

## BRAÇO SIMULADOR DE BAIXO CUSTO PARA PUNÇÃO VENOSA

**Instituição:** Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - UEMS

**Área temática:** Ciências da Saúde

**NOME DOS AUTORES:** LIMA, Nathaly Gomes<sup>1</sup> ([nathalygomes163@gmail.com](mailto:nathalygomes163@gmail.com)); MARRAN, Ana Lucia<sup>2</sup> ([anamarran1@hotmail.com](mailto:anamarran1@hotmail.com))

1- Acadêmica de Enfermagem da UEMS

2- Docente do curso de Enfermagem da UEMS

**RESUMO: Introdução:** Este projeto teve como objetivo a construção de um braço simulador de baixo custo que servirá como auxílio para a prática da punção venosa e que pode ser acoplado ao braço humano facilitando o aprendizado e a partir de uma simulação mais realística. O protótipo apresentado teve como foco ser de baixo custo permitindo o acesso para aos estudantes. **Objetivo:** - Desenvolver um braço simulador de punção venosa de baixo custo. **Metodologia:** Esse estudo de desenvolvimento tecnológico versou acerca da construção de um braço simulador de punção venosa possível de ser acoplado ao braço humano, utilizando produtos de baixo custo, para a construção do protótipo, o trabalho foi dividido em etapas a saber: a primeira baseou-se na revisão de literatura; a segunda dedicou-se a construção do protótipo da primeira versão do protótipo a partir das informações coletadas na primeira etapa; na terceira se de a avaliação em que quatro docentes enfermeiros foram convidados testar o protótipo e, em seguida, responder a um ficha de avaliação sobre o produto e fazerem sugestões; a quarta e última foi a adequação do protótipo, com base nas avaliações da terceira etapa e a na quinta etapa foi realizado um último teste em que após a conclusão das adequações e construção do protótipo final. **Resultados:** A partir do formulário e das respostas obtidas realizam foram feitas adequações, dentre as sugestões recebidas foram realizadas mudanças quanto ao posicionamento dos “vasos sanguíneos”, quanto a disposição dos garrotes de latex que simulam os vasos sanguíneos, foi sugerido que fossem incluídos outros com sinuosidades e similar a anatomia humana, tal sugestão foi aderida. Com isso, optou-se em fazer vários modelos de protótipos com disposição diferentes dos “vasos sanguíneos”. Nesse momento, os avaliadores testaram novamente o produto e todos avaliaram como satisfatório o resultado. **Conclusões:** Com a aprovação do protótipo do braço simulador de baixo custo para punção venosa pelos avaliadores, evidencia-se que os objetivos propostos para esse projeto foram atingidos. Cabe agora, divulgá-lo para que possa beneficiar o processo de ensino-aprendizagem dos profissionais de saúde, especialmente, da enfermagem.

**PALAVRAS-CHAVE:** Enfermagem, ensino, simuladores.

**AGRADECIMENTOS:** PIBIC-UEMS.