

Trabalho apresentado no 26º CBCENF

Título: TECNOLOGIA TRIDIMENSIONAL DE MODELOS MORFOLÓGICOS DE PELVES FEMININAS PARA O ENSINO DA OBSTETRÍCIA

Relatoria: INGRID APARECIDA DE LIMA RIBEIRO
Stephannie Aline Venâncio Eugênio
Maryanne Teixeira de Lima

Autores: Andréia Mayara Macedo Quintino
Hellen Tuany Daniel Panccioni
Carolina Fordellone Rosa Cruz

Modalidade: Pôster

Área: Eixo 1: Assistência, gestão, ensino e pesquisa em Enfermagem

Tipo: Relato de experiência

Resumo:

Introdução: A pelve feminina possui particularidades morfológicas, dos quais podem se diferenciar de acordo com a altura, peso e idade da mulher. Dessa forma, demonstra-se que a compreensão da anatomia pélvica feminina é primordial para o ensino da enfermagem em saúde da mulher. Assim como, a modelagem tridimensional vem sendo uma ferramenta estratégica inovadora para auxiliar na aquisição desse conhecimento, proporcionando aos estudantes uma forma de visualizar e manusear os modelos pélvicos em três dimensões, para que sejam capazes de concretizar o conhecimento adquirido de forma teórica e prática, resultando na ampliação do conhecimento e no aprimoramento da conduta prática do profissional. **Objetivo:** Relatar a experiência do desenvolvimento da modelagem tridimensional de pelves humanas como estratégia didática para o ensino da obstetrícia. **Método:** É uma proposta de impressão 3D das variações morfológicas das pelves humanas, desenvolvida por um projeto de pesquisa que está em desenvolvimento. As impressões serão realizadas no laboratório de prototipagem (AITEC-UENP), utilizando uma impressora 3D Flashforge Guider II, e filamentos branco PLA. Foram selecionados como modelos para impressão os tipos de pelve humana (ginecóide, andróide, antropóide e platipelóide), as quais são avaliadas de acordo com as suas dimensões durante a realização do exame clínico obstétrico, pelvimetria e pelvigrafia. Os protótipos poderão ser obtidos gratuitamente através do site: www.sketchfab.com. Os materiais serão apresentados aos estudantes do curso de Enfermagem, e utilizados durante as aulas teóricas e práticas de obstetrícia da disciplina de saúde da mulher. **Resultados/discussão:** Em fevereiro de 2024, iniciou o levantamento de estudos científicos através das plataformas de busca: PubMed (n=5), LILACS (n=2), Scopus (n=4), Web of Science (n=4), sendo selecionados um total de 15 artigos, além da leitura de livros de obstetrícia para um aprofundamento no conhecimento sobre as variações morfológicas pélvicas. À medida que o projeto avança para a segunda fase de prototipagem, serão selecionados modelos para o início dos testes de impressão. **Considerações finais:** Embora este trabalho ainda esteja em andamento, tem-se a expectativa de que as peças tridimensionais contribuam para o aperfeiçoamento na área da obstetrícia, pois são ferramentas complementares versáteis que proporcionam o desenvolvimento de um material dinâmico para treinamento e aprimoramento da prática profissional.