



## 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.

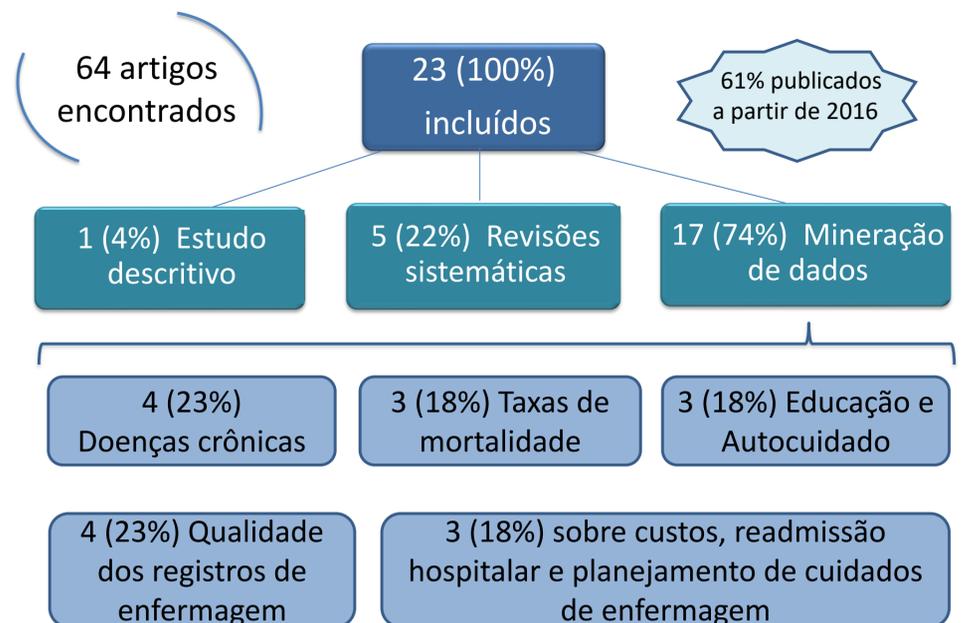
**Fluxograma: número de artigos selecionados após filtrar a leitura dos resumos e os artigos completos incluídos neste estudo.**

**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.