

EFEITO DO EXTRATO DE HIMANTHUS LANCIFOLIUS (MUELL.-ARG.) WOODSON (AGONIADA) SOB A FERTILIDADE DE RATAS WISTAR

Tamiris Marques LAGE (UnilesteMG); Jerusa Maria OLIVEIRA (UnilesteMG); Isabela CALDEIRA (UnilesteMG); Ering COELHO (UnilesteMG); Bianca CALDEIRA (UnilesteMG); Leonardo Ramos Paes LIMA (UnilesteMG)

Objetivo: Verificar a eficácia da casaca de *Himatanthus lancifolius* sob a fertilidade de ratas Wistar, além da identificação botânica e do perfil cromatográfico da planta coletada. **Metodologia:** Foram coletadas cascas da planta, cultivada no centro de biodiversidade, do campus I do Unileste. O material vegetal foi separado, moído e tamisado, no laboratório de química orgânica, em Ipatinga, para que o extrato fosse preparado por decoção. Serão tratadas 28 ratas, por 40 dias, através do processo de gavagem. **Resultados:** Os galhos da *Himatanthus lancifolius* foram retirados e levados até o campus II, para serem feitas as análises macroscópica e processada. A planta estava num ambiente de solo úmido e bem adubado. Os ramos estavam dispostos próximos uns dos outros. As flores se apresentavam e apresentava-se sem frutos. Foram separadas partes da planta para confecção da exsicata, que foi enviada para a Universidade Federal de Viçosa, para identificação. Após este procedimento, o restante da casca dos galhos foram separados, pesados e colocados para secagem. Foram então moídos e tamisados a 20 mesh, para sere armazenado e acondicionado na geladeira. O projeto está sendo submetido ao Comitê de ética de pesquisa animal, para que se possa realizar o experimento dentro das normas éticas, que será feito de acordo com a metodologia popular, mas com algumas modificações, com o intuito de se padronizar o método. Espera-se uma ação positiva do extrato da *Himatanthus lancifolius* sobre a fertilidade das ratas. **Conclusão:** O projeto ainda não possui resultados concretos, pois estamos em fase de preparo do material e aguardando para poder submeter o projeto ao comitê de ética e dar início ao tratamento das ratas. Até o início dos tratamentos, o material em questão será analisado quimicamente.

Palavras-chave: Reprodução. Análises fitoquímicas. Ação farmacológica.

Agências de fomento: FAPEMIG