



MINERAÇÃO DE DADOS EM REGISTROS ELETRÔNICOS DE SAÚDE EM ENFERMAGEM: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Autor: Thamiris Silveira da Silva | Orientadora: Miriam de Abreu Almeida

Introdução

A mineração de dados compreende a análise de grandes conjuntos de dados a fim de encontrar relações inesperadas e de resumir os dados de forma que eles sejam tanto úteis quanto compreensíveis para o pesquisador.

Metodologias baseadas em dados, como técnicas de mineração de dados e aprendizado de máquina, têm o potencial de identificar novas percepções de registros eletrônicos de saúde, direcionando rápida tomada de decisão.

Objetivo

Identificar na literatura estudos sobre mineração de dados em registros eletrônicos de saúde na Enfermagem.

Metodologia

Revisão integrativa utilizando o método de Cooper, dividida em cinco etapas: Formulação da questão de pesquisa; Coleta de Dados; Análise dos Dados; Elaboração de quadro sinóptico e Apresentação descritiva dos dados.

A questão norteadora é: O que se tem produzido sobre mineração de dados em registros eletrônicos de saúde na Enfermagem?

Coleta de dados: foi realizada na base Medline/Pubmed.

Descritores: Nursing AND Data mining AND Electronic health records.

Os critérios de inclusão foram: estudos que respondem a questão norteadora, publicados nos idiomas português, inglês ou espanhol entre 2009 a junho de 2019, com resumos e textos disponíveis na íntegra *online*. Os critérios de exclusão foram: resumos que ao acessar o texto completo não correspondiam a questão de pesquisa.

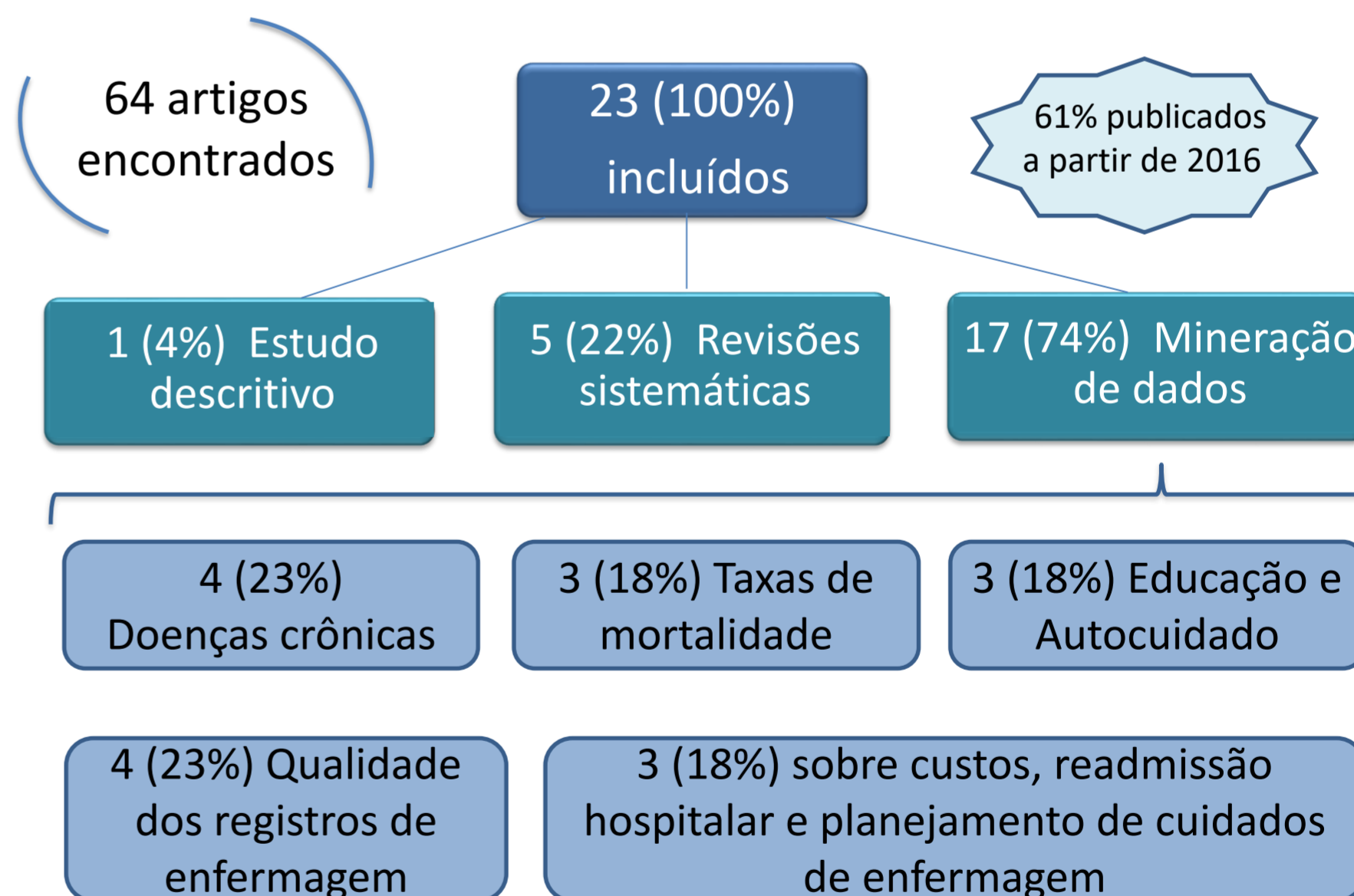
Fluxograma: número de artigos selecionados após filtrar a leitura dos resumos e os artigos completos incluídos neste estudo.

Quadro sinóptico para análise dos dados:

- Título
- Objetivo do estudo
- Tipo de estudo
- População
- Amostra
- Principais limitações

Os dados foram apresentados de forma descritiva.

Resultados



Conclusão

É viável estabelecer previsões de tendências futuras baseada no passado a partir de registros eletrônicos de saúde; entretanto, pesquisas sobre mineração de dados na saúde são pouco exploradas, sobretudo na área da enfermagem.