

**SERVIÇO DE ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA E CONTROLE DA DOR DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL**

**OLESZCZYSZYN, M. ^[1]; MEZNEROVVICZ, A. F. F. ^[1]; BACHER, A. ^[1];
CASTANHO, A. L. ^[1]; HIERT, D. C. ^[1]; FONSECA E. S. ^[1]; CAON, E. ^[1];
BRAZ, P. H. ^[2]**

A anestesiologia veterinária apresenta-se intimamente ligada a evolução da medicina veterinária no decorrer da sua história, dessa maneira essa área tem marcado a atenção e estudo de cerceamento da dor e quaisquer outros fatores que possam afetar a qualidade de vida dos animais, também atua no desenvolvimento de técnicas e áreas com um cuidado minucioso na manutenção da vida dos pacientes. Oriundo das necessidades acadêmicas, a realização do projeto de extensão intitulado Serviço de Anestesiologia Veterinária da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) tem fomentado a formação técnica e profissional de alunos da graduação no curso de Medicina Veterinária, bem como o aprimoramento e a imersão nas atividades teórico-práticas de alunos da pós-graduação em Saúde, Bem-Estar e Produção Animal Sustentável na Fronteira Sul (PPG-SPBAS). Além disso, o projeto promove o atendimento individualizado a pacientes presentes na rotina da Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária Universitária (SUHVU) da UFFS, *campus* Realeza. A composição do projeto é realizada por meio de processo seletivo sendo arquitetado para sanar as demandas da rotina hospitalar. Os integrantes são acadêmicos de graduação do curso de Medicina Veterinária e do curso de pós-graduação PPG-SPBAS da UFFS. As atividades desempenhadas consistem no acompanhamento da rotina hospitalar do SUHVU em diferentes setores (laboratorial, diagnóstico por imagem, clínica médica, clínica cirúrgica e patologia cirúrgica), realizando o acompanhamento desses pacientes, entre outras atividades. As atividades variam desde consultas padrão, com a execução de anamnese, realização de exame físico detalhado, coleta para exames laboratoriais, acompanhamento em exames de imagem e na análise de amostras obtidas. As técnicas empregadas na rotina variam de acordo com a necessidade de cada paciente, desde sedação e analgesia para abordagens ambulatoriais (coleta de amostras e materiais e em exames e diagnósticos por imagem), bem como anestésias gerais para procedimentos cirúrgicos e exames que exijam tal condição. Durante a realização de todo procedimento sob auxílio do serviço de anestesia, são coletadas informações desde o início do atendimento, tornando o procedimento mais seguro e assertivo, bem como a aferição de parâmetros do paciente e a definição da complexidade de cada anestesia por unidades de escalonamento empregadas na anestesiologia mundial. Dentre os parâmetros analisados, são avaliadas as frequências cardíaca e respiratória, pressão arterial sistólica, diastólica e média, oximetria de pulso,

temperatura retal ou esofágica, tempo de preenchimento capilar e escore de condição corporal. Outras informações que são coletadas e registradas são realizadas por meio de equipamentos específicos que fornecem dados como índice de capnografia e análise de gases, concentração alveolar mínima (anestésicos inalatórios), pressões por diferentes métodos, SpO₂, ETCO₂ e abordagens de ventilação mecânica. Desde o início das atividades do projeto de extensão, iniciado em abril de 2023, até agosto de 2024, foram realizados 323 procedimentos sob a tutela desse serviço. Exibindo o grande impacto nas atividades da instituição, bem como na rotina do SUHVU, aplicando os conteúdos teóricos aprendidos em sala durante o decorrer do curso em atividades práticas, fomentando a formação profissional e técnica e tornando mais íntima a execução e aplicação da ciência efetivamente no cotidiano dos envolvidos.

Palavras-chave: Anestesia; Extensão; Bem-estar; Veterinário; Analgesia.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.

Origem: Extensão.

Instituição Financiadora/Agradecimentos: Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS.

Aspectos Éticos: Não se aplica.

[1] Marcio Oleszczyszyn. Medicina Veterinária. Universidade Federal da Fronteira Sul. marcioole@gmail.com.

[1] Ademar Francisco Fagundes Meznerovvich. Pós-graduação em Saúde, Bem-Estar e Produção Animal Sustentável na Fronteira Sul. Universidade Federal da Fronteira Sul. franmeznerovvich48@gmail.com.

[1] Andressa Bacher. Medicina Veterinária. Universidade Federal da Fronteira Sul. andressa.bacher@estudante.uffs.edu.br.

[1] Ana Luiza Castanho. Medicina Veterinária. Universidade Federal da Fronteira Sul. anacastanho2000@outlook.com.

[1] Daniele Camila Hiert. Medicina Veterinária. Universidade Federal da Fronteira Sul. daniele.hiert@estudante.uffs.edu.br.

[1] Emilly da Silva da Fonseca. Medicina Veterinária. Universidade Federal da Fronteira Sul. emilly.fonseca@estudante.uffs.edu.br.

[1] Emanuel Caon. Pós-graduação em Saúde, Bem-Estar e Produção Animal Sustentável na Fronteira Sul. Universidade Federal da Fronteira Sul. emanuel.caon@uffs.edu.br.

[2] Paulo Henrique Braz. Medicina Veterinária. Universidade Federal da Fronteira Sul. paulo.braz@uffs.edu.br.