

POLÍTICAS PÚBLICAS E CIÊNCIA DE DADOS

Lucas Silva Roledo, lucas.roledo@fatec.sp.gov.br; Isaac Henrique Souza de Oliveira, isaac.oliveira9@fatec.sp.gov.br, Leonardo Delega Teixeira, Leonardo.teixeira6@fatec, Luiz Felipe Ferreira de Lima, Luiz.Lima64@fatec.sp.gov.br, Pedro Henrique Marcelino do Nascimento, pedro.nascimento15@fatec.sp.gov.br

Orientadores: Me. Prof. Gilberto Francisco de Oliveira¹; Dr. Prof. Célio Aparecido Garcia²; Dra. Prof. Kédima Matos³
gilberto.oliveira@fatec.sp.gov.br¹; celio.Garcia@fatec.sp.gov.br²; kedima.matos@fatec.sp.gov.br³

1. INTRODUÇÃO

Segundo Peters (1986), política pública " é a soma das atividades dos governos, que agem diretamente ou através de delegação, e que influenciam a vida dos cidadãos" . Nessa Pesquisa Bibliográfica decidimos em dar ênfase na relação entre a área de saúde e a ciência de dados. A ciência de dados estuda os dados gerados de diversas fontes para encontrar padrões históricos, e com base em modelos matemáticos, prever tendências e extrair insights para apoiar tomadas de decisão. Ao fim dessa pesquisa temos como objetivo evidenciar os dados de forma quantitativa sobre, revistas recorrentes e quantidade de artigos sobre ciência de dados x políticas públicas aplicadas a área da saúde (2012 a 2022).

2. OBJETIVO

Evidenciar os dados de forma quantitativa sobre, revistas recorrentes e quantidade de artigos sobre ciência de dados x políticas públicas aplicadas a área da saúde (2012 a 2022).

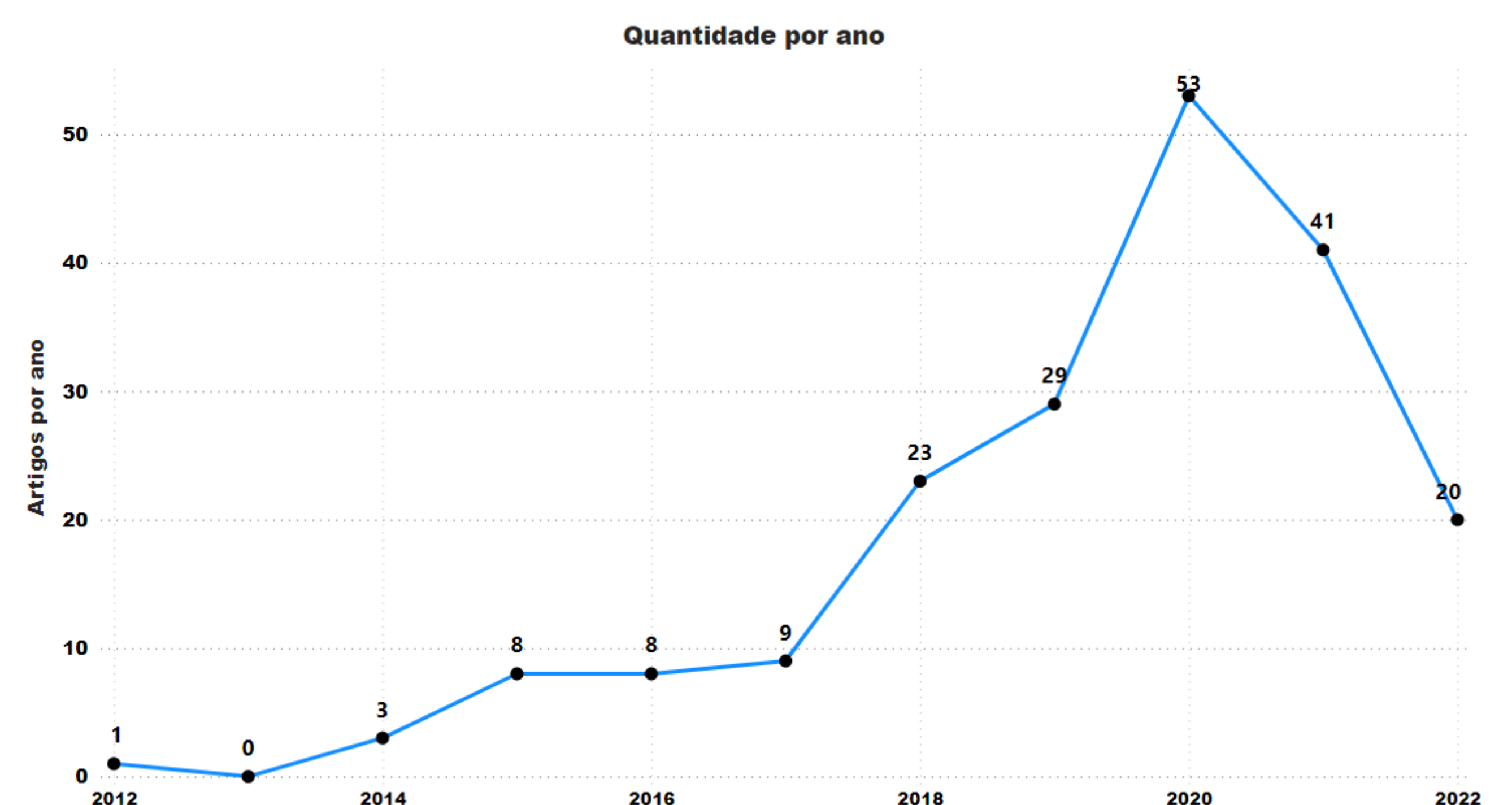
3. METODOLOGIA

A metodologia utilizada para a obtenção deste levantamento bibliográfico seguiu os seguintes parâmetros de busca: conteúdo relevante no intervalo de 10 anos (2012 a 2022), apenas artigos escritos em língua portuguesa, preferência por artigos com índice H e publicados em revista (alguns resultados vieram de tese de doutorado), por meio da ferramenta Publish or Perish, com palavras-chave específicas, e exportando para o software, VosViewer, com o objetivo de exibir as relações do resultado em forma de clusters.

4. RESULTADOS E DISCUSSÃO

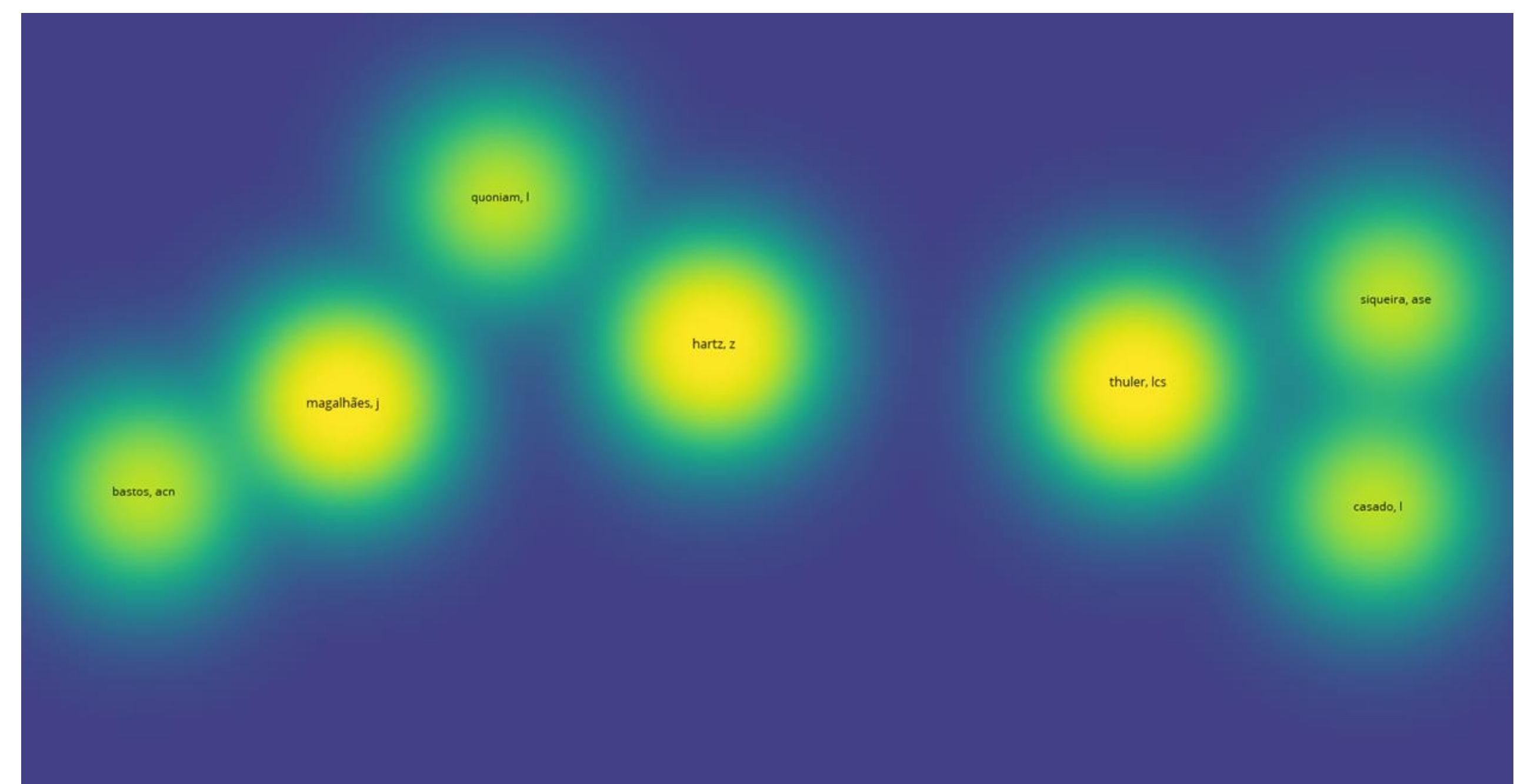
Com base nos artigos encontrados, a ciência de dados tem grande potencial de contribuição para o campo de políticas públicas, mais especificamente no campo da saúde, na qual encontramos 195 artigos que atendem os critérios descritos na metodologia. Nota-se (figura 1) que houve um crescimento exponencial de artigos publicados de 2012 a 2020, apresentando uma queda apenas em 2022.

Figura 1: Artigos Publicados por ano



Fonte: criado pelos autores

Figura 2: Cluster visualization



Fonte: criado pelos autores

Por meio da ferramenta VosViewer (figura 2), é possível visualizar por cluster as colaborações e citações entre os principais autores dos artigos utilizados na pesquisa.

As revistas com maior recorrência de publicação dos 195 artigos, foram a Scielo Brasil (21%), revistas.usp.br (4%), redalyc.org (3%), revista.fatectq.edu.br (3%), cqh.org.br (2%).

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

É possível notar a crescente quantidade de trabalhos publicados de 2012 a 2022 o que pode indicar uma demanda cada vez maior na aplicação de ciência de dados na área da saúde.

6. REFERÊNCIAS

American **Public Policy**: Promise and Performance ; **B. Guy Peters** ; 2º Edição, Macmillan Education, **1986**