

PREDIÇÃO DE ÚLCERAS POR PRESSÃO ATRAVÉS DE INSTRUMENTOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS

PROTOCOLO DE SCOPING REVIEW



DOI: 10.17605/OSF.IO/5M3KH

Palavras-Chave: Artificial Intelligence ● Critical Care ● Critically Ill Patients ● Pressure Ulcer

INTRODUÇÃO

As úlceras por pressão (UP) representam um desafio significativo nos cuidados de saúde, com impacto na qualidade de vida dos indivíduos e nos sistemas de saúde [1]. Apesar de muitas vezes preveníveis, estas lesões continuam representadas por uma elevada prevalência, especialmente em unidades de cuidados intensivos (UCI) [2]. A identificação eficaz dos indivíduos em risco é crucial, porém os instrumentos tradicionalmente utilizados têm múltiplas limitações, o que justifica o desenvolvimento de novos métodos para abordar esta questão [3]. A inteligência artificial pode oferecer uma abordagem dinâmica e inovadora para identificar indivíduos em risco e, conseqüentemente, contribuir para a prevenção de UP em UCI.

Pergunta de Partida

Quais as tecnologias de inteligência artificial utilizadas na predição de UP na pessoa em situação crítica internada em UCI?

OBJETIVO

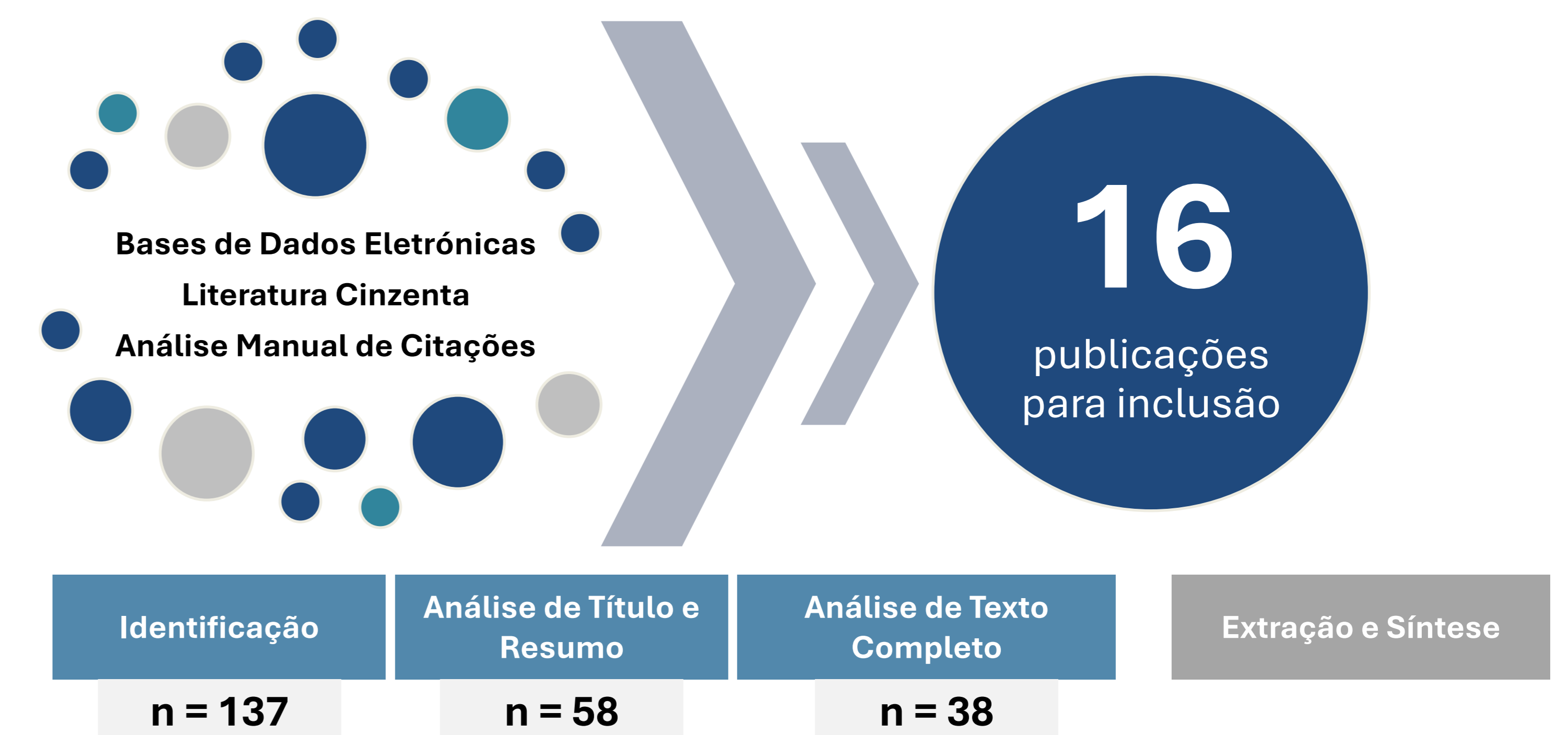
Mapear a literatura sobre as tecnologias de inteligência artificial na predição de UP na pessoa em situação crítica em UCI, com o intuito de identificar lacunas no conhecimento atual e direcionar futuras pesquisas para o aprimoramento da prevenção dessas lesões.

CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE

	Inclusão	Exclusão
Participantes	Pessoa em situação crítica Idade ≥18 anos	Crianças, Neonatos
Conceito	Tecnologias de IA para predição de UP	Outras escalas e instrumentos
Contexto	UCI, polivalentes ou específicas	UCI Pediátricas ou Neonatais
Tipo de Estudo	Quantitativos, Qualitativos e Métodos Mistos Literatura Cinzenta Revisões da Literatura	

METODOLOGIA

- Recorreu-se à metodologia proposta pelo *The Joanna Briggs Institute (JBI)* para a realização de *scoping reviews* [4];
- Protocolo registado na *Open Science Framework*;
- Pesquisa nas bases de dados eletrónicas: *Association for Computing Machinery (ACM) Digital Library; MEDLINE Complete; Scopus; CINAHL Complete; PubMed; Cochrane Library (Cochrane Database for Systematic Reviews and Cochrane Central Register of Controlled Trials); MedicLatina; Web of Science Core Collection*;
- Pesquisa de literatura cinzenta realizada na *Bielefeld Academic Search Engine (BASE)*, Repositórios Científicos de Acesso Aberto de Portugal (RCAAP), e websites de organizações relevantes;
- Análise de título e resumo, e posteriormente de texto completo, realizada por dois revisores de forma independente;
- Síntese seguirá o *Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analyses extension for scoping review (PRISMA-ScR)* [5].



IMPORTÂNCIA E IMPLICAÇÕES

- Os resultados da revisão poderão preencher uma lacuna de conhecimento sobre a utilização de tecnologias de inteligência artificial na predição de UP em UCI, e direcionar futuras pesquisas.
- Base para o desenvolvimento de novos métodos de avaliação do risco e predição de UP na pessoa em situação crítica em UCI;
- Potencial de aprimorar a identificação da pessoa em risco de UP, e assim contribuir para melhorar a prevenção destas lesões.

REFERÊNCIAS
BIBLIOGRÁFICAS



Autores

José Alves¹, Rita Azevedo², Ana Jorge Marques³, Paulo Alves⁴

^{1,2,3} RN, MSc, Ph.D. *Student* – Faculdade de Ciências da Saúde e Enfermagem, Universidade Católica Portuguesa

⁴ RN, MSc, Ph.D. – Professor Associado, Faculdade de Ciências da Saúde e Enfermagem, Universidade Católica Portuguesa