

Título: UTILIZAÇÃO DO MÉTODO ALTERNATIVO DA MEMBRANA CORIOALANTOICA DE OVOS EMBRIONADOS DE GALINHA (HET-CAM) PARA AVALIAÇÃO DO EFEITO DE VENENO DE *Bothrops leucurus*.

Código: PF841-2023

Coordenador (a): JAQUELINE RAMOS MACHADO BRAGA

Período de Execução: Início: 01/09/2023 Fim: 30/09/2024

Aprovado em reunião do Conselho: 29/03/2023

Resumo: Atualmente existe uma tendência global, estimulada pelo princípio dos 3Rs (Reduzir, Reutilizar e Reciclar), para a adoção de métodos alternativos à experimentação com animais em pesquisas. O Teste da Membrana Corioalantóica no Ovo de Galinha (HET-CAM) é um método toxicológico alternativo amplamente utilizado para determinar o potencial de irritação de uma determinada substância. Entretanto, raros estudos investigaram a utilidade desse método para avaliar as propriedades dos venenos de serpentes. Este estudo busca determinar os efeitos vasoativos e embriotóxico do veneno da serpente *Bothrops leucurus* do Estado da Bahia, através do uso do método alternativo do HET-CAM, avaliando o Índice de Irritação do veneno (IS), hemorragia, coagulação, lise vascular e alterações morfológicas nos ovos embrionados.