

**MONTAGEM DE COLEÇÃO DE PEÇAS ANATÔMICAS DE CORAÇÃO DE
ANIMAIS DOMÉSTICOS, PELO MÉTODO DE CRIODESIDRATAÇÃO**

Beatriz de Oliveira Silva, Iris Amanda de Campos, Juliana de Oliveira
Fernandes, Leandro Luís Martins

E-mail para contato: llmartins@uel.br

Trabalho vinculado ao Projeto de Pesquisa em Ensino nº 00796

Resumo

Considerando a necessidade e importância da utilização de peças anatômicas no estudo prático da disciplina de Anatomia Animal, a técnica de criodesidratação proporciona melhores condições para esta prática. Este projeto visa a melhor conservação das peças, possibilitando maior viabilidade dos órgãos e menor prejuízo a saúde dos estudantes. Sendo assim, a técnica de criodesidratação objetiva confeccionar peças anatômicas com reduzido uso de formol. Para a realização desta técnica, obteve-se corações íntegros, nos quais foram submetidos ao processo de lavagem, seguido do preenchimento das cavidades e grandes vasos com algodão embebido em solução de formol à 10% e por injeção muscular. Estas peças foram mantidas por imersão em solução de formoldeído à 10% por 15 dias, após este período procedeu-se a lavagem e a substituição dos algodões embebidos por secos e limpos. Após, os corações foram transferidos para recipientes adequados e iniciou o processo de criodesidratação, o qual era feito por congelamento e descongelamento dos órgãos diariamente, até atingir a perda de 60% do peso inicial. Para isso foi utilizado uma balança. O descongelamento foi natural e protegido do sol, durante o processo foi pincelado glicerina líquida toda vez que a peça apresentava sinais de rachaduras. Depois da peça desidratada, esta foi revestida por uma camada de verniz líquido para sua melhor conservação. Para a documentação foram realizadas fotografias das diversas etapas da técnica. Com isso a técnica de criodesidratação de coração possibilitou peças anatômicas de alta qualidade, sendo uma ferramenta facilitadora no aprendizado de Anatomia Animal.

Palavras-chave: Anatomia Animal; técnica de conservação; estudo prático.