

# CIÊNCIA DE DADOS: uma revisão de literatura em periódicos da Ciência da Informação

Aurea Celeste Pires de Souza

Clarice Luzia Casoni

Merabe Carvalho Ferreira da Gama

José Eduardo Santarem Segundo



USP  
NEWSDA-BR  
Núcleo de Estudos  
em Web Semântica  
e Análise de Dados



WIDAT  
2022

# Objetivo

- Identificar a produção científica sobre Ciência de Dados em periódicos brasileiros em Ciência da Informação

# Procedimentos Metodológicos

- Revisão Sistemática da Literatura (RSL);
- Estudos que abordem o tema Ciência de Dados;
- Periódicos científicos da Ciência da Informação, de estratos Qualis A1 e A2, no período de 2018 a 2021.
- Periódicos encontrados: três de Qualis A1 (Informação & Sociedade, Perspectiva em Ciência da Informação e Transinformação) e três de Qualis A2 (Em Questão, Encontros Bibli e Informação & Informação).

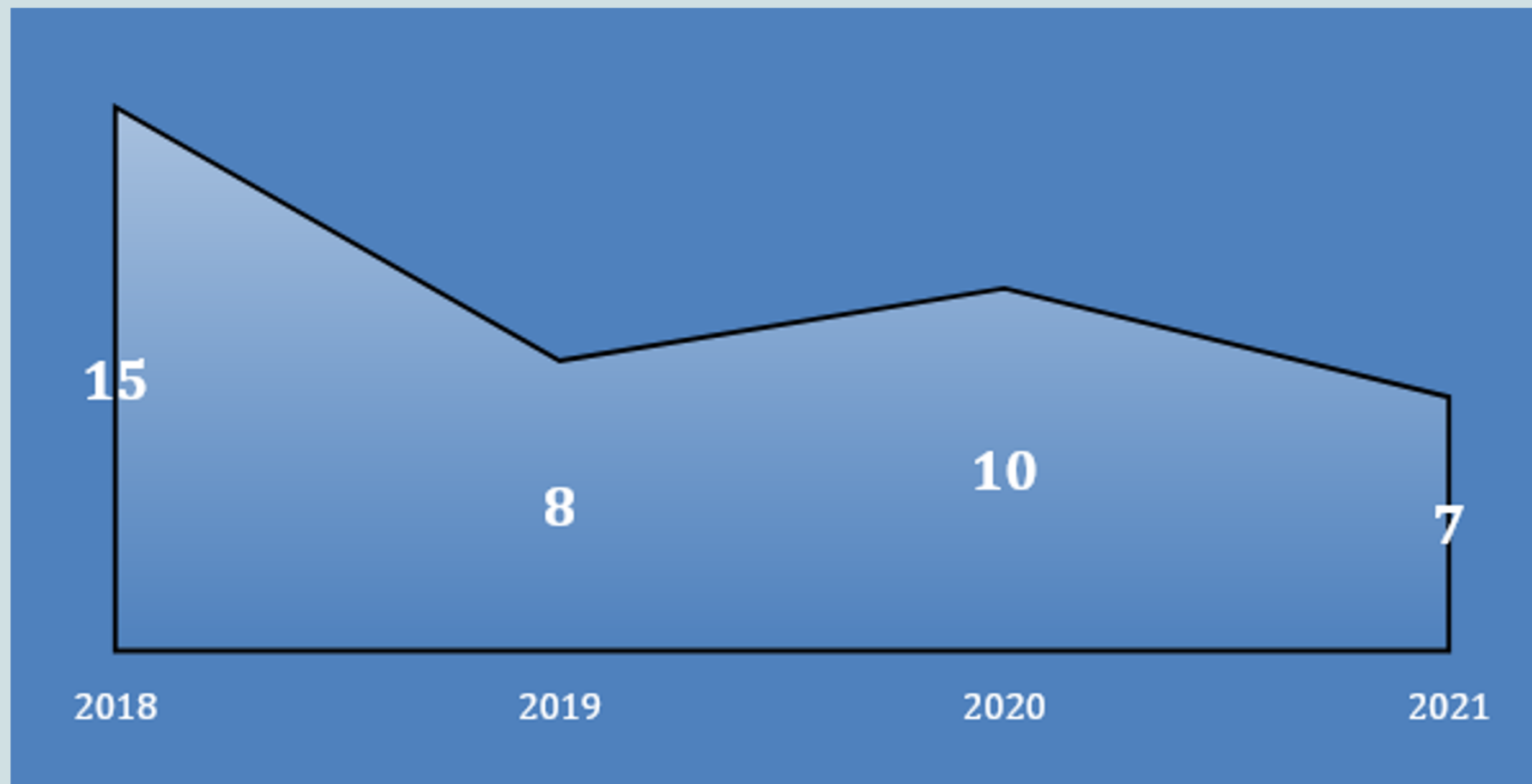
# Procedimentos Metodológicos

- Informação & Informação: plataforma em manutenção.
- Busca realizada em agosto de 2022.
- Descritores utilizados: Data Science, Ciência de Dados, Ciência dos dados, Ciência de dados AND Ciência da Informação, Ciência dos dados AND Ciência da Informação, Data Science AND Ciência da Informação.
- Tratamento dos dados: estatística descritiva e da análise de conteúdo do tipo categorial, conforme as recomendações de Bardin (2015).

# Resultados

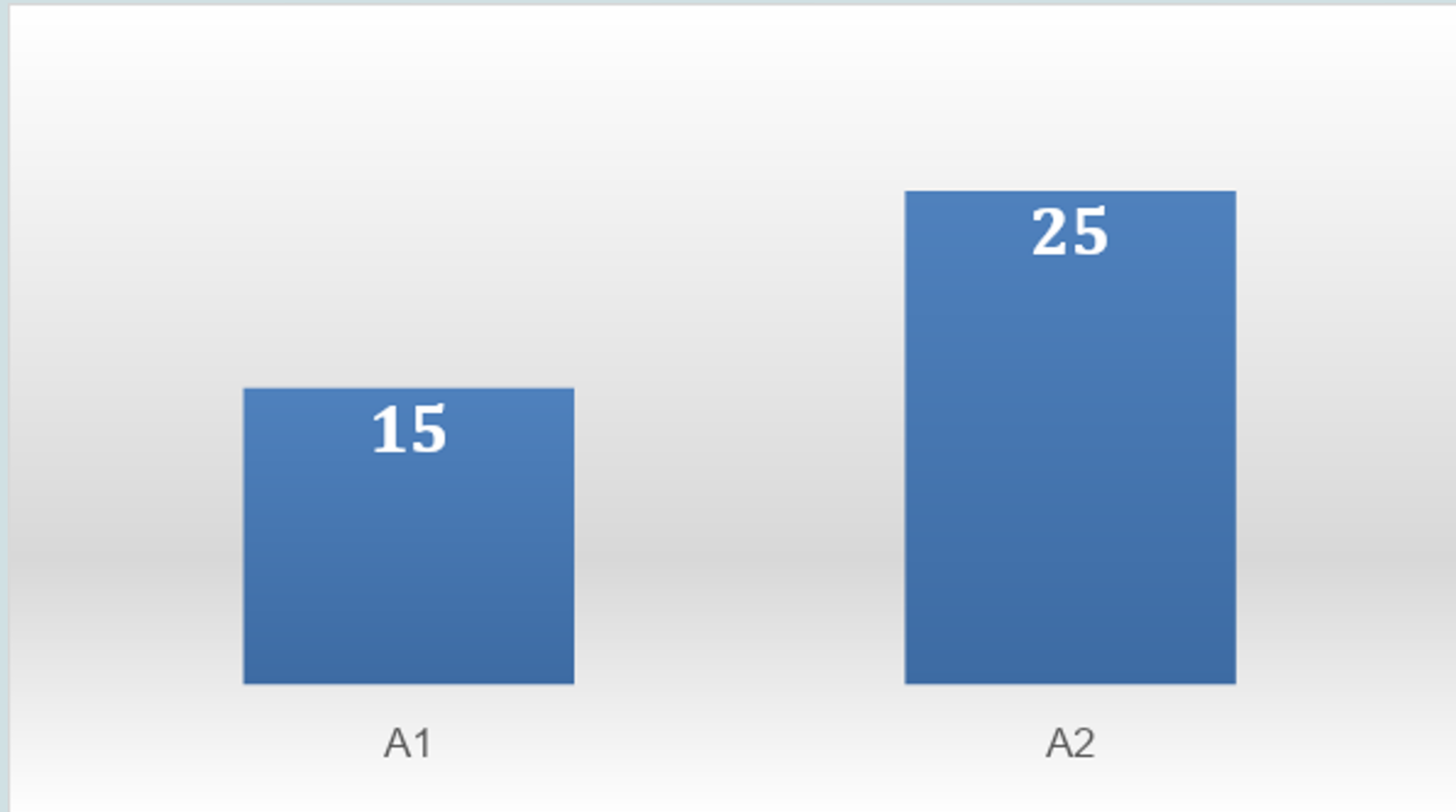
- Após a seleção dos periódicos da área da Ciência da Informação com estratos Qualis A1 e A2, foram selecionados 40 artigos em 05 periódicos com produções relacionadas à temática, os quais foram categorizados em 15 categorias de assunto.

# Resultados - Ano de publicação



Fonte: Dados da Pesquisa, 2022.

# Resultados - Estrato Qualis



Fonte: Dados da Pesquisa, 2022.

# Resultados - Quantidade de artigos por periódico



Fonte: Dados da Pesquisa, 2022.



# Resultados

Categorias geradas a partir da Análise de conteúdo categorial

Big Data

Ciência Aberta

Ciência de Dados

Citação de Dados

Dados Abertos

Dados Agrícolas

Dados Altmétricos

Dados de Pesquisa

Dados Educacionais

Dados Pessoais

Linked data

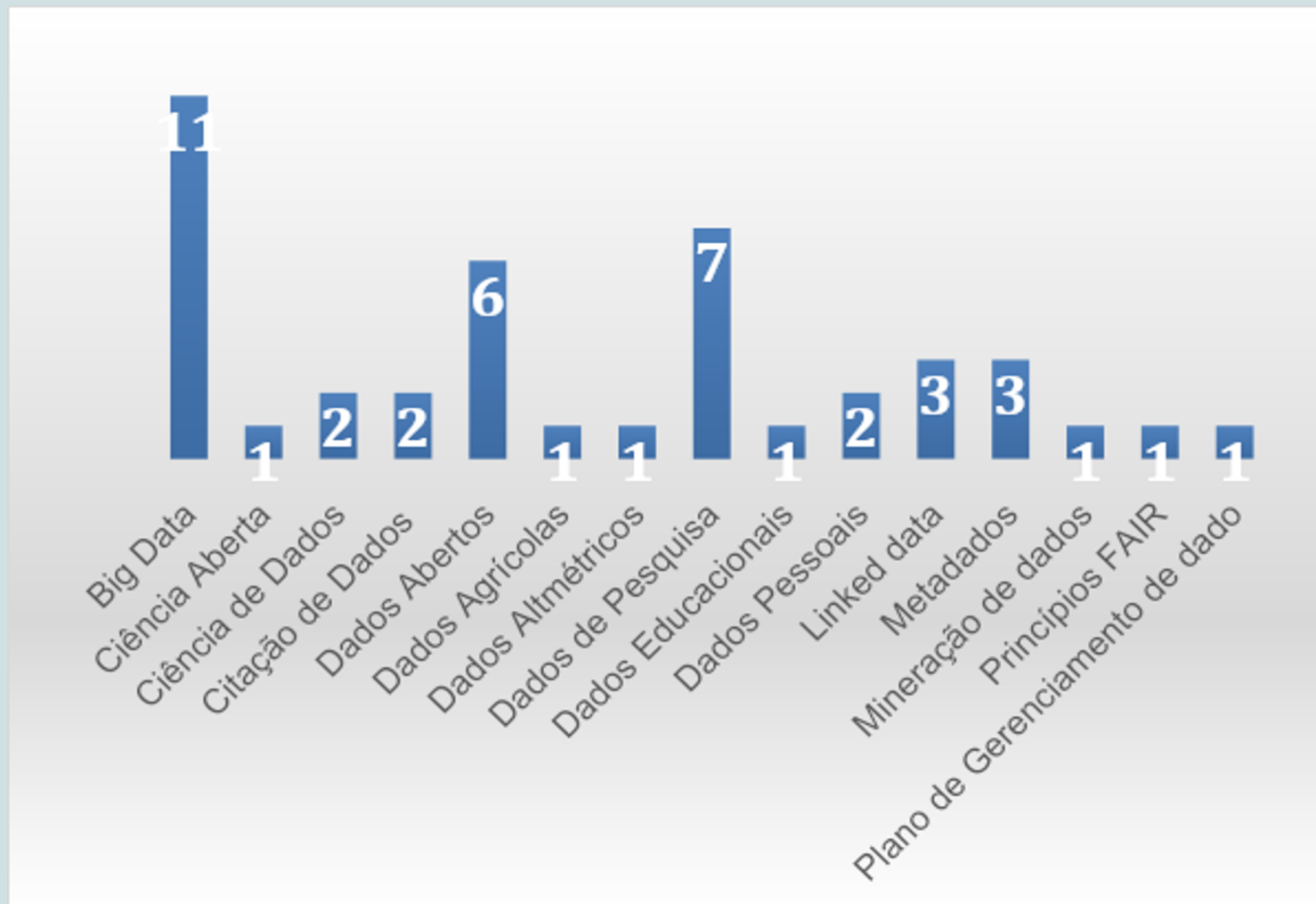
Metadados

Mineração de dados

Princípios FAIR

Plano de Gerenciamento de dados

# Resultados - Quantidade de artigos por categoria

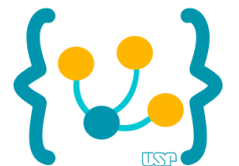


Fonte: Dados da Pesquisa, 2022.



# Considerações Finais

- Na análise percebeu-se que o ano de 2018 foi o mais produtivo.
- Preferência dos pesquisadores por publicar em periódicos Qualis A2.
- Três categorias se destacaram com maior frequência: Big Data (25,5%), Dados de Pesquisa (16,2%) e Dados Abertos (13,9%).



**NEWSDA-BR**  
Núcleo de Estudos  
em Web Semântica  
e Análise de Dados