

**COORDENAÇÃO ACADÊMICA  
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA**

**Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais**

**1. Coordenador (a):** Vanessa Bastos de Castro Souza  
(vanessabcastro@hotmail.com)

**Vice-Coordenador (a):**

**2. Título do projeto:** Comparação da velocidade de cicatrização tecidual através da utilização de diferentes intensidades de ultrassom terapêutico em cães submetidos à orquiectomia utilizando diferentes medicações pré-anestésicas.

**3. Código:** 1542, processo 23007.010508/2016-27

**4. Data de aprovação:** 28/07/2016

**5. Área de Conhecimento:** CCAAB – Área 8: Saúde Animal

**6. Resumo:** orquiectomia é uma cirurgia comum em cães e serve como modelo experimental para vários estudos que avaliam a dor clínica nesta espécie 2-adrenérgicos são caracterizados por seus efeitos sedativo, miorelaxante e analgésico. O administração de fármacos analgésicos antes do estímulo doloroso objetiva minimizar a sensibilização central e conseqüentemente a dor pós-operatória reduzindo significativamente a hiperalgesia. Entretanto, pode causar efeitos adversos dose-dependentes com pronunciadas alterações cardiovasculares, respiratórias, digestórias e endócrinas. Os opióides tem sido considerados uma importante alternativa no controle da nocicepção. A inflamação é uma resposta celular, vascular e humoral desencadeada por injúrias ao organismo os quais podem ser físicos, químicos ou biológicos. Tal resposta pode levar à regeneração, à qual pode ocorrer por mecanismos de reparação ou cicatrização. Algumas técnicas alternativas de aceleração cicatricial têm sido utilizadas objetivando o alívio da dor e a diminuição da inflamação. A utilização do ultrassom terapêutico na medicina veterinária vem sendo difundido e aplicado em diversas áreas como na cicatrização de lesões oculares e em queimaduras de terceiro grau em cães. O US terapêutico pode levar ao alívio da dor e da inflamação, além de contribuir positivamente para a reparação tecidual através de seus efeitos térmicos e não-térmico. Sua aplicação pode ser realizada através do método pulsado e contínuo, nos quais a única diferença é o fluxo de ondas. Existe muita variação no que diz respeito à frequência utilizada e à intensidade. Estima-se que o tempo de aplicação seja




**8. Agência Financiadora:**

**10. Modalidade de financiamento:**

**GIRLENE SANTOS DE SOUZA**  
**Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB**



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA  
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES  
DE PESQUISA**

