

## RESSALVA

Atendendo  
solicitação do autor, o  
texto completo desta  
DISSERTAÇÃO será  
disponibilizado  
somente a partir  
de *19/03/2021.*

**UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA**  
**“JÚLIO DE MESQUITA FILHO”**  
**FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA**  
**CÂMPUS DE ARAÇATUBA**

**Vinicius de Lima Lovadini**

**PERCEPÇÃO E PRÁTICAS SOBRE A RAIVA DA  
POPULAÇÃO ATENDIDA NOS SERVIÇOS PRIMÁRIOS DE  
SAÚDE.**

ARAÇATUBA – SP

2020

**Vinicius de Lima Lovadini**

**PERCEPÇÃO E PRÁTICAS SOBRE A RAIVA DA  
POPULAÇÃO ATENDIDA NOS SERVIÇOS PRIMÁRIOS DE  
SAÚDE.**

Dissertação apresentada a Faculdade de Medicina Veterinária de Araçatuba da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho – UNESP, como parte das exigências para a obtenção do título de Mestre em Ciência Animal (Medicina Preventiva e Produção Animal).

Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Ass. Dra. Márcia Marinho

Araçatuba - SP  
2020

L896p	<p>Lovadini, Vinicius de Lima</p> <p>Percepção e práticas sobre a Raiva da população atendida nos serviços primários de saúde / Vinicius de Lima Lovadini. -- Araçatuba, 2020</p> <p>53 p. : il., tabs., mapas</p> <p>Dissertação (mestrado) - Universidade Estadual Paulista (Unesp), Faculdade de Medicina Veterinária, Araçatuba</p> <p>Orientadora: Márcia Marinho</p> <p>1. Medicina Veterinária. 2. Hidrofobia. 3. Epidemiologia. I. Título.</p>
-------	--

Sistema de geração automática de fichas catalográficas da Unesp. Biblioteca da Faculdade de Medicina Veterinária, Araçatuba. Dados fornecidos pelo autor(a).

Essa ficha não pode ser modificada.



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

Câmpus de Araçatuba

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO

Título: PERCEPÇÃO E PRÁTICAS SOBRE A RAIVA DA POPULAÇÃO ATENDIDA NOS  
SERVIÇOS PRIMÁRIOS DE SAÚDE

AUTOR: VINICIUS DE LIMA LOVADINI

ORIENTADORA: MÁRCIA MARINHO

Aprovado como parte das exigências para obtenção do Título de Mestre em CIÊNCIA ANIMAL, área: Medicina Veterinária Preventiva e Produção Animal pela Comissão Examinadora:

Profa. Dra. MÁRCIA MARINHO  
Departamento de Produção e Saúde Animal / Faculdade de Medicina Veterinária - Câmpus de Araçatuba/Unesp

Prof. Dr. SÉRGIO DINIZ GARCIA  
Departamento de Clínica, Cirurgia e Reprodução Animal / Faculdade de Medicina Veterinária - Câmpus de Araçatuba/Unesp

Profa. Dra. FERNANDA MARIA VEANHOLI VECHIATO RAINHA  
Departamento de Enfermagem / Universidade Paulista - Câmpus de Araçatuba/UNIP

Araçatuba, 18 de março de 2020.

## DEDICATÓRIA

Dedico este trabalho a minha orientadora Márcia Marinho, que me guiou mesmo nos momentos mais difíceis e foi luz em todo meu caminho, a minha amada mãe Vera Lúcia de Lima, que sempre me incentivou aos estudos, além de ajudar na formação do ser humano que me tornei hoje, ao meu querido pai Luiz Alberto Lovadini que mesmo distante nunca se absteve de seus compromissos como pai, ao meu namorado Marcos Antônio Rinaldi que me acompanhou desde a primeira conquista que foi ingressar no mestrado até as noites mais difíceis em decorrência do mesmo, a todos os meus familiares para que possam olhar para esta conquista e não se abster de seus sonhos mais ambiciosos, e por fim aos meus colegas de pós-graduação, por todas as amizades, disciplinas e seminários realizados juntos.

## AGRADECIMENTOS

À Faculdade de Medicina Veterinária - campus de Araçatuba / UNESP por um ano ter me proporcionado os meios necessários para realização do meu sonho e deste trabalho.

À minha orientadora Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup>. Márcia Marinho por acreditar na minha capacidade, por ter me incentivado e contribuído para meus conhecimentos pessoais e científicos, os quais levarei por toda vida.

À enfermeira Dr.<sup>a</sup>. Evelise Pires Cogo Simão por todo o apoio no que se refere aos documentos necessários para a autorização da pesquisa.

À biomédica Jaqueline Lacerda pela participação neste trabalho, pelo incentivo, pelo apoio e companheirismo que adquirimos nesse decorrer de tempo.

À médica veterinária Laura Luisa pela participação deste trabalho e contribuído para realização do mesmo, bem como a amizade construída ao longo deste um ano.

Ao laboratório de Raiva da (FMVA/UNESP) e toda a equipe.

À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pela concessão da bolsa de mestrado e suporte financeiro.

Ao Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal (FMVA/UNESP) pelo incentivo à pesquisa.

Ao Serviço Técnico de Biblioteca e Documentação (FMVA/UNESP).

Aos membros da banca do Exame Geral de Qualificação, Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup>. Márcia Marinho, Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup>. Cárís Maroni Nunes e Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup>. Luzia Helena Queiroz pelas preciosas considerações em relação ao artigo.

Aos membros da banca de Defesa, Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup>. Márcia Marinho, Prof.<sup>o</sup> Dr. Sérgio Diniz Garcia e Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup>. Fernanda Maria Veanholi Vechiato Rainha pelas considerações realizadas na dissertação.

A todos os meus amigos que participaram de maneira direta ou indiretamente, para realização deste trabalho com apoio e incentivo.

“Aqueles que se sentem satisfeitos sentam-se e nada fazem. Os insatisfeitos são os únicos benfeitores do mundo.”

Walter S. Landor



LOVADINI, V.L. **Percepção e práticas sobre a Raiva da população atendida nos serviços primários de saúde.** 2020. 53 f. Dissertação (Mestrado) Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Estadual Paulista, Araçatuba, 2020.

## RESUMO

A Raiva é uma encefalite viral aguda, transmitida por mamíferos com letalidade próxima de 100%, acarretando graves problemas econômicos e na saúde pública, principalmente em países em desenvolvimento e subdesenvolvidos. Enfermidade causada por vírus do gênero *Lyssavirus*, pertencente à família *Rhabdoviridae*, que se espalha pelo sistema nervoso central e encontra-se em sobressalentes concentrações nas glândulas salivares de seu reservatório. O objetivo do trabalho foi avaliar o conhecimento da população usuária das Unidades Básicas de Saúde em relação à Raiva no município de Birigui, estado de São Paulo. Para tanto utilizou-se um questionário com questões fechadas a fim de identificar e categorizar o conhecimento e atitudes da população frente à Raiva. Foram entrevistados 400 pacientes de ambos os sexos, escolhidos de forma randômica. Nossos resultados revelaram que 74,25% dos entrevistados eram do sexo feminino, sendo 44% alocados na faixa-etária entre 31 a 50 anos, 45,25% possuíam o ensino médio completo, 97,25% já tinham, ouvido falar sobre a Raiva, 67% sabiam quais eram os transmissores da enfermidade e 85,05% adotavam esquema imunoprolático contra a Raiva em seus animais. Pelo exposto concluímos que a população demonstrou conhecimento elevado sobre a Raiva, visto que em sua maior parte os entrevistados souberam quais eram os fatores causadores da doença como a transmissão, letalidade, terapêutica e medidas de prevenção, além de já terem ouvido falar sobre a zoonose em sua maior parte por meios digitais ou trocas de informações entre os indivíduos.

**Palavras-chave:** Medicina Veterinária. Hidrofobia. Epidemiologia.

LOVADINI, V.L. **Perception and practices about rabies in the population served in primary health services.** 2020. 53f. Dissertação (Mestrado) Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Estadual Paulista, Araçatuba, 2020.

## **ABSTRACT**

Rabies is an acute viral encephalitis, transmitted by mammals with close to 100% lethality, causing serious economic and public health problems, especially in developing and underdeveloped countries. Disease caused by viruses of the genus *Lyssavirus*, belonging to the *Rhabdoviridae* family, which spreads through the central nervous system and is found in sparse concentrations in the salivary glands of its reservoir. The objective of this study was to evaluate the knowledge of the user population of the Basic Health Units in relation to rabies in the city of Birigui, state of São Paulo. For this purpose, a questionnaire with closed questions was used to identify and categorize the population's knowledge and attitudes towards rabies. Four hundred randomly selected patients of both sexes were interviewed. Our results revealed that 74.25% of respondents were female, with 44% allocated in the age group 31-50 years, 45.25% had heard of rabies, 97.25% had heard of rabies, 67% knew which transmitters of the disease and 85.05% adopted immunoprophylactic regimen against rabies. Anger in your animals. From the above we conclude that the population showed high knowledge about rabies, since most interviewees knew what were the causative factors of the disease such as transmission, lethality, therapy and prevention measures, and have heard about zoonosis. mostly by digital means or exchanges of information between individuals.

**Keywords:** Veterinary Medicine. Hydrophobia. Epidemiology.

## APÊNDICE I- REFERÊNCIAS DA INTRODUÇÃO GERAL

1. EDITORA ATHENEU LTDA., editor. Doenças infecciosas e parasitárias [Internet]. Vol. 8º edição, Ministério da Saúde. 2015; 2010. 192 p. Available from: <https://m.atheneu.com.br/produto/tratado-de-infectologia-5-edicao-287>
2. Hampson K, Coudeville L, Lembo T, Sambo M, Kieffer A, Attlan M, et al. Estimating the Global Burden of Endemic Canine Rabies. *PLoS Negl Trop Dis*. 2015;9(4):1–20.
3. WHO. Rabies and envenomings : a neglected public health issue : report of a Consultative Meeting. Who [Internet]. 2007;(January):32. Available from: [http://www.who.int/bloodproducts/animal\\_sera/Rabies.pdf](http://www.who.int/bloodproducts/animal_sera/Rabies.pdf)
4. WHO. Generic framework for control, elimination and eradication of neglected tropical diseases. World Heal Organ [Internet]. 2015;1–6. Available from: [http://www.who.int/neglected\\_diseases/resources/WHO\\_HTM\\_NTD\\_2016.6/en/](http://www.who.int/neglected_diseases/resources/WHO_HTM_NTD_2016.6/en/)
5. Abela-Ridder B, Knopf L, Martin S, Taylor L, Torres G, De Balogh K. 2016: the Beginning of the End of Rabies? *Lancet Glob Heal* [Internet]. 2016;4(11):e780–1. Available from: [http://dx.doi.org/10.1016/S2214-109X\(16\)30245-5](http://dx.doi.org/10.1016/S2214-109X(16)30245-5)
6. Rocha SM, de Oliveira S V., Heinemann MB, Gonçalves VSP. Epidemiological Profile of Wild Rabies in Brazil (2002–2012). *Transbound Emerg Dis*. 2017;64(2):624–33.
7. Region WHO. Progress report on the elimination of human onchocerciasis, 2015-2016. *Relev Epidemiol Hebd*. 2016;91(43):505–14.
8. WHO. Driving progress towards rabies elimination: New WHO recommendations on human rabies immunization and results of Gavi’s Learning Agenda on rabies & 2nd international meeting of the Pan-African Rabies Control Network (PARACON). Meeting Report, 12-14 Septem. 2019;(September):31.
9. Fahrion AS, Mikhailov A, Giacinti J, Harries J, Fahrion AS, Mikhailov A, et al. Weekly epidemiological record *Relevé épidémiologique hebdomadaire*. 2016;(2):13–20.
10. Educação: O sonho possível. In: BRANDÃO, Carlos Rodrigues (org.). *O educador: vida e morte*. 2 ed. Rio de Janeiro: Graal, 1982, p.89-101.
11. Domingues LR, Cesar JA, Fassa AG, Domingues MR. Guarda responsável de animais de estimação na área urbana do município de Pelotas, RS, Brasil. *Cienc e Saude Coletiva*. 2015;20(1):185–92.

## ANEXOS

### ANEXO I-PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

UNESP - FACULDADE DE  
ODONTOLOGIA-CAMPUS DE  
ARAÇATUBA/ UNIVERSIDADE



#### PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

##### DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

**Título da Pesquisa:** Avaliação da percepção dos usuários das unidades básicas de saúde a respeito da raiva canina no município de Birigui-SP.

**Pesquisador:** VINICIUS DE LIMA LOVADINI

**Área Temática:**

**Versão:** 3

**CAAE:** 11029819.6.0000.5420

**Instituição Proponente:** Faculdade de Odontologia do Campus de Araçatuba - UNESP

**Patrocinador Principal:** Financiamento Próprio

##### DADOS DO PARECER

**Número do Parecer:** 3.401.325

##### Apresentação do Projeto:

Avaliar o grau de percepção da população relacionada à saúde e pacientes em relação à Raiva no município de Birigui, estado de São Paulo e verificar a efetividade da Campanha anual de vacinação contra a Raiva nos anos de 2014, 2016, 2017 e 2018, no município de Birigui, estado de São Paulo.

##### Objetivo da Pesquisa:

Objetivo Primário:

Avaliar o grau de percepção da população relacionada à saúde e pacientes em relação à Raiva no município de Birigui, estado de São Paulo e verificar a efetividade da Campanha anual de vacinação contra a Raiva nos anos de 2014, 2016, 2017 e 2018, no município de Birigui, estado de São Paulo.

##### Avaliação dos Riscos e Benefícios:

Riscos:

A participação nesta pesquisa não infringe as normas legais e éticas, a pesquisa apresentará risco mínimo, pois os dados serão coletados através de um questionário, onde não será coletada amostra do sujeito. Os procedimentos adotados nesta

**Endereço:** JOSE BONIFACIO 1193

**Bairro:** VILA MENDONCA

**CEP:** 16.015-050

**UF:** SP

**Município:** ARACATUBA

**Telefone:** (18)3636-3200

**Fax:** (18)3636-3332

**E-mail:** andrebertoz@foa.unesp.br

UNESP - FACULDADE DE  
ODONTOLOGIA-CAMPUS DE  
ARAÇATUBA/ UNIVERSIDADE



Continuação do Parecer: 3.401.325

pesquisa obedecem aos Critérios da Ética em Pesquisa com Seres Humanos conforme Resolução nº. 466/12 do Conselho Nacional de Saúde. Nenhum dos procedimentos usados oferece riscos à sua dignidade.

**Benefícios:**

Ao participar desta pesquisa o(a) sr.(a) não terá nenhum benefício direto. Entretanto, esperamos que este estudo resulte em informações importantes sobre a percepção do munícipe de Birigui quanto à raiva, de forma que o conhecimento que será construído a partir desta pesquisa possa identificar o grau de conhecimento em relação à raiva, onde pesquisador se compromete a divulgar os resultados obtidos, respeitando o sigilo das informações coletadas, conforme previsto no item anterior.

**Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:**

A metodologia apresentada atende as normas da Resolução 466.

**Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:**

Os termos obrigatórios foram apresentados.

**Recomendações:**

Não há.

**Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:**

Não havendo pendências, recomenda-se a aprovação do projeto

**Considerações Finais a critério do CEP:**

Não havendo pendências, o CEP propõe a aprovação do projeto de pesquisa salientando que, de acordo com a Resolução 466 CNS de 12/12/2012 (título X, seção X.1., art. 3, item b, e, título XI, seção XI.2., item d), há necessidade de apresentação de relatórios semestrais, devendo o primeiro relatório ser enviado até 01/12/2019. O CEP reitera a necessidade de entrega de uma via (não cópia) do TCLE ao sujeito participante da pesquisa e solicita ao pesquisador responsável leitura da carta circular 003/2011 CONEP/CNS antes do início do projeto.

**Este parecer foi elaborado baseado nos documentos abaixo relacionados:**

Tipo Documento	Arquivo	Postagem	Autor	Situação
Informações	PB_INFORMAÇÕES_BASICAS_DO_P	17/05/2019		Aceito

**Endereço:** JOSE BONIFACIO 1193  
**Bairro:** VILA MENDONCA **CEP:** 16.015-050  
**UF:** SP **Município:** ARACATUBA  
**Telefone:** (18)3636-3200 **Fax:** (18)3636-3332 **E-mail:** andrebertoz@foa.unesp.br

UNESP - FACULDADE DE  
ODONTOLOGIA-CAMPUS DE  
ARAÇATUBA/ UNIVERSIDADE



Continuação do Parecer: 3.401.325

Básicas do Projeto	ETO_1316454.pdf	17:04:07		Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	PROJETOCEP.pdf	17/05/2019 17:03:02	VINICIUS DE LIMA LOVADINI	Aceito
Cronograma	CRONOGRAMACEP.pdf	17/05/2019 16:58:56	VINICIUS DE LIMA LOVADINI	Aceito
Declaração de Instituição e Infraestrutura	TERMOINSTITUICAOPREFEITURA.pdf	27/03/2019 14:43:18	VINICIUS DE LIMA LOVADINI	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLEVINICIUS.pdf	27/03/2019 14:41:26	VINICIUS DE LIMA LOVADINI	Aceito
Declaração de Pesquisadores	TERMOPEQUISADOR.pdf	27/03/2019 14:41:00	VINICIUS DE LIMA LOVADINI	Aceito
Orçamento	ORCAMENTO.pdf	27/03/2019 14:39:20	VINICIUS DE LIMA LOVADINI	Aceito
Folha de Rosto	folhaderostoplataformabrasil.pdf	27/03/2019 09:37:24	VINICIUS DE LIMA LOVADINI	Aceito

**Situação do Parecer:**

Aprovado

**Necessita Apreciação da CONEP:**

Não

ARACATUBA, 19 de Junho de 2019

Assinado por:  
**Aldiéris Alves Pesqueira**  
(Coordenador(a))

Endereço: JOSE BONIFACIO 1193  
Bairro: VILA MENDONÇA CEP: 16.015-050  
UF: SP Município: ARACATUBA  
Telefone: (18)3636-3200 Fax: (18)3636-3332 E-mail: andrebertoz@foa.unesp.br

## ANEXO II- TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO – TCLE

### TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

Título da Pesquisa: **“Avaliação da percepção dos usuários das Unidades Básicas de Saúde a respeito da Raiva canina no município de Birigui-SP”.**

Nome do Pesquisador: Vinicius de Lima Lovadini.

Nome da Orientadora: Professora Dra. Marcia Marinho

**1.Natureza da Pesquisa:** : o(a) sr.(a) está sendo convidado (a) a participar desta pesquisa que tem como finalidade: Avaliar o grau de percepção da população relacionada à saúde e pacientes em relação à Raiva no município de Birigui, estado de São Paulo e Verificar a efetividade da Campanha anual de vacinação contra a Raiva nos anos de 2014, 2016, 2017 e 2018, no município de Birigui, estado de São Paulo.

**2.Participantes da Pesquisa:** O estudo contará com aproximadamente 400 participantes, serão incluídos nesta pesquisa, usuários do serviço de saúde, moradores no município de Birigui, estado de São Paulo, maiores de 18 anos de idade e que aceitarem responder o questionário.

1. **3.Envolvimento na Pesquisa:** ao participar deste estudo o(a) sr.(a) permitirá que o (a) pesquisador (a) faça um levantamento de dados através das respostas coletadas no questionário para análise de trabalho de Pós Graduação. O (a) sr.(a) tem liberdade de se recusar a participar e ainda se recusar a continuar participando em qualquer fase da pesquisa, sem qualquer prejuízo para o(a) sr.(a). Sempre que quiser poderá pedir mais informações sobre a pesquisa através do telefone do (a) pesquisador (a) do projeto e, se necessário através do telefone do Comitê de Ética em Pesquisa.

2. **4.Sobre as entrevistas:** O projeto contará com um questionário (APÊNDICE A), composto por questões fechadas e espaços para resposta aberta com números com variáveis do interesse discretas em sua maioria, sendo: idade do participante, sexo, UBS de referência, perfil sócio demográfico, quantidade de cães na residência, se o cão possui vacina da Raiva, nível de conhecimento a respeito da patologia, entre outras.

A aplicação do mesmo, será realizada por meio de entrevistas com os usuários dos serviços de saúde que se dispuser a participar da pesquisa, será realizada nas Unidades Básicas de Saúde, não havendo qualquer tipo de indução das respostas do questionário no momento da aplicação.

3. **5.Riscos e desconfortos:** a participação nesta pesquisa não infringe as normas legais e éticas, a pesquisa apresentará risco mínimo, pois os dados serão coletados através de um questionário, onde não será coletada amostra do sujeito. Os procedimentos adotados nesta pesquisa obedecem aos Critérios da Ética em Pesquisa com Seres Humanos conforme Resolução nº. 466/12 do Conselho Nacional de Saúde. Nenhum dos procedimentos usados oferece riscos à sua dignidade.

**6.Confidencialidade:** Todas as informações coletadas neste estudo são estritamente confidenciais. Somente o(a) pesquisado(a) e seu (sua) orientador(a) ( e/ou equipe de pesquisa)terão conhecimento

de sua identidade e nos comprometemos a mantê-la em sigilo ao publicar os resultados dessa pesquisa.

**7. Benefícios:** Ao participar desta pesquisa o(a) sr.(a) não terá nenhum benefício direto. Entretanto, esperamos que este estudo resulte em informações importantes sobre a percepção do munícipe de Birigui quanto à Raiva, de forma que o conhecimento que será construído a partir desta pesquisa possa identificar o grau de conhecimento em relação à Raiva, onde pesquisador se compromete a divulgar os resultados obtidos, respeitando-se o sigilo das informações coletadas, conforme previsto no item anterior.

**8. Pagamento:** O(a) sr.(a) não terá nenhum tipo de despesa para participar desta pesquisa, bem como nada será pago por sua participação.

Após estes esclarecimentos, solicitamos o seu consentimento de forma livre para participar desta pesquisa. Portanto preencha, por favor, os itens que se seguem: Confiro que recebi via deste termo de consentimento, e autorizo a execução do trabalho de pesquisa e a divulgação dos dados obtidos neste estudo.

Obs. Não assine esse termo se ainda tiver dúvida a respeito.

#### **CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO**

Tendo em vista os itens acima apresentados, eu, de forma livre e esclarecida, manifesto meu consentimento em participar da pesquisa.

\_\_\_\_\_  
Nome do participante da Pesquisa

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Participante da Pesquisa

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) Pesquisador(a)

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) Orientador(a)

**Pesquisador: Vinicius de Lima Lovadini – (18) 99145-5398**

**Orientadora: Marcia Marinho – (18) 3636-1382**

**Coordenador(a) do Comitê de Ética em Pesquisa: Prof. Dr. Aldiéres Alves Pesqueira**

**Vice-Coordenador(a): Profa. Dra. Cristiane Duque**

**Telefone do Comitê: (18) 3636-3234**

**E-mail [cep@foa.unesp.br](mailto:cep@foa.unesp.br)**