

## Plan Overview

---

*A Data Management Plan created using DMPTool*

**Title:** AVALIAÇÃO RADIOGRÁFICA DA EFETIVIDADE DE COMPRESSÃO INTERFRAGMENTÁRIA EM TÍBIAS DE GATOS (EX-VIVO) COM O USO DE HASTE INTRAMEDULAR BLOQUEADA ASSOCIADA A DISPOSITIVO DE COMPRESSÃO INTERFRAGMENTÁRIA (PATENTE BR 10 2018 016021 4) POR MEIO DE MINO

**Creator:** Renato Barroco neto - **ORCID:** [0000-0001-7834-0505](https://orcid.org/0000-0001-7834-0505)

**Affiliation:** São Paulo State University (unesp.br)

**Funder:** São Paulo Research Foundation (fapesp.br)

**Funding opportunity number:** 2021/11480-0

**Template:** Digital Curation Centre (português)

### **Project abstract:**

Objetivou-se avaliar radiograficamente a ocorrência da síndrome interfragmentária em tíbias de gatos (ex-vivo) com o uso de prensa intramedular de ângulos estáveis associada a dispositivo de síndrome interfragmentária (patente BR 10 2018 016021 4) por meio de osteossíntese minimamente invasiva (MINO ). Para tal, utilizaram-se cadáveres de gatos adultos (n=15). Todos os casos (tíbias direitas e esquerdas) foram avaliados por meio de imagens radiográficas (M1 – momento 1), como forma de identificar alterações anatômicas passíveis de exclusão, planejamento e seleção das dimensões dos implantes ortopédicos e também para a identificação do eixo mecânico tibial , dos ângulos proximais e distantes nos planos sagital e frontal. Em ato contínuo, após essa seleção, esses cavaveres tabém foram diagnosticados à tomografias computadorizadas, para as estimativas torcionais, as estimativas realizadas previamente a execução da técnica de implantação em casos. Estes animais foram aleatoriamente sorteados em três grupos, com 5 espécimes cada . Ato contínuo, as 30 tíbias foram novamente radiografadas (M2 – momento 2). Após o planejamento prévio, as hastes foram alocadas nas tíbias pela técnica de MINO e interfragmentárias executadas. posteriormente à implantação das hastes em todos os cadáveres felinos, foram realizadas novas radiografias (M3 – momento 3) para avaliar a posição óssea, a transformação da interfragmentária, o resultado alcançado, a disposição dos implantes fixados, e também novas radiografias para que a avaliação torcional fosse realizada, sendo comparados estatisticamente os resultados finais dos currículos obtidos, comparadas às imagens anteriores (M1). Os resultados apreciaram que a terapia gerada foi satisfatória, com falhas ósseas variando entre 0 e 0,5 mm, e também encontraram que houve diferença significativa entre os pontos em que foram realizadas as osteotomias, ou seja, em todas as variáveis avaliadas, a localização da osteotomia não apresentou diferença estatística quanto a diferença de ângulo pré e pós implantação.

**Start date:** 07-31-2021

**End date:** 03-30-2023

**Last modified:** 04-06-2023

**Copyright information:**

The above plan creator(s) have agreed that others may use as much of the text of this plan as they would like in their own plans, and customize it as necessary. You do not need to credit the creator(s) as the source of the language used, but using any of the plan's text does not imply that the creator(s) endorse, or have any relationship to, your project or proposal

---

# **AValiação Radiográfica da Efetividade de Compressão Interfragmentária em Tibias de Gatos (EX-VIVO) com o uso de Haste Intramedular Bloqueada associada a dispositivo de compressão interfragmentária (PATENTE BR 10 2018 016021 4) por meio de Mino**

Serão coletadas imagens (radiografias e tomografia computadorizada) pré e pós-implantação de um novo modelo de haste intramedular de ângulo estável em tíbias de cadáveres felinos (modelos ex-vivo), após a realização de fraturas transversas em diferentes pontos da diáfise.

Serão realizadas radiografias e tomografias computadorizadas. Estas imagens serão avaliadas, mensuradas e analisadas com a utilização dos softwares RADIANT Dicom Viewer e VPOPro.

As imagens radiográficas serão obtidas no Setor de radiologia do “Hospital Veterinário Governador Laudo Natel” da Unesp – Jaboticabal, com o auxílio do aparelho Siemens, Modelo Tridoros 812E e sistema digital EPACS WORKSTATION. Os dados serão armazenados em sistema de pastas e arquivos em formato .docx salvos em unidade de disco rígido de computador (notebook) com sistema operacional Microsoft Windows® dedicado para tal finalidade e replicados em armazenamento de dados em nuvem (Dropbox) e repositório de dados (Mendeley Data), para garantir melhor segurança das informações armazenadas.

As pastas serão nomeadas de acordo com os grupos testados (GDP, GDM e GDD), sendo os arquivos de cada pasta subdivididos de acordo com cada mensuração específica.

As imagens tomográficas serão obtidas na "Clínica Veterinária Animais", em Ribeirão Preto - São Paulo, e as imagens serão armazenadas em DICOM, também em pastas específicas.

O trabalho respeita as diretrizes do comitê de ética.

O trabalho respeita as diretrizes do comitê de ética e os direitos autorais.

Os dados serão armazenados em sistema de pastas e arquivos em formato .docx salvos em unidade de disco rígido de computador (notebook) com sistema operacional Microsoft Windows® dedicado para tal finalidade e replicados em armazenamento de dados em nuvem (Dropbox) e repositório de dados (Mendeley Data), para garantir melhor segurança das informações armazenadas.

Acesso será limitado apenas aos colaboradores do projeto

Repositório institucional UNESP e Mendeley Data. O compartilhamento público da pesquisa respeitará a completa análise dos dados obtidos ao longo do experimento, elaboração, submissão e aceite do artigo para publicação em periódico de alto Fator de Impacto.

Question not answered.

O responsável pelo projeto

Question not answered.

---