

## A IMPRESSÃO TRIDIMENSIONAL COMO FERRAMENTA DE ESTUDO DA ANATOMIA HUMANA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA

Nível Educacional: Educação Básica e Superior  
Eixo Temático: Metodologias/Métodos e Técnicas de Ensino e Aprendizagem

**CARDOSO<sup>1</sup>, Raimundo Batista Viana**  
Graduando em Medicina  
**SACRAMENTO<sup>2</sup>, Fábía do Socorro Maués**  
Graduanda em Medicina  
**SOSTHENES<sup>3</sup>, Marcia Consentino Kronka**  
Doutora em Ciências Morfofuncionais

### Resumo:

A impressão tridimensional (3D) é um mecanismo contemporâneo que vem sendo difundido em várias áreas do conhecimento a fim de criar metodologias e estratégias de ensino. Sua utilização dentro da Universidade Federal do Pará (UFPA) já é uma realidade em setores tecnológicos, mas ainda pouco explorado em seguimentos de Ciências da Saúde. Sabe-se, que estas consistem em um conjunto de disciplinas que objetivam o estudo dos aspectos funcionais basais do organismo humano, e são, no Ensino Superior, um pilar comum a todos os Cursos da Saúde. A relevância deste conjunto de disciplinas no processo de Educação Médica é amplamente reconhecida, principalmente na aproximação dos estudantes com os diversos âmbitos e estratificações da Ciência e, também, no que se refere ao conhecimento dos processos de funcionamento básico do corpo humano, o que traduz uma aproximação com a Educação Básica. Deste modo, tal tecnologia surge como uma possibilidade factível para a resolução dos problemas intimamente relacionados ao ensino da Anatomia, permitindo que os alunos tenham diferentes visões e percepções acerca das estruturas, que não conseguiriam em ilustrações. Supre, assim, grande parte das necessidades de docentes e discentes, e estrutura-se como uma ferramenta de revolução no processo de ensino e aprendizagem. Além disso, somam-se as seguintes vantagens: barateamento na aquisição de peças; maior número de modelos anatômicos; e maior variedade morfológica nas estruturas modeladas. Se transcorrida sem intercorrências, a pesquisa confeccionará os modelos 3D para a difusão do conhecimento por meio da oferta de oficinas para estudantes do ensino Fundamental e Médio da Rede Pública e Privada do município de Belém-PA, além de oficinas voltadas à graduação dos Cursos da Saúde. Os resultados serão avaliados a partir da aplicação de questionários com perguntas a respeito de conhecimentos gerais dos temas abordados nas oficinas, que subsequentemente analisarão a efetividade didática da proposta, bem como para consultar acerca das metodologias adotadas. Ao final, espera-se atingir a principal meta: enriquecer o acervo de peças anatômicas para o Laboratório de Anatomia da UFPA, utilizando-as como ferramenta na consolidação do conhecimento anatômico.

**Palavras-chave:** Impressão Tridimensional; Anatomia Humana; Ensino.

<sup>1-2</sup> Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Pará (FAMED/UFPA), campus Belém-Pará, ([raybatistavc@gmail.com](mailto:raybatistavc@gmail.com); [fabiasacramento@gmail.com](mailto:fabiasacramento@gmail.com)).

<sup>3</sup> Laboratório de Anatomia Humana e Funcional do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Pará (LAHF/ICB/UFPA), campus Belém-Pará, ([makronka@gmail.com](mailto:makronka@gmail.com)).