

## ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Autor(a): Daniel Checchinato

Orientador(a): Christiane Maria Barcellos Magalhães da Rocha

Programa de Pós-Graduação em: Ciências Veterinárias

Título: FATORES ASSOCIADOS À DOENÇA DO LIGAMENTO CRUZADO CRANIAL EM CÃES ATENDIDOS EM CLÍNICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO

### Tipos de Impactos:

(X) sociais  (X) tecnológicos  ( ) econômicos  ( ) culturais  ( ) outros: Científicos

### Áreas Temáticas da Extensão:

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ( ) 1. Comunicação                | <input type="checkbox"/> ( ) 5. Meio ambiente         |
| <input type="checkbox"/> ( ) 2. Cultura                    | <input checked="" type="checkbox"/> (X) 6. Saúde      |
| <input type="checkbox"/> ( ) 3. Direitos humanos e justiça | <input type="checkbox"/> ( ) 7. Tecnologia e produção |
| <input type="checkbox"/> ( ) 4. Educação                   | <input type="checkbox"/> ( ) 8. Trabalho              |

### Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ( ) 1. Erradicação da pobreza                   | <input type="checkbox"/> ( ) 10. Redução das desigualdades             |
| <input type="checkbox"/> ( ) 2. Fome zero e agricultura sustentável      | <input type="checkbox"/> ( ) 11. Cidades e comunidades sustentáveis    |
| <input checked="" type="checkbox"/> (X) 3. Saúde e Bem-estar             | <input type="checkbox"/> ( ) 12. Consumo e produção responsáveis       |
| <input type="checkbox"/> ( ) 4. Educação de qualidade                    | <input type="checkbox"/> ( ) 13. Ação contra a mudança global do clima |
| <input type="checkbox"/> ( ) 5. Igualdade de Gênero                      | <input type="checkbox"/> ( ) 14. Vida na água                          |
| <input type="checkbox"/> ( ) 6. Água potável e Saneamento                | <input type="checkbox"/> ( ) 15. Vida terrestre                        |
| <input type="checkbox"/> ( ) 7. Energia Acessível e Limpa                | <input type="checkbox"/> ( ) 16. Paz, justiça e instituições eficazes  |
| <input type="checkbox"/> ( ) 8. Trabalho decente e crescimento econômico | <input type="checkbox"/> ( ) 17. Parcerias e meios de implementação    |
| <input type="checkbox"/> ( ) 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura     |  |


### Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

O estudo sobre a doença do ligamento cruzado cranial (DLCCr) em cães tem potencial para gerar impactos significativos em três dimensões principais: científica, saúde e social. A pesquisa aborda uma condição ortopédica comum, com alta incidência, e fornece informações valiosas sobre fatores de risco, diagnóstico e manejo clínico, o que pode transformar a abordagem veterinária frente à DLCCr. Na dimensão científica, o impacto é evidenciado pela contribuição para o avanço do conhecimento sobre a epidemiologia e os fatores associados à DLCCr. A tese subsidia futuras pesquisas e amplia o entendimento sobre a doença, especialmente em aspectos como o papel da castração, idade e peso dos animais. A aplicação de métodos estatísticos robustos, como regressão logística múltipla, garante a validade e relevância das conclusões,

promovendo maior confiabilidade entre pesquisadores e clínicos. Na dimensão clínica, o estudo fornece subsídios para melhorar o diagnóstico e tratamento da DLCCr em cães. O levantamento de dados em clínicas e hospitais veterinários de diversas cidades do estado de São Paulo revela padrões importantes e contextuais. Essas informações podem ser utilizadas para orientar práticas clínicas mais eficazes, como o desenvolvimento de protocolos de triagem e manejo preventivo para populações de risco. Por fim, na dimensão social, o impacto é observado na melhoria da qualidade de vida dos cães e na conscientização dos tutores sobre a importância de fatores como peso, idade e castração no manejo preventivo da DLCCr. Inclusive de forma direta aos veterinários e tutores das clínicas estudadas. Além disso, o estudo pode influenciar políticas públicas e programas educacionais voltados à saúde animal, promovendo maior acesso a diagnósticos precoces e tratamentos adequados.


### **Social, technological, economic and cultural impacts**

The study on cranial cruciate ligament disease (CCLD) in dogs has the potential to generate significant impacts in three main dimensions: scientific, health, and social. The research addresses a common orthopedic condition with a high incidence and provides valuable insights into risk factors, diagnosis, and clinical management, which can transform the veterinary approach to CCLD. In the scientific dimension, the impact is evidenced by the contribution to the advancement of knowledge regarding the epidemiology and factors associated with CCLD. The thesis supports future research and broadens the understanding of the disease, especially in aspects such as the role of neutering, age, and weight of the animals. The application of robust statistical methods, such as multiple logistic regression, ensures the validity and relevance of the conclusions, promoting greater reliability among researchers and clinicians. In the clinical dimension, the study provides insights to improve the diagnosis and treatment of CCLD in dogs. The data collection in veterinary clinics and hospitals across various cities in the state of São Paulo reveals important contextual patterns. This information can be used to guide more effective clinical practices, such as the development of screening protocols and preventive management for at-risk populations. Finally, in the social dimension, the impact is observed in the improvement of the quality of life for dogs and in raising awareness among guardians about the importance of factors such as weight, age, and neutering in the preventive management of CCLD. This awareness extends directly to veterinarians and guardians of the studied clinics. Additionally, the study may influence public policies and educational programs aimed at animal health, promoting greater access to early diagnoses and appropriate treatments.

Documento assinado digitalmente  
 DANIEL CHECCHINATO  
Data: 19/08/2025 16:51:28-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

Assinatura do(a) autor(a)

Documento assinado digitalmente  
 CHRISTIANE MARIA BARCELLOS MAGALHAES D/  
Data: 24/08/2025 21:29:36-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

Assinatura do(a) orientador(a)