

**PROJETO DE EXTENSÃO: SERVIÇO DE DIAGNÓSTICO  
ANATOMOPATOLÓGICO, CITOPATOLÓGICO, HEMATOLÓGICO E BIOQUÍMICO  
EM ANIMAIS DE REALEZA – PR E REGIÃO**

Jane Karlla de Oliveira Matos Prado<sup>1</sup>

Jucemara Madel de Medeiros<sup>2</sup>

Kerry Alinny Zanettin<sup>3</sup>

Fernanda Bresolin<sup>4</sup>

Alice Vicenzi<sup>5</sup>

Ana Paula Zoppei<sup>6</sup>

Alcione Santa Catarina<sup>7</sup>

Luciana Pereira Machado<sup>8</sup>

Tatiana Champion<sup>9</sup>

---

1 Acadêmica de Medicina Veterinária da UFFS, campus Realeza, bolsista do projeto de Extensão – EDITAL N° 804/UFFS/2014. jane.karlla@gmail.com

2 Acadêmica de Medicina Veterinária da UFFS, campus Realeza, voluntária do projeto de extensão – EDITAL N° 804/UFFS/2014. jucemaramedeiros@gmail.com

3 Acadêmica de Medicina Veterinária da UFFS, campus Realeza, voluntária do projeto de extensão – EDITAL N° 804/UFFS/2014. kerry.alinny@hotmail.com

4 Acadêmica de Medicina Veterinária da UFFS, campus Realeza. fernanda-bresolin@hotmail.com

5 Acadêmica de Medicina Veterinária da UFFS, campus Realeza. alice.vicenzi96@gmail.com

6 Acadêmica de Medicina Veterinária da UFFS, campus Realeza. anazoppei@icloud.com

7 Acadêmico de Medicina Veterinária da UFFS, campus Realeza, bolsista de iniciação científica do EDITAL N°281/2015/ PROICT/UFFS. Alcione\_pp@hotmail.com

8 Professora do Curso de Medicina Veterinária, campus Realeza, UFFS, colaboradora do projeto de Extensão – EDITAL N° 804/UFFS/2014. luciana.machado@uffs.edu.br

9 Professora do Curso de Medicina Veterinária, campus Realeza, UFFS, colaboradora do projeto de Extensão – EDITAL N° 804/UFFS/2014. tatiana.champion@uffs.edu.br

Gentil Ferreira Gonçalves<sup>10</sup>

Gabrielle Coelho Freitas<sup>11</sup>

Leonardo Gruchouskei<sup>12</sup>

Fabiana Elias<sup>13</sup>

O projeto de extensão “Serviço de diagnóstico anatomopatológico, citopatológico, hematológico e bioquímico em animais de Realeza – PR e região” aprovado no edital nº 804/UFFS/2014 teve como objetivo primário a determinação de um diagnóstico rápido e assim o estabelecimento do tratamento mais adequado para cada paciente, possibilitando também, a contribuição à sociedade em que a UFFS está instalada, com enfoque à população com vulnerabilidade social. A realização destes serviços vem em conjunto com a necessidade de uma investigação sobre a saúde do animal, auxiliando no possível diagnóstico e tratamento executado pelo Médico Veterinário. O objetivo do presente trabalho é relatar as atividades realizadas pelo projeto de extensão supracitado. Os procedimentos laboratoriais foram realizados no setor de patologia e no laboratório clínico da Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária Universitária (SUVHU) e consistiram em: exames citológicos obtidos a partir das técnicas de punção aspirativa por agulha fina (PAAF), punção por agulha fina (PAF), imprint e swab. Este material era submetido a coloração com panótico rápido e analisado em microscópio óptico; exames histopatológicos com materiais oriundos de biópsias excisionais ou incisionais, os quais eram fixados em formalina 10%, sendo submetidos às técnicas histológicas convencionais e corados com eosina e hematoxilina, quando necessário utilizou-se coloração de azul de toluidina e vermelho congo; necropsias, as quais eram realizadas em animais encaminhados pelo setor de clínica médica e cirúrgica da SUHVU, animais de propriedades rurais da região e animais encaminhados por Veterinários da região. Estes eram submetidos ao exame anatomopatológico e quando necessário, amostras biológicas eram encaminhadas para o procedimento histológico. Os exames laboratoriais hematológicos, bioquímicos e de urinálise eram realizados em aparelhos automáticos ou de forma manual quando necessário. No período de abril de 2015 a julho de 2016 foram realizados 1.448 exames, sendo 391 hemogramas, 53 Alanina Transaminase (ALT), 54 ALB, 53 Alanina Aspartato Transaminase (AST), 54 Gama Glutamil Peptidase (GGT), 53 glicose, 52 Tempo de

---

10 Professor do Curso de Medicina Veterinária, campus Realeza, UFFS, colaborador do projeto de Extensão – EDITAL N° 804/UFFS/2014 [Gentil.goncalves@uffs.edu.br](mailto:Gentil.goncalves@uffs.edu.br)

11 Professora do Curso de Medicina Veterinária, campus Realeza, UFFS, colaboradora do projeto de Extensão – EDITAL N° 804/UFFS/2014 [gabrielle.freitas@uffs.edu.br](mailto:gabrielle.freitas@uffs.edu.br)

12 Técnico em Anatomia e Necropsia, Médico Veterinário, campus Realeza, UFFS, colaborador do projeto de Extensão – EDITAL N° 804/UFFS/2014. [leonardo.gruchouskei@uffs.edu.br](mailto:leonardo.gruchouskei@uffs.edu.br)

13 Professora do Curso de Medicina Veterinária, campus Realeza, UFFS, coordenadora do projeto de Extensão– EDITAL N° 804/UFFS/2014. [fabiana.elias@uffs.edu.br](mailto:fabiana.elias@uffs.edu.br)

Protrombina (TP), 52 Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada (TTPA), 83 Parcial de Urina (PU), 83 creatinina, 76 uréia, 51 proteínas totais, 53 fosfatase alcalina, 54 albumina, 1 líquido cavitário, 1 tempo de coagulação, 124 exames citológicos, 72 exames histopatológicos e 88 exames de necropsia. Os resultados encontrados evidenciam a importância do projeto, uma vez que a elaboração dos exames e seus consecutivos dados contribuíram para a rotina dos atendimentos clínicos e procedimentos cirúrgicos, auxiliando em diagnósticos diferenciais e em muitos casos prognósticos clínicos. Logo o projeto mostrou-se de fundamental importância para o fluxo do atendimento clínico, cirúrgico e de diagnóstico veterinário, assim como para os estudantes envolvidos, pois obtiveram a oportunidade de conhecer técnicas laboratoriais, interpretação de exames, estudo de diversas afecções que acometem animais e vivência na rotina veterinária.

**Palavras-chave:** Anatomia Patológica. Análises clínicas. Exames laboratoriais.