagógicas interativas com crianças e jovens das comunidades definidas.

Os alunos de graduação em Medicina Veterinária, assim como os Médicos Veterinários residentes da área de "Zoonoses e Saúde Pública", sob tutoria do docente responsável, são capazes de interagir e de oferecer informações relacionadas às zoonoses, que são capazes de mudar a realidade do dia-a-dia especialmente de jovens e adolescentes.

Dessa maneira, levando em consideração os fatos expostos, particularmente o alcance da participação universitária para uma intervenção na educação e na saúde, tendo o respeito e a responsabilidade universal, os alunos de ensino médio das escolas públicas de Botucatu foram escolhidos para participar desse projeto conjuntamente com os profissionais e futuros profissionais da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Unesp, *campus* de Botucatu.

## Objetivos

O objetivo é proporcionar aos alunos do ensino médio de escolas públicas do município de Botucatu (SP) um conhecimento básico das medidas que devem ser tomadas para evitar a ocorrência de zoonoses e, conseqüentemente, melhoria da qualidade de vida.

## Material e Métodos

Durante o quarto ano de graduação em Medicina Veterinária da FMVZ Unesp Botucatu, esse projeto foi apresentado aos alunos, a fim de se obter alunos participantes voluntários e bolsistas para o mesmo. Os alunos do quarto ano apresentam-se no período ideal para o desenvolvimento desse tipo de atividade, pois oferecem maturidade tanto quanto na capacidade de apresentar as informações de maneira clara e objetiva, quanto em relação ao conteúdo, pois já estudaram disciplinas necessárias para o entendimento das zoonoses, tais como, microbiologia, epidemiologia, imunologia, patologia clínica e enfermidades infecciosas dos animais.

Após a formação do grupo envolvido no projeto, os discentes passaram por treinamento para eliminação de possíveis dúvidas quanto ao conteúdo das zoonoses apresentadas e adequação da linguagem para clareza das informações para os alunos de ensino médio.



# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:  
do saber acadêmico à prática social"

Realização:



Sob tutoria do docente responsável da disciplina de "Zoonoses e Saúde Pública", os alunos do quarto ano de medicina veterinária, bem como os residentes da área, visitaram semanalmente escolas da rede pública de ensino do Município de Botucatu, durante o período noturno, para discorrer sobre a epidemiologia e profilaxia de importantes zoonoses, tais como, Leishmaniose, Leptospirose, Toxoplasmose, Brucelose, Tuberculose, Raiva e Complexo Teníase- Cisticercose.

As visitas às escolas ocorreram durante o período noturno para não interferir na carga horária de demais disciplinas do curso de medicina veterinária, pois esse ocorre em período integral.

Sendo assim, esse tipo de iniciativa beneficia tanto os alunos de escolas públicas atendidos, assim como, os discentes e residentes a desenvolverem atividades extra-muros, pois exercitam a capacidade de cidadania e passam a valorizar a atividade extensionista que a Universidade pode oferecer.

## Resultados e Discussão

No ano de 2014, este projeto contou com a participação de 13 alunos de graduação em Medicina Veterinária, sendo que dois deles foram contemplados com bolsa mensal da Pró-Reitoria de Extensão, além de cinco médicos veterinários residentes da área de "Zoonoses e Saúde Pública", todos sob tutoria do professor responsável pelo projeto, professor Titular Helio Langoni.

Nove escolas da rede pública de ensino foram visitadas para a apresentação das palestras no município de Botucatu, inclusive a escola municipal do distrito de Vitoriana.



Figura 1. Alunos do ensino médio em palestra.



Figura 2. Equipe do projeto em atividade na Escola Estadual Dom Lúcio Antunes de Souza.

## Conclusões

Mais de 1000 alunos de escolas públicas de Botucatu – SP puderam acompanhar as palestras realizadas sobre a epidemiologia e prevenção de zoonoses de maneira clara e objetiva.

## Agradecimentos

Agradecemos a pró-reitoria de extensão da Unesp pelas duas bolsas concedidas aos alunos Luiz Carlos de Castilho Júnior e Luna Scarpari Rolim durante o ano de 2014.

- ACHA, P.N.; SZYFRES, B. **Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales**. 3.ed. Washington: Organización Panamericana de la Salud, 2003.
- Ministério da Saúde. **Doenças infecciosas e parasitárias**. 2008.
- Rodrigues, P. H. A., Santos, I. S. Saúde e cidadania. **Uma visão histórica e comparada do SUS**. Editora Atheneu. 2009.
- Ministério da Saúde. Saúde Brasil 2007. **Uma análise da situação de saúde**. 2007.
- Organização Pan-Americana de Saúde. **Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações**. 2008.
- Marcondes, C. B. **Doenças transmitidas e causadas por artrópodes**. Editora Atheneu. 2009.
- Colville, J. L., Berryhill, D. L. **Handbook of zoonoses. Identification and prevention**. Mosby Elsevier. 2008.
- Rocha, A. A., Cesar, C. L. G. **Saúde Pública. Bases conceituais**. Editora Atheneu. 2008.
- Soerensen, B., Marulli, K. B. B. **Manual de Saúde Pública**. Editora UNIMAR. 1999.
- Galvão, L. A. C., Finkelman, J., Henao, S. **Determinantes ambientais e sociais da saúde**. Editora Fiocruz, 2011.
- Mandell, Gerald, et al. **Mandell, Douglas, and Bennett's principles and practice of infectious diseases**. No. Ed. 7. Elsevier, 2009.
- Gordis, L. **Epidemiologia**. Editora Revinter. 2010.
- ROUQUAYROL, Maria Zélia; SILVA. **Epidemiologia & saúde**. 7. ed. Rio de Janeiro: MedBook, 2013.



# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:  
do saber acadêmico à prática social"

Realização:

unesp

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
"JULIO DE MESQUITA FILHO"

PROEX  
PROFESSORES DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

- Pfuetzenreiter, M. R.; Zylbersztajn, A. Teaching of health and the curricula of schools of veterinary medicine: a case study. Interface – Comunic., **Saúde, Educ.**, v. 8, n.15, p. 349-60, mar/ago 2004.
- Fagundes, N. C., Burnham, T. F. Discutindo a relação entre espaço e aprendizagem na formação de profissionais da saúde. Interface – Comunic., **Saúde, Educ.**, v. 9, n. 16, p. 105-114.
- Fortes, F. S., Wouk, A. F. P. F., Biondo, A. W., Barros, C. C. Acidentes por mordeduras de cães e gatos no Município de Pinhais, Brasil de 2002 a 2005. **Archives of Veterinary Science**, v. 12, n. 2, p.16-24, 2007.
- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. **Vigilância em Saúde: Dengue, Esquistossomose, Hanseníase, Malária, Tracoma e Tuberculose**. 2. Ed. rev. 191p. Brasília: Ministério da Saúde, 2008.
- Fundação Konrad Adenauer. **Educação e Pobreza na América Latina**. 195 p. Rio de Janeiro: 2006.
- Governo do Estado de São Paulo. **Manual de Vigilância e Controle da Leishmaniose Visceral Americana do Estado de São Paulo**. 158p. São Paulo: 2006.
- Prefeitura do Município de São Paulo. **Manual do Educador. Prevenção contra agressões por Cães e Gatos. Criando um amigo**. 32 p. São Paulo: 2004.