

INTELIGENCIA ARTIFICIAL NA SIMULAÇÃO MÉDICA DE EMERGÊNCIA: CENÁRIOS ADAPTATIVOS INTELIGENTES: UM PROTOCOLO DE REVISÃO DE ESCOPO

Introdução

Inteligência artificial está revolucionando a simulação médica de emergência através de cenários adaptativos que se modificam baseados na performance do estudante. Sistemas de inteligência artificial analisam decisões em tempo real, oferecem feedback inteligente e criam experiências de aprendizagem personalizadas para situações críticas.

Objetivo

Analisar como a inteligência artificial é integrada à simulação médica de emergência, identificando sistemas de cenários adaptativos, análise automatizada de performance e feedback inteligente em tempo real.

Material e Métodos

Desenho: Revisão de escopo com abordagem sistemática. Pergunta norteadora: Como a inteligência artificial é aplicada à simulação médica de emergência e quais competências são desenvolvidas através de cenários adaptativos? Bases de dados: PubMed, CINAHL, Scopus. Descritores MeSH: “Artificial Intelligence”[MeSH] OR “Machine Learning”[MeSH] AND “Patient Simulation”[MeSH] OR “High Fidelity Simulation Training”[MeSH] AND “Emergency Medicine”[MeSH] OR “Critical Care”[MeSH] AND “Education, Medical”[MeSH] OR “Adaptive Learning”[MeSH] Período: 2018-2024. Critérios de inclusão: Estudos sobre IA em simulação médica de emergência. Extração de dados: Sistemas de inteligência artificial utilizados, algoritmos adaptativos, métricas de performance, competências desenvolvidas.

Resultados Esperados

Mapeamento de sistemas de inteligência artificial em simulação de emergência, evidências de adaptação eficaz de cenários, análise de feedback inteligente e impactos no desenvolvimento de competências críticas.

Conclusão

Orientará a implementação de sistemas de inteligência artificial em simulação de emergência, contribuindo para formar médicos mais preparados através de experiências adaptativas e feedback inteligente personalizado.

Palavras-chave

Inteligência artificial, Simulação médica, Cenários adaptativos, Medicina emergência, Feedback inteligente

Author: DA SILVA, MATHEUS QUERINO (FAMERP)

Co-authors: DOS SANTOS, EMERSON ROBERTO (FAMERP); MENEZES, JOAO DANIEL DE SOUZA (FAMERP); ANDRÉ, JULIO CÉSAR (FAMERP); FARIA, Mikael Alexandre Gouvea (FAMERP); RIBEIRO, RITA DE CASSIA HELU MENDONÇA (FAMERP); RIBEIRO, Renato Mendonça (Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (EERP-USP)); Ms BERCELINE, Telma Cristina (FAMERP); Prof. MARTINEZ, William Donegá (FAMERP)

Presenter: DA SILVA, MATHEUS QUERINO (FAMERP)

Track Classification: Inteligência Artificial e Metodologias Ativas com Tecnologias Digitais na Educação Superior