



## INVESTIGAÇÃO DE TÉCNICAS DE DESARTICULAÇÃO DOS OSSOS DO CRÂNIO PARA A PRODUÇÃO DE PEÇAS ANATÔMICAS PARA ESTUDO DE ANATOMIA HUMANA.

IVAM SOUSA BARBOSA JÚNIOR; NILZA NASCIMENTO GUIMARÃES  
ivam.barbosa@hotmail.com

**Objetivo:** Investigar e testar técnicas de desarticulação dos ossos do crânio para produção de peças anatômicas. Lançar na plataforma digital de ensino e pesquisa em anatomia humana os resultados. Contribuir, assim, com o projeto “Desenvolvimento da plataforma de ensino e pesquisa em anatomia humana”.

**Método:** Seleção das peças anatômicas a serem desarticuladas e seleção da coleção de sementes diversificadas em tipos, para a análise das possíveis reações ao serem submetidas à imersão, disponibilidade de um pequeno reservatório de água exclusivo (por exemplo: Balde) para que o processo de imersão possa ser feito de forma limpa e sem interrupções, após a imersão talvez seja necessário alguns instrumentos (estiletas, agulhas) para finalizar o contato no nível das suturas, procurando diminuir a união das peças ósseas de separação mais difíceis, contagem e verificação de cada peça. **Resultados:** Deve-se encher a cavidade craniana, através do forame magno, com sementes e fechar esse orifício com uma rolha ou outro material qualquer. Submergi-lo completamente, em seguida, em uma vasilha com água até que a inchação das sementes produza separação das peças ósseas. Essa técnica tem o inconveniente, pois a separação é feita às cegas, e determina, com frequência, a ruptura de alguns ossos. Espera-se com este projeto desenvolver peças anatômicas que melhorem as condições de manutenção e dissecação dos espécimes, com segurança e baixo custo para as universidades. Espera-se também desenvolver, com sucesso, alternativas e tecnologias de apoio ao ensino prático de anatomia. **Conclusão:** Pesquisas em tecnologias e materiais de complemento didático multiplicam os recursos no ensino e aprendizado de morfologia humana. Nesse contexto, a técnica de desarticulação por meio de sementes em imersão se mostra a mais viável economicamente e a que melhor preserva as peças para fins didáticos. Ainda, com a seleção de crânios jovens ou adultos com até vinte e cinco anos, aproximadamente, é possível ter um ganho na qualidade das peças desarticuladas.

**Palavras-chave:** Desarticulação. Crânio. Sementes