



Como construir uma revisão (mais) sistemática de literatura

RAFAEL CARDOSO SAMPAIO

Problemas

- Revisões de Literatura (RL) apenas Teóricas;
- Reinvenção diária da roda;



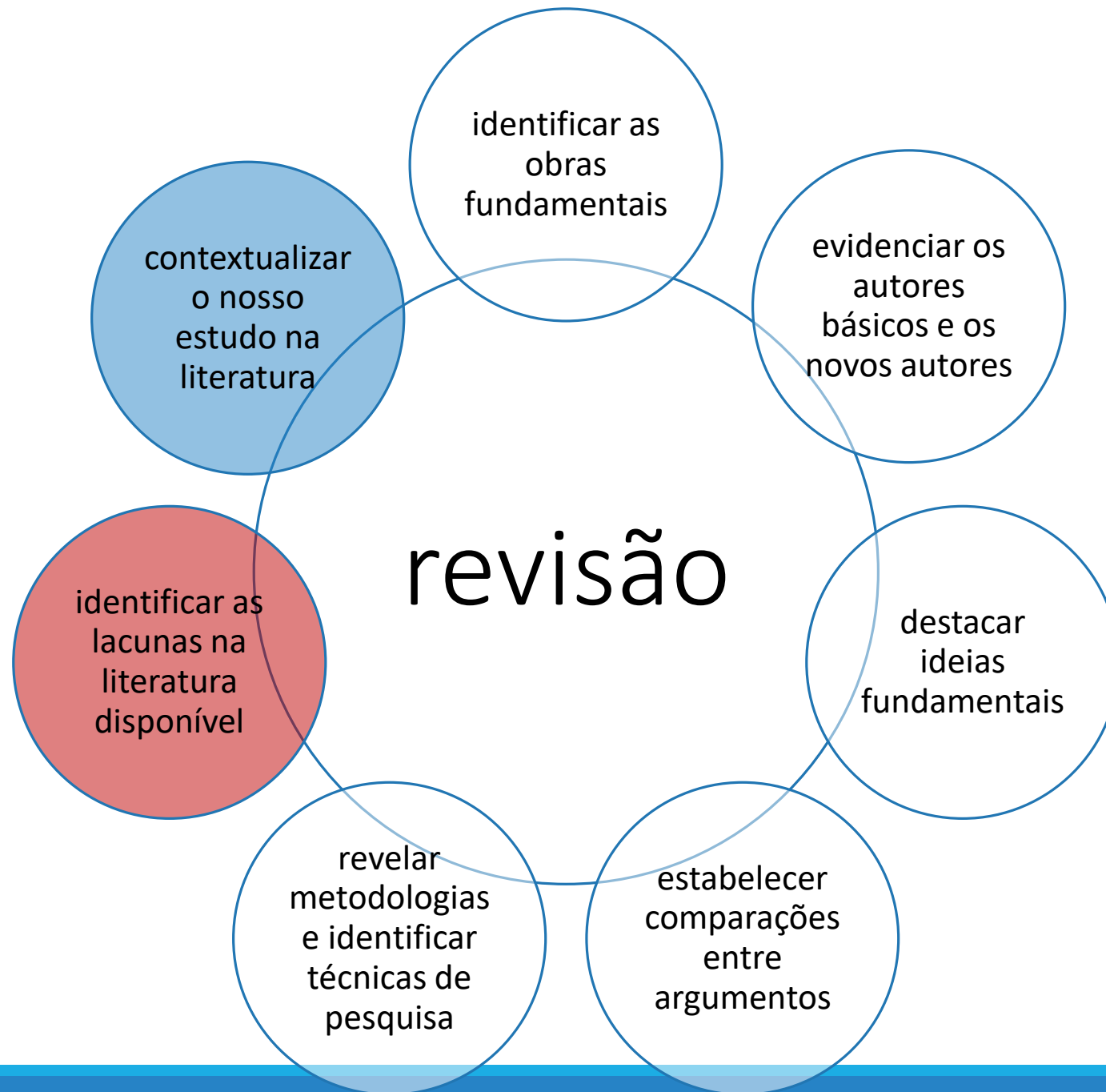
- RL apenas em inglês ou apenas em português;
- Citações de homenagem (para os notáveis), de reconhecimento genérico (apontar pesquisas no tema sem tratar de resultados) ou mesmo fechadas ao grupo de atuação (e.g., INCT.DD, área de atuação), muitas autocitações;
- Excessivamente baseadas na experiência pessoal de cada pesquisador;
- Poucas revisões de literatura que busquem efetivamente apresentar um estado da arte e partir do mesmo.

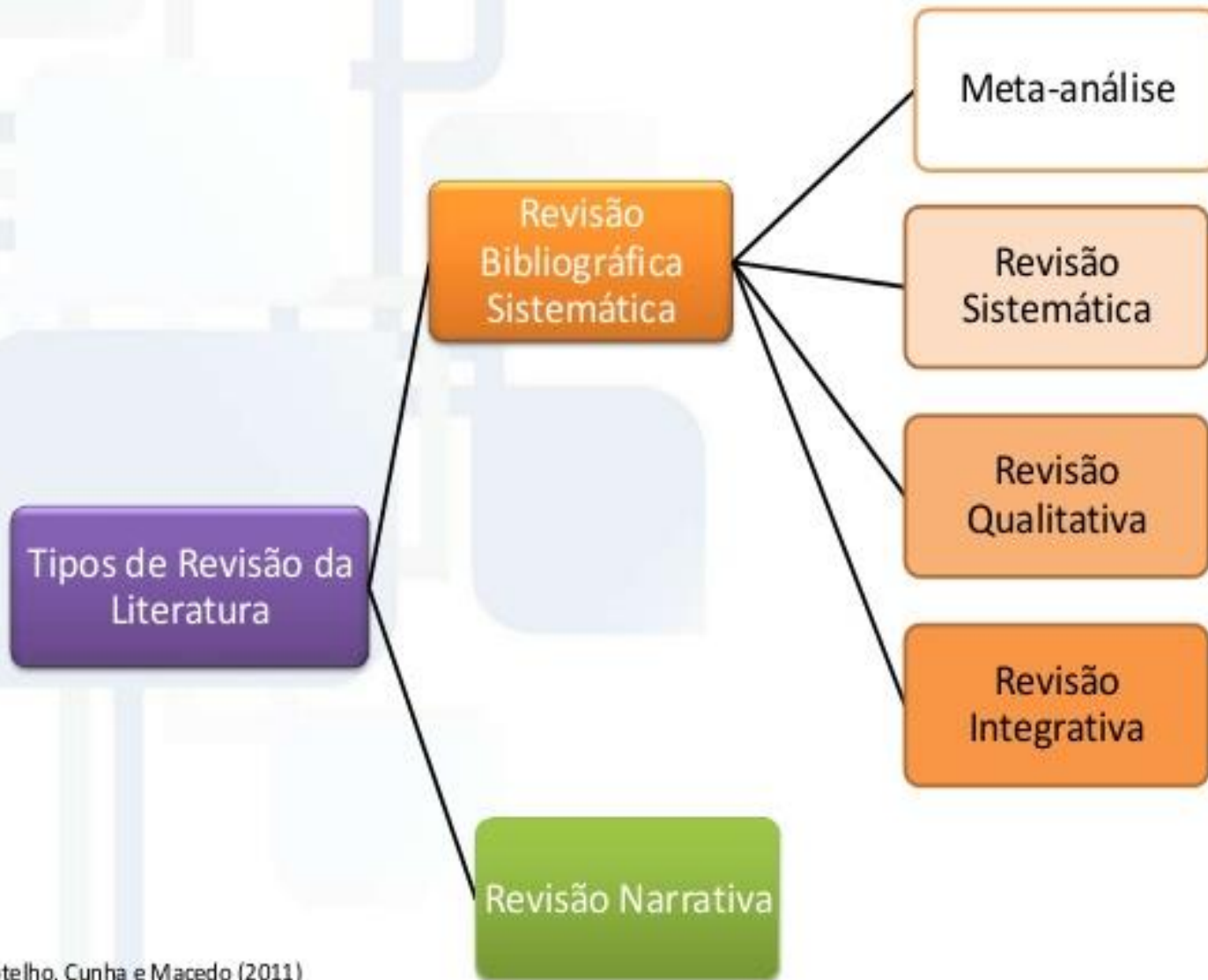
Revisão de literatura

Revisões da literatura são caracterizadas pela análise e pela síntese da informação disponibilizada pelos estudos relevantes publicados sobre um determinado tema, de forma a resumir o corpo de conhecimento existente e levar a concluir sobre o assunto de interesse.

Serve para reconhecer a unidade e a diversidade interpretativa existente no eixo temático em que se insere o problema em estudo, para ampliar, ramificar a análise interpretativa, bem como para compor as abstrações e sínteses que qualquer pesquisa requer colaborando para a coerência nas argumentações do pesquisador (Echer, 2001)

Objetivos





A revisão narrativa

- Temática mais aberta, sem pergunta de pesquisa, menos abrangente;
- Não há estratégias de busca sofisticadas, exaustivas e replicáveis;
- Não há preocupação em esgotar as fontes de informação (CORDEIRO et al, 2007)
- A seleção dos artigos é feita de forma arbitrária, com grande possibilidade de viés de seleção e interferência da percepção subjetiva

Revisão Sistemática de literatura

- Objetiva reunir, avaliar criticamente e conduzir uma síntese dos resultados de múltiplos estudos primários.
- Responder a uma pergunta claramente formulada, utilizando métodos sistemáticos e explícitos para identificar, selecionar e avaliar as pesquisas relevantes, coletar e analisar dados de estudos incluídos na revisão (Cordeiro et al, 2007).



Revisão Sistemática de literatura

- Busca responder a uma pergunta de pesquisa;
 - Baseada em protocolos de pesquisa;
 - Busca esgotar fontes de informação;
 - Seleção de trabalhos precisa seguir critérios científicos;
 - Há uma avaliação da qualidade da pesquisa*;
 - Busca sintetizar os achados (estado da arte);
 - Maior capacidade de generalização.
- organizada
 - explícita
 - exhaustiva
 - reproduzível
 - atualizável
 - sintética (Codato, 2020)

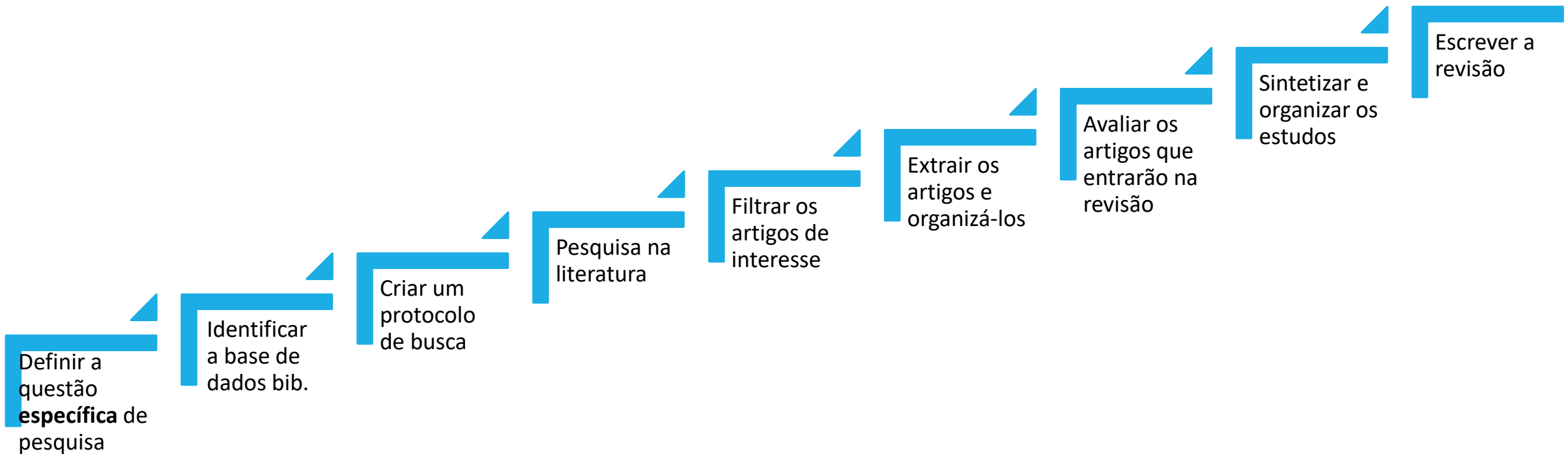
Em que difere a revisão sistemática da revisão narrativa?

Característica	Narrativa	Sistemática
Pergunta	Geralmente de escopo abrangente	Geralmente focada na pergunta
Fontes e busca	Não especificados	Fontes abrangentes e critérios de busca explícitos
Seleção	Não especificados	Seleção baseada em critérios explícitos
Qualidade	Variável	Avaliação crítica rigorosa
Síntese	Resumo qualitativo	Resumo quantitativo
Inferências	Baseada em uma amostra da evidência	Baseada em todas as evidências disponíveis
Classificação	Pode ou não haver classificação	Todas as evidências são classificadas

Adaptado de: COOK, D.; MULROW, C.; HAYNES, R. *Systematic Reviews: Synthesis of best evidence for clinical decisions*. Annals of Internal Medicine, 126(5), p.376-380, 1997.



Parece bom demais para ser verdade!



Fonte: Codato, 2020

Questão de pesquisa

- Não pode ser nem muito ampla nem excessivamente específica;
- Geralmente busca compreender a relação entre duas variáveis (causa e efeito, variável independente e dependente);
- Pode fazer teste de hipóteses.

✓ **TABELA 3.1**

Perguntas possíveis para uma revisão sistemática

Modelo	Exemplo
Eficácia	Quão eficaz é a terapia cognitivo-comportamental para crianças e adolescentes abusados sexualmente com transtorno de estresse pós-traumático? (Passarela, Mendes, & Mari, 2010)
Triagem e diagnóstico	Como ocorre o acolhimento a usuários dos serviços públicos? (Carvalho et al., 2008)
Fatores de risco e/ou proteção	Como o gênero se relaciona com as expectativas do uso de álcool? (Fachini & Furtado, 2012)
Interação entre intervenção e desfechos	Qual o impacto de intervenções para solucionar o problema das superlotações hospitalares? (Bittencourt & Hortale, 2009)
Prevalência	Qual a prevalência de maus-tratos na terceira idade? (Espíndola & Blay, 2007)
Processo de intervenções ou influências e eventos na vida das pessoas	Qual a influência paterna no desenvolvimento infantil? (Cia, Williams, & Aiello, 2005)
Metodologias	Quais são os instrumentos utilizados para avaliação do tabagismo? (Santos, Silveira, Oliveira, & Caiafa, 2011)
Custo-benefício	Qual a importância da cobrança de honorários para a prática psicoterapêutica? (Gross & Teodoro, 2009)

Fonte: Baseada em Petticrew e Roberts (2006).

Costa, Zoltowski (2014)

Questão de pesquisa



- Qual o papel do Twitter em campanhas eleitorais? (Jungherr, 2016)
- A mídia influencia resultados eleitorais? (Grolla, Nishijima, 2019)
- Como o dinheiro influencia as eleições municipais no Brasil? (Sampaio, Figueiredo Filho, 2019)
- Qual o impacto do uso do aplicativo WhatsApp nas eleições? (Schaefer et al, 2019)
- What are existing approaches that enable the publishing and consumption of government data? (Attard et al, 2015)
- Como o setor de saúde pública governamental usa as mídias sociais? (Tursunbayeva et al, 2017)
- What is the role of WhatsApp in civic and political engagement? (Pang, Woo, 2019)



Principais bases de pesquisa

RS geralmente é feita em mais de uma base

[Google Scholar](#) e [Google Books](#)

[Portal de Periódico CAPES](#)

[SciELO](#)

[SPELL](#) (Administração, Políticas Públicas)

Scopus (acessar via periódico CAPES)

Web of Science (acessar via periódico CAPES)

Outras bases



Scopus

WEB OF SCIENCE™

[Microsoft Academia](#)



[Dimensions](#)



[Semantic Scholar](#)



1findr

[Lens.org](#)

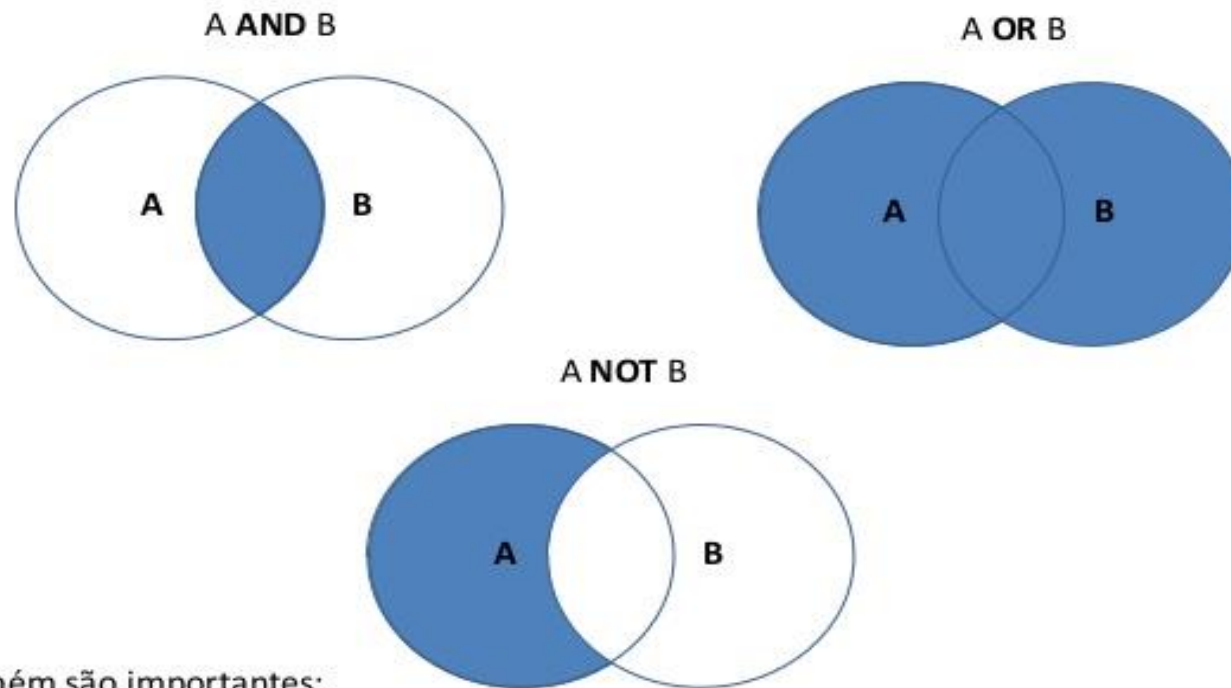
[scite](#)

Protocolo de Busca

- Este protocolo detalha a questão central de pesquisa, objetivos, palavras-chave, *Strings* de busca e o método de execução.
- Geralmente são selecionados apenas **artigos científicos** (cf. objetivos)
- **Tópico** (i.e., onde pesquisa nos artigos. WoS = title, abstract, keywords)
- **Ano de publicação** (cf. pergunta de pesquisa)
- **Campo de atuação** (e.g., Social Sciences, Political Science and Communication)
- **Língua** dos materiais (e.g., Inglês e Português)
- **País** (e.g., Brazil)

Operadores booleanos

Busca Booleana



Também são importantes:

- (not) e + (and)

"termo ou par de termos" busca literal, muito útil para erros

4

Atila Iamarino | BIZ-0444 Dezembro 2015

"Mídias Sociais" AND Saúde

Lembrando que "digital democracy"
é diferente de digital AND democracy

Fakenews OR Desinformação

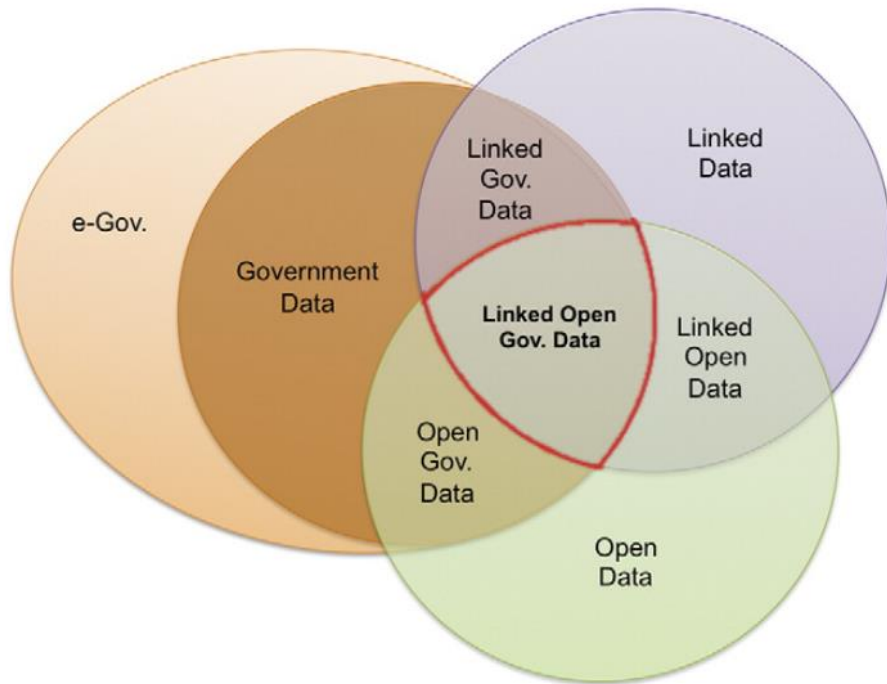
"Análise de conteúdo" AND NOT
"Análise do discurso"



Truncamento

Aspas (“...”): busca pelos termos exatos.

“mídias sociais”, “análise de conteúdo”, “métodos qualitativos”



Asterico (*) recupera qualquer terminação da palavra-chave pesquisada.

Direito autoral → Direit* autor* → Direito autoral | Direitos autorais

sufixos (Ex. socia*=social, sociais, sociável)

Attard et al (2015)

Fig. 3. Relationship Between Open, Government and Linked Data.

Truncamento



Interrogação (?) ou Cifrão (\$): : substitui zero ou um caractere.
Geralmente usado para o meio da palavra (ou # ou !)

nure?Berg = Nuremberg ou Nurenberg

Analy?e = Analyse AND analyze

wom?n ou wom\$n = women AND woman

auto\$controle = autocontrole, auto-controle

e\$democracy = edemocracy AND e-democracy

Parênteses (): ajuda a isolar os termos booleanos e alcançar resultados mais precisos (Lima, 2017).

A expressão entre parênteses é executada primeiro.



su=(Comunicação de massa AND (cultura OR sociedade)) AND au=(Canclini OR Mattelart OR Wolton)

todos os registros que contenham no campo assunto os termos
comunicação de massa E cultura OU sociedade E no campo autor
Canclini OU Mattelart OU Wolton

Strings

- “whatsapp” (Pang, Woo, 2019)
- WhatsApp” AND “Elections” (Schaefer et al, 2019)
- “Campanhas Municipais” OR “Financiamento Eleitoral” OR “Eleições Municipais” (Sampaio, Figueiredo Filho, 2019)
- election outcomes AND media effects e “election outcomes” AND “media effects” (Grolla, Nishijima, 2019)
- Twitter AND (politics OR politician OR politicians OR election OR elections OR campaign OR campaigns OR candidate OR candidates) (Jungherr, 2016)
- “government data portal” OR “government public portal” OR “government open data” OR “government open data portal” OR “government open data publishing” OR “government data publishing” OR “public government data” OR “consuming open government data” OR “consuming open data” OR “public open data” OR “open data consumption” OR “open data publication” OR “open data portal” OR “consuming public data” (Attard et al, 2015)
- (“e-government” OR “government” OR “department” OR “organization” OR “agenc*” OR “hospital*” OR “clinic*”) AND (“social media” OR “Facebook” OR “Twitter” OR “YouTube”) AND (“health” OR “healthcare”) (Tursunbayeva et al, 2017)

```

    }) done(function(response) {
      for (var i = 0; i < response.length; i++) {
        var layer = L.marker(
          [response[i].latitude, response[i].longitude]
          // , {icon: myIcon}
        );
        layer.addTo(group);

        layer.bindPopup(
          "<p>" + "Species: " + response[i].species + "</p>" +
          "<p>" + "Description: " + response[i].description + "</p>" +
          "<p>" + "Seen at: " + response[i].latitude + " " +
            response[i].longitude + "</p>" +
          "<p>" + "On: " + response[i].sighted_at + "</p>"
        );

        $('select').change(function() {
          species = this.value;
        });
      }
    });
  },
  $.ajax({
    url: queryURL,
    method: "GET"
  }) done(function(response) {
    for (var i = 0; i < response.length; i++) {
      var layer = L.marker(
        [response[i].latitude, response[i].longitude]
        // , {icon: myIcon}
      );
      layer.addTo(group);
    }
  });
}

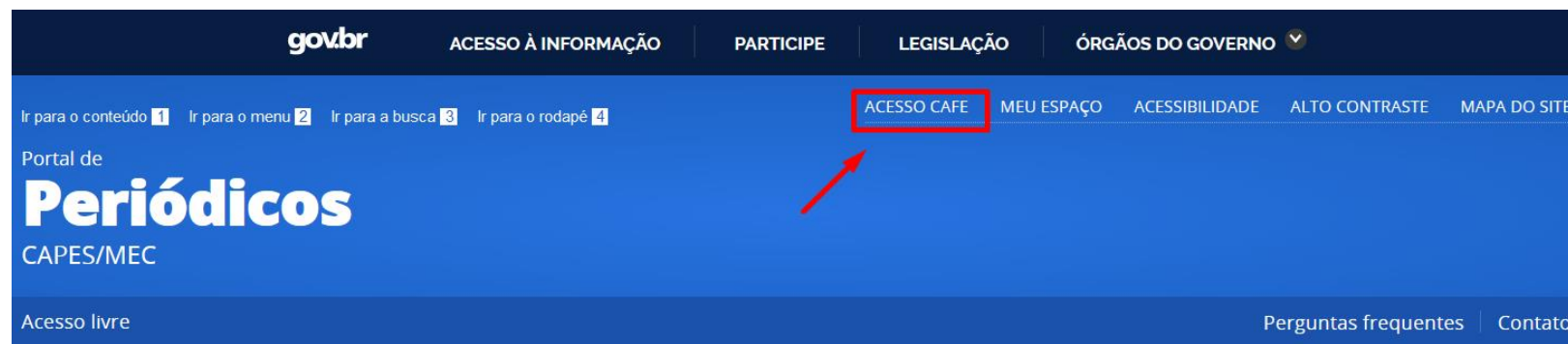
```

Pesquisa na literatura especializada (artigos?)

Codato, 2020

Filtrar os trabalhos de interesse

Extrair os artigos da base e organizá-los



Para acessar as principais bases de dados, logar no periódico CAPES pelo acesso CAFE



Tipos de estudos de revisão de literatura: definições e aplicabilidade

22 de outubro | 15h

Mais informações

Acesso remoto via CAFe

Esta opção permite o acesso remoto ao conteúdo assinado de
Este serviço é provido pelas instituições participantes, ou seja
verificado junto à equipe de TI ou de biblioteca de sua institui

Para utilizar a identificação por meio da CAFe, sua instituição
de Ensino e Pesquisa (RNP).



UFPR - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ ▼

Enviar

Tutorial

[Clique aqui para mais informações.](#)

Fazer o login padrão da IF



Este acesso está mais seguro!
[Clique aqui](#) para saber mais.

rafael.sampaio

●●●●●●●●●●

- ☐ Não salvar meu login
- ☐ Remover qualquer permissão previamente concedida dos meus atributos.

Login

BUSCA

Buscar assunto

Buscar periódico

Buscar livro

Buscar base

INSTITUCIONAL

Histórico

Missão e objetivos

Quem participa

Documentos

Buscar Base

(Selecione uma das opções abaixo para buscar uma base)

Busca por título

Busca por área do conhecimento

Busca avançada

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Outro(a) | VER TODAS

Palavra no título:

Scopus

☒ Contém a palavra ☐ Inicia com a palavra ☐ Palavra exata

Enviar

Limpar

Digitar o nome da base

Vamos dar o exemplo pela base Scopus. Ao achá-la, basta clicar no link.



Scopus

☒ Documents ☐ Authors ☐ Affiliations [Advanced](#)

Search

e?democracy OR "digital democracy" OR "electronic democracy" OR cy| X

E.g., "Cognitive architectures" AND robots

Article title, Abstract, Keywords

String de pesquisa

Onde vai ser pesquisado

Limit

Date range (inclusive)

☒ Published 2000 to 2019

☐ Added to Scopus in the last 7 days

Recorte temporal

Tipo de material

Document type

Article

Access type

All



[Compare sources >](#)

☐ Documents ☒ Authors ☐ Affiliations [Advanced](#)

[Search tips ?](#)

Author last name

Coleman



e.g. Smith

Affiliation

University of Leeds



e.g. University of Toronto

Author first name

Stephen



e.g. J.L.

☐ Show exact matches only

[Search Q](#)

 ORCID

e.g. 1111-2222-3333-444x

[Search Q](#)

É possível também pesquisar direto por autores

**249 document results**

Total de referências encontradas

TITLE-ABS-KEY (e²democracy OR "digital democracy" OR "electronic democracy" OR cyberdemocracy OR "online democracy" OR "virtual democracy" OR wikidemocracy OR "open democracy") AND DOCTYPE (ar) AND PUBYEAR > 1999 AND PUBYEAR < 2020

[Edit](#) [Save](#) [Set alert](#)

String

Pesquisar dentro dos resultados

Search within results...



Refine results

[Limit to](#) [Exclude](#)

Access type ⓘ

Year

- ☐ 2019 (26) >
- ☐ 2018 (13) >
- ☐ 2017 (15) >
- ☐ 2016 (16) >

[Documents](#) [Secondary documents](#) [Patents](#)

Analyze search results

[Show all abstracts](#) Sort on: [Date \(newest\)](#)[BibTeX export](#) ▾[Download](#)[View citation overview](#)[View cited by](#)[Save to list](#)

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
☐ 1	"This place does what it was built for": Designing digital institutions for participatory change <i>Open Access</i>	Frey, S., Krafft, P.M., Keegan, B.C.	2019	Proceedings of the ACM on Human-Computer Interaction 3(CSCW),32	3

[View abstract](#) ▾[Capes-BR](#)[View at Publisher](#)[Related documents](#)

Access type ⓘ		Document title	Authors	Year	Source
☐ Open Access (36) > ☐ Other (213) >		☐ 1 “This place does what it was built for”: Designing digital institutions for participatory change <i>Open Access</i>	Frey, S., Krafft, P.M., Keegan, B.C.	2019	Proceedings of the ACM Human-Computer Interaction 3(CSCW),32
Year ☐ 2019 (26) > ☐ 2018 (13) > ☐ 2017 (15) > ☐ 2016 (16) > ☐ 2015 (11) > View more		View abstract ▾ Capes-BR View at Publisher Related documents			
Author name		☐ 2 Deepfakes, cognitive electoral campaigns and the fragmentation of virtual democracy in the 21st century [Deepfakes, campañas electorales cognitivas y la fragmentación de la democracia virtual en el siglo XXI]	de la Garza, L.M.G.	2019	Sistema 2019(256), pp. 3-29
Subject area ☐ Social Sciences (203) > ☐ Computer Science (79) > ☐ Arts and Humanities (45) > ☐ Business, Management and Accounting (23) > ☐ Environmental Science (9) > View more		View abstract ▾ Capes-BR View at Publisher			
Publication stage ☐ Final (246) > ☐ Article in Press (3) >		☐ 3 Daring More Digital Democracy [Mehr digitale Demokratie wagen]	Gersbach, H.	2019	Wirtschaftsdienst 99(8), pp. 582-584
Document type ☐ Article (249) >		View abstract ▾ Capes-BR View at Publisher Related documents			
Source title Filtros		☐ 4 Open data and e-government–related or competing ecosystems: a paradox of open government and promise of civic engagement in Estonia*	Kassen, M.	2019	Information Technology Development 25(3), pp. 552-578
		View abstract ▾ Capes-BR View at Publisher Related documents			
		☐ 5 On political heritage: remembering and disavowing 1989 <i>Open Access</i>	Dolghin, D.	2019	Innovation 32(3), pp. 344-362
		View abstract ▾ Capes-BR View at Publisher Related documents			
		☐ 6 Pirate parties: The social movements of electronic democracy	Khutkyy, D.	2019	Journal of Comparative Politics 12(2), pp. 49-68
		View abstract ▾ Capes-BR View at Publisher Related documents			
		☐ 7 Political innovation, digitalisation and public participation in party politics	Schmidhuber, L., Hilgers, D., Rapp, M.	2019	Policy and politics 47(3), pp. 391-413



249 document results

TITLE-ABS-KEY(e?democracy OR "digital democracy" OR "electronic democracy" OR cyberdemocracy OR "online democracy" OR "virtual democracy" OR wikidemocracy OR "open democracy") AND DOCTYPE(ar) AND PUBYEAR > 1999 AND PUBYEAR < 2020

Edit Save Set alert

Search within results...



Refine results

Limit to

Exclude

Access type ⓘ

☐ Open Access

(36) >

☐ Other

(213) >

Documents Secondary documents Patents

Analyze search results

Show all abstracts Sort on: Date (newest)



All



BibTeX export



Download

View citation overview

View cited by

Save to list



Document title

Authors

Year

Source

Cited by

Selecionar essa caixa para todas as referências

Clicar nesta seta para abrir mais opções



1

"This place does what it was built for": Designing digital institutions for participatory change
Open Access

Frey, S., Krafft, P.M., Keegan, B.C.

2019

Proceedings of the ACM on Human-Computer Interaction
3(CSCW),32

4

Export document settings ?

You have chosen to export 249 documents

Select your method of export

☐  MENDELEY

☐  ExLibris
RefWorks

☐ RIS Format
*EndNote,
Reference Manager*

☐ CSV
Excel

☒ BibTeX

☐ Plain Text
ASCII in HTML

Também funciona para o Mendeley

What information do you want to export?

☒ Citation information	☒ Bibliographical information	☒ Abstract & keywords	☐ Funding details	☐ Other information
☒ Author(s)	☒ Affiliations	☒ Abstract	☐ Number	☐ Tradenames & manufacturers
☒ Author(s) ID	☒ Serial identifiers (e.g. ISSN)	☒ Author keywords	☐ Acronym	☐ Accession numbers & chemicals
☒ Document title	☒ PubMed ID	☒ Index keywords	☐ Sponsor	☐ Conference information
☒ Year	☒ Publisher		☐ Funding text	☒ Include references
☒ EID	☒ Editor(s)			
☒ Source title	☒ Language of original document			
☒ volume, issue, pages	☒ Correspondence address			
☒ Citation count	☒ Abbreviated source title			
☒ Source & document type				
☒ Publication Stage				
☒ DOI				
☒ Access Type				



My Library

- All Documents
- Recently Added
- Recently Read
- Favorites
- Needs Review
- My Publications
- Unsorted
- e-Democracy**
- Youtube
- Área-CP
- Create Folder...

Groups

- Create Group...

Trash

Filter by Authors

All

e-Democracy Edit Settings

★	●	📄	Authors	Title	Year	Published In	Added
---	---	---	---------	-------	------	--------------	-------

No documents

Preferencialmente criar uma pasta para a pesquisa

Você precisará já ter o Mendeley desktop instalado

Papers

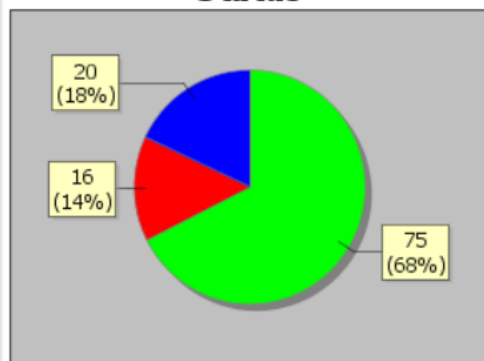
☐ Title ☒ Author ☐ Abstract

Search

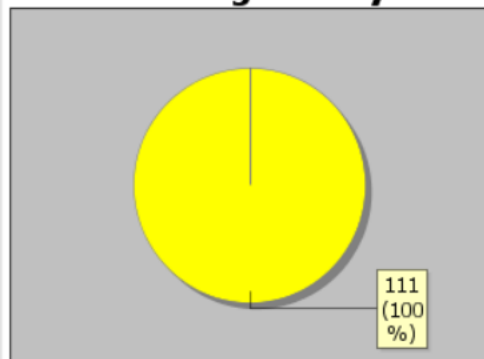
Show all

☒ ID SS ☒ ID Paper ☒ Title ☒ Author ☒ Status/Selection ☒ Status/Extraction ☒ Priority Reading ☒ Score

Status


☒ Accepted ☒ Rejected ☒ Duplicated

Reading Priority


☒ Low

ID SS	ID P...	Title	Author	Year	Status/Sele...	Status/Extra...	Reading Prio...	Sc...	Qd
2	3	De las reliquias patrimoniales a los recuerdos m...	Pulido Chaparro, Sandra Carolina	2015	Rejected	Unclassified	Low	0	Q0
2	0	Beyond Martim Moniz: Portuguese Hindu Gujar...	Cachado, Rita	2017	Accepted	Unclassified	Low	0	Q0
2	1	Economía étnica mexicana: ¿Factor de movilda...	Peraza-Noriega, Brianda Elena, M...	2015	Accepted	Unclassified	Low	0	Q0
2	2	La economía étnica en perspectiva: del andaje ...	Berta Güell, Sònia Parella, Hugo Va...	2015	Accepted	Unclassified	Low	0	Q0
2	4	Comercio inmigrante y economías étnicas: sínte...	Alejandro Garcés H.	2011	Accepted	Unclassified	Low	0	Q0
2	5	Economia e empreendedorismo étnico: balanço...	Oswaldo Mário Serra Truzzi; Mário...	2007	Accepted	Unclassified	Low	0	Q0
3	24	Consumo, etnicidade e migração: reflexões so...	MACHADO, Igor José de Renó	2010	Accepted	Unclassified	Low	0	Q0
3	25	Economia étnica, teoria economia e a "escola d...	Grun, Roberto	1998	Accepted	Unclassified	Low	0	Q0
3	26	Anotações sobre economia étnica e resistência...	Castro, Cristina Maria de	2007	Accepted	Unclassified	Low	0	Q0
3	27	Construindo uma economia étnica em Toronto, ...	Teixeira, Carlos	2001	Accepted	Unclassified	Low	0	Q0
3	28	Impacto da economia étnica sobre os rendimen...	Vilela, Elaine Meire ; de Noronha, C...	2013	Accepted	Unclassified	Low	0	Q0
4	69	Jewish Entrepreneurship in Salonica, 1912-1...	Apostolou, Andrew	2017	Rejected	Unclassified	Low	5	Q0
4	62	Migrant Employment in the Ethnic Economy: W...	Knight, Julie	2015	Duplicated	Unclassified	Low	5	Q0
4	65	Multiethnic Economic Activity Along Three Immi...	Kaplan, David H ; Recoquillon, Cha...	2016	Duplicated	Unclassified	Low	0	Q0
4	74	Economía étnica mexicana: ¿Factor de m...	Peraza-Noriega, Brianda Elena ; M...	2015	Duplicated	Unclassified	Low	0	Q0
4	63	New migrant businesses and their workers: de...	Edwards, Paul ; Ram, Monder ; Jo...	2016	Accepted	Unclassified	Low	5	Q0
4	64	Beyond Ethnic Economy": Religiosity, Social Ent...	Yuniarto, Rudolf	2016	Accepted	Unclassified	Low	5	Q0
4	66	Migrants, Work and Social Integration: Women'...	Bilecen, Tuncay	2015	Accepted	Unclassified	Low	5	Q0
4	67	Characteristics of the Japanese ethnic econom...	Wenting, ZHOU ; Yungang, LIU	2015	Accepted	Unclassified	Low	5	Q0
4	68	Cyrlidene Chinatown, Suburban Settlement, an...	Xu, Liang	2017	Accepted	Unclassified	Low	5	Q0
4	70	Frontier Heritage Migration in the Global Ethn...	Myambo, Melissa Tandiwe	2017	Accepted	Unclassified	Low	5	Q0
4	71	Maasai ethnic economy: rethinking Maasai ethn...	Allegretti, Antonio	2015	Accepted	Unclassified	Low	5	Q0
4	72	Immigrant Residential Concentration and Ethni...	Gostjev, Feodor Alexeiivitch	2015	Accepted	Unclassified	Low	5	Q0
4	73	Immigrant business in suburban America: How ...	Somashekhar, Mahesh	2016	Accepted	Unclassified	Low	5	Q0
5	236	Cubans in Puerto Rico: Ethnic Economy and Cul...	José A. Cobas, Jorge Duany	1998	Rejected	Unclassified	Low	5	Q0
5	243	Ethnicity of "Ethnic Economy": Economic Immigr...	Brednikova, Olga ; Pachenkov, Oleg	2000	Rejected	Unclassified	Low	5	Q0
5	247	José A. Cobas and Jorge Duany, Cubans in ...	MOLYNEUX, MAXINE	1999	Rejected	Unclassified	Low	5	Q0
5	249	Ethnic diversity and the ethnic economy in cos...	Collins, Jock	2006	Rejected	Unclassified	Low	5	Q0
5	251	Changing geography of Toronto's Chinese ...	Lo, Lucia	2006	Rejected	Unclassified	Low	5	Q0
5	252	Latino business landscapes and the Hispanic et...	Oberle, Alex	2006	Rejected	Unclassified	Low	5	Q0
5	255	Spatial and identity transformations of the Jap...	Smith, James M	2006	Rejected	Unclassified	Low	5	Q0
5	257	Discussion about Some Issues in the Research ...	Jian-ying, HUANG	2005	Rejected	Unclassified	Low	5	Q0
5	269	Study on the Development of Ethnic Economy...	Danwei, ZHANG	2000	Rejected	Unclassified	Low	5	Q0

Path:

Name:

Size:



Avaliação dos artigos que entrarão na revisão (inclusão e exclusão)

Síntese e organização dos elementos de interesse dos artigos

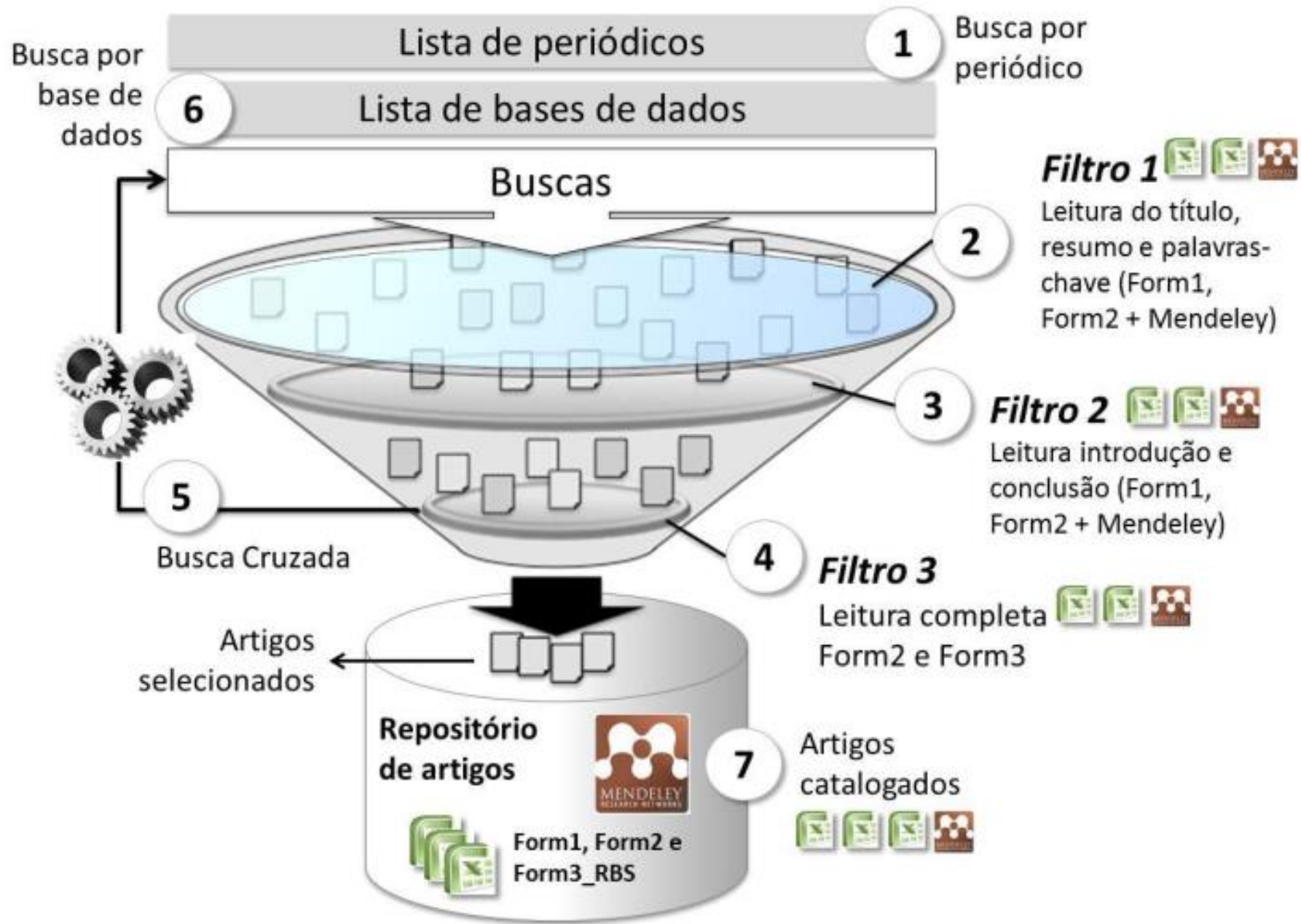
Codato, 2020

- Critérios de inclusão e exclusão explícitos e replicáveis;
- Eliminação de duplicatas (várias bases de dados);
- Qualidade dos estudos pode ser avaliada (e o estudo descartado!);

Confiabilidade e replicabilidade

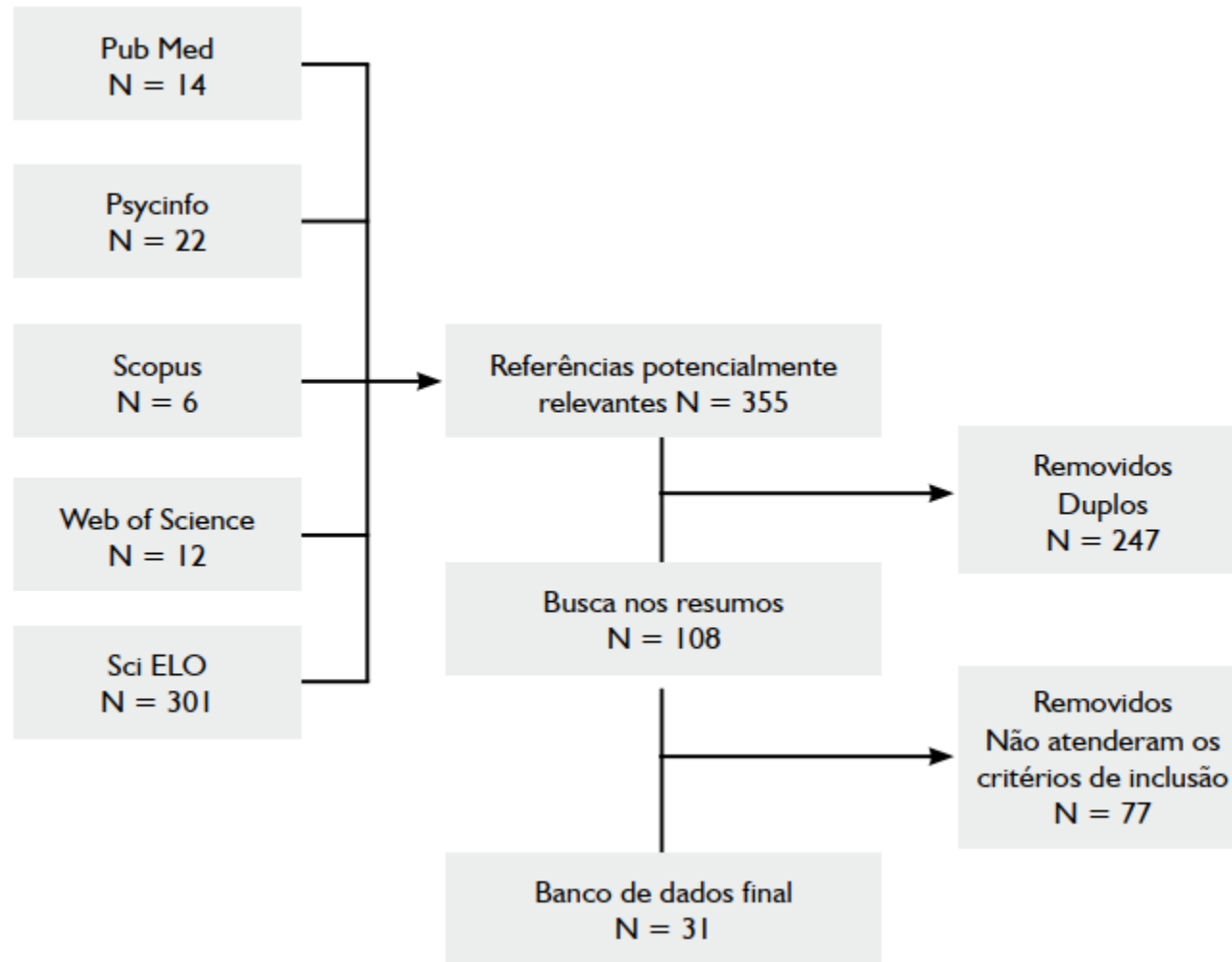


- Além de critérios explícitos, claros e replicáveis, a RS é geralmente realizada ao menos por **dois pesquisadores independentes** para garantir a maior confiabilidade na seleção de artigos.
- Esta seleção geralmente é feita dentro do software de gerenciamento de literatura (e.g., Mendeley) ou de RS (e.g., StArt)



Exemplo dos diversos filtros de uma RS: Conforto et al (2011)

Transparência e replicabilidade



Fonte: Costa, Zoltowski (2014)

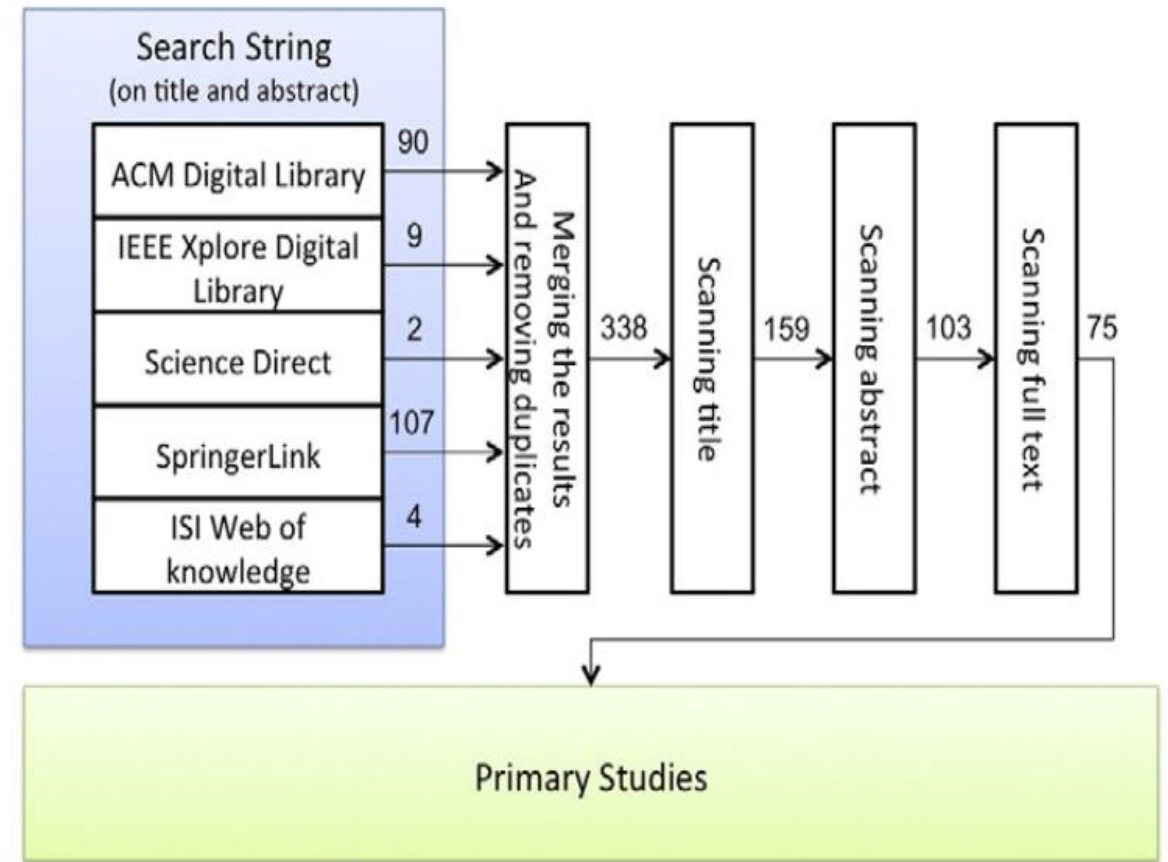
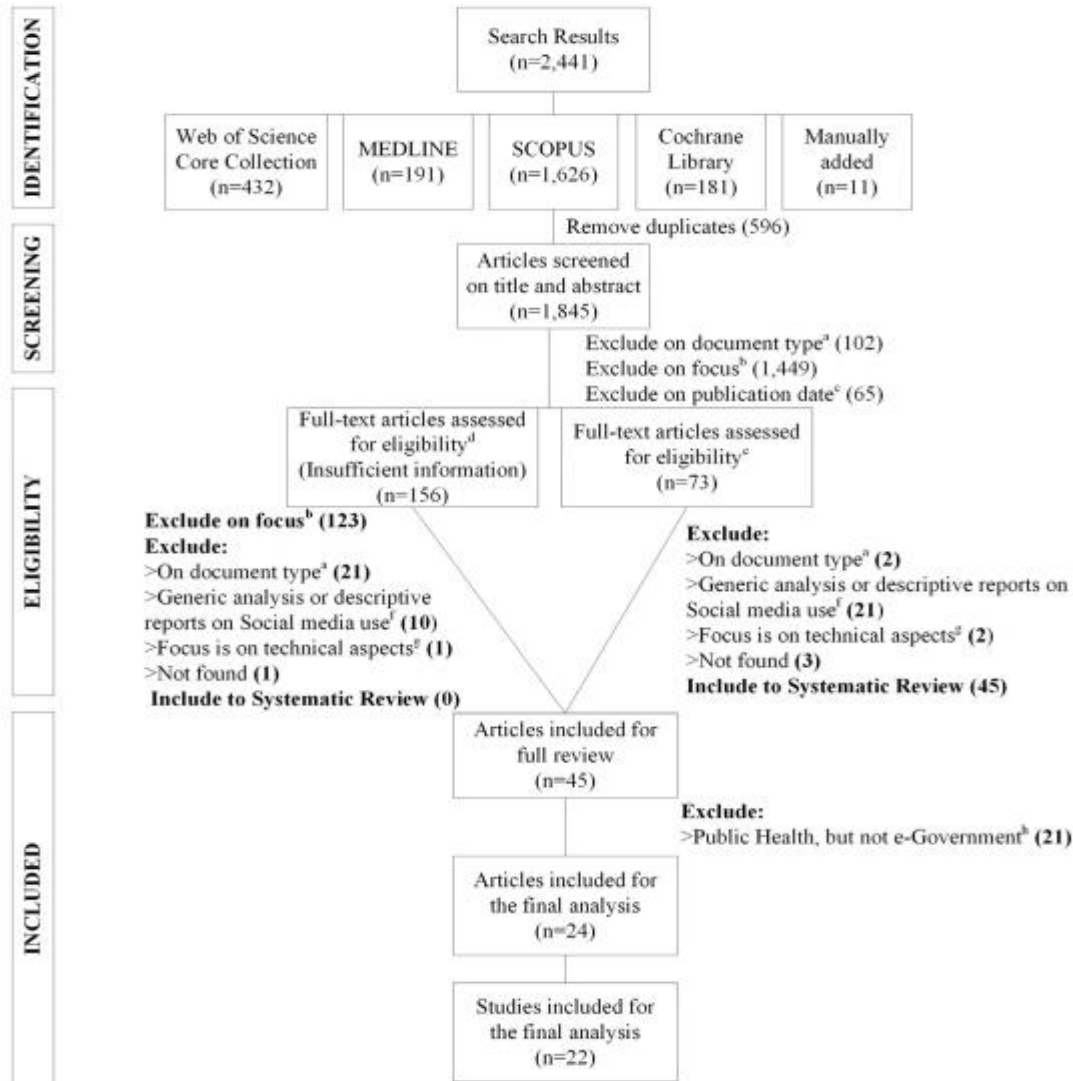


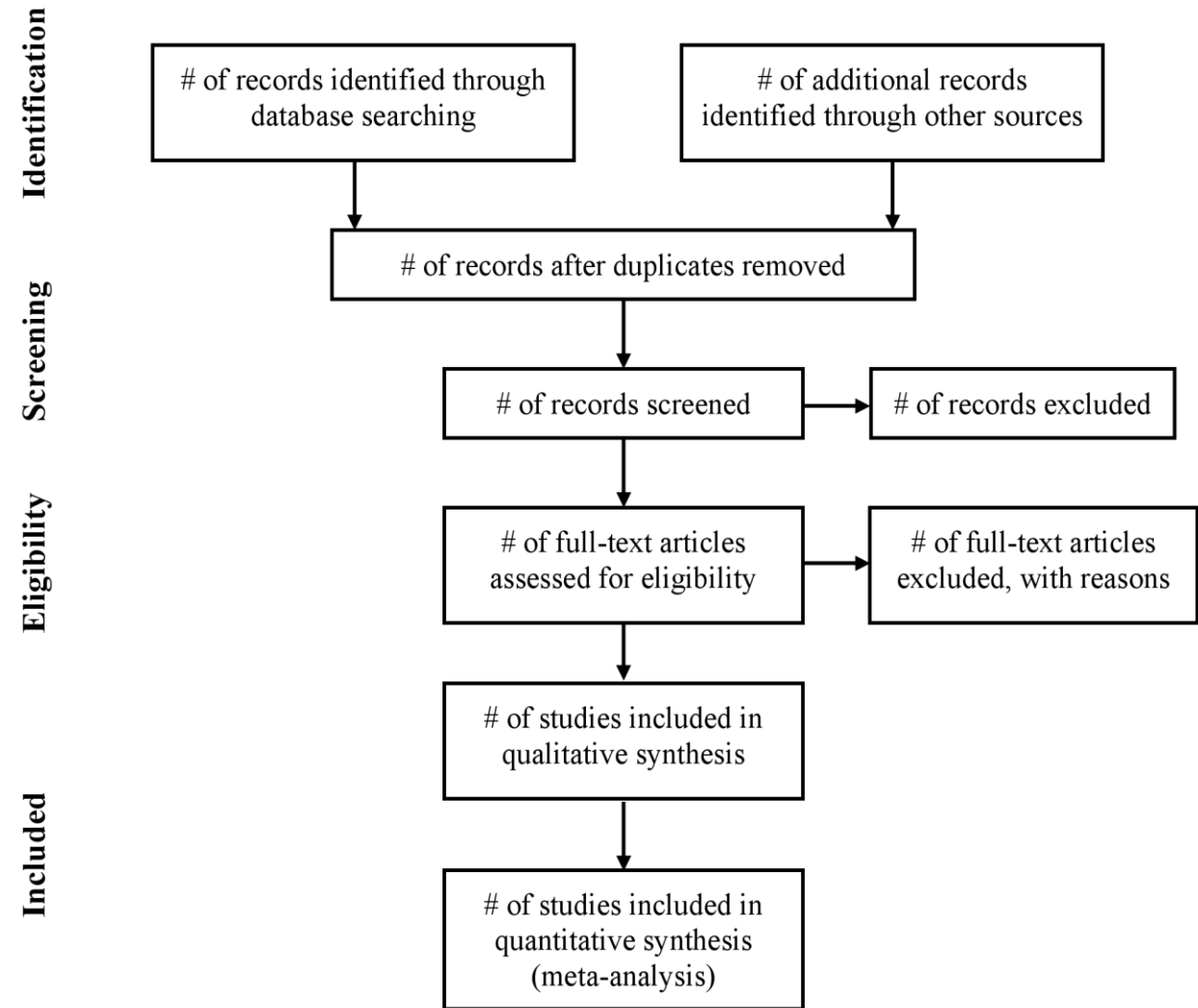
Fig. 1. Procedure for identifying primary studies.

Fonte: Attard et al (2015)

Quanto mais detalhado melhor!



Fonte: Tursunbayeva et al (2017)



Prisma: Flow of information through the different phases of a systematic review (cf. Codato, 2020)

O que retirar

Tem coisas que dá para
excluir sem grandes perdas



- Duplicatas (várias bases)
- Depende do objetivo (pergunta de pesquisa)
- Textos não relacionados ao tema (e.g., cita e-democracy, mas não é sobre o tema)
- Textos que não relacionam os objetos (e.g., é sobre eleições e cita Whatsapp, mas não o estuda de fato)
- Metodologias diferentes da desejada (e.g., objetivo é comparar resultados de surveys)
- Artigos de baixa qualidade (i.e., mais visto em ciências da saúde)

O que destacar (sintetizar!)

■ Dados bibliométricos

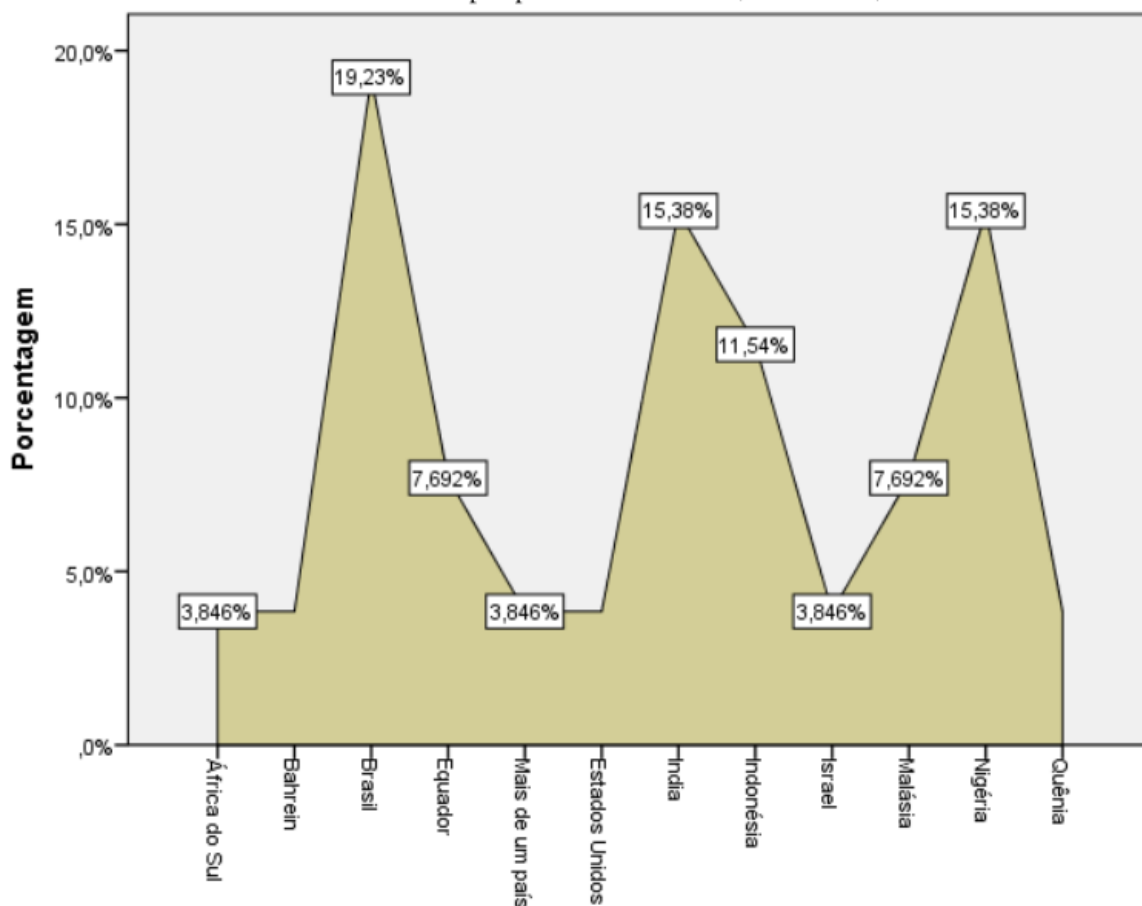
- Autores/as
- Periódicos
- Citações e cocitações
- Ano
- Instituições
- Países
- Análises textuais

■ Respostas à pergunta de pesquisa

- Metodologias (técnicas, amostragem etc.)
- Variáveis
- Conceitos
- Conclusões/resultados
- Impacto
- Relações entre variáveis

P.S.: Aqui já estamos tratando apenas dos trabalhos que foram selecionados!!

Gráfico 1 – País pesquisado nos textos (2010-2018)



Fonte: Schaefer et al (2019)

Tabela 1 – Tipo de Eleição analisada nos textos (2010-2019):

Tipo de Eleição	%
Eleição Presidencial	53,85
Eleição Parlamentar	26,92
Governo do estado	15,38
Não se aplica	3,846

Tabela 2 – Unidade de análise dos textos publicados (2010-2018)

Unidade de Análise	Estatísticas	Quali	Quanti	Total
Partidos ou Candidatos	N	9	1	10
	%	90,0%	10,0%	100,0%
	Resíduos padronizados ajustados	2,9	-2,9	
Eleitores	N	1	6	7
	%	14,3%	85,7%	100,0%
	Resíduos padronizados ajustados	-2,5	2,5	
Grupos de WhatsApp	N	2	5	7
	%	28,6%	71,4%	100,0%
	Resíduos padronizados ajustados	-1,6	1,6	
Outras Organizações	N	2	0	2
	%	100,0%	0,0%	100,0%
	Resíduos padronizados ajustados	1,4	-1,4	

Fonte: Elaborado pelos autores.

Figura 2 – Mídias por ano de publicação.

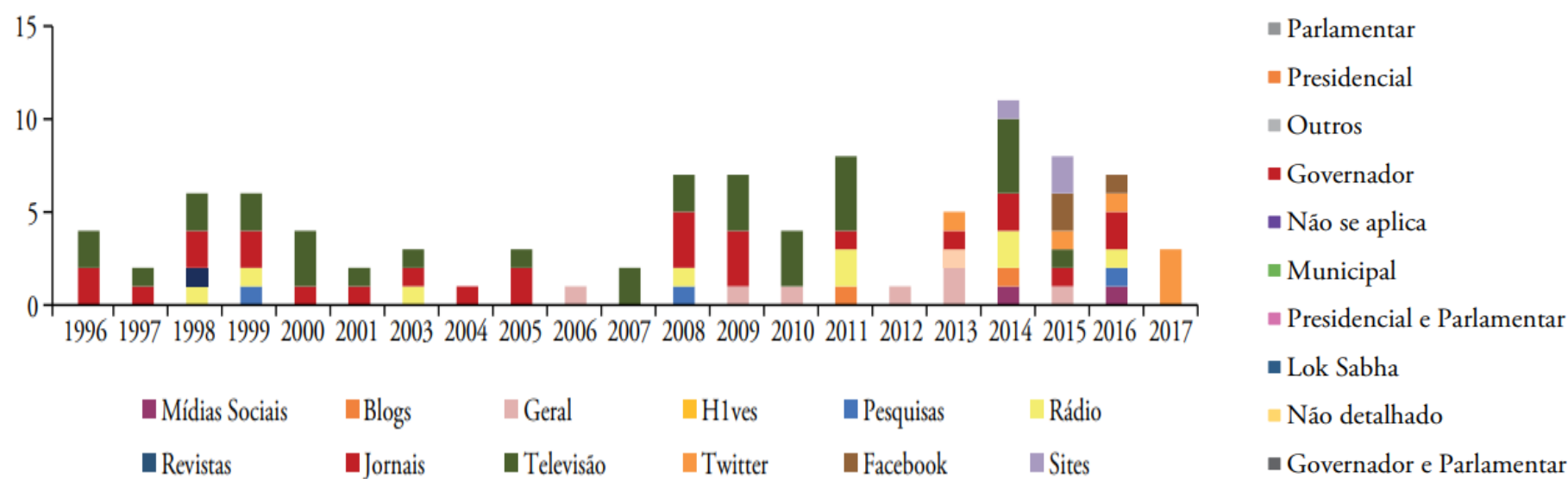


Figura 3 – Mídias sociais por ano de publicação.

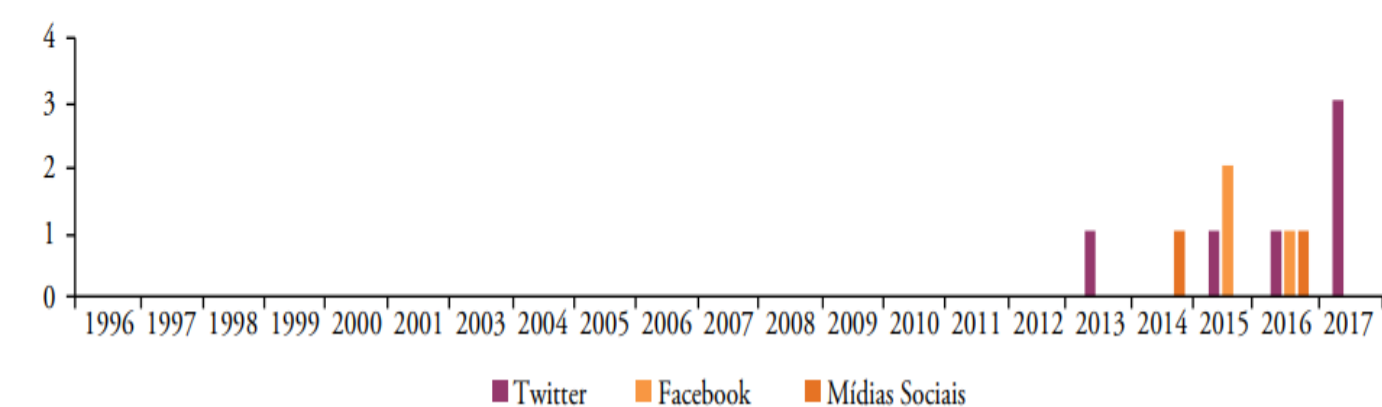
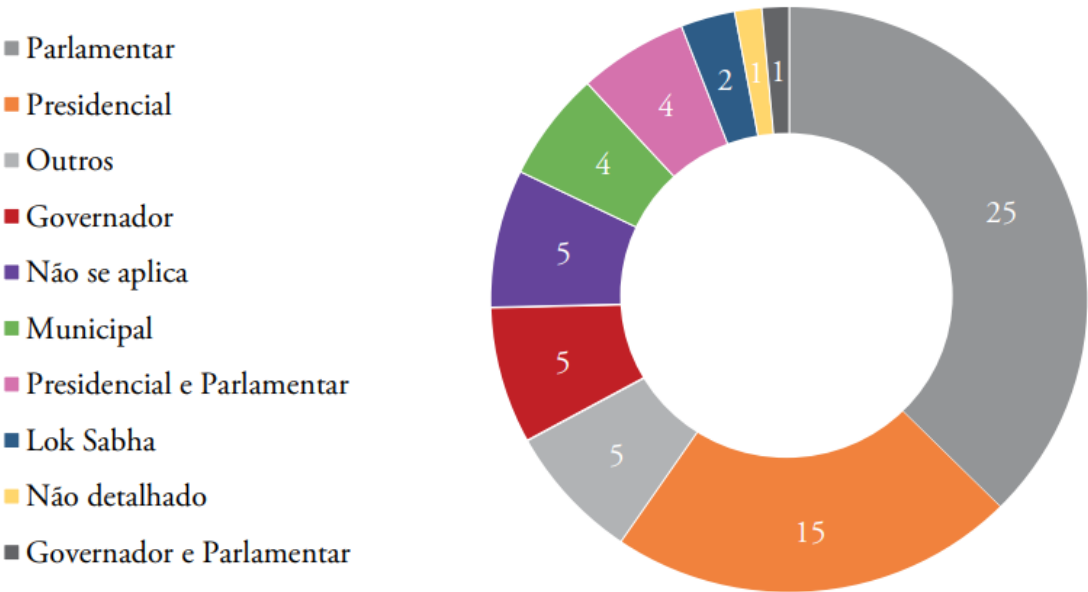


Figura 5 – Tipos de eleição.



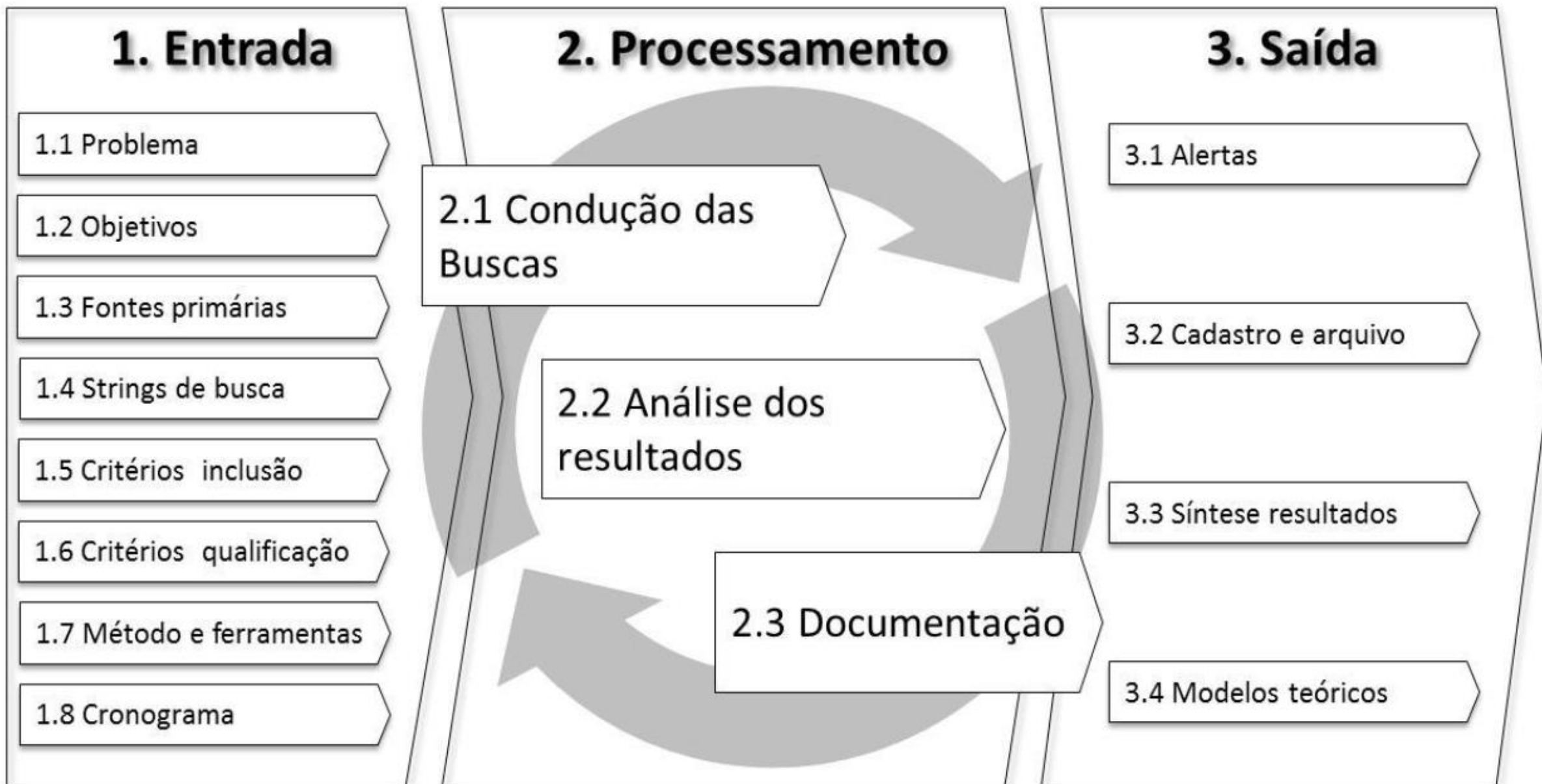
Fonte: Grolla, Nishijima (2019)

Escrita do artigo e/ou da RS

A black rectangular graphic with yellow text. The text reads "TRUST ME, I'M A" in a bold, sans-serif font, followed by "JEDI" in a much larger, stylized, outlined font.

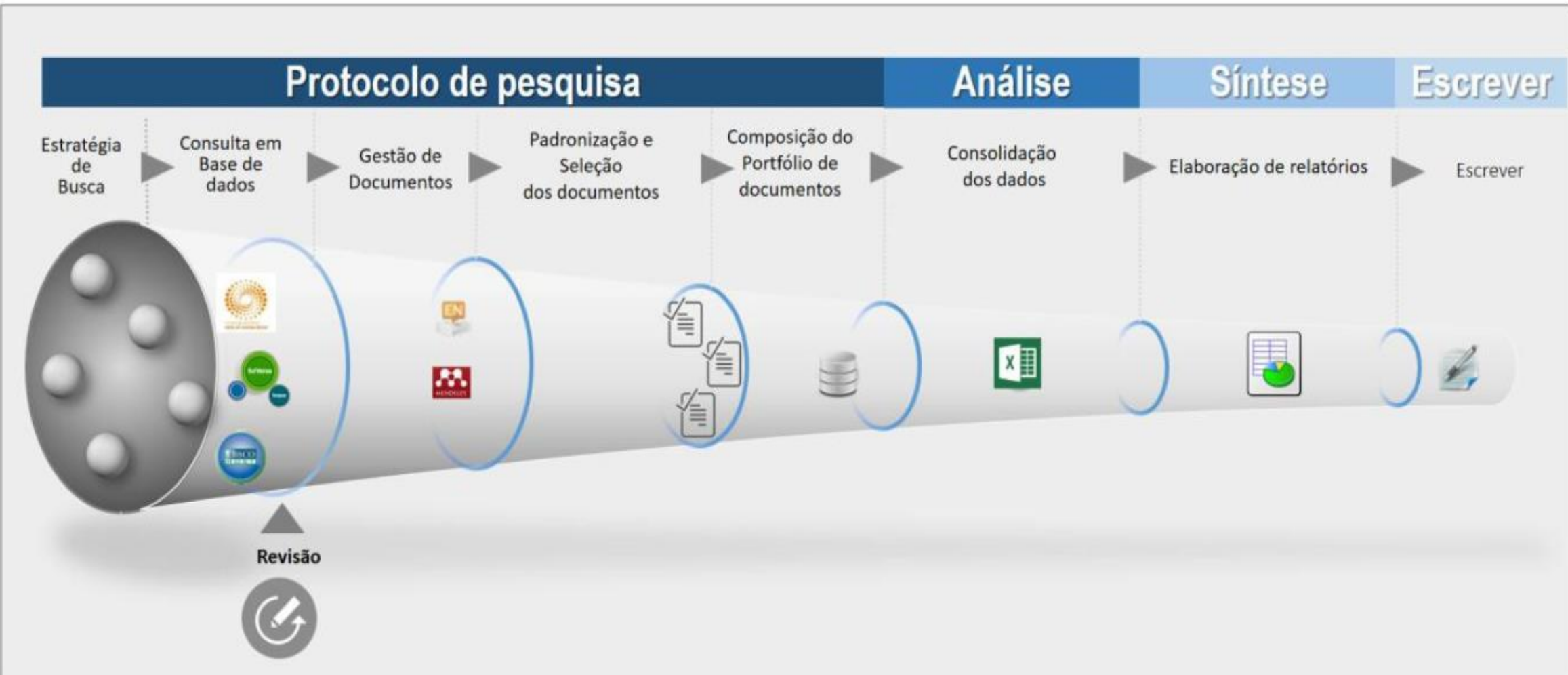
**TRUST ME, I'M A
JEDI**

- **Resposta à pergunta de pesquisa**
 - Hipóteses respondidas;
- **Estado da arte**
 - Organização do campo;
 - Pontos fortes e lacunas;
 - Novas conexões/ideias/hipóteses
- **Futuras pesquisas**



Etapas de uma RS, segundo Conforto et al (2011)

SSF - SystemSearchFlow



Etapas de uma RS, segundo Ferenhof, Fernandes (2016)



Por que (mais) sistemática?

■ Por que não fazer uma RS?

- Curva de aprendizado
- Necessidade de uso de softwares
- Alto custo (tempo, pessoas)
- Muitas vezes mais apropriada para certas áreas que outras
- Só parte de um projeto

■ Mais sistemática

- Critérios mais claros, objetivos e replicáveis (menos subjetivos!)
- Ganhos em transparência
- Maior escopo/robustez da pesquisa
- Fomento de acúmulo científico
- Ganho em longo prazo no uso de softwares

Referências

BOTELHO, Louise; ALMEIDA CUNHA, Cristiano Castro; MACEDO, Marcelo. O método da revisão integrativa nos estudos organizacionais. **Gestão e sociedade**, v. 5, n. 11, p. 121-136, 2011.

CODATO, Adriano. **Aula1: introdução à revisão sistemática**, 2020.

CODATO, A.; LORENCETTI, M.; BITTENCOURT, M. Política da ciência na ciência da política: um estudo sobre a internacionalização da literatura sobre mulheres na América Latina. **43º Encontro da ANPOCS**. Caxambu, MG 21 a 25 outubro 2019.

CONFORTO, Edivandro Carlos; AMARAL, Daniel Capaldo; SILVA, SL da. **Roteiro para revisão bibliográfica sistemática: aplicação no desenvolvimento de produtos e gerenciamento de projetos**. Trabalho apresentado, v. 8, 2011.

CORDEIRO, Alexander Magno et al. Revisão sistemática: uma revisão narrativa. **Rev. Col. Bras. Cir**, v.34, n. 6, p. 428-431, 2007.

COSTA, A. B.; ZOLTOWSKI, A. P. C. Como escrever um artigo de revisão sistemática. In: KOLLER, S. H., COUTO, M. C. P. P., HOHENDORFF, J. V. (orgs). **Métodos de pesquisa: manual de produção científica**. Porto Alegre: Penso, 2014, p. 53–67.

ECHER, Isabel. A revisão de literatura na construção do trabalho científico. **Revista gaúcha de enfermagem**, v. 22, n. 2, p. 5-20, 2001 .

FERENHOF, Helio Aisenberg; FERNANDES, Roberto Fabiano. Desmistificando a revisão de literatura como base para redação científica: método SSF. **Revista ACB**, v. 21, n. 3, p. 550-563, 2016.





Exemplos de RS



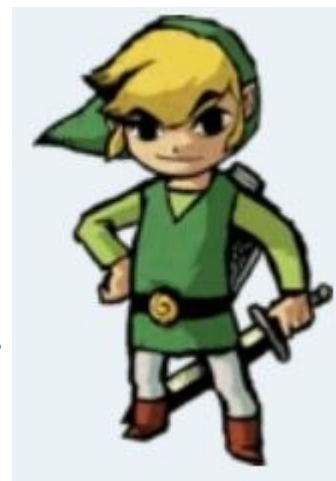
- ATTARD, Judie et al. A systematic review of open government data initiatives. **Government Information Quarterly**, v. 32, n. 4, p. 399-418, 2015.
- CRUZ, Katiano Miguel. **O conceito de institucionalização partidária: análise sistemática da literatura**. Dissertação de mestrado (Mestrado em Ciência Política). Curitiba, UFPR, 2019.
- GROLLA, Gabriella; NISHIJIMA, Marislei. A influência da mídia em resultados eleitorais – uma revisão sistemática. **BIB**, n. 89, fev. 2019.
- JUNGHERR, Andreas. Twitter use in election campaigns: A systematic literature review. **Journal of information technology & politics**, v. 13, n. 1, p. 72-91, 2016.
- PANG, Natalie; WOO, Yue Ting. What about WhatsApp? A systematic review of WhatsApp and its role in civic and political engagement. **First Monday**, 2020.
- SAMPAIO, Daniel; FIGUEIREDO FILHO, Dalson. Como o dinheiro influencia as eleições municipais no Brasil: Uma revisão sistemática. **BIB**, v. 1, n. 88, p. 1-25, 2019.
- SCHAEFER, B. M. *et al.* Qual o impacto do WhatsApp em eleições? Uma revisão sistemática (2010-2019). **Revista Debates**, V. 13, N 3, p. 58–88, 2019.
- TURSUNBAYEVA, Aizhan; FRANCO, Massimo; PAGLIARI, Claudia. Use of social media for e-Government in the public health sector: A systematic review of published studies. **Government Information Quarterly**, v. 34, n. 2, p. 270-282, 2017.



Links



- [Cochrane Library](#)
- International prospective register of systematic reviews ([Prospero](#))
- Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses ([PRISMA](#))
- State of the Art through Systematic Review ([StArt](#))
- Ministério da Saúde. Diretrizes metodológicas: elaboração de revisão sistemática e metanálise de ensaios clínicos randomizados. Série A. Normas e Manuais Técnicos, 2012. [Link](#).
- Ministério da Saúde. Diretrizes metodológicas: elaboração de revisão sistemática e metanálise de estudos observacionais comparativos sobre fatores de risco e prognóstico, 2014. [Link](#).





Mais Links



LIMA, Karolayne. Pesquisa acadêmica: estratégia de pesquisa e bases de dados, 2017. 19 slides.

https://acervodigital.ufpr.br/bitstream/handle/1884/46716/pesquisa_academica_bases_de_dados_karolayne.pdf?sequence=1&isAllowed=y

http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/apostila_biblioteca_virtual_saude_reduzida.pdf (tutorial)

https://www.ippri.unesp.br/Home/bibliotca/ippri_p-pesquisa-e-recursos.pdf (recursos de pesquisas)

<https://wp.ufpel.edu.br/nuccrin/files/2020/07/scopus.pdf> (Scopus)

<https://acervodigital.ufpr.br/handle/1884/60472> (Mendeley)

<https://medium.com/a-academic-librarians-thoughts-on-open-access/the-next-generation-discovery-citation-indexes-a-review-of-the-landscape-a-2020-i-afc7b23ceb32> (novas ferramentas de citação)

<https://www.ibpad.com.br/blog/comunicacao-digital/start-gerenciador-de-revisao-bibliografica-sistematica/> (StArt)



Rafael Cardoso Sampaio

Professor do Departamento de Ciência Política da UFPR
Co-líder do Laboratório de Análise do Campo Científico (LaCC)
Pesquisador de Comunicação Política e Democracia Digital



[Lattes](#) / [Google Scholar](#)
[Email](#) / [Twitter](#)

Revisões de literatura/cientometrias:

FREITAS, C. S. ; SAMPAIO, R. C. ; MACHADO, H. ; SAMPAIO, R. ; BORGES, T. P. F. S. ; ALISON, M. B. ; MARIOTO, D. J. F. Análise da rede de produção de conhecimento sobre a iniciativa E-Democracia. [E-legis](#), v. 13, p. 182-203, 2020

PINHO, J. A. G. ; SAMPAIO, R. C. ; WINKLER, I. ; MORAIS, K. Democracia digital na área de administração: um levantamento da construção do campo no Brasil. [Cadernos De Gestão Pública](#), v. 24, p. 1-31, 2019.

HOROCHOVSKI, R. ; CLEMENTE, A. J. ; SAMPAIO, R. C. ; MENDONCA, R. F. Democracia deliberativa no Brasil: a expansão de um campo concentrado. [Civitas](#), v. 19, p. 583-604, 2019.

SAMPAIO, R. C.; MITOZO, I. ; MASSUCHIN, M. G. ; FONTES, G. S. ; PENTEADO, C. L. C. Ciberpolítica, ciberativismo e cibercultura: uma análise dos papers apresentados no grupo de trabalho da Anpocs. [REVISTA BIB](#), p. 126-147, 2018.

SAMPAIO, R. C.; BRAGATTO, R. C. ; NICOLÁS, M. A. A construção do campo de internet e política: análise dos artigos brasileiros apresentados entre 2000 e 2014. [Revista Brasileira de Ciência Política](#), v. 4, p. 285-320, 2016.