

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA SAÚDE PÚBLICA: UM REFERENCIAL ANALÍTICO PARA AVALIAÇÃO DE IMPACTO

Abílio Onofre, Allan dos Santos Grell, Gabriel Schumann Moreira, Henrique Flores Rocha,
Victor Macartney Oscar Monteiro
Dra. Adriana Neves dos Reis (orientadora)

Centro Universitário Ritter dos Reis - UNIRITTER
adriana.neves@ulife.com.br

Introdução

A Inteligência Artificial pode transformar a saúde pública, mas exige métricas claras e soluções inclusivas para maximizar seu impacto positivo. Assim, como as soluções de IA na saúde pública podem ser avaliadas em termos de eficácia, eficiência e impacto socioeconômico?

Objetivo

Construir um modelo analítico para avaliar o impacto de tecnologias de IA no setor de saúde pública, apoiando decisões estratégicas e alinhando-se aos **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS 3)**.

Metodologia

Engenharia de Software Baseada em Evidências (ESBE)

- ✓ **Passo 1:** Formulação da questão de pesquisa.
- ✓ **Passo 2:** Revisão sistemática da literatura.
- ✓ **Passo 3:** Análise crítica das evidências.
- ✓ **Passo 4:** Desenvolvimento do modelo analítico.
- ✓ **Passo 5:** Validação prática junto a *stakeholders*.

Resultados

Os principais resultados incluem:

Métricas de Avaliação

- **Eficácia:** Melhora de indicadores como detecção precoce de doenças e precisão diagnóstica.
- **Eficiência:** Redução de custos, otimização de recursos e aceleração de processos.
- **Impacto Socioeconômico:** Alcance em comunidades vulneráveis e retorno social/econômico.

Modelo Analítico Proposto

- **Acessibilidade:** Redução de desigualdades no acesso às soluções.
- **Transparência:** Algoritmos compreensíveis e auditáveis.
- **Sustentabilidade:** Impacto a longo prazo, considerando fatores ambientais, sociais e econômicos.

Conclusões

A Inteligência Artificial pode transformar a saúde pública, mas exige métricas claras e soluções inclusivas para maximizar seu impacto positivo.

Bibliografia

- LEE, Peter; GOLDBERG, Carey; KOHANE, Isaac. **A Revolução da Inteligência Artificial na Medicina: GPT-4 e Além**. Grupo A, 2024.
- RUSSELL, Stuart J.; NORVIG, Peter. **Inteligência Artificial: Uma Abordagem Moderna**. Grupo GEN, 2022.

