

## ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Sérgio Novais de Melo

Orientador(a): Antônio Carlos Cunha Lacrete Júnior

Programa de Pós-Graduação em: Ciências veterinárias

Título: Avaliação ultrassonográfica do macaco-de-cheiro (*Saimiri sciureus*): Sistema hepático, renal e reprodutor feminino

### Tipos de Impactos:

( ) sociais (X) tecnológicos ( ) econômicos ( ) culturais ( )

outros: \_\_\_\_\_

### Áreas Temáticas da Extensão:

( ) 1. Comunicação

( ) 2. Cultura

( ) 3. Direitos humanos e justiça

( ) 4. Educação

( ) 5. Meio ambiente

(X) 6. Saúde

( ) 7. Tecnologia e produção

( ) 8. Trabalho

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

( ) 1. Erradicação da pobreza

( ) 2. Fome zero e agricultura sustentável

( ) 3. Saúde e Bem-estar

( ) 4. Educação de qualidade

( ) 5. Igualdade de Gênero

( ) 6. Água potável e Saneamento

( ) 7. Energia Acessível e Limpa

( ) 8. Trabalho decente e crescimento econômico

( ) 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura

( ) 10. Redução das desigualdades

( ) 11. Cidades e comunidades sustentáveis

( ) 12. Consumo e produção responsáveis

( ) 13. Ação contra a mudança global do clima

( ) 14. Vida na água

(X) 15. Vida terrestre

( ) 16. Paz, justiça e instituições eficazes

( ) 17. Parcerias e meios de implementação

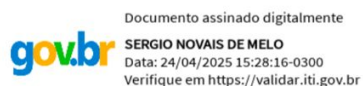
### Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

**Impacto Científico:** Produção e publicação de artigos científicos em periódicos nacionais e internacionais sobre diagnóstico por imagem em primatas neotropicais. Ampliação do conhecimento sobre a morfologia e fisiologia dos órgãos abdominais de *Saimiri sciureus* por meio da ultrassonografia. Contribuição para bases de dados anatômicas e clínicas utilizadas em medicina de primatas não humanos. **Impacto Tecnológico:** Desenvolvimento e padronização de protocolos ultrassonográficos adaptados à espécie *Saimiri sciureus*. Aplicação de técnicas de imagem como ferramenta de triagem não invasiva em medicina veterinária de fauna silvestre. Potencial uso dos protocolos em instituições de manejo, zoológicos e centros de reabilitação. **Impacto Social:** Contribuição para a melhoria do bem-estar animal em instituições que mantêm macacos-de-cheiro em cativeiro. Fortalecimento de políticas públicas de conservação por meio de dados clínicos sobre saúde reprodutiva e orgânica. Divulgação científica acessível sobre primatas neotropicais para profissionais da medicina veterinária e áreas correlatas. **Impacto Ambiental:** Suporte à conservação da biodiversidade amazônica por meio de dados de saúde populacional de uma espécie sentinela. Promoção de práticas de diagnóstico não invasivo em pesquisas com fauna

silvestre. Subsídio a programas de reprodução assistida e reintrodução com base em avaliações reprodutivas confiáveis. Impacto na Formação Acadêmica: Formação de recursos humanos qualificados em diagnóstico por imagem voltado à medicina da conservação. Integração entre graduação, pós-graduação e projetos de extensão envolvendo fauna silvestre. Desenvolvimento de habilidades técnicas em ultrassonografia veterinária especializada.

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

Scientific Impact: Production and publication of scientific articles in national and international journals on diagnostic imaging in neotropical primates. Expansion of knowledge about the morphology and physiology of the abdominal organs of *Saimiri sciureus* through ultrasonography. Contribution to anatomical and clinical databases used in non-human primate medicine. Technological Impact: Development and standardization of ultrasonographic protocols adapted to the species *Saimiri sciureus*. Application of imaging techniques as a non-invasive screening tool in wildlife veterinary medicine. Potential use of the protocols in management institutions, zoos, and rehabilitation centers. Social Impact: Contribution to the improvement of animal welfare in institutions that keep squirrel monkeys in captivity. Strengthening of public conservation policies through clinical data on reproductive and organic health. Accessible scientific dissemination about neotropical primates for veterinary medicine professionals and related fields. Environmental Impact: Support for the conservation of Amazonian biodiversity through population health data of a sentinel species. Promotion of non-invasive diagnostic practices in wildlife research. Support for assisted reproduction and reintroduction programs based on reliable reproductive assessments. Academic Training Impact: Training of qualified human resources in diagnostic imaging focused on conservation medicine. Integration between undergraduate, graduate, and extension projects involving wildlife. Development of technical skills in specialized veterinary ultrasonography.



---

Assinatura do(a) autor(a)

---

Assinatura do(a) orientador(a)