

RESUMO - RELATO DE EXPERIÊNCIA

CRIAÇÃO DO INCT SCREENS: INTEGRAÇÃO ENTRE SIMULAÇÃO CLÍNICA, TECNOLOGIA E FORMAÇÃO EM SAÚDE

Ana Kelve De Castro Damasceno (anakelve@hotmail.com)

Adriana Moreno De Lima (adrimoredelima@gmail.com)

Paloma Moreira De Oliveira (paloma.oli_@hotmail.com)

Marina Ferreira De Sousa (Marina-ferreira65@hotmail.com)

Mariana Cavalcante Martins (marianaenfermagem@hotmail.com)

Manuela De Mendonça Figueirêdo Coelho (manumfc2003@yahoo.com.br)

Introdução: A formação em saúde tem demandado abordagens que superem modelos tradicionais e favoreçam o desenvolvimento de competências em ambientes seguros, interativos e baseados em evidências. Nesse contexto, a simulação clínica associada a tecnologias imersivas se destaca como estratégia para qualificação do ensino e da prática profissional. Objetivo: Relatar a experiência de criação e implantação do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Simulação Clínica e Realidade Virtual em Enfermagem e Saúde Screens (INCT SCREENS), vinculado ao Departamento de Enfermagem da Universidade Federal do Ceará (UFC). Métodos: Trata-se de um relato de experiência sobre a concepção, estruturação e operacionalização de uma iniciativa desenvolvida a partir da articulação entre instituições acadêmicas e serviços de saúde, com colaboração interinstitucional e manutenção de parcerias nacionais e internacionais. A proposta foi conduzida por equipe

multidisciplinar composta por profissionais da enfermagem, computação e design, com foco na integração entre ensino, pesquisa e inovação tecnológica. Resultados: O INCT SCREENS foi inaugurado em setembro de 2025 com a estruturação de um centro de simulação com diferentes níveis de fidelidade, integrado a tecnologias de realidade virtual e apoiado por infraestrutura física consolidada. Sua área aproximada de 710 m² integra cinco laboratórios principais: Laboratório de Simulação Clínica na Atenção Básica (LABSIM1); Laboratório de Simulação Clínica de Saúde da Criança e Adolescente (LABSIM 2); Laboratório de Simulação Clínica Saúde da Mulher (LABSIM 3); Laboratório de Simulação Clínica Saúde do Adulto (LABSIM 4) e Laboratório de Realidade Virtual (LABRV), evoluindo para além de ambientes de ensino e pesquisa. Essa estrutura inclui espaços específicos para prebriefing, simulação e debriefing, recursos audiovisuais para observação direta e remota, manequins de média e alta fidelidade e equipamentos voltados ao treinamento de habilidades clínicas. Atualmente em funcionamento, o instituto desenvolve cenários simulados, tecnologias educacionais, instrumentos avaliativos e estudos científicos. Sua organização contempla modelo de governança estruturado, com comitê gestor e núcleos voltados à produção científica, formação e treinamento, desenvolvimento de protocolos e cenários, infraestrutura e gestão de recursos, favorecendo a coordenação das atividades e a disseminação do conhecimento em diferentes níveis. Conclusão: A experiência evidencia o potencial do INCT SCREENS para qualificar a formação em saúde por meio da integração entre simulação, tecnologia e produção científica.

Palavras-chave: treinamento com simulação de alta fidelidade; treinamento por simulação; tecnologia educacional.