

Título: DESENVOLVIMENTO DE PROTOCOLOS METODOLÓGICOS PARA O EMPREGO DA TÉCNICA ANATÔMICA DE PRESERVAÇÃO EM GLICERINA

Código: PF1536-2026

Coordenador(a): STELAMARES BOYDA DE ANDRADE

Período de Execução: 01/09/2026 a 31/08/2027

Resumo: Um acervo de peças anatômicas é fundamental à formação profissional e vital à pesquisa científica na área das Ciências Biológicas. Atualmente, a coleção anatômica do Laboratório de Anatomia e Fisiologia Animal (LAFA), está preservada, predominantemente, em solução de formaldeído a 10% - uma substância reconhecidamente tóxica, de odor forte, que causa irritação às mucosas e pode ocasionar riscos severos à saúde de trabalhadores e estudantes que frequentam o local. Esta pesquisa objetiva testar diferentes protocolos de preservação em glicerina a fim de reduzir a dependência do uso de formaldeído, visando a biossegurança e a durabilidade do acervo. Paralelamente, o projeto busca despertar a vocação científica em estudantes de graduação do CCAAB, capacitando-os em métodos que desenvolvam o pensamento crítico e a produção acadêmica. A metodologia consistirá no uso de órgãos e estruturas de animais domésticos (que se encontram congelados nos freezers do Laboratório), a serem submetidos a protocolos metodológicos de preservação por glicerinação com variações na etapa de desidratação. Espera-se estabelecer técnicas adequadas às diferentes características anatômicas das peças (peso, tamanho, espessura etc), consolidando um acervo de anatomia animal que seja útil às atividades de ensino, pesquisa e extensão, mais viável econômica e operacionalmente, mais facilmente manipulável, que priorize a saúde ocupacional, reduzindo o uso de substâncias tóxicas e, deste modo, transformando a realidade acadêmica no âmbito do LAFA.