Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016
ISSN: 2177-3327

AVALIAÇÃO DO PODER FIXADOR DA FRAÇÃO DE N-BUTANOL DO EXTRATO DE ACACIA MEARNISII DE WILD EM TECIDOS ORGÂNICOS

FLÁVIA DE ALMEIDA MACHADO, VINICIUS BARRETO DA SILVA
flaviamachadofarmacia@hotmail.com

Objetivo: Avaliar o potencial do extrato de Acacia mearnsii de Wild na fixação e conservação de tecidos orgânicos de cadáveres de suínos, no contexto da busca de alternativas sustentáveis para a substituição do formaldeído nas técnicas de conservação de cadáveres para estudo anatômico. **Método:** Estudo experimental. A peça anatômica de escolha foi o coração suíno, este foi dividido em três partes, as quais na primeira etapa foram colocadas em três soluções, sendo uma aquosa, outra alcoólica e em formaldeído, em seguida na segunda etapa ocorreu a desidratação dos fragmentos e por último na terceira etapa os fragmentos foram submetidos a fase de glicerinação. **Resultados:** No final do ciclo foi possível averiguar que os fragmentos apresentaram algumas características menos favoráveis comparado a solução padrão de formaldeído, mesmo assim foi possível avaliar suas características macroscópicas, diferenciando-os por meio do aspecto, cor e odor. E virtude de suas propriedades tanantes que acarretam efeitos no curtimentos de couros, inibindo sua decomposição. **Conclusão:** No entanto ainda hoje é fundamental avançar consideravelmente em pesquisas por protocolos alternativos sustentáveis que promovam a fixação e conservação de tecidos orgânicos de cadáveres para fins didáticos na área da anatomia, tendo em mente os conceitos de sustentabilidade que emergem como uma solução para a sociedade.

Palavras-chave: Conservação. Tecidos orgânicos. Acacia mearnsii.