



GRAVAÇÃO DE VÍDEO 360º PARA O TREINAMENTO DE CUIDADOS DE ENFERMAGEM EM PACIENTES COM ECMO: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Millena Vicente Viana Costa¹
Vitoria Talya Dos Santos Sousa²
Leandra Velyne Cardozo Martins³
Patrícia Freire De Vasconcelos⁴

RESUMO

O treinamento de profissionais de enfermagem para atuar em situações críticas, como o cuidado de pacientes submetidos à oxigenação por membrana extracorpórea (ECMO), é essencial para garantir a qualidade e segurança no atendimento. No entanto, o custo elevado dos simuladores avançados e a disponibilidade limitada de recursos educacionais imersivos podem dificultar o acesso a treinamentos eficientes. Diante dessa necessidade, este relato de experiência visa descrever o processo de desenvolvimento de um simulador de baixo custo utilizando tecnologia de vídeo 360º, com foco no treinamento para a realização de curativos em cânulas sangrantes em pacientes com ECMO. A metodologia incluiu a elaboração de um roteiro construído pela equipe de pesquisa para o procedimento de curativo em cânulas sangrantes, seguido pela gravação de um vídeo com câmera 360º em ambiente simulado. Para a captura das imagens, foi utilizada uma câmera que realiza filmagens em 360º, especificamente o modelo Insta 360 One X2, montada em um suporte fixado à cabeça do profissional. As filmagens foram realizadas no Laboratório de Simulação Clínica de uma Universidade Federal, em agosto de 2024, e contou com a participação de duas enfermeiras - uma representando a profissional que estava realizando os cuidados, e a outra atuando como apoio na montagem do cenário e gravação. Foram utilizados também um manequim, maca, materiais para simular a montagem das cânulas do ECMO e hospitalares. Como resultado, o vídeo foi editado para oferecer uma visão completa e interativa do cenário clínico, que permitirá aos aprendizes observar e praticar os cuidados de forma mais envolvente e próxima da realidade. A partir de sua validação, espera-se criar uma ferramenta acessível que possa ser utilizada em diferentes contextos de treinamento profissional, proporcionando uma experiência realista e envolvente para ajudar profissionais de enfermagem que atendem a esse público. Conclui-se que a simulação com vídeos 360º é uma estratégia eficaz para o treinamento em enfermagem, especialmente em contextos de recursos limitados. A aplicação de ferramentas como esta pode contribuir significativamente para a melhoria da formação profissional e da segurança do paciente, tornando o aprendizado mais acessível e adaptável às necessidades dos educadores e outros.

Palavras-chave: OXIGENAÇÃO POR MEMBRANA EXTRACORPÓREA; CUIDADOS DE ENFERMAGEM; SIMULAÇÃO REALÍSTICA.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, Instituto de Ciência da Saúde, Discente, millvic1213@gmail.com¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, Instituto de Ciência da Saúde, Discente, vitoriatsantossousa@gmail.com²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, Instituto de Ciência da Saúde, Discente, leandravelyne@gmail.com³

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, Instituto de Ciência da Saúde, Docente, patriciafreire@unilab.edu.br⁴