

**I Simpósio de Pesquisa e Extensão de Ceres e Vale de São Patrício
IV Semana Acadêmica de Agronomia e II Semana Acadêmica de Zootecnia do IFGoiano
05 a 07 de Novembro de 2013 - UEG Campus Ceres - GO**

Ciências Biológicas

PREPARAÇÃO DE MATERIAL ÓSSEO PARA ESTUDO ANATÔMICO

¹Brena Cristine Rosário Silva; ¹Marco Aurélio Barbosa Nascimento; ¹Vilson Matias Pinto;
¹João Paulo Belém de Sousa; ²Paulo Henrique de Matos Alves; ³Regina de Sousa Bolina-
Matos.

¹Alunos de Zootecnia - Instituto Federal Goiano, Ceres-GO.

²Coorientador e aluno de doutorado em Anatomia (USP) - São Paulo/SP.

³Orientadora e Professora de Anatomia do Instituto Federal Goiano, Ceres-GO.

Introdução: Os ossos são peças rijas de forma variada e número variado de acordo com a espécie observada. Nas primeiras idades alguns são constituídos por diversas peças isoladas que se soldam progressivamente. São componentes do esqueleto dos vertebrados e podem mostrar-se como uma estrutura inerte e sem vida, entretanto, o tecido ósseo é altamente vivo e dinâmico. Suas funções são variadas e vão desde a sustentação do corpo até a produção de células sanguíneas. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é apresentar, a forma pela qual os ossos são preparados para o estudo anatômico, a fim de aplicar este conhecimento para entendimento de questões de saúde e bem estar. **Metodologia:** Foram utilizados ossos de animais domésticos mortos ou recém-abatidos. Então, foram preparados ossos secos e frescos, submetidos à técnicas de descalcificação, carbonização, maceração e dissecação, a fim de demonstrar a composição orgânica e inorgânica, os tipos de substância óssea compacta e esponjosa, medula óssea vermelha e amarela, placa de crescimento e outras estruturas que possam ser relacionadas à importância e plasticidade do tecido ósseo. **Resultados:** Espera-se que a difusão deste conhecimento possa esclarecer de maneira fácil e "prazerosa" questões, nem sempre claras ao senso comum, como osteoporose, osteomalácia, leucemia, crescimento e fraturas, incentivando a busca pelo conhecimento. **Conclusão:** Conhecer a si mesmo é maravilhar-se, divertir-se, é alegrar-se com descobertas naturais que existem em nós, proporcionando uma integração entre o racional (corpo físico) e o emocional (consciência de si mesmo e dos outros).

Palavras chave: técnicas anatômicas; sistema esquelético; osso.