

SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA ENSINO DIAGNÓSTICO INTELIGENTE NA MEDICINA: UM PROTOCOLO DE REVISÃO DE ESCOPO

Introdução

Sistemas de inteligência artificial para apoio diagnóstico estão sendo integrados ao currículo médico para ensinar interpretação de exames, reconhecimento de padrões e tomada de decisão clínica. Estes sistemas oferecem casos virtuais adaptativos e feedback inteligente para desenvolver competências diagnósticas.

Objetivo

Analisar como sistemas de inteligência artificial são utilizados no ensino do diagnóstico médico, identificando ferramentas de apoio à decisão clínica, metodologias de ensino adaptativo e impactos no desenvolvimento do raciocínio diagnóstico dos estudantes.

Material e Métodos

Desenho: Revisão de escopo com metodologia sistemática Pergunta norteadora: Como sistemas de inteligência artificial são utilizados no ensino diagnóstico médico e quais competências clínicas são desenvolvidas? Bases de dados: PubMed e Scopus Descritores MeSH: "Artificial Intelligence"[MeSH] OR "Machine Learning"[MeSH] OR "Deep Learning"[MeSH] AND "Diagnosis, Computer-Assisted"[MeSH] OR "Decision Support Systems, Clinical"[MeSH] AND "Education, Medical"[MeSH] OR "Students, Medical"[MeSH] OR "Clinical Reasoning"[MeSH]. Período: 2016-2024 Critérios de inclusão: Estudos sobre sistemas de inteligência artificial no ensino diagnóstico médico Extração de dados: Sistemas de inteligência artificial utilizados, metodologias adaptativas, competências desenvolvidas, métricas de raciocínio clínico

Resultados Esperados

Mapeamento de sistemas de inteligência artificial diagnóstica educacionais, evidências de melhoria no raciocínio clínico, metodologias de ensino adaptativo mais eficazes e competências digitais desenvolvidas.

Conclusão

Orientará a integração de sistemas de inteligência artificial diagnóstica no currículo médico, garantindo formação adequada para trabalhar colaborativamente com tecnologias inteligentes na prática clínica.

Palavras-chave

Inteligência artificial, Diagnóstico assistido, Ensino médico, Raciocínio clínico, Sistemas adaptativos

Authors: MENEZES, JOAO DANIEL DE SOUZA (FAMERP); DA SILVA, MATHEUS QUERINO (FAMERP)

Co-authors: Prof. LÁZARO, Camila Aline (UNILAGO); DOS SANTOS, EMERSON ROBERTO (FAMERP); ANDRÉ, JULIO CÉSAR (FAMERP); Prof. FLORIANO, Janaína Aparecida de Sales (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))

Presenter: MENEZES, JOAO DANIEL DE SOUZA (FAMERP)

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