

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Vanessa Bastos de Castro Souza
(vanessa@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: EFEITOS GLICÊMICOS DA DEXMEDETOMIDINA ASSOCIADA AO TRAMADOL E COMPARAÇÃO DA RECUPERAÇÃO COM IOIMBINA E ATIPAMEZOL EM FELINOS.

3. Código: 1990, processo 23007.009607/2018-28

4. Data de aprovação: 05/06/2018

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

6. Resumo

Felinos possuem particularidades comportamentais e fisiológicas determinantes na escolha de um protocolo anestésico. A dexmedetomidina é um fármaco alfa-agonistas adrenérgico de alta seletividade que oferece sedação, analgesia e relaxamento muscular, com uma apresentação mais branda dos efeitos colaterais clássicos dos α -agonistas. Entre suas respostas fisiológicas tem-se a diminuição da insulina circulante devido à interação com receptores α -2 pós-sinápticos das células β do pâncreas, induzindo à hiperglicemia. A reversão de seus efeitos é possível por meio da aplicação de antagonistas α 2 adrenérgicos. O atipamezol faz parte da nova geração de antagonistas, com maior seletividade aos receptores α 2. Já a ioimbina é um antagonista da xilazina, que em altas doses interage com receptores dopaminérgicos e serotominérgicos. O presente estudo tem por objetivo a avaliação das alterações glicêmicas decorrentes da aplicação associada de dexmedetomidina e tramadol, bem como a comparação do tempo de resposta entre os antagonistas ioimbina e atipamezol. A avaliação e a determinação das



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

