UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

Campus Juazeiro do Norte
Curso de Biblioteconomia

Estudos Métricos da Informação : aspectos introdutórios para a Biblioteconomia

MSc.Thiago Giordano de S. **Siqueira**

Universidade Estadual Paulista (UNESP)

Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

Siqueira, 2023.

Objetivos

- Apresentar os fundamentos conceituais dos estudos métricos da informação;
- Conhecer Leis, fontes e alguns de seus indicadores;
- Identificar as contribuições para a Biblioteconomia;

Siqueira, 2023.

ESTUDOS MÉTRICOS DA INFORMAÇÃO

- São uma das áreas de interesse e estudo da Ciência da Informação;
- Surgimento: necessidade de visualizar, analisar e avaliar a dinâmica e evolução da atividade científica e sua produção; e a gestão de livros e bibliotecas.

Siqueira, 2023.

CC BY NC SA

ESTUDOS MÉTRICOS DA INFORMAÇÃO

- Fundamentam-se em conceitos, teorias e procedimentos da Ciência da Informação, da Sociologia da Ciência, da Matemática, da Estatística e da Computação e utilizam procedimentos quantitativos como método de análise. (Grácio, 2020, p.20).

Siqueira, 2023.

CC BY NC SA

ESTUDOS MÉTRICOS DA INFORMAÇÃO

Na visão de **Oliveira e Grácio** (2011, p. 19), os EMI “[...] compreendem o conjunto de estudos relacionados à avaliação da informação produzida, mais especialmente científica, em diferentes suportes, baseados em recursos quantitativos como ferramentas de análise”.

Siqueira, 2023.

CC BY NC SA

ESTUDOS MÉTRICOS DA INFORMAÇÃO

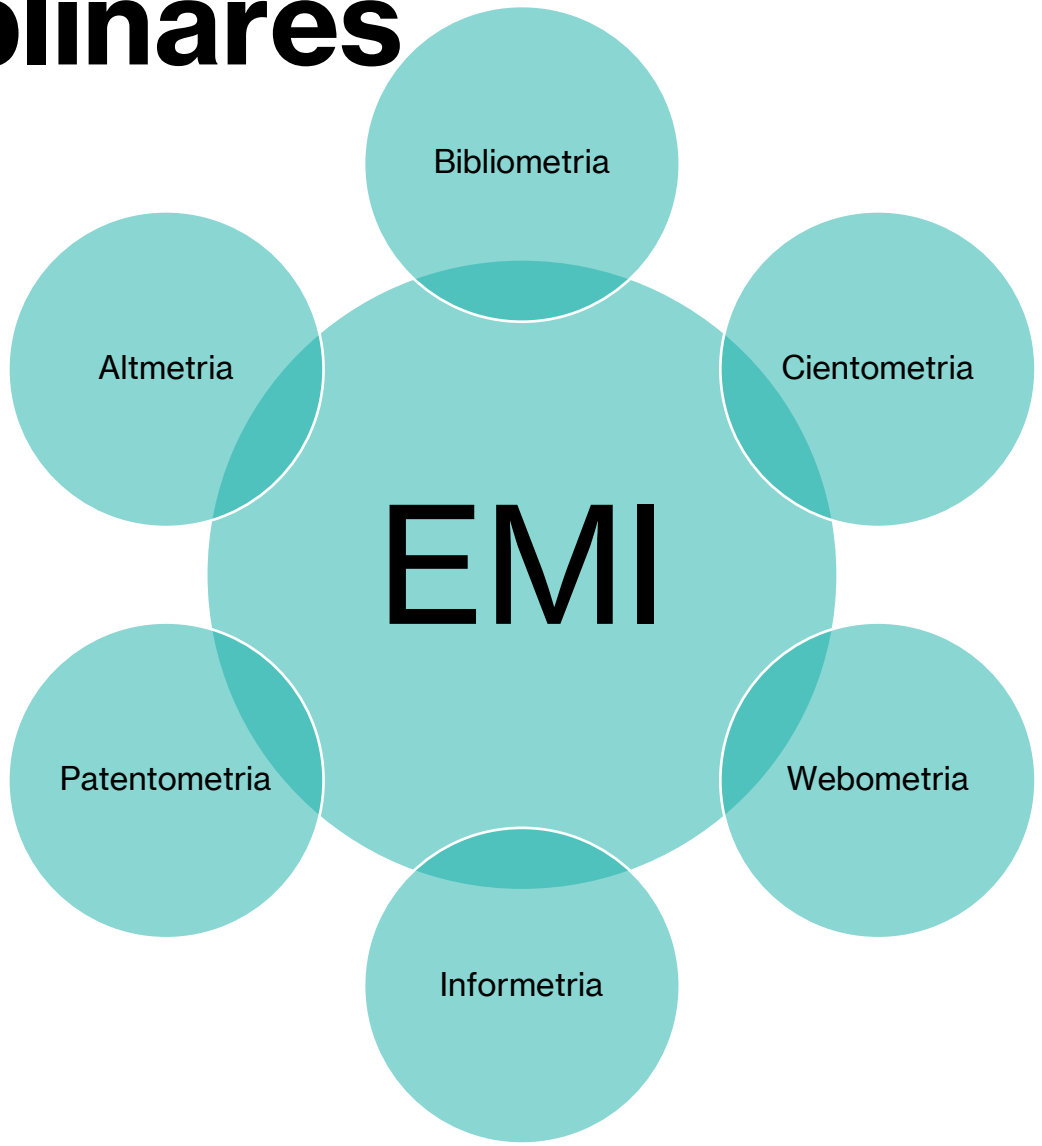
Podem ser conceituados como métodos que utilizam indicadores capazes de mensurar a comunicação científica e assim identificar elementos que permeiam a ciência de modo a otimizá-la e representá-la de uma forma simplificada (Silva, 2018).

Siqueira, 2023.

CC BY NC SA

Campos interdisciplinares

- Aproximam-se e se interceptam pela **metria** , mas se diferenciam quanto aos objetos de estudo, como também quanto aos objetivos;
- Bibliometria aquela que tem recebido maior atenção.



Siqueira, 2023.

- O que é bibliometria?
- Porque ela é importante?
- O que ela pode nos ajudar a fazer?

Siqueira, 2023.

O que é bibliometria?
O sufixo *metria* tem dois significados:

- Quantificação (indicadores univariados; medição)
- Métricas (distância; indicadores relacionais)

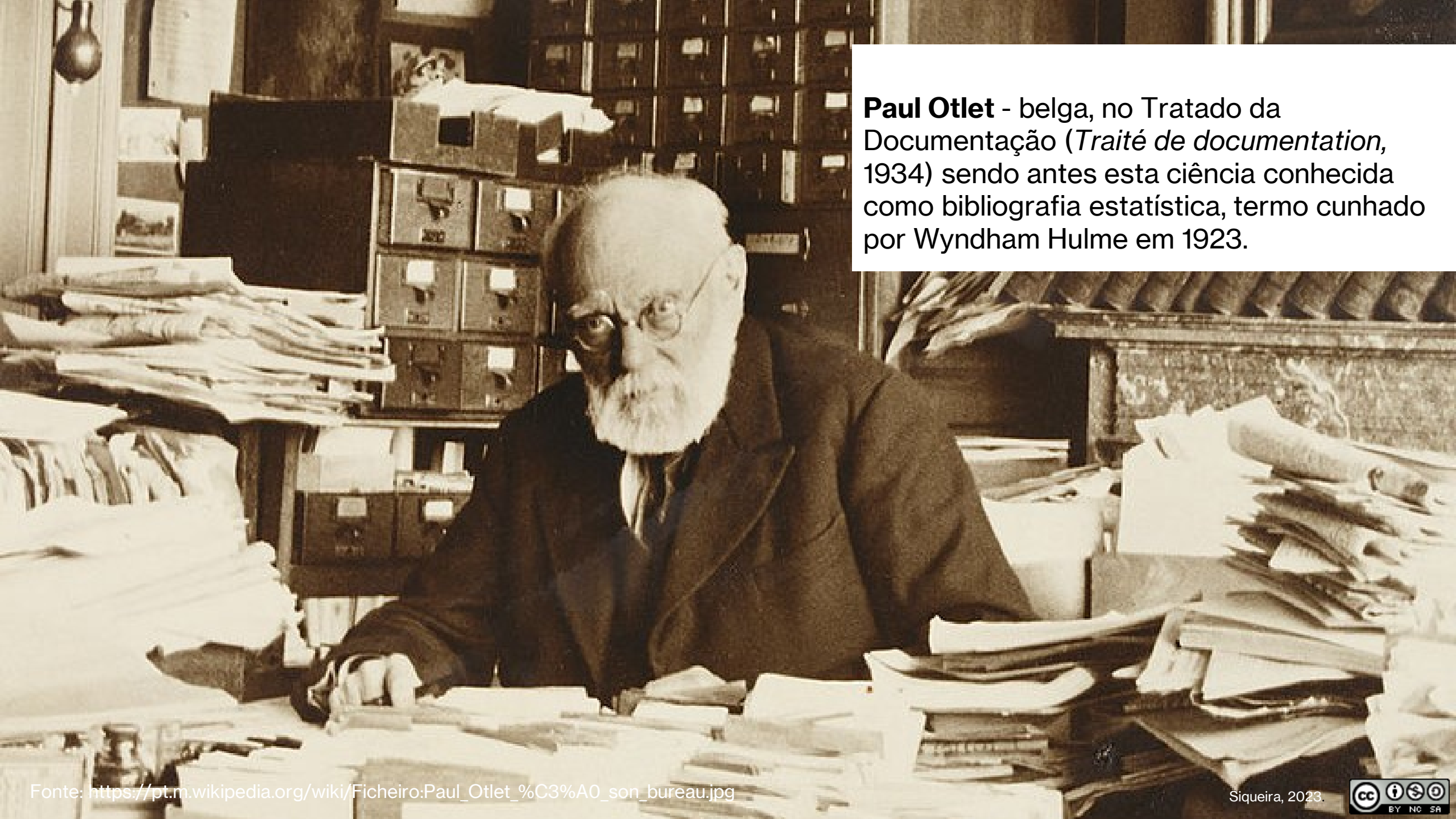
Assim, todos esses campos usam métodos quantitativos e têm como diferenciais seus objetos de estudo, variáveis e objetivos (Macia-Chapula, 1998).

Siqueira, 2023.

O que é bibliometria?

A bibliometria **surgiu como um instrumento estatístico** de avaliação de acervos bibliográficos. Seu foco era, principalmente, a racionalização de recursos dentro das bibliotecas, tendo sempre o suporte papel como objeto. Buscava mensurar o **espaço ocupado, custo do material e o uso da bibliografia** por parte de pesquisadores quando no desenvolvimento das pesquisas. **Em seguida, focalizou também a produtividade dos autores e nas quantidades de citações.** (Araújo, 2006; Gabriel Junior, 2014).

Siqueira, 2023.



Paul Otlet - belga, no Tratado da Documentação (*Traité de documentation,* 1934) sendo antes esta ciência conhecida como bibliografia estatística, termo cunhado por Wyndham Hulme em 1923.

Fonte: https://pt.m.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Paul_Otlet_%C3%A0_son_bureau.jpg

Siqueira, 2023.

Medição dos livros

- Mas também utilizado para documentos, principalmente **artigos de periódicos.**
- **Não** se mede as propriedades físicas.

Siqueira, 2023.

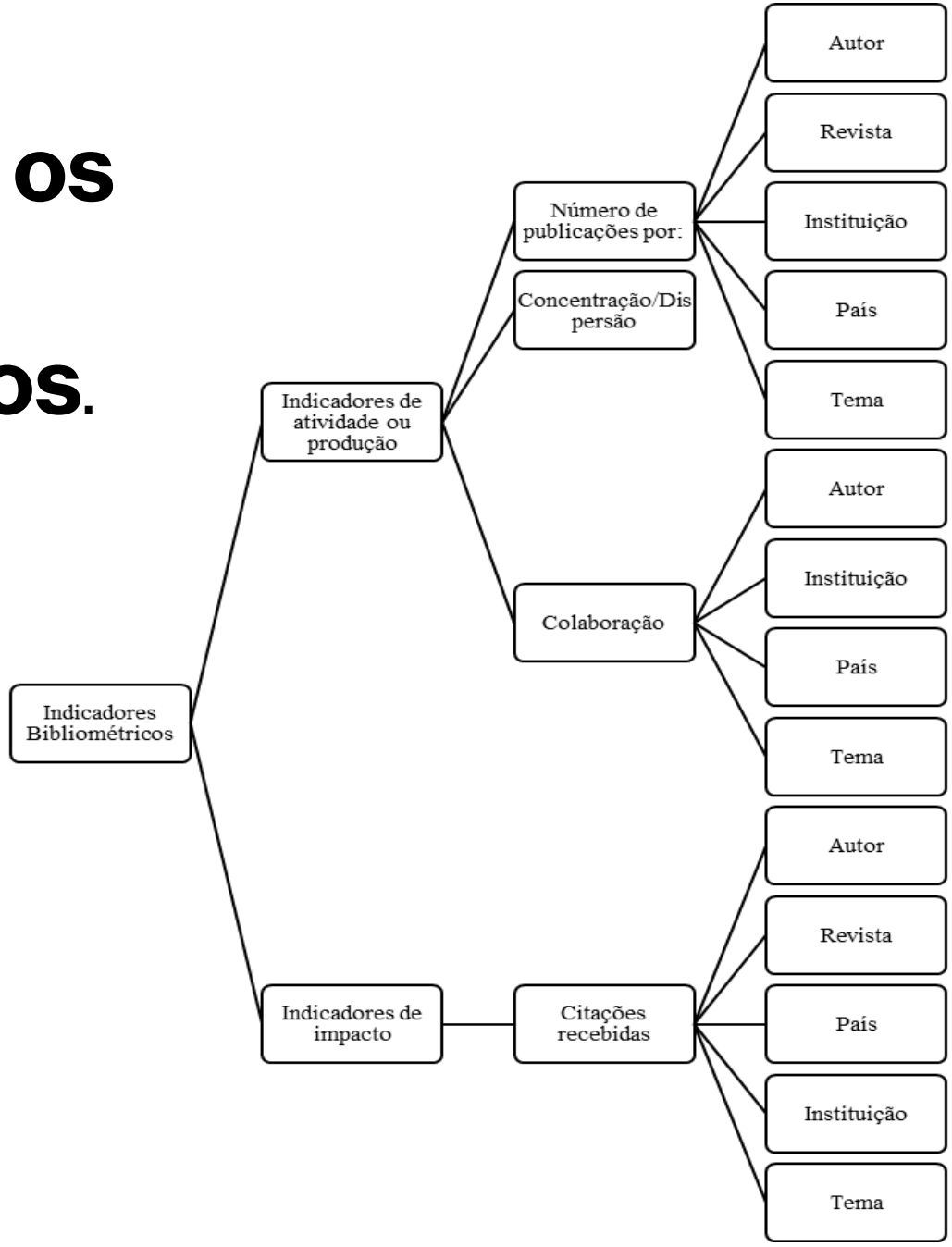
Medição dos livros

Variáveis:

- Autoria (individual, dupla, grupo)
- Fontes (periódico, editora, patente)
- Assuntos
- Origens geográficas (instituição, país, idioma)
- Citações (de um documento, no documento, co-citação, número de referências no artigo, número de citações no artigo)
- Conteúdo (distribuição de palavras, frases)

Siqueira, 2023.

Entendendo os indicadores bibliométricos.

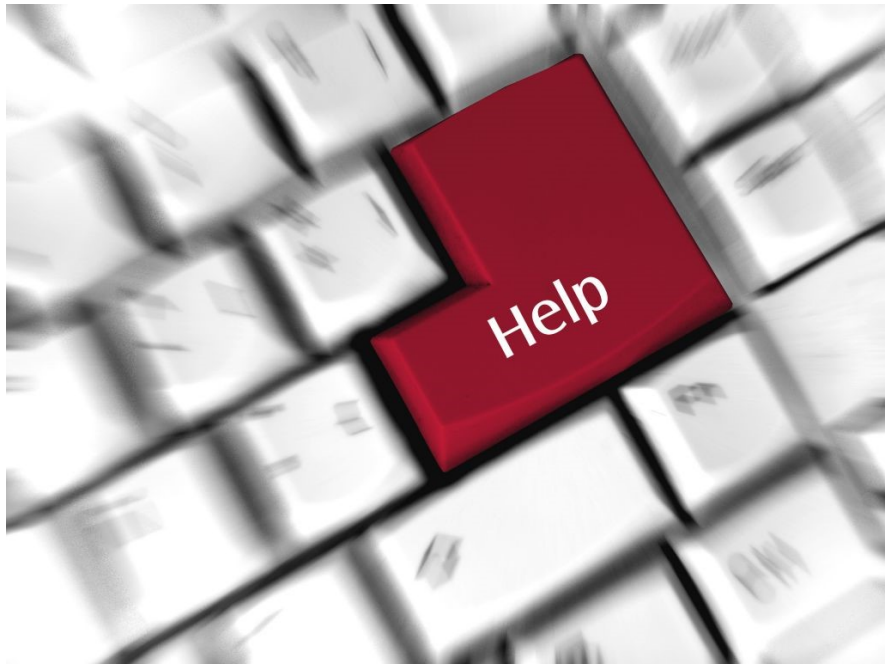


Siqueira, 2023.

CC BY NC SA

Como que ela pode nos ajudar?

- Analisar publicação para fins de pesquisa: publicações e citações
- Descobrir possíveis colaboradores usando métricas ou tópicos em potencial
- Identificar potenciais colaboradores
- Fornecer evidências de impacto e influência de nossa pesquisa – se pesquisador
- Aumentar a visibilidade das pesquisas – se pesquisador
- Identificar redes de colaboração entre pesquisadores, instituições, países, área de pesquisa.
- Suporte para tomada de decisão onde publicar



Siqueira, 2023.

Bibliometria aplicada

- Para Glänzel (2003) a investigação bibliométrica divide-se em 3 grupos principais:
- **Grupo 1)** Bibliometria para profissionais da bibliometria – desenvolve e discute a bibliometria como metodologia, ou seja, desenvolvimento conceitual-teórico-metodológico.
- **Grupo 2)** Bibliometria aplicada a disciplinas científicas – pesquisa aplicada e forma o grupo mais amplo e diverso.
- **Grupo 3)** Bibliometria na pesquisa de políticas e gestão – avaliação da pesquisa com o propósito de guiar a política científica.

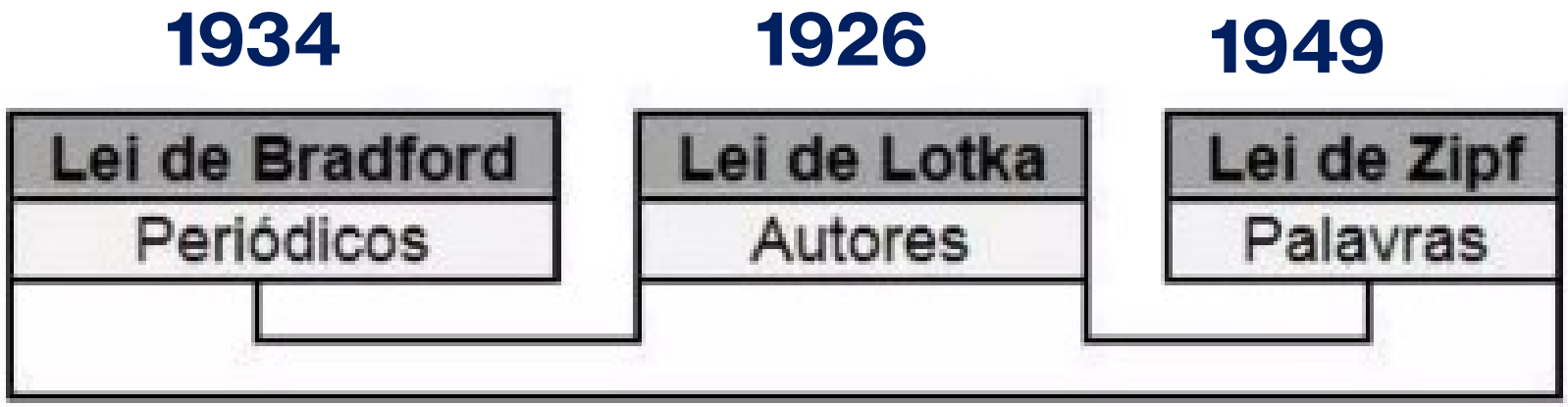
Siqueira, 2023.

3 leis da bibliometria

Lotka, Bradford, Zipf

Siqueira, 2023.

3 LEIS BÁSICAS NA BIBLIOMETRIA



Bradford - Conhecer o núcleo de periódicos produzido em determinado tema.
Lotka - Definição das maiores contribuições de pesquisadores em determinadas áreas do conhecimento
Zipf - Verificar a frequência com que certas palavras aparecem nos textos de maneira a definir sua representatividade neste contexto.

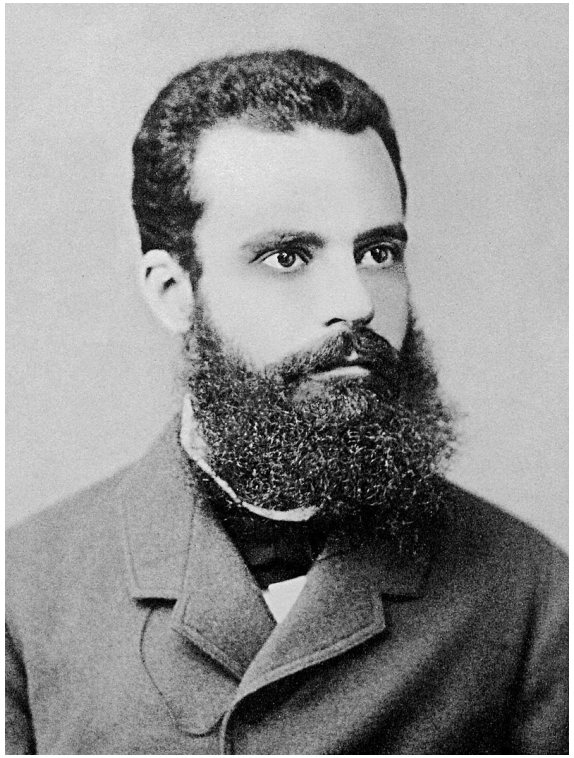
Siqueira, 2023.

Lotka

- Estudos para autoridades
- Estatística – frequência e distribuição dos autores produtivos
- 80/20 –
- Analisar cenários de produção de pesquisadores, instituições (IES, agências de fomento à pesquisa, etc)

Siqueira, 2023.

Uma história dessa história



- Princípio de Vilfredo **Pareto** - foi um cientista político, sociólogo e economista italiano;
- Pareto afirma que, para muitos trabalhos, 80% dos resultados resultam de 20% das causas.

Pareto observou que **80% das terras na Itália pertenciam a apenas 20% da população**.
Ele também testemunhou este fenômeno com as plantas do seu jardim, **onde 20% das plantas produziam 80% dos frutos**.

Siqueira, 2023.

LOTKA E A ELITE INTELECTUAL

- Da Economia para a ciência.
- Na sociologia da ciência, o "efeito Mateus" ou vantagem acumulada de Robert K. Merton >> **cientistas eminentes frequentemente recebem mais crédito do que um pesquisador comparativamente desconhecido**, mesmo se o seu trabalho for similar; também significa que o crédito irá usualmente para pesquisadores que já são famosos.

Siqueira, 2023.

Zipf - frequência de uma palavra em um dado texto

- Identificar não apenas a frequência, mas entender a importância e significância das palavras para um determinado estudo /texto.
- Lei do menor esforço >> se a tendência é usar o mínimo, elas não vão se dispersar, pelo contrário, **uma mesma palavra vai ser usada muitas vezes, e as palavras mais usadas indicam o assunto do documento.**
  - Utilizada para terminologias e contribui para o maior impacto
  - Indexação de termos = quanto mais vezes aparecer, será atribuído melhor lugar num ranking
  - Reconhecer as revistas especializadas em uma área do conhecimento, e especialista uma área temática.

Linguista e filólogo americano que estudou ocorrências estatísticas em diferentes idiomas

Siqueira, 2023.

Zipf –onde isso está aplicado?

- Recuperação da informação
  - analisando as ocorrências em comparação às palavras-chave de determinado texto
    - qualificar todas as palavras presentes no texto e entender o assunto dele
    - comparar se as palavras-chaves selecionadas pelo autor têm realmente alguma ligação

- Representação da informação, isto é, a indexação temática automática
  - indexação derivada da análise de uma amostra representativa de documentos sobre determinado assunto

- Análise de discursos orais
  - Desde que haja transcrição do discurso oral;
  - Limitações: carregam 'vícios' ou expressões não-formais ou até mesmo regionalistas, que, se não observado corretamente, pode comprometer a análise;
  - *Stopwords*: artigos "o", "os", "a" e "as",

Siqueira, 2023.

Zipf –onde isso está aplicado?

- Primeira Esfera: palavras mais comuns dentro do texto (inclui os artigos e conectores)
- Segunda Esfera: palavras mais importantes dentro do texto. (não são de uso comum, alto potencial semântico);
- Terceira Esfera: palavras consideradas como ruídos dentro do texto, sem qualquer importância. (palavras únicas podem ser consideradas)

Siqueira, 2023.

Bradford – dispersão da literatura periódica científica // dispersão bibliográfica

- Lei da distribuição – Livro: Documentação, no capítulo a que chamou de "O caos documentário" e que trata de serviços de índices e resumos;
- Foco na dispersão, isto é, na extensão com que artigos especializados são divulgados em periódicos dedicados a assuntos completamente diferentes.
- Artigos especializados aparecem não somente nos periódicos de sua especialidade mas, ocasionalmente, em outros

- Quais periódicos são dedicados (especializados) em determinado assunto;
- Núcleo : N artigos dentro do periódico (+ de 4 referências ao ano)
  - Zona de produtividade 1 : N artigos dentro de um periódico
  - Zona de produtividade 2: N artigos dentro de um periódico
  - Muitos periódicos terão apenas 1 artigo
  - Poucos periódicos terão muitos artigos sobre determinado assunto

químico, bibliotecário e documentalista britânico

Siqueira, 2023.

Bradford – dispersão da literatura periódica científica // dispersão bibliográfica

Lei da distribuição -

- Na gestão de bibliotecas:
  - útil para o desenvolvimento de políticas de aquisição e de descarte de periódicos;
  - Indicar qual periódico assinar/comprar
- No serviço de referência:
  - identificar periódicos que publicam sobre determinado assunto;
  - Auxiliar pesquisadores onde podem publicar

químico, bibliotecário e documentalista britânico

Siqueira, 2023.

Princípios na bibliometria

Núcleo e Dispersão

Siqueira, 2023.

Núcleo x Dispersão

- **NÚCLEO**
- Representa o grupo de elementos que aparecem mais frequentemente em um conjunto de referências estudadas;
  - Exemplo: autores mais produtivos numa determinada área de estudo, dentro de uma área do conhecimento.

- **DISPERSÃO**
- Número de elementos de baixa frequência no conjunto de referência estudadas.
  - Exemplo: Na lei de Lotka, a dispersão ocorre quando é identificado uma grande quantidade de autores que publicam pouco dentro de uma área do conhecimento.

Siqueira, 2023.

PRINCIPAIS FERRAMENTAS BIBLIOMÉTRICAS

As três principais ferramentas para análises bibliométricas e de citações são:

- Google Scholar (Google acadêmico com menos funcionalidades) de acesso livre.
- *Web of Science* (disponível via Portal Capes)
- Scopus (disponível via Portal Capes)

Siqueira, 2023.

Google Scholar (Google Acadêmico)

- Pesquisa em todos os tipos de publicações, revistas, livros, artigos de conferência, etc. disponíveis na web;
- Disponibiliza também o número total de citações e o índice-h;
- A lista de resultados de uma pesquisa por autor puderem aparecer artigos que não correspondem àquele autor como também poderem faltar artigos, mas as funcionalidades que existem na gestão de um dado perfil pelo seu autor, nomeadamente adicionar e excluir artigos (por exemplo, os que não são da sua autoria) podem auxiliar.

Siqueira, 2023.

Google Acadêmico

oswaldo francisco de almeida júnior

Artigos

Aproximadamente 29.600 resultados (0,06 s)

Meu perfil | Minha biblioteca

A qualquer momento
Desde 2023
Desde 2022
Desde 2019
Período específico...

Ordenar por relevância
Ordenar por data

Em qualquer idioma
Pesquisar páginas em Português

Qualquer tipo
Artigos de revisão

☐ incluir patentes
☑ incluir citações

Criar alerta

Dica: Pesquisa para resultados somente em **Português (Brasil)**. Você pode especificar seu idioma para pesquisa em Configurações do Acadêmico..

Perfis de usuário para **oswaldo francisco de almeida júnior**

Oswaldo Francisco de Almeida Júnior
Universidade Estadual Paulista - UNESP; Universidade Estadual de Londrina - UEL
E-mail confirmado em ofaj.com.br
Citado por 2762

[PDF] Mediação da informação e da leitura

[PDF] core.ac.uk

OF de **Almeida Júnior**, S Bortolin - 2007 - core.ac.uk

As discussões sobre mediação da informação, no âmbito da Ciência da Informação (CI), embora entendidas como necessárias, ainda se realizam de forma embrionária. Baseado ...

☆ Salvar Citar Citado por 75 Artigos relacionados Todas as 3 versões »

[HTML] Mediação da informação e múltiplas linguagens

[HTML] brapci.inf.br

OF **Almeida Júnior** - 2009 - brapci.inf.br

O projeto de pesquisa Mediação da Informação e Múltiplas Linguagens, ainda não concluído, possibilita, no momento, a veiculação de resultados parciais. Entre eles, destacam-se a ...

★ Salvar Citar Citado por 540 Artigos relacionados Todas as 4 versões »

[LIVRO] Gestão, mediação e uso da informação

[PDF] unesp.br

..., M Lousada, MV Silva, OF **Almeida Júnior**... - 2010 - repositorio.unesp.br

... Bárbara Fadel, Carlos Cândido de **Almeida**, Helen de Castro Silva Casarin, Marta Lígia Pomim Valentim, **Oswaldo Francisco** de **Almeida Júnior**, Regina Célia Baptista Belluzzo ...

☆ Salvar Citar Citado por 158 Artigos relacionados Todas as 8 versões »

Siqueira, 2023.
CC BY NC SA

scholar.google.com/citations?view_op=search_authors&mauthors=oswaldo+francisco+de+almeida+júnior&hl=pt-...

Google Acadêmico

oswaldo francisco de almeida júnior

Perfis

Meu perfil | Minha biblioteca

Oswaldo Francisco de Almeida Júnior

Citado por 2762

Universidade Estadual Paulista - UNESP; Universidade Estadual de Londrina - UEL
E-mail confirmado em ofaj.com.br

Ciência da Informação | Biblioteconomia | Arquivologia | Museologia | Mediação da Informação

Siqueira, 2023.

CC BY NC SA

Google Acadêmico

Oswaldo Francisco de Almeida Júnior

SEGUINDO

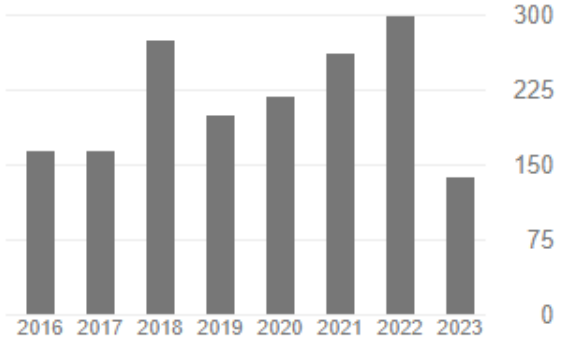
Universidade Estadual Paulista - UNESP; Universidade Estadual de Londrina - UEL
E-mail confirmado em ofaj.com.br

Ciência da Informação Biblioteconomia Arquivologia Museologia Mediação da Informação

TÍTULO	CITADO POR	ANO
Mediação da informação e múltiplas linguagens OF Almeida Júnior	540	2009
Mediação da informação: um conceito atualizado OF Almeida Júnior Mediação oral da informação e da leitura. Londrina: ABECIN, 9-32	222	2015
Biblioteca pública: avaliação de serviços OF de Almeida Júnior Eduel	174	2003
Gestão, mediação e uso da informação MLP Valentim, ALO Coneglian, B Fadel, CA Santos, CC Almeida, ... Coleção PROPG Digital (UNESP)	158	2010
Sociedade e biblioteconomia OF de Almeida Junior Polis	150	1997

Citado por VER TODOS

	Todos	Desde 2018
Citações	2762	1396
Índice h	23	15
Índice i10	38	27



Coautores

João Arlindo dos Santos Neto
Universidade Federal do Pará, F...

Marta Lígia Pomim Valentim
Universidade Estadual Paulista (...

Siqueira, 2023.
CC BY NC SA

Google Acadêmico

Thiago Giordano de Souza Siqueira

SEGUINDO

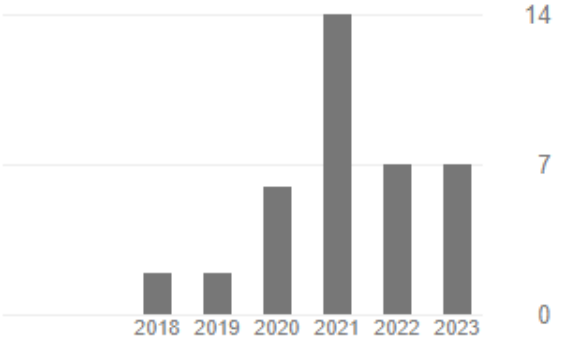
Universidade Estadual Paulista (Unesp)
E-mail confirmado em unesp.br - Página inicial

Biblioteconomia Ciência da Informação Museologia Mediação da informação Ciência Aberta

TÍTULO	CITADO POR	ANO
Lectura, biblioteca e inclusión social: importancia de la promoción de la lectura en comunidades ribereñas en Amazonas, Brasil TGS Siqueira Información, cultura y sociedad, 93-106	17	2016
Pensar (e repensar) a pandemia a partir da Biblioteconomia Social J Díaz-Jatuf, TGS Siqueira O papel social da informação: arquivos, bibliotecas e museus, 57-74	3	2021
Ação cultural de mediação de leitura em comunidades ribeirinhas no Estado do Amazonas: relato de experiência da Expedição Barco Biblioteca TG de Souza Siqueira Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação 15, 68-83	3	2019
Reflexiones sobre la necesidad o importancia de la información en la contemporaneidad TGS Siqueira Revista Prefacio 1 (1), 30-37	3	2017
El rol social del profesional de la información: un punto de vista desde Argentina	3	2015

Citado por

	Todos	Desde 2018
Citações	40	39
Índice h	3	3
Índice i10	1	1



Coautores EDITAR

Julio Díaz Jatuf
Professor of Library & Informatio...

Celia Regina Simonetti Barbalho
Universidade Federal do Amazo...

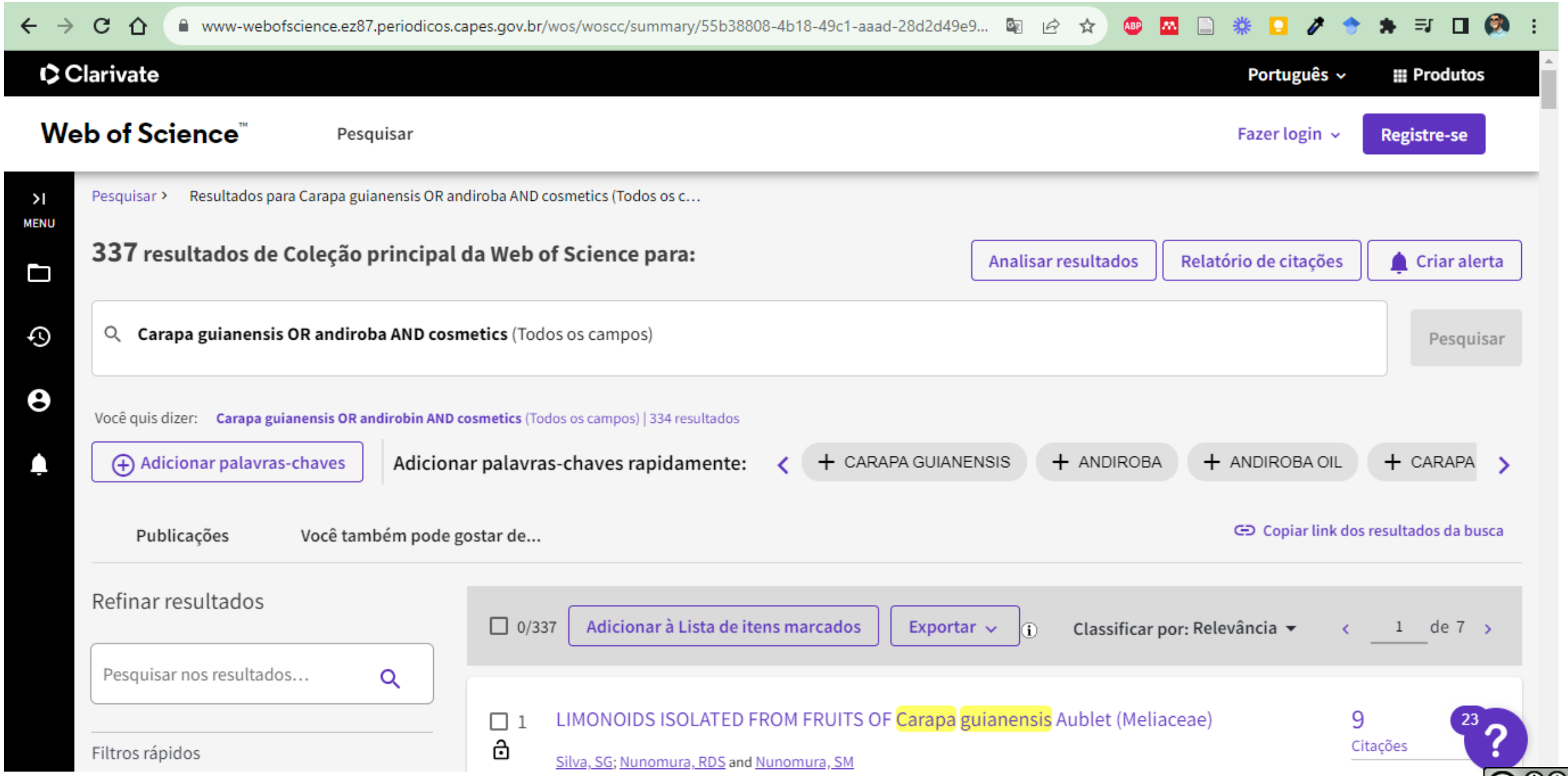
Siqueira, 2023.

Web of Science (WoS, Clarivate Analytics)

- Escolhida por muitos pesquisadores que realizam estudos bibliométricos. Disponibiliza em particular, o número total de citações e o índice-h de um autor.
- Informação importante / limitante: áreas como as áreas de ciências sociais, artes e humanidades, negócios, administração financeira, finanças e economia, engenharia e ciências de computação, fornece resultados inferiores a outras ferramentas.

Siqueira, 2023.

Termo de busca: Carapa guianensis OR andiroba AND cosmetics



Siqueira, 2023.

www-webofscience.ez87.periodicos.capes.gov.br/wos/woscc/summary/55b38808-4b18-49c1-aaad-28d2d49e9...

MENU

Affiliation with Department

Títulos da publicação

Idiomas

Países/Regiões

- BRAZIL 225
- USA 44
- JAPAN 22
- GERMANY 19
- FRANCE 16

Ver tudo >

Editoras

Áreas de pesquisa

Acesso Aberto

Filtrar por lista de itens marcados

biotechnological approaches to medicine, agricul-ture, and cosmetic products. Therefore ... Exibir mais

Visualizar texto integral •••

Artigos relacionados

6 Profile of medicinal plants utilization through patent documents: the andiroba example

11 Citações

17 Referências

Amaral, LFG and Fierro, IM

Jul-aug 2013 | REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA-BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOGNOSY 23 (4) , pp.716-722

Today, one of the trends of the pharmaceutical, cosmetic and food market is the development of products with components of natural origin, rationally exploiting biodiversity. Brazilian population makes secular use of medicinal plants including andiroba, whose oil is used in folk medicine as febrifuge, pain-relieving, ... Exibir mais

Texto integral gratuito da editora •••

Artigos relacionados

7 Acute and subacute toxicity of the Carapa guianensis Aublet (Meliaceae) seed oil

78 Citações

30 Referências

Costa-Silva, JH; Lima, CR; (...); Wanderley, AG

Mar 28 2008 | JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY 116 (3) , pp.495-500

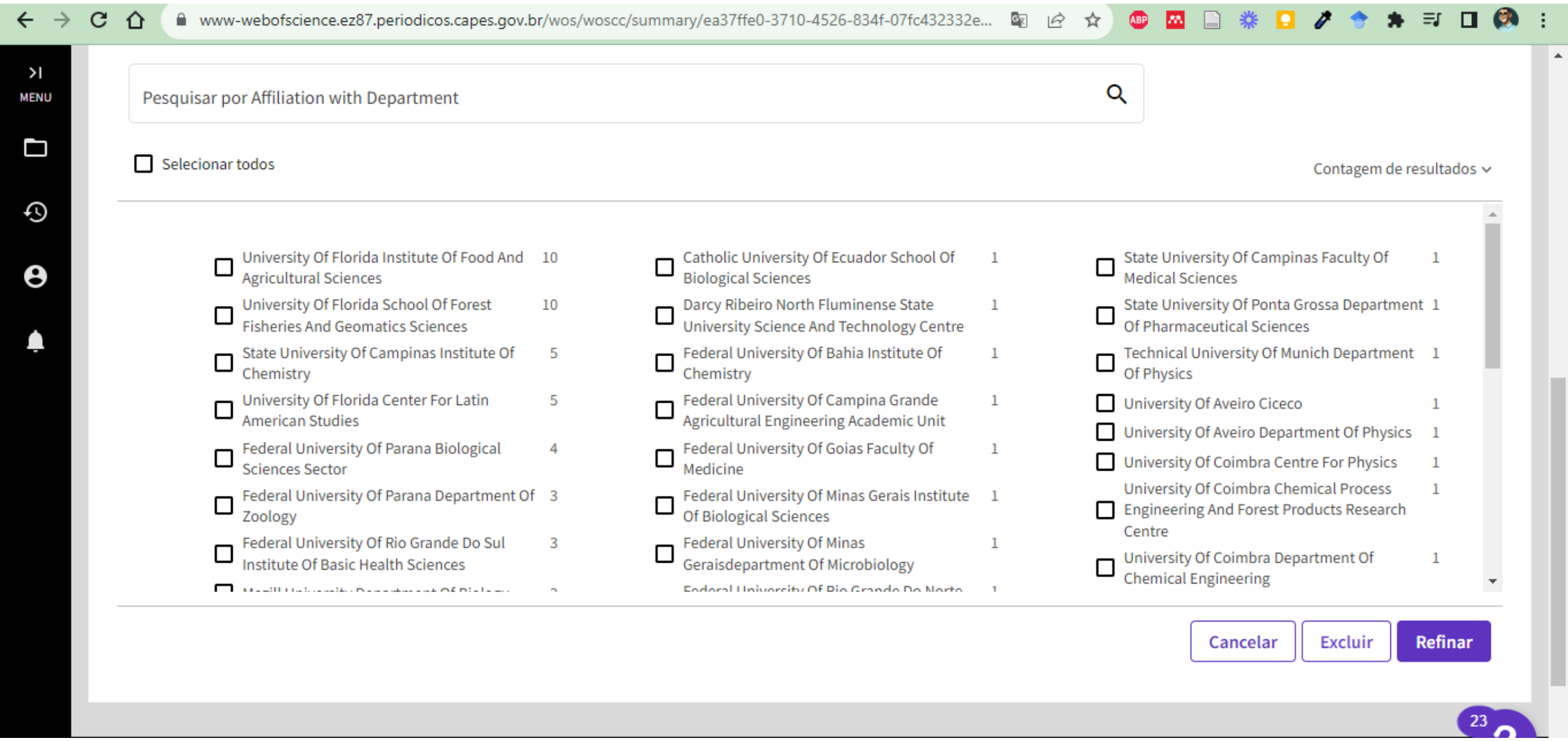
Carapa guianensis (Meliaceae), known as Andiroba in Brazil, has been used by Amazon Rainforest indigenous communities for treatment of coughs, convulsions, skin diseases, arthritis, rheumatism, ear infections, to heal wounds and bruises and as an insect repellent. Carapa guianensis seed oil (SO) was evalu ... Exibir mais

Texto integral na editora •••

Artigos relacio

23

Siqueira, 2023.



Siqueira, 2023.

Visualização gráfico TreeMap – WoS – áreas mais evidentes

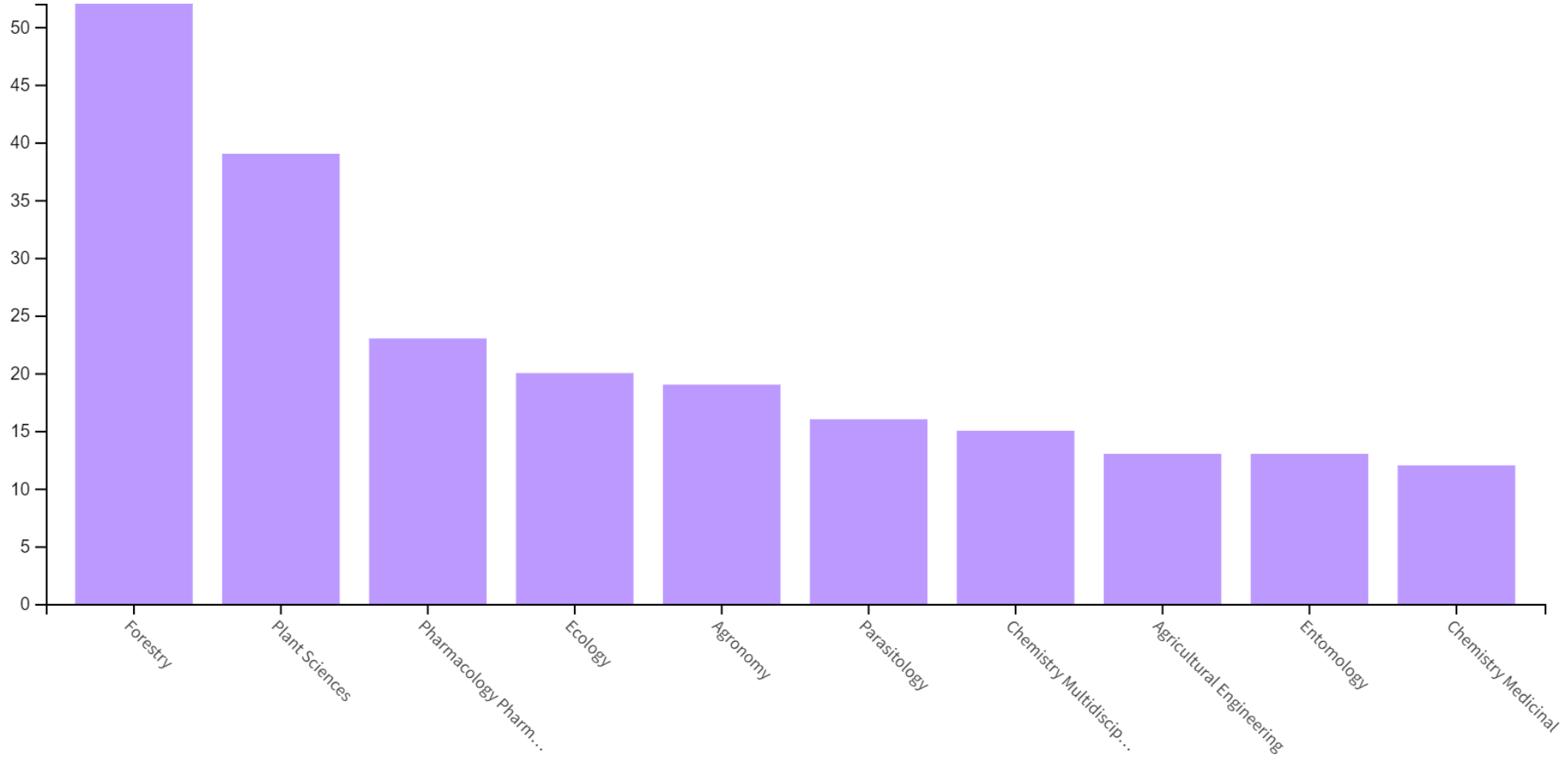
Siqueira, 2023.

CC BY NC SA

Visualização gráfico TreeMap – WoS – dispersão entre áreas

Siqueira, 2023.

Visualização em gráfico de barras - WoS WoS – áreas mais evidentes



Siqueira, 2023.

☐	Engineering Chemical	1	0.444%
☐	Engineering Multidisciplinary	1	0.444%
☐	Green Sustainable Science Technology	1	0.444%
☐	Materials Science Biomaterials	1	0.444%
☐	Mycology	1	0.444%
☐	Physics Condensed Matter	1	0.444%
☐	Physiology	1	0.444%
☐	Public Environmental Occupational Health	1	0.444%
☐	Radiology Nuclear Medicine Medical Imaging	1	0.444%
☐	Toxicology	1	0.444%

Tabela de dados de análise

Refinar a pesquisa levará você de volta aos resultados da pesquisa

Refinar resultados por itens selecionados | Excluir resultados por itens selecionados

◉ Colunas de dados exibidas em tabela
○ Todas as linhas de dados (até 100.000)

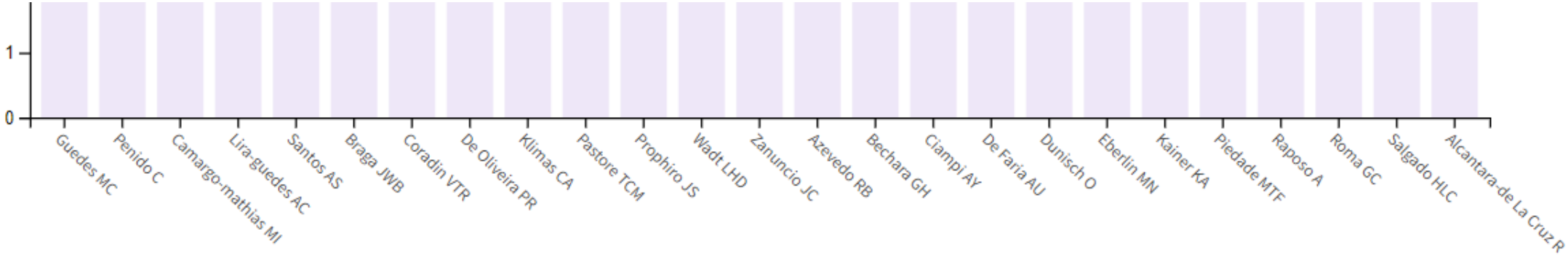
Baixar tabela de dados

23

Siqueira, 2023.

CC BY NC SA

AUTORES



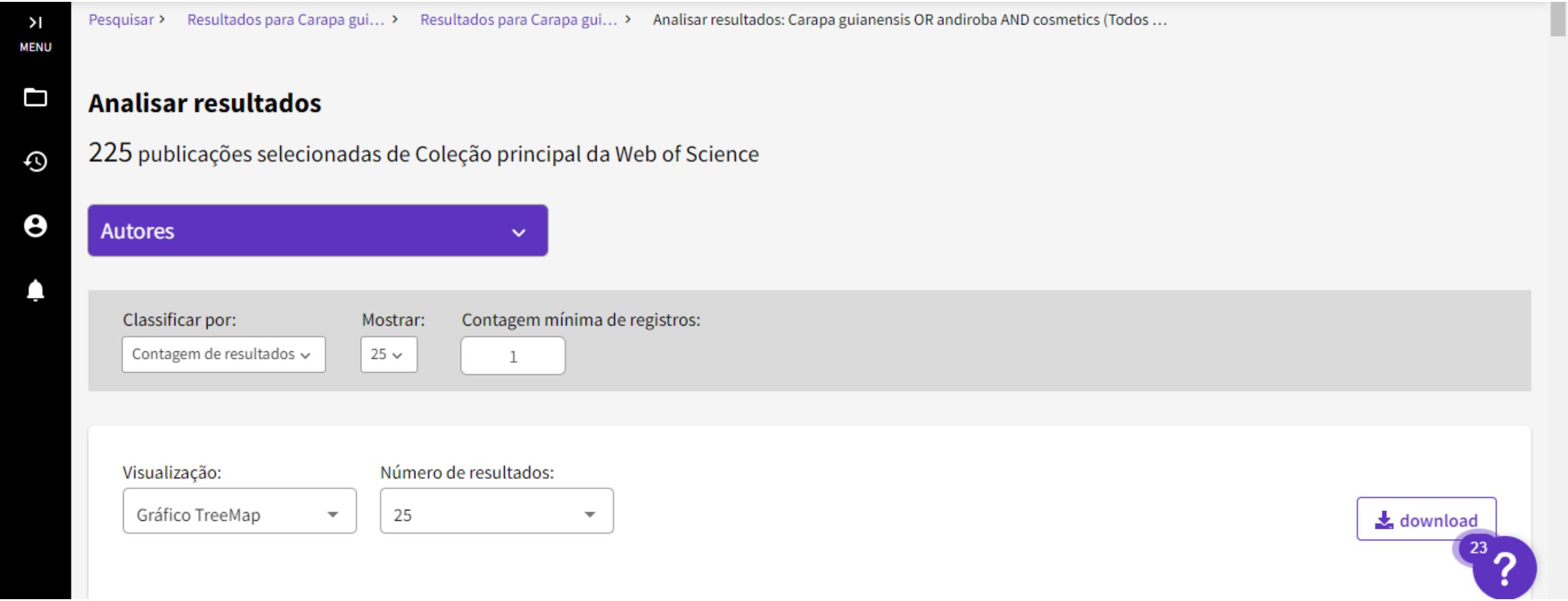
Exibindo 250 de 993 entradas

Selecionar todos	Campo: Autores	Contagem do registro	% de 225
☐	Guedes MC	9	4.000%
☐	Penido C	9	4.000%
☐	Camargo-mathias MI	8	3.556%

Siqueira, 2023.

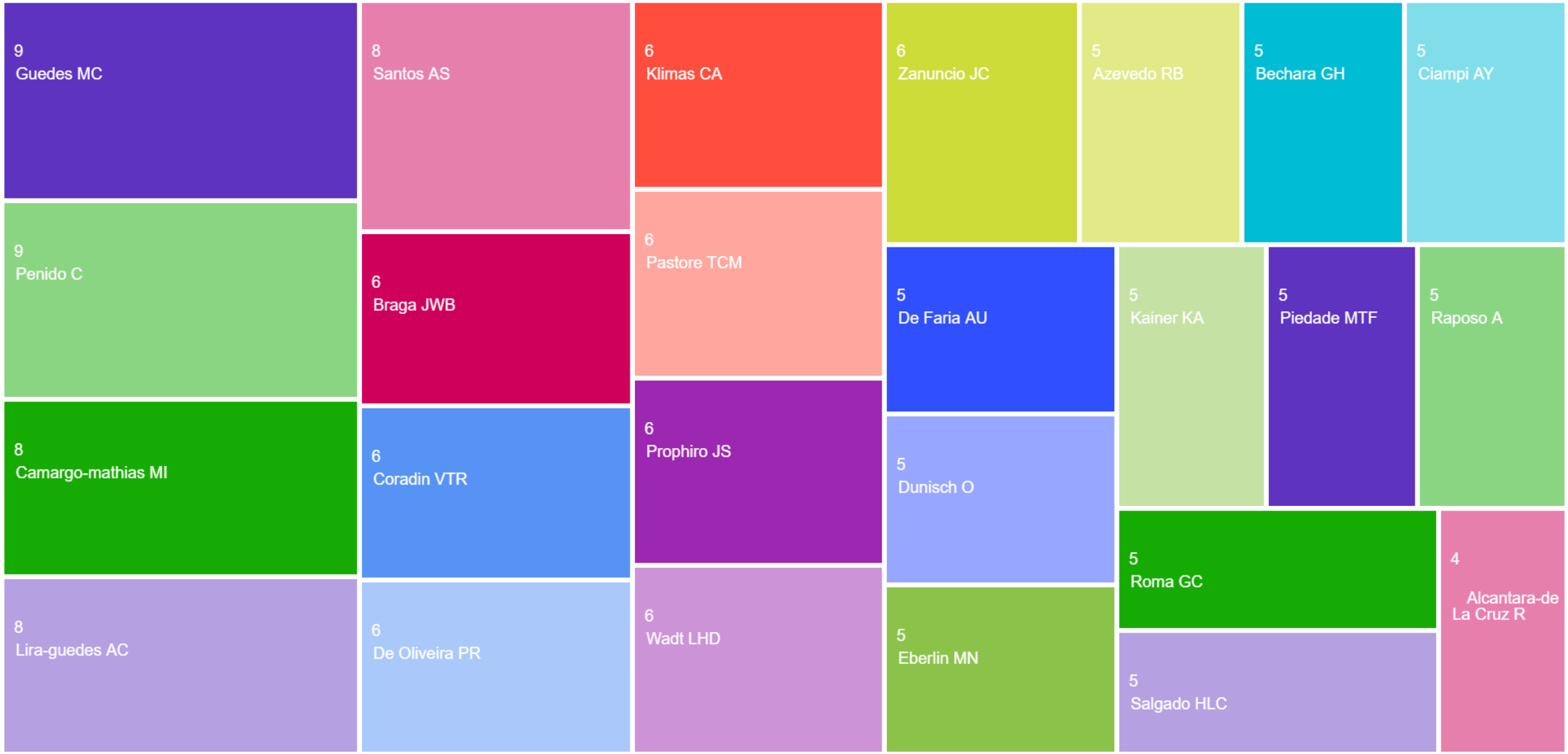
AUTORES

225 PUBLICAÇÕES
993 AUTORES



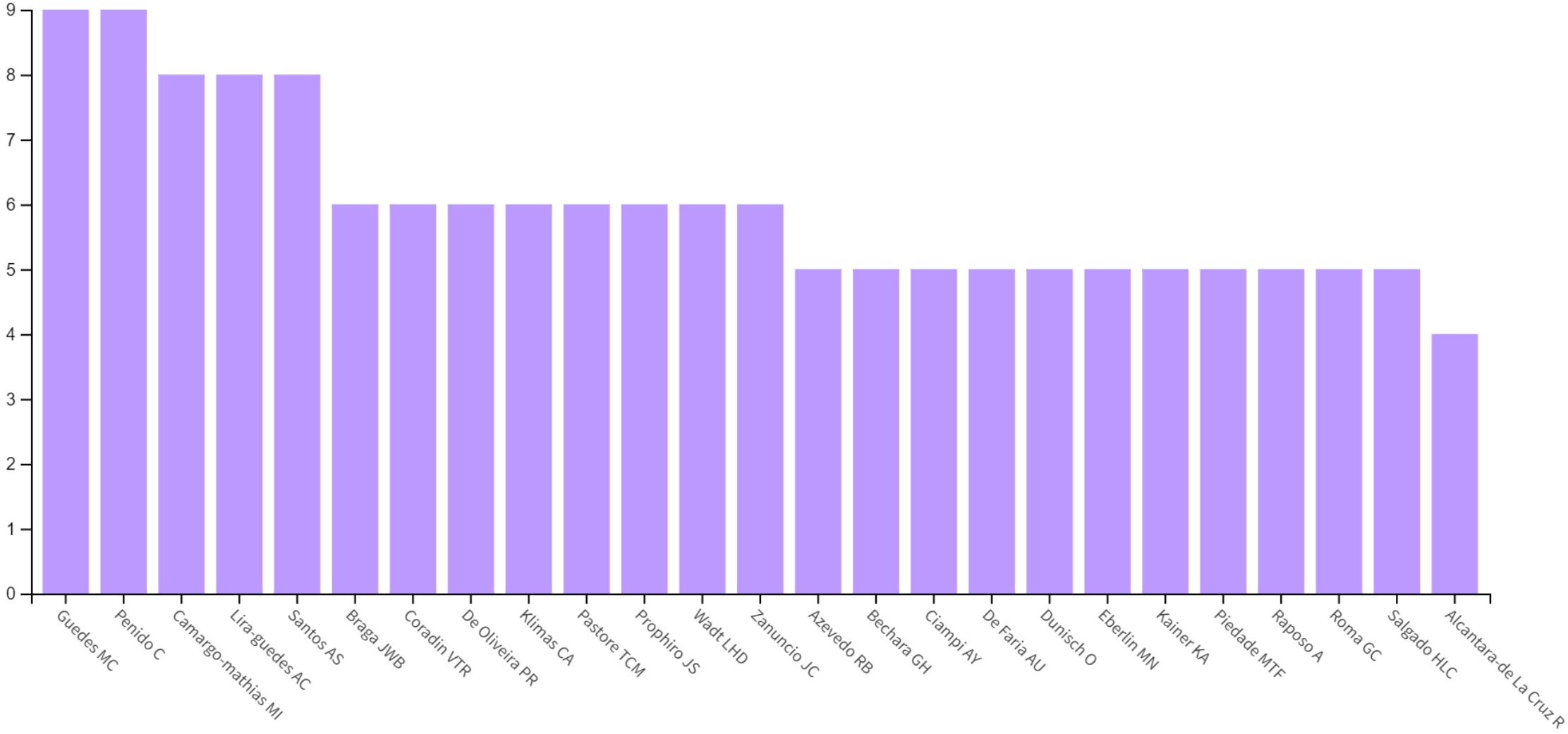
Siqueira, 2023.

AUTORES – Gráfico TreeMap –WoS - 25 MAIS PRODUTIVOS



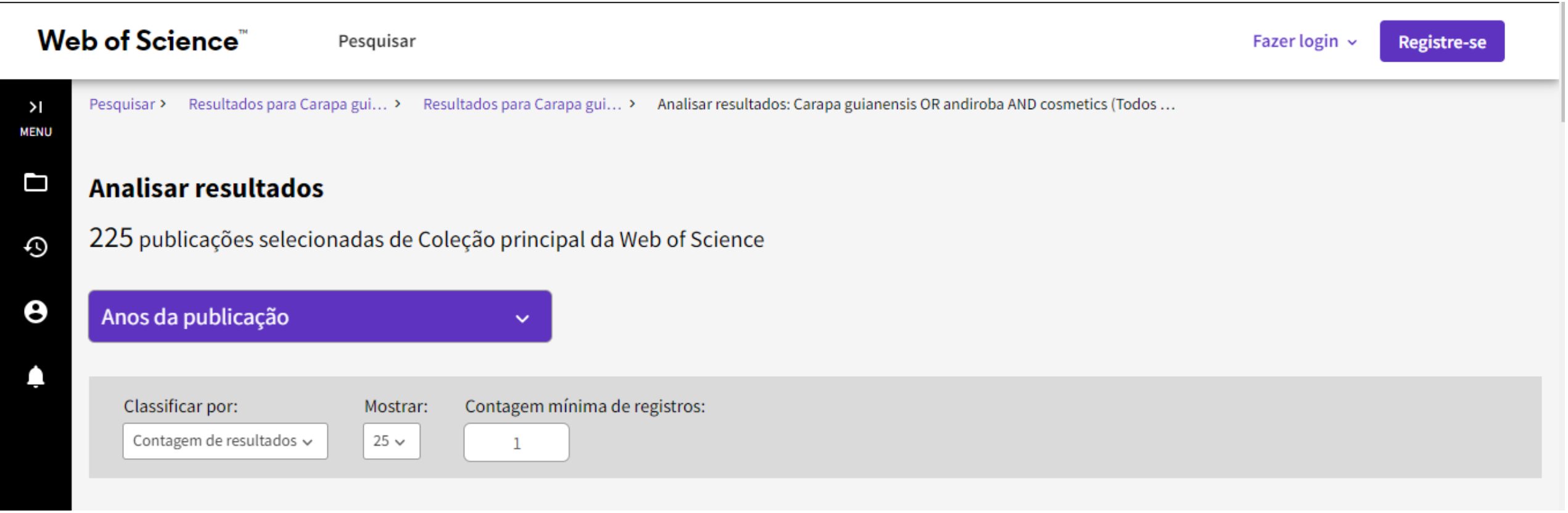
Siqueira, 2023.

AUTORES – Gráfico de barras –WoS - 25 MAIS PRODUTIVOS



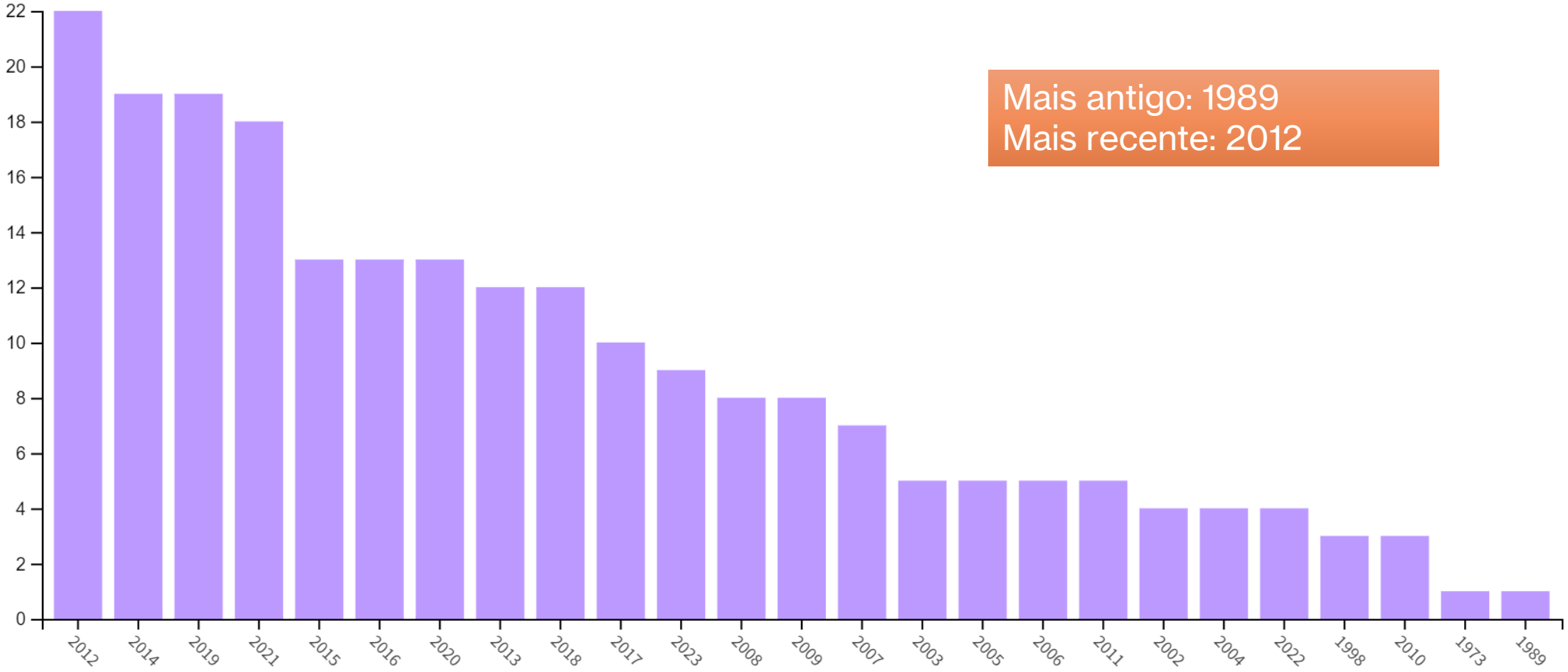
Siqueira, 2023.

ANO DE PUBLICAÇÃO



Siqueira, 2023.

ANO DE PUBLICAÇÃO: DISPERSÃO



Mais antigo: 1989
Mais recente: 2012

Siqueira, 2023.

ANO DE PUBLICAÇÃO: DISPERSÃO

MENU

Anos da publicação	Contagem do registro	% de 225
2012	22	9.778%
2014	19	8.444%
2019	19	8.444%
2021	18	8.000%
2015	13	5.778%
2016	13	5.778%
2020	13	5.778%
2013	12	5.333%
2018	12	5.333%
2017	10	4.444%
2023	9	4.000%
2008	8	3.556%

Siqueira, 2023.

AFILIAÇÕES

MENU

Exibindo 250 de 230 entradas

Selecionar todos	Campo: Afiliações	Contagem do registro	% de 225
☐	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA EMBRAPA	59	26.222%
☐	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA	33	14.667%
☐	INSTITUTE NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZONIA	28	12.444%
☐	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA	20	8.889%
☐	UNIVERSIDADE DE BRASILIA	15	6.667%
☐	FUNDACAO OSWALDO CRUZ	14	6.222%
☐	UNIVERSIDADE DE SAO PAULO	14	6.222%
☐	STATE UNIVERSITY SYSTEM OF FLORIDA	12	5.333%
☐	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZONIA UFRA	12	5.333%

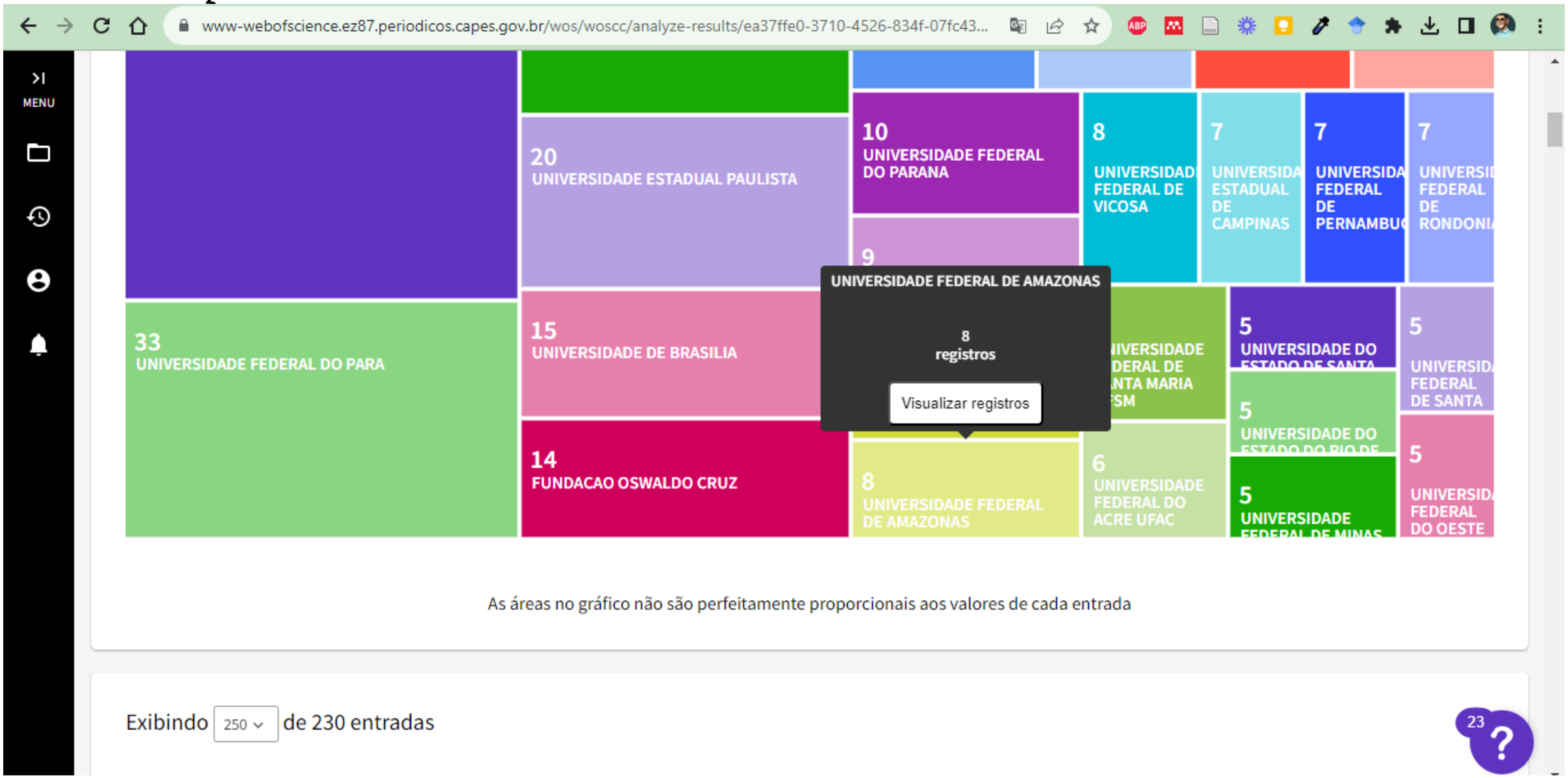
23

Siqueira, 2023.

AFILIAÇÕES – WoS - 25 MAIS EVIDENTES

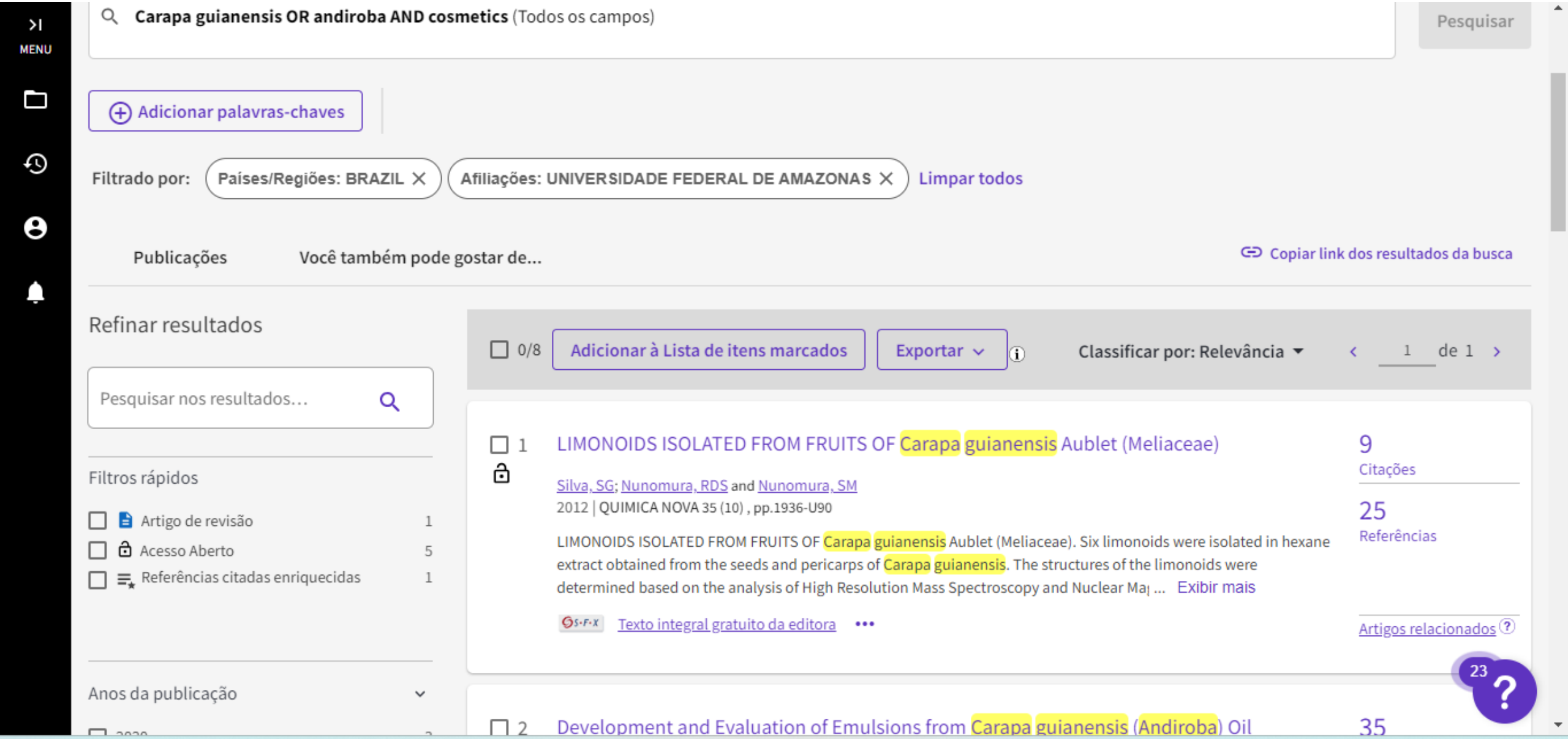
Siqueira, 2023.

AFILIAÇÕES – UFAM



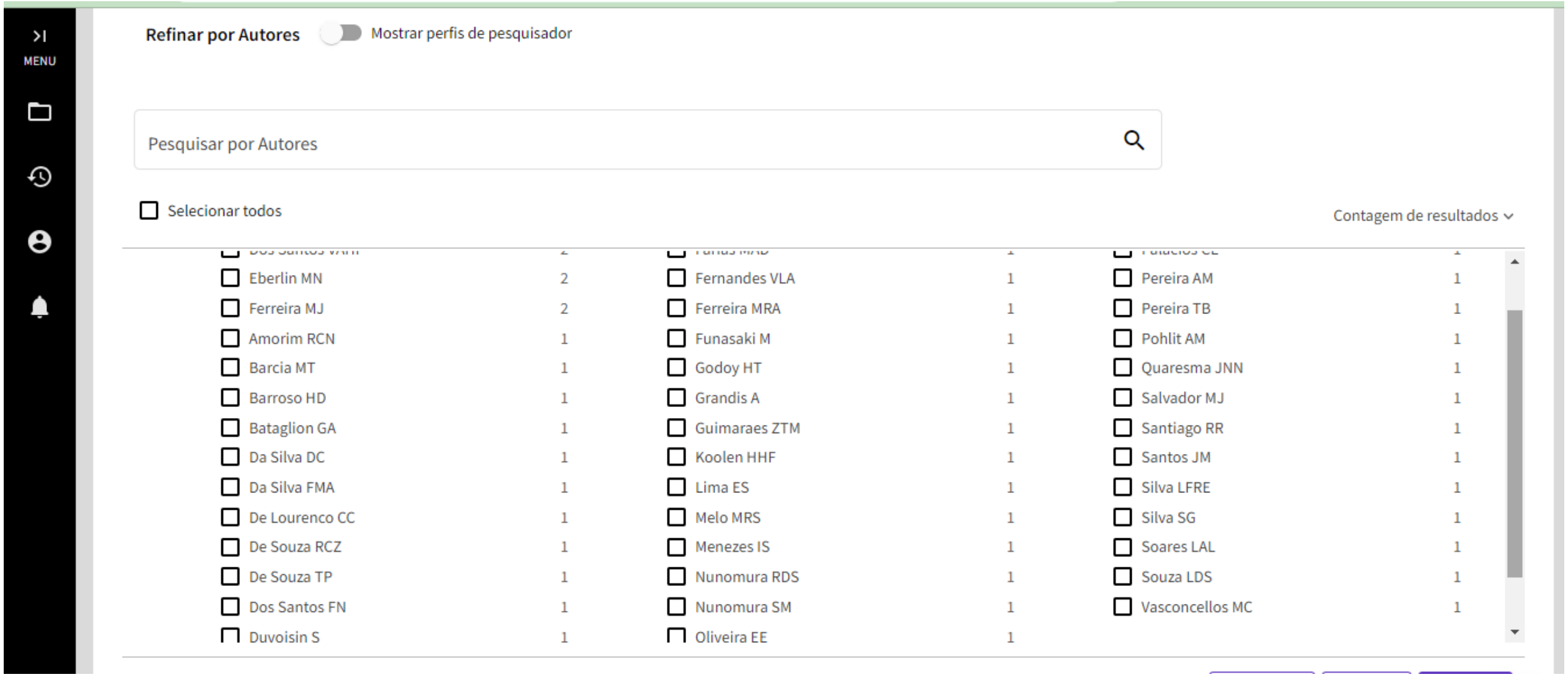
Siqueira, 2023.

AFILIAÇÕES – UFAM



Siqueira, 2023.

AFILIAÇÕES – UFAM – Quem publicou sobre

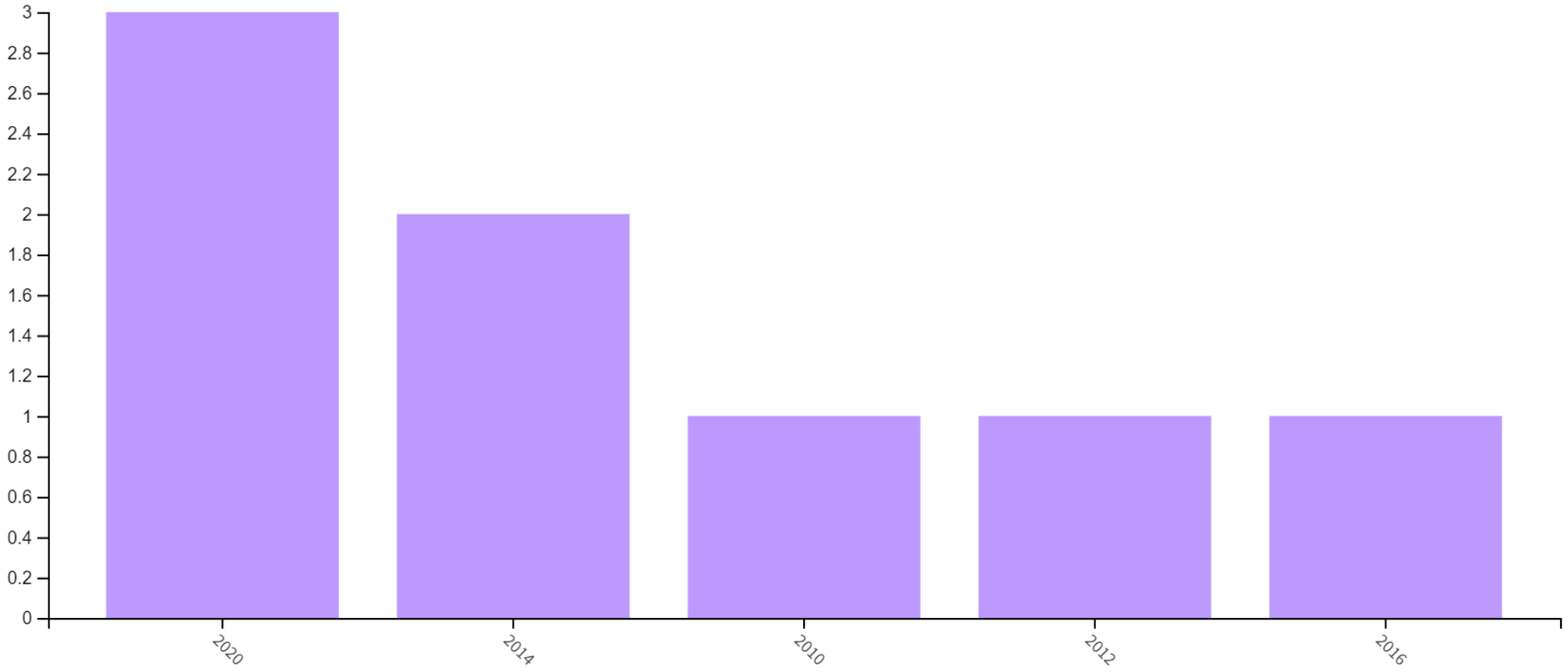


Siqueira, 2023.

ÁREAS EM QUE PUBLICARAM

Siqueira, 2023.

ANO DE PUBLICAÇÃO - DISTRIBUIÇÃO



Siqueira, 2023.

ONDE PUBLICARAM

MENU

Exibindo 25 de 7 entradas

Selecionar todos	Campo: Títulos da publicação	Contagem do registro	% de 8
☐	QUIMICA NOVA	2	25.000%
☐	AAPS PHARMSCITECH	1	12.500%
☐	BIORESOURCES	1	12.500%
☐	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	1	12.500%
☐	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	1	12.500%
☐	MALARIA JOURNAL	1	12.500%
☐	PLANT BIOLOGY	1	12.500%

Tabela de dados de análise

Refinar a pesquisa levará você de volta aos resultados da pesquisa

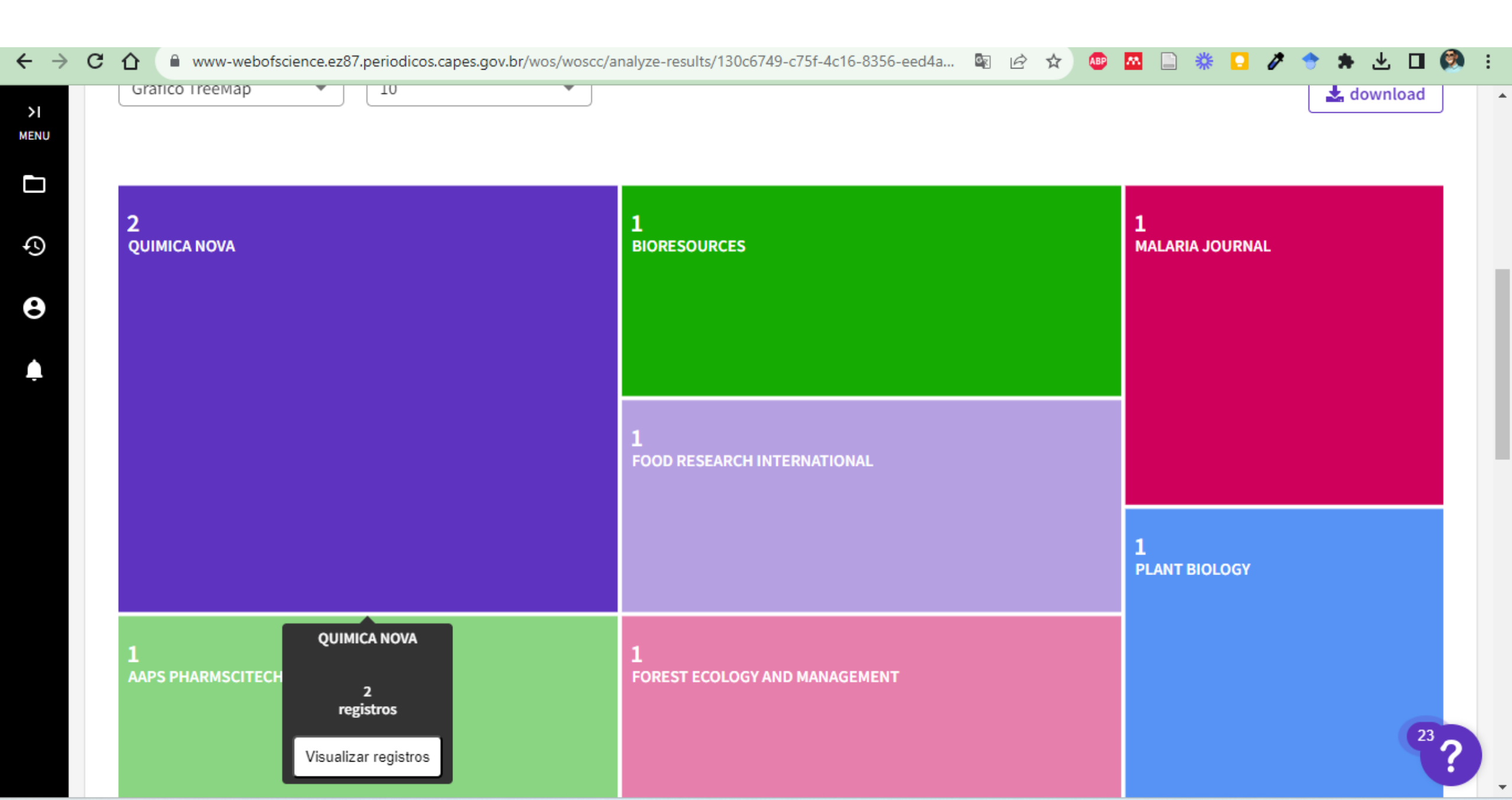
Refinar resultados por itens selecionados | Excluir resultados por itens selecionados

◉ Colunas de dados exibidas em tabela
○ Todas as linhas de dados (até 100.000)

Baixar tabela de dados

Siqueira, 2023.

CC BY NC SA



Siqueira, 2023.

www-webofscience.ez87.periodicos.capes.gov.br/wos/woscc/summary/7333e4a5-7898-4407-9b0f-1b9111bb6...

QUIMICA NOVA

2 registros

Visualizar registros

esultados

nos resultados...

Artigo de revisão 1

Acesso Aberto 2

Anos da publicação

2016 1

2012 1

Tipos de documento

Artigo 1

Artigo de revisão 1

Autores

0/2 Adicionar à Lista de itens marcados Exportar

Classificar por: Relevância

1 LIMONOIDS ISOLATED FROM FRUITS OF Carapa guianensis Aublet (Meliaceae)

Silva, SG; Nunomura, RDS and Nunomura, SM

2012 | QUIMICA NOVA 35 (10) , pp.1936-U90

LIMONOIDS ISOLATED FROM FRUITS OF Carapa guianensis Aublet (Meliaceae). Six limonoids were isolated in hexane extract obtained from the seeds and pericarps of Carapa guianensis. The structures of the limonoids were determined based on the analysis of High Resolution Mass Spectroscopy and Nuclear Ma ... Exibir mais

Texto integral gratuito da editora •••

9 Citações

25 Referências

Artigos relacionados

2 AMAZON RAINFOREST COSMETICS: CHEMICAL APPROACH FOR QUALITY CONTROL

Funasaki, M; Barroso, HD; (...); Menezes, IS

Feb 2016 | QUIMICA NOVA 39 (2) , pp.194-209

The market for natural cosmetics featuring ingredients derived from Amazon natural resources is growing worldwide. However, there is neither enough scientific basis nor quality control of these ingredients. This paper is an account of the chemical constituents and their biological activities of fourteen Amazonia ... Exibir mais

Texto integral gratuito da editora •••

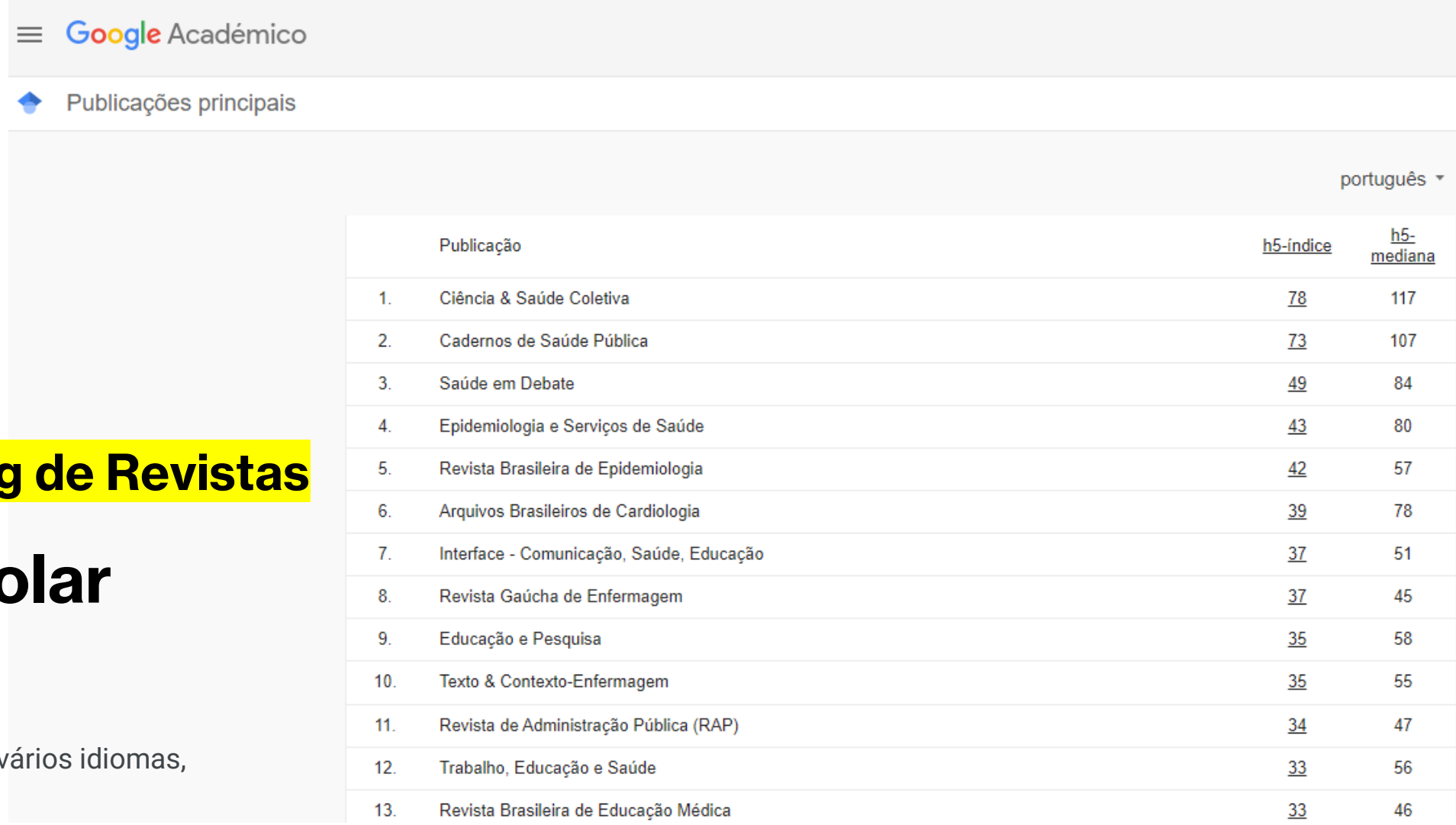
14 Citações

124 Referências

Artigos relacionados

Tamanho da página 50

23



	Publicação	h5-índice	h5-mediana
1.	Ciência & Saúde Coletiva	78	117
2.	Cadernos de Saúde Pública	73	107
3.	Saúde em Debate	49	84
4.	Epidemiologia e Serviços de Saúde	43	80
5.	Revista Brasileira de Epidemiologia	42	57
6.	Arquivos Brasileiros de Cardiologia	39	78
7.	Interface - Comunicação, Saúde, Educação	37	51
8.	Revista Gaúcha de Enfermagem	37	45
9.	Educação e Pesquisa	35	58
10.	Texto & Contexto-Enfermagem	35	55
11.	Revista de Administração Pública (RAP)	34	47
12.	Trabalho, Educação e Saúde	33	56
13.	Revista Brasileira de Educação Médica	33	46

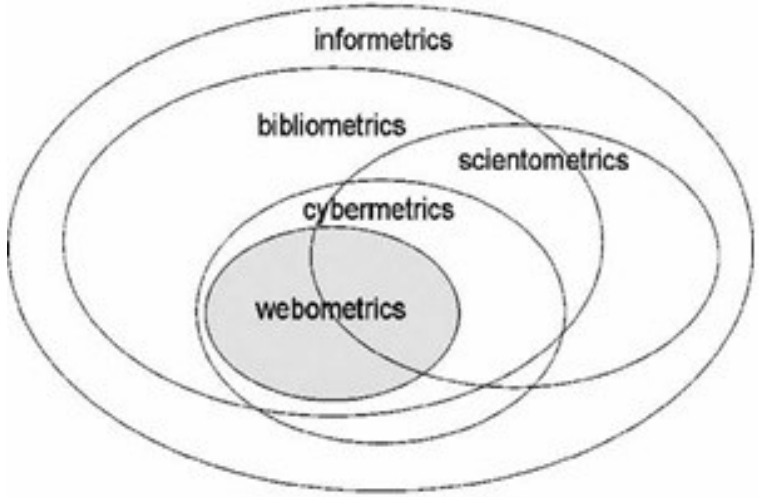
Análise e Ranking de Revistas

Google Scholar

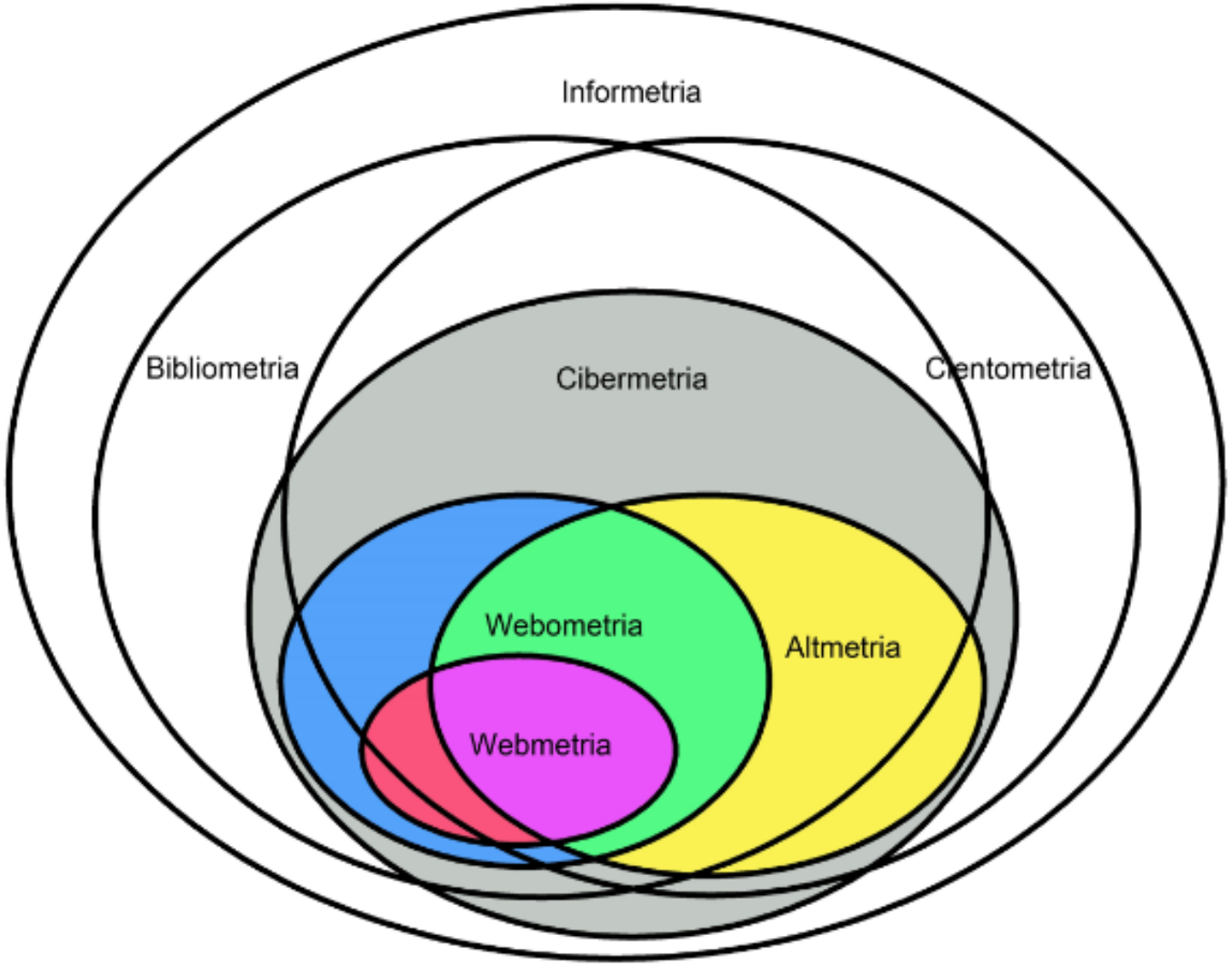
- Acesso livre.
- Disponível para revistas em vários idiomas, incluindo o Português.
- Disponibiliza o h5-índice: o índice-h para artigos publicados nos últimos 5 anos (civis) e o h5 mediana (mediana respetiva).

Siqueira, 2023.

Relações entre as disciplinas métricas



Fonte: Björneborn e Ingwersen (2004, p. 1217).



Fonte: Gouveia (2013, p. 221).

Siqueira, 2023.

RESUMO DAS METRIAS

Como breve definições,

temos:

Bibliometria

- estudos sobre informação científica

Cientometria x Cienciometria

- estudos da atividade científica // ciência como processo de informação // subsídio decisões político-científicas

Informetria - 1979

- estudos da informação em geral

Patentometria

- estudos de inovação / patentes

Cibermetria- 2003

- estudos da Internet : ciberespaço (chats, *mailing lists*, grupos de discussão, www)

Webometria x Webmetria (comportamento do usuário)

- toda a Web (domínios, sítios, páginas web, URLs, motores de busca, links, agrupamentos de sítios - clusters, pequenos mundos).

Altmetria - 2010

- estudos da web social - visibilidade, engajamento e conversa. Download/citação feita em site

Siqueira, 2023.

CC BY NC SA

Siqueira, 2023.

INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA SOBRE O TEMA PROMOÇÃO DA LEITURA NA BASE DE DADOS REFERENCIAL DE ARTIGOS DE PERIÓDICOS EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO (BRAPCI)

Siqueira, 2023.

CC BY NC SA

Considerando a diversidade das áreas:

- quem cita
- o quanto cita
- como cita
- em que período cita.

Siqueira, 2023.

Objetivo

- Análise da evolução diacrônica da temática “promoção da leitura”, análise de citação e dentro do campo da Ciência da Informação dos artigos indexados na base de dados Base de Dados Referencial de Artigos de Periódicos em Ciência da Informação, no período de 1990 a 2013.
  - Examina as mudanças e desenvolvimentos ao longo do tempo - em acompanhar como um tema, conceito, ideia ou fenômeno evoluiu, se transformou ou se desenvolveu ao longo

Siqueira, 2023.

Objetivos específicos

- Verificar a presença da temática Promoção da Leitura dentro do domínio da Ciência da Informação, portanto adotou-se a Base de dados referencial de artigos de periódicos em Ciência da Informação (BRAPCI);
- Identificar qual a data de publicação do primeiro artigo e avaliar se a quantidade de publicação aumenta, diminui ou permanece numa constante no decorrer do tempo.

Siqueira, 2023.

PORQUE ESSE TEMA?

Realizar um estudo prévio à construção do Referencial Teórico para a dissertação no Mestrado em Biblioteconomia e Ciência da Informação no Programa de Pós-Graduação da Faculdade de Filosofia e Letras da Universidade de Buenos Aires (FILO/UBA).

Siqueira, 2023.

PORQUE ESSE TEMA?

Intenção de que **esclarecer as relações de um domínio de pesquisa científica**, isso porque esse tipo de estudo permite evidenciar as tendências investigativas sobre determinado assunto na comunidade científica e conhecer como as **correntes teóricas** que sustentam a área, entender a maneira que se **aborda e estuda** a temática, identificar os **autores de destaque (impacto)**, entre outros aspectos qualitativos.

Siqueira, 2023.

Materiais e métodos

- Exploratório-descritivo
- Brapci - uma fonte de informação secundária que reúne o que já está publicado mediante critérios de seleção dos periódicos e artigos.
  - Quanto mais específica a base de dados para área, pressupõe-se que é maior o detalhe dos critérios de avaliação no sentido de fazer uso das análises profundas das informações ali reunidas.

1. Buscou-se conhecer quais os periódicos que têm disseminado essa produção. Recorte temporal 1990 a 2013.
2. A busca foi realizada pelo termo “promoção da leitura”, na opção “Todos os períodos”.
3. Considerou-se a ocorrência de tal termo em qualquer lugar, é dizer, que a ocorrência do termo figura no título, resumo ou na palavra chave dos artigos selecionados.

Siqueira, 2023.

Resultados

- 10 artigos recuperados
- Assinados por 26 autores (em autoria ou coautoria) os quais constituíram o domínio de análise.
- **Data do primeiro artigo publicado sobre o tema:** 1990, publicado na Revista Transinformação, é uma revista especializada, com periodicidade quadrimestral, aberta a contribuições da comunidade científica nacional e internacional, editada pela Faculdade de Biblioteconomia, Centro de Ciências Humanas e Sociais Aplicadas da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC Campinas).

Siqueira, 2023.

Resultados

- **Periódicos que publicam sobre a temática “promoção da leitura”**

Título da Revista	Quant. Artigos
Perspectivas em Ciência da Informação	2
Biblionline	2
Transinformação	1
Revista de Biblioteconomia & Comunicação	1
Liinc em revista	1
Inclusão Social	1
Encontros Bibli	1
BIBLOS - Revista do Instituto de Ciências Humanas e da Informação	1
Total	**10**

Siqueira, 2023.

Resultados

- **8 periódicos de um universo de 37** como listados, publicaram sobre a temática, representando 21.62% no corpus de periódicos em análise.

N.	Revista	Situação	Período de Cobertura
1	Arquivística.net	Vigente	2005 - 2008
2	AtoZ: Novas Práticas em Informação e Conhecimento	Vigente	2011
3	Biblionline	Vigente	2005 - 2013
4	BIBLOS - Revista do Instituto de Ciências Humanas e da Informação	Vigente	1985- 2012
5	Brazilian Journal of Information Science	Vigente	2006 - 2013
6	Ciência da Informação	Vigente	1972- 2011
7	Comunicação & Informação	Vigente	1998 - 2012
8	DataGramaZero	Vigente	1999 - 2012
9	Em Questão: Revista da Faculdade de Biblioteconomia e Comunicação da UFRGS	Vigente	2003 - 2013
10	Encontros Bibli: Revista Eletrônica de Biblioteconomia e Ciência da Informação	Vigente	1996 - 2013
11	ETD - Educação Temática Digital	Vigente	2000 - 2013
12	InCID: Revista de Ciência da Informação e Documentação	Vigente	2010 - 2013
13	Inclusão Social	Vigente	2005 - 2012
14	Informação & Informação	Vigente	1995 - 2013
15	Informação & Sociedade: Estudos	Vigente	1991- 2013
16	Liinc em revista	Vigente	2005- 2013
17	Perspectivas em Ciência da Informação	Vigente	1996- 2013
18	Perspectivas em Gestão & Conhecimento	Vigente	2011 - 2013
19	Ponto de Acesso	Vigente	2007- 2013
20	Revista ACB: Biblioteconomia em Santa Catarina	Vigente	1996 - 2012
21	Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação	Vigente	1973- 2012
22	Revista Digital de Biblioteconomia & Ciência da Informação	Vigente	2003 - 2013
23	Revista Ibero-Americana de Ciência da Informação	Vigente	2008 - 2012
24	Tendências da Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação	Vigente	2008-2013
25	Transinformação	Vigente	1989-2012
26	Arquivo & Administração	Histórica (Inativa)	1972- 2005
27	Cadernos de Biblioteconomia	Histórica (Inativa)	1973-1989
28	Estudos Avançados em Biblioteconomia e Ciência da Informação	Histórica (Inativa)	1982-1986
29	Infociência	Histórica (Inativa)	2003 - 2004
30	Informare: Cadernos do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação	Histórica (Inativa)	1995-2000
31	Revista da Escola de Biblioteconomia da UFMG	Histórica (Inativa)	1972-1995
32	Revista de Biblioteconomia & Comunicação	Histórica (Inativa)	1986-2000
33	Revista de Biblioteconomia de Brasília	Histórica (Inativa)	1973-2001
34	Revista do Departamento de Biblioteconomia e História	Histórica (Inativa)	1978-1983
35	Revista Eletrônica Informação e Cognição	Histórica (Inativa)	1999-2007
36	Revista Latinoamericana de Documentacion	Histórica (Inativa)	1982
37	Revista Online da Biblioteca Prof. Joel Martins	Histórica (Inativa)	1999-2001

Siqueira, 2023.

CC BY NC SA

Resultados

- **Autores mais produtivos**

- 10 artigos foram produzidos em parceria ou individualmente por 26 autores.
- 92% foram escritos em autoria múltipla

- Autora mais representativa do domínio em análise: autora de 2 artigos, representando nove7,69% do *corpus* de análise

Hipótese: na época da publicação dos artigos a autora estava muito engajada com a temática desde 1999 quando coordenou um projeto de extensão na UFPB o qual visava a implantação de serviço de leitura e pesquisa em escolas públicas estaduais.

Autor	Incidência	Produção Científica		
		Individual	Coautoria	Total
SILVA, Alzira Karla Araújo da	2	–	2	2
HENAO, Doris Liliana Henao	1	–	1	1
SÁNCHEZ, Sandra Inés Zuluaga	1	–	1	1
URREA, Margarita María Corrales	1	–	1	1
GIRALDO, Yicel Nayrobis Giraldo	1	–	1	1
ESTABEL, Lizandra Brasil	1	–	1	1
MORO, Eliane Lourdes da Silva	1	–	1	1
MUNHOZ, Deise Parula	1	–	1	1
MUNHOZ, Andreia Parula	1	–	1	1
RAMOS, Clériston Ribeiro	1	–	1	1
CAMPELLO, Bernadete Santos	1	1	–	1
PIÑEIRO, Helena Maria da Silva	1	–	1	1
WYSE, Thiago Lopes da Silva	1	–	1	1
PAULO, Dilene de Fátima de Lima	1	–	1	1
SILVA, Danielle Harlene da	1	–	1	1
SILVA, Carla Elisabete Cassel	1	–	1	1
SILVA, Patrícia V. Pinheiro da	1	–	1	1
CALDIN, Clarice Fortkamp	1	–	1	1
VÁLIO, Else Benetti Marques	1	1	–	1
JAMBEIRO, Othon	1	–	1	1
LUCAS, Elaine Rosangela de Oliveira	1	–	1	1
BORGES, Jussara	1	–	1	1
BARROS, Susane	1	–	1	1
ROCHA, Milene Linden da	1	–	1	1
CAREGNATO, Sônia Elisa	1	–	1	1
TOTAL	**26**	**2**	**24**	**26**

Siqueira, 2023.

CC BY NC SA

Resultados

- **Evolução da temática**

- Não se sabe ao certo se autores estão publicando mais ou menos sobre a temática ou se tem mantido relevância ou importância.

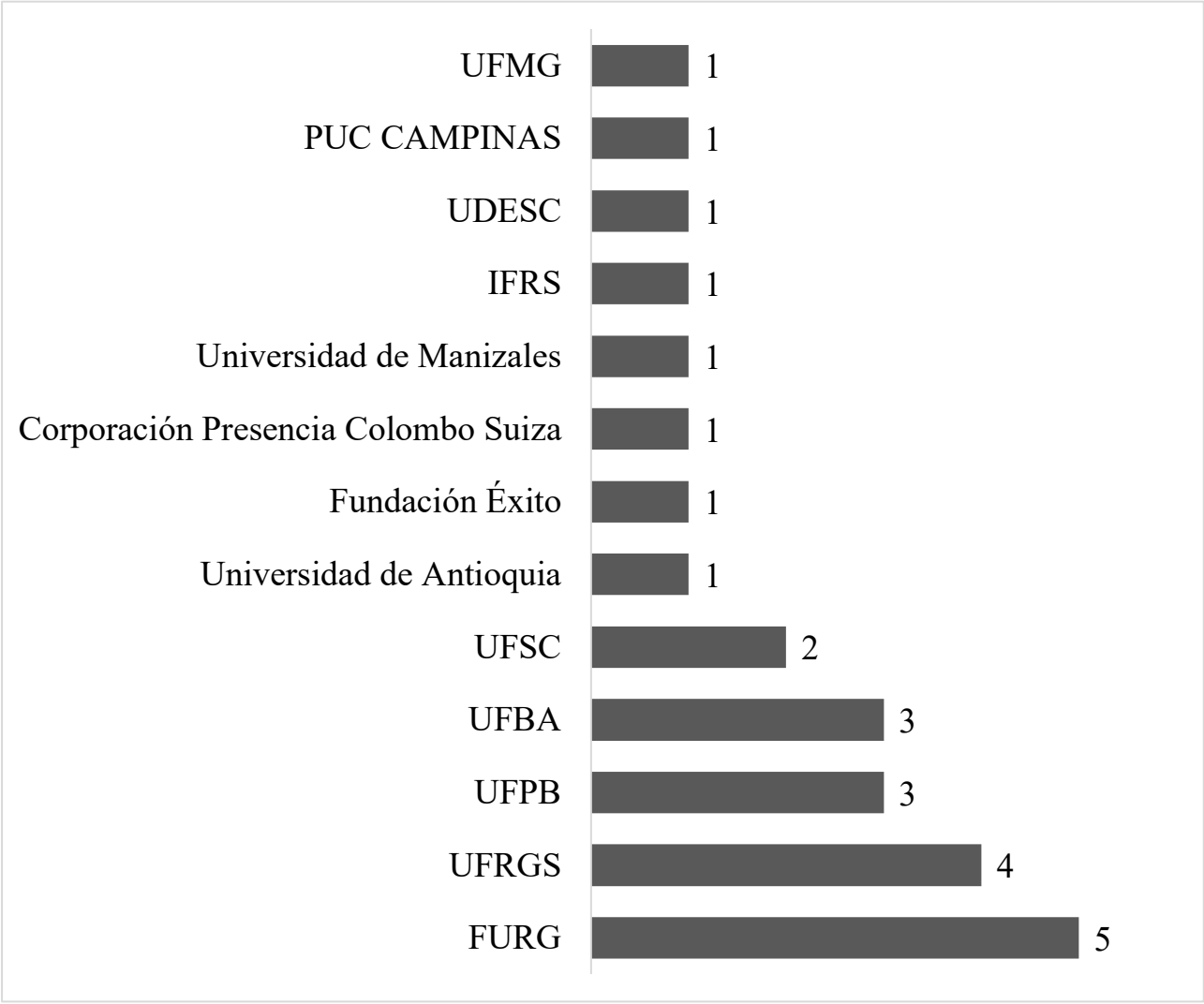
- Tal aspecto não pode ser avaliado de modo eficaz porque foi constatado que os artigos indexados são apenas os de publicações que a equipe da Brapci teve acesso para realizar a catalogação.

Siqueira, 2023.

Resultados

- **Instituições que tem se dedicado à temática**

- Filiação dos autores mais produtivos
- Vinculados a Instituições de Ensino Superior (IES) localizadas no sul e nordeste do Brasil.

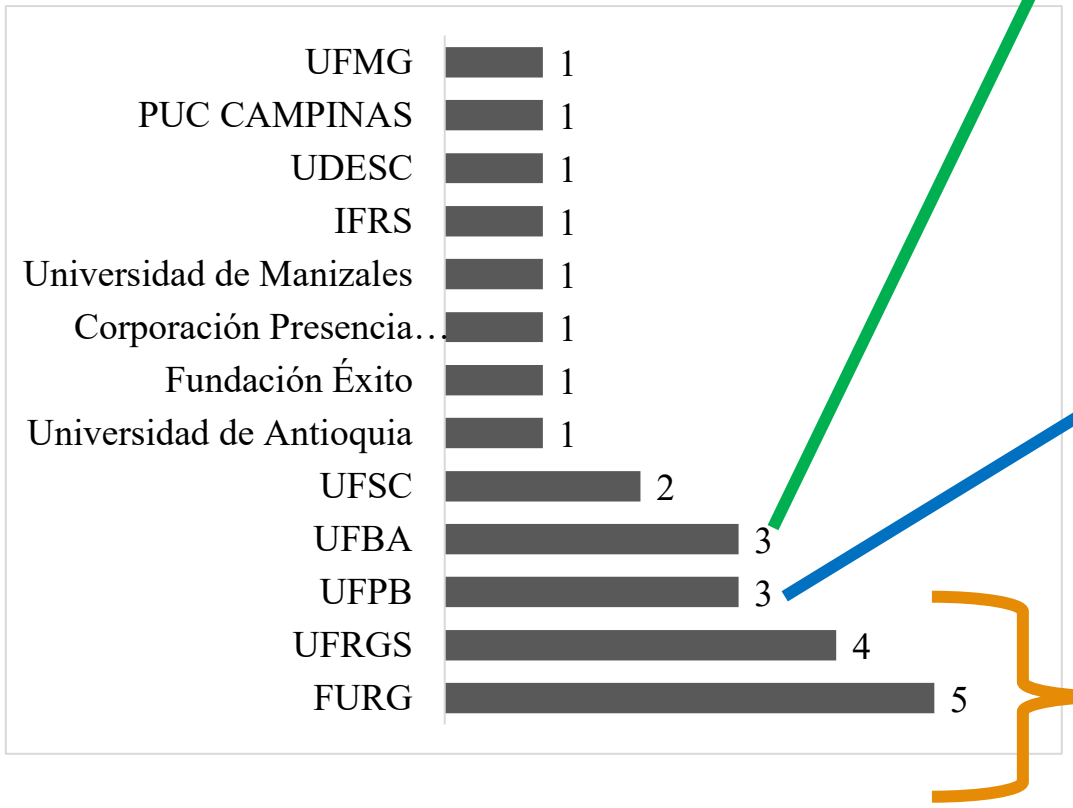


Siqueira, 2023.

CC BY NC SA

Resultados

- **Instituições que tem se dedicado à temática**



Possui Instituto de Ciência da Informação em substituição à Escola de Biblioteconomia e Documentação (EBD)>> com forte visões sobre o desenvolvimento social >> incentivo à criação e ao desenvolvimento de políticas para a preservação de acervos e da memória local e nacional.

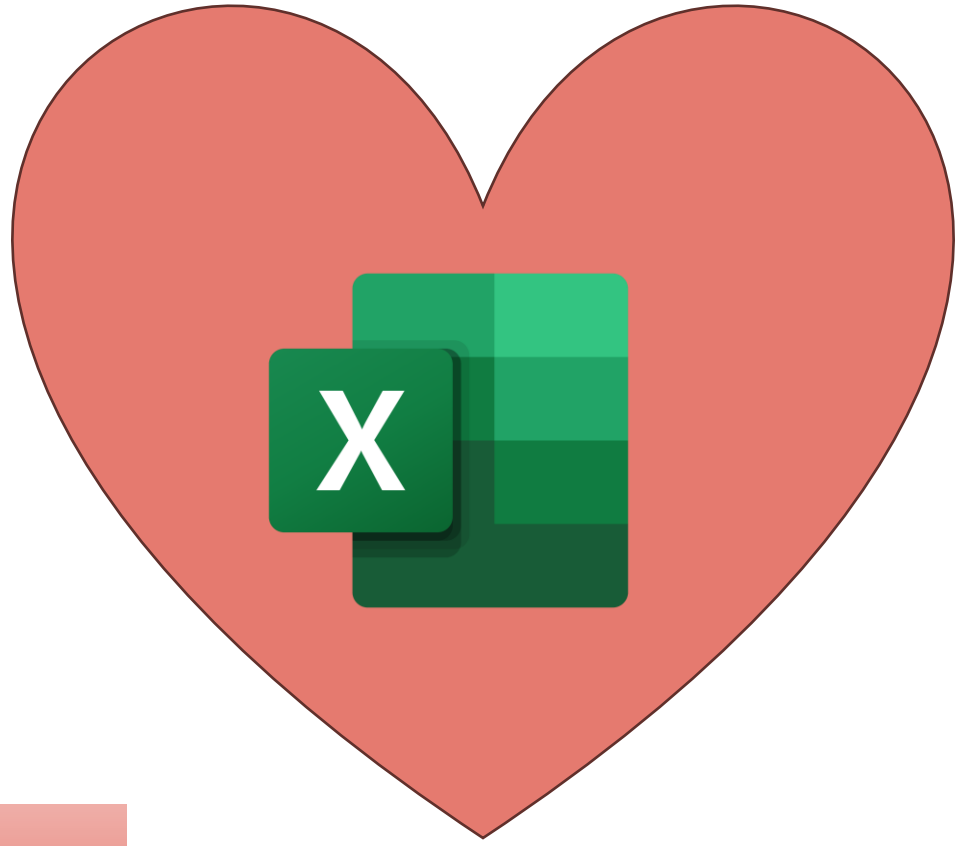
Pertinência com a temática desde os primórdios do surgimento do curso de Biblioteconomia >> pós-graduação em CI. tradição histórica considerada que iniciou em 1970 >> mestrado na área de concentração em Sistemas de Bibliotecas Públicas (1977-1987) e apresentava duas linhas de pesquisa: Hábito de Leitura e Planejamento e Gerência de Bibliotecas Públicas

- Grupo de pesquisa LEIA: Leitura, Informação e Acessibilidade na Faculdade de Biblioteconomia e Comunicação.
- E articula pesquisas em conjunto com profissionais do Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Porto Alegre

Siqueira, 2023.

Resultados

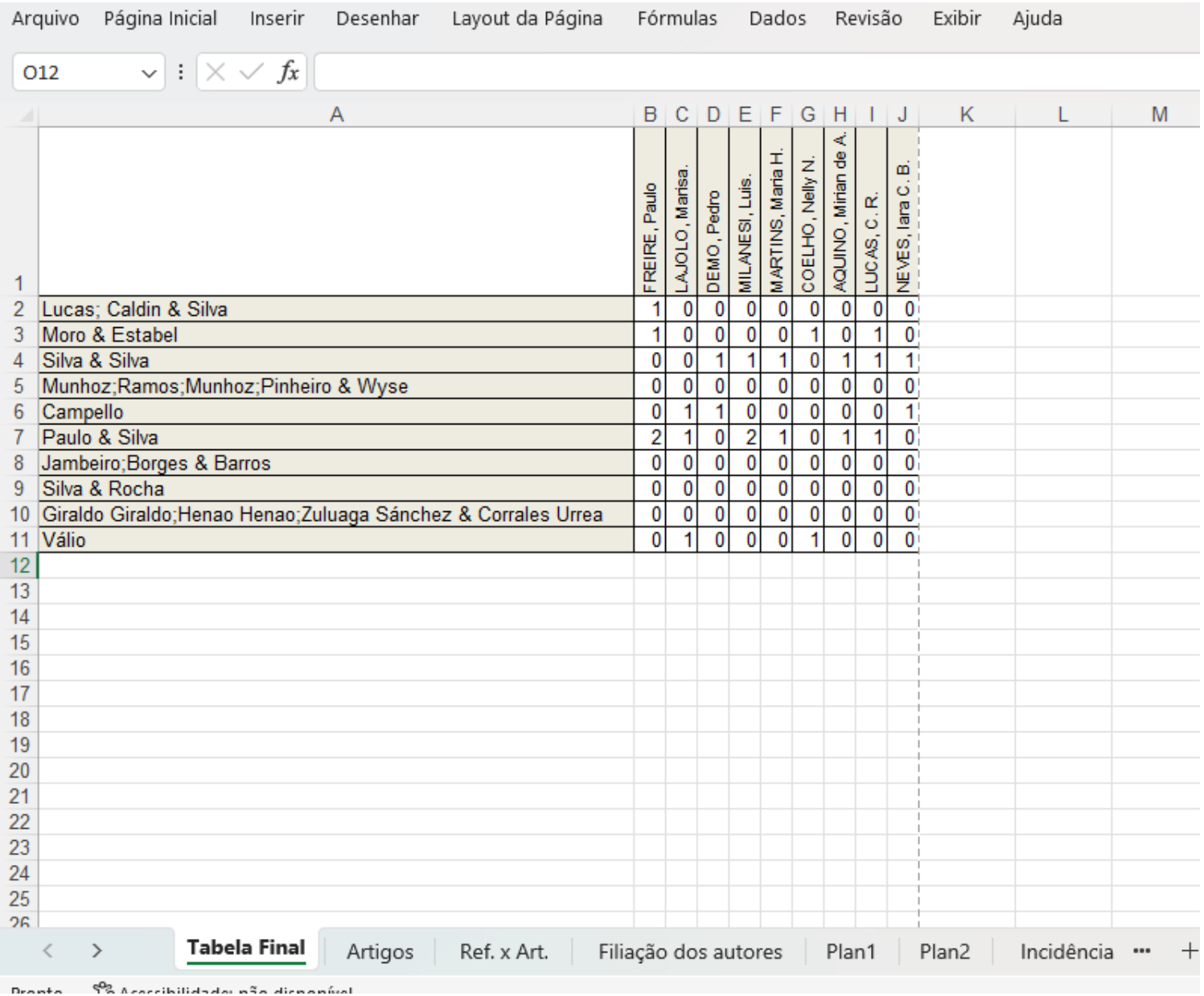
- **Autores citados -**
  - 9 pesquisadores citados, para um total de 188 referências;
    - 4.72% do total
  - E o outros 179 pesquisadores, representam 95,21%



O que confirma a **teoria de que muitos publicam pouco e poucos publicam muito: LEI DE LOTKA**

A elite científica ;)

Siqueira, 2023.



	A	FREIRE, Paulo	LAJOLO, Marisa.	DEMO, Pedro	MILANESI, Luis.	MARTINS, Maria H.	COELHO, Nelly N.	AQUINO, Mirian de A.	LUCAS, C. R.	NEVES, Iara C. B.
2	Lucas; Caldin & Silva	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Moro & Estabel	1	0	0	0	0	1	0	1	0
4	Silva & Silva	0	0	1	1	1	0	1	1	1
5	Munhoz;Ramos;Munhoz;Pinheiro & Wyse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Campello	0	1	1	0	0	0	0	0	1
7	Paulo & Silva	2	1	0	2	1	0	1	1	0
8	Jambeiro;Borges & Barros	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Silva & Rocha	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Giraldo Giraldo;Henao Henao;Zuluaga Sánchez & Corrales Urrea	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Válio	0	1	0	0	0	1	0	0	0

	A	B	C	D	E	F
1	**Artigo 1**	**Artigo 2**	**Artigo 3**	**Artigo 4**	**Artigo 5**	**Artigo 6**
2	ARISTÓTELES	BAQUERO, Ricardo	AQUINO, Mirian de Albuquerque	CABRAL, A. M. R	ABREU, Vera Lúcia Furst Gonçalves	AMARILHA, Marly.
3	CALDIN, Clarice Fortkamp	BRASIL. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Especi	ASSMANN, Hugo	CULTURA. Wikipedia	AMARAL, S. A.	AQUINO, Mirian de Albuquerque.
4	CALDIN, Clarice Fortkamp	BRASIL. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Especi	BARATTO, Mauricio	FAVERO, O.	AMBINDER, D. M.	BARBOSA, Joaquim Gonçalves
5	CALDIN, Clarice Fortkamp	CARRASCOSA, José Luis.	BARROS, Aidil Jesus da Silveira.	PEREIRA, Eliane Ferreti.	AMERICAN ASSOCIATION OF SCHOOL LIBRARIANS	BARTALO, Linete
6	CANDIDO, Antonio	CASTELLS, Manuel.	DEMO, Pedro.	SILVA, M. A. P.	AMERICAN LIBRARY ASSOCIATION.	BORBA, Maria do Socorro, de Azevedo.
7	CRUZ, Maria Aparecida Lopes da	COELHO, Nelly Novaes.	FREIRE, Bernadina Maria Juvenal.	SOUZA L. M. S.	ANDRADE, Ana Maria de	CORDEIRO, Nilza Maria de Souza
8	FERNÁNDEZ VÁSQUEZ, Maria do Socorro Azevedo Fe	CONAE. *Documento final* .	LUCAS, Clarinda Rodrigues.	MORAES, L. S.	BARROS, M. H. T. C.	CRUZ,Vilma Aparecida Gimenes da
9	FREIRE, Paulo	ESTABEL, Lizandra B.	MARTELETO, Regina Maria		BENIGNO, Adriana Costa e Silva	FERREIRA, Aurélio Buarque de Holanda
10	FREUD, Sigmund	ESTABEL, Lizandra B.	MARTELETO, Regina Maria		BRADLEY, J.	FREIRE, Paulo
11	OUAKNIN, Marc-Alain	ESTABEL, Lizandra Brasil.	RIBEIRO, Leila Beatriz		CALDEIRA, P. T.	FREIRE, Paulo
12	PENNAC, Daniel	ESTABEL, Lizandra Brasil	MARTINS, Maria Helena		CALDEIRA, Paulo da Terra	JALES, Carlos Alberto.
13	PEREIRA, Ana Maria Gonçalves dos Santos	FERREIRA, J. R	MILANESI, Luís.		CAMPELLO, B.	JARDIM, Alex Fabiano Correia.
14	PEREIRA, Marília Mesquita Guedes	FOUCAMBERT, J. A	NEVES, Iara Conceição Bitencourt.		CAMPELLO, B.	LAJOLO, Marisa
15	SEITZ, Eva Maria	FREIRE, Paulo.	SANDRONI, Laura C		CARVALHO, Maria da Conceição	LUCAS, Clarinda Rodrigues.
16	SILVA, Alexandre Magno da	INTERNATIONAL FEDERATION OF LIBRARY ASSOCIATIONS	MACHADO, Luiz Raul		CASPARI, A.	MAIA, Manuela Eugênio.
17	VALADARES, Alexandre Arbex	INTERNATIONAL FEDERATION OF LIBRARY ASSOCIATIONS	SILVA, Alzira Karla Araújo da		COSSON, R	MANTOAN, Maria Teresa Eglér.
18		LUCAS, Clarinda Rodrigues.	SMITH, Frank.		CUNHA, Ana Cláudia de Oliveira	MARTINS, Leonilde Maria Brito
19		LURIA, A. Romanovich.	SOLÉ, Isabel.		DEMO, P.	MARTINS, Maria Helena.
20		MOLON,Suzana I.	STRIEDER, Roque		DIOS, C. M. L. A.	MESERANI, Samir
21		MORO, Eliane da Silva			FIALHO, J. F.;	MILANESI, Luis.
22		MORO, Eliane L. da Silva			GALDINO, K.	MILANESI, Luis.
23		MORO, Eliane L. da Silva.			GASQUE, K. C. G. D	MORAIS, José.
24		MORO, Eliane.			KUHLTHAU, C.	NEVES, Rogério Xavier.
25		ONU. *Declaração Universal dos Direitos Humanos*			KUHLTHAU, C. C.	
26		PAULON, Simone Mainieri			LAJOLO, M.	
27		REGO, T. C			MAGALHÃES, M. H. A	
28		SANCHEZ, Pilar A.			MAGALHÃES, M. H. A	
29		SANTAROSA, L.M.C.			MANIOTES, L.	
30		SKLIAR, Carlos.			MINAYO, M. C. S	
31		TARAPANOFF, K. M. A			MORIGI, V. J.	
32		UNESCO. Declaração de Salamanca sobre Princípios, Política e Práticas			MOURA, M. A.	
33		UNESCO. *Declaração Mundial sobre Educação para Todos*			NEVES, I. C. Bitencourt.	
34		VYGOSTKY, L. S.			NOBREGA, N. G.	
35		VYGOSTKY, L. S.			PACHECO, P. S.	
36		VYGOSTKY, L. S.			PERROTTI, E.	
37		VYGOSTKY, L. S.			PINHEIRO, M. P.	
38		VYGOSTKY, L. S.			RANGANATHAN. S. R.	
39					RUBIN, R.	
40					SILVA, E. T	
41					SILVA, E. T	
42					SILVA, S. A	

	A	B	C	D	E	F	G
1	**Artigo 1**	**Artigo 2**	**Artigo 3**	**Artigo 4**	**Artigo 5**		
2	BIOJONE, Maria Rocha.	ALMEIDA, A. T.	ADAMS, D.	BALANCIERI, Renato.	ABRAHAM, Ralph.		
3	BRADFORD, Samuel Clemente.	ALMEIDA, L. M. A. T.	AMIN, M.	BARABÁSI, Albert-László.	ABRAHAM, Ralph.		
4	BRÄSCHER, Marisa.	COSTA, C. A. Bana e.	BORDONS CANGAS, María.	BEAVER, Donald B.	AGUILLO, Isidro.		
5	BURNIER, Sonia.	COSTA, C.A.	BROOKES, B. C.	BEAVER, Donald B.	ALEVIZOS, Philippos D.		
6	FAZITO, Dimitri.	BARBA-ROMERO, S.	BURTON, R. E.	BEAVER, Donald B.	ALMIND, Tomas C.		
7	FERREIRA, Maria Cecília Gonzaga.	BOUYSSOU, D.	COLE, Jonathan.	BERMEJO, Paulo Henrique.	ALMIND, Tomas C.		
8	**GARFIELD, Eugene .**	BUCKLAND, M.	COLE, Stephen.	BOAVENTURA NETTO, Paulo Oswaldo.	ALVARENGA, Lídia.		
9	GARFIELD, Eugene.	BUCKLAND, M.	DHAWAN, S. M.	BOVO, Alessandro Botelho.	BARRETO, Aldo de Albuquerque.		
10	GARFIELD, Eugene.	CARIGNANO, C.	**GARFIELD, Eugene.**	COLONOMOS, Ariel.	BJÖRNEBORN, Lennart.		
11	**MACIAS–CHAPULA, César A.**	CHAGAS, M. P.	GARFIELD, Eugene.	CRANE, Diana.	BJÖRNEBORN, Lennart.		
12	MCCAIN, Katherine W.	FERREIRA, J. A. A.	GARFIELD, Eugene.	ERSSON, O.	BJÖRNEBORN, Lennart.		
13	**MOYA–ANEGÓN, Félix.**	CLÍMACO, J.	GARFIELD, Eugene.	FRAME, J. D.; CARPENTER, M. P.	BJÖRNEBORN, Lennart.		
14	**MUELLER, Suzana Pinheiro Machado.**	CORREA, E. C.	GARFIELD, Eugene.	GOFFMAN, William.	BORGMAN, Christine.		
15	PECEGUEIRO, Claúdia Maria Pinho de Abreu.	COSTA, C. A	GARFIELD, Eugene.	GONÇALVES, A. L.	BOUDOURIDES, Moses A.		
16	PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro.	COSTA, C. A.	GARFIELD, Eugene.	GORDON, Gerald.	BROOKES, B.C.		
17	PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro.	COSTA, C. A.	GARFIELD, Eugene.	HAGSTROM, Warren O.	BROOKS, T. A.		
18	TRZESNIAK, Piotr.	DIAS, L. M. C.	**GLÄNZEL, W.**	KATZ, J. Sylvan.	CAMPELLO, Bernadete Santos.		
19	WHITE, Howard D.	FACHIN, G. R. B.	GÓMEZ CARIDAD, Isabel;	KATZ, J. Sylvan.	CHAKRABARTI, S.		
20	ZANOTTO, Edgar Dutra.	GOMES, C. F. S.	HAMILTON, David.	KATZ, J. Sylvan.	CHRISTENSEN, F. H.		
21		GOMES, E. G.	HUTH, Edward J.	KODAMA, F.	CHRISTENSEN, F.H.		
22		GOMES, L. F. A. M.	JAIN, S. P.	LANDERS, C. E.	CRONIN, Blaise.		
23		GOMES, L. F. A. M.	KLEBER, R.W.	LAWANI, S. M.	CRONIN, Blaise.		
24		GONZALEZ-ARAYA, M. C.	LANCASTER, F. W.	LECLERC, M.	CRONIN, Blaise.		
25		MELLO, J. C. C. B. Soares de.	LINE, M. B.	LIPNAK, Jéssica.	EGGHE, Leo.		

Arquivo Página Inicial Inserir Desenhar Layout da Página Fórmulas Dados Revisão Exibir Ajuda Comentários Compartilhamento

D51 1

	A	B	C	D	E	F	G
1	Artigo 1	Artigo 2	Artigo 3	Artigo 4	Artigo 5	Artigo 6	Artigo 7
2	**Palavras-chave**	**Palavras-chave**	**Palavras-chave**	**Palavras-chave**	**Palavras-chave**	**Palavras-chave**	**Palavras-chave**
3	Biblioterapia	Mediação	Biblioteca intinerante	Ação cultural	Biblioteca escolar	Biblioteconomia - práticas de leitura	Indústria editorial - Slavador
4	Contação de histórias	Leitura	Práticas informacionais	Incentivo a leitura	Bibliotecários	Biblioteconomia - leitura	Produção editorial - Salvador
5	Literatura infantil	Tecnologias de informação e de comunicação	Leitura	Biblioteca escolar	Funçao educativa	Universidade - leitura	Livro
6	**No resumo**	Pessoas com necessidades especiais	Cidadania	**No resumo**	Letramento informacional	Bibliotecário educador	Política do livro
7	Promoção da leitura	Inclusão	Sociedade aprendente	Promoção da leitura	**No resumo**	**No resumo**	Economia política do livro
8		**No resumo**	**No texto**	**No texto**	Promoção da leitura	Promoção da leitura	**No resumo**
9		Promoção da leitura	Promoção de prática de leitura	Promoção da leitura	**No texto**	**No texto**	Promoção do livro e da leitura
10				Promoção da leitura	Promoção da leitura	Promoção da leitura	**No texto**
11					Promoção da leitura	Promoção da leitura	Promoção da leitura
12					Promoção da leitura		Promoção e incentivo à leitura
13					Promoção da leitura		
14					Promoção da leitura		
15					Promoção da leitura		
16					Promoção da leitura		
17					Promoção da leitura		
18					Promoção da leitura		
19	**Palavras-chave**	0					
20	**No resumo**	9					
21	**No texto**	7					
22							
23		**CLOUD TAG ocorrência texto**	**CLOUD TAG PALAVRAS-CHAVE**				
24		Promoção de prática de leitura	**Ação cultural**	1		41 PALAVRAS	ocorrencia cloud
25		Promoção da leitura	**Biblioteca escolar**	3		Leitura	9
26		Promoção da leitura	Biblioteca escolar			Literatura	3
27		Promoção da leitura	Biblioteca escolar			Livro	3
28		Promoção da leitura	**Biblioteca intinerante**	1		Biblioteca	5
29		Promoção da leitura	**Biblioteca pública**			Infantil	3
30		Promoção da leitura	**Bibliotecário educador**	1		Prática	3
31		Promoção da leitura	**Bibliotecário**	1			

Autores corporativos | Tipo de doc. citado | **Ocurrência de palavras chave**

Resultados

- **Autores mais citados -** compõem a frente de pesquisa na área.

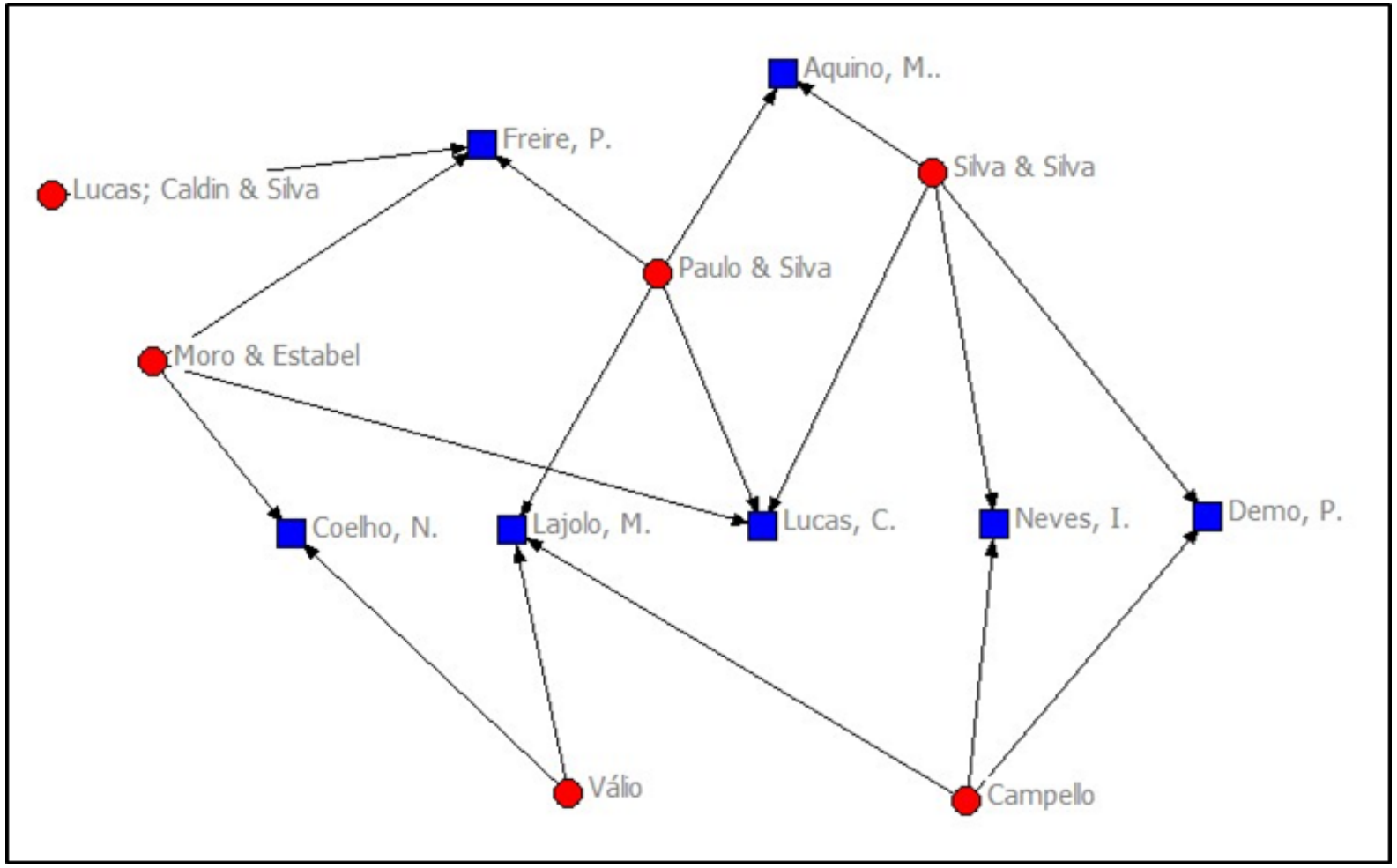
Segundo Guedes e Borschiver (2015) uma vez verificada e avaliada a da produtividade de pesquisadores, se permite ainda identificar os centros de pesquisa mais desenvolvidos em dada área de assunto, e dessa forma tomar decisões corretas no reconhecimento da “solidez” de uma área científica.

- FREIRE, Paulo (Citado em 4 artigos)
- LAJOLO, Marisa (Citado em 3 artigos)
- MILANESI, Luís (Citado em 3 artigos)
- LUCAS, C.R (Citado em 3 artigos)
- DEMO, Pedro (Citado em 2 artigos)
- MARTINS, Maria H. (Citado em 2 artigos)
- COELHO, Nelly N. (Citado em 2 artigos)
- AQUINO, Mirian de A. (Citado em 2 artigos)
- NEVES, Iara C. B. (Citado em 2 artigos)

Siqueira, 2023.

Resultados

- **Autores mais citados -** análise de cocitação de autores desta pesquisa



Construída com o *software Ucinet*

Siqueira, 2023.

EXPECTATIVA

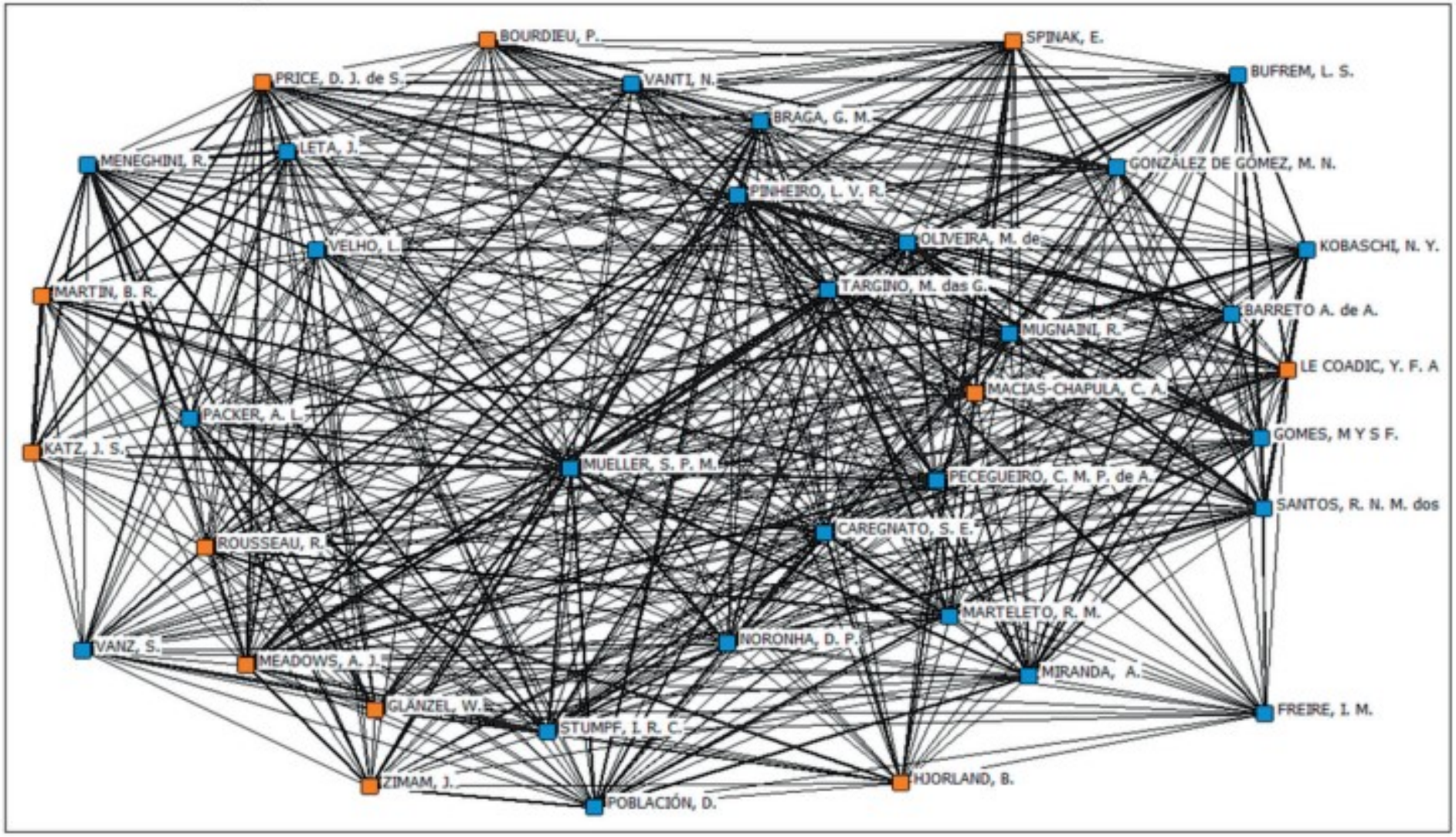


Figura 6 – Rede de cocitação com valores normalizados de cocitação dos 38 pesquisadores

Fonte: Elaborado pela autora com uso do *Software Ucinet*.

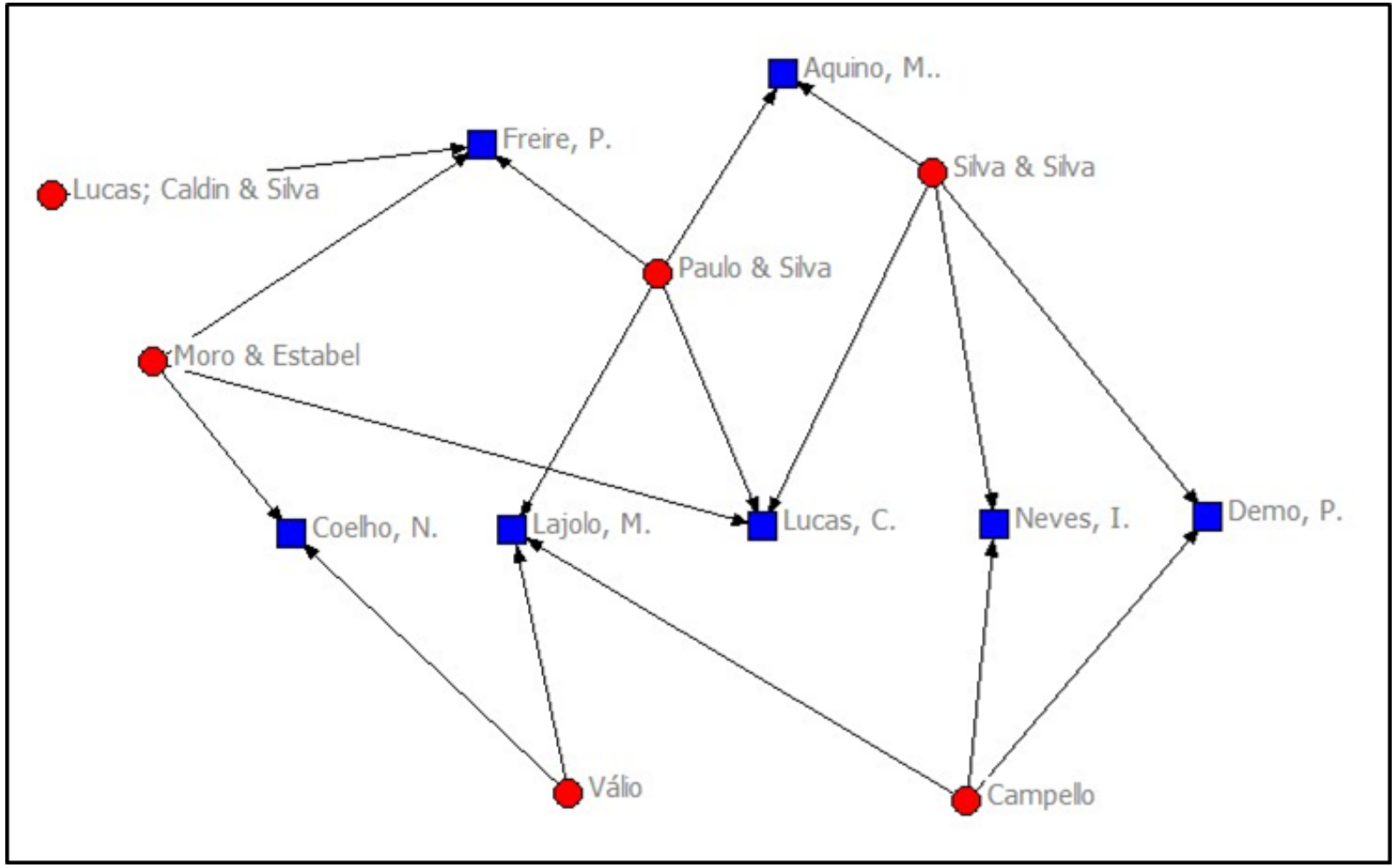
Pesquisadores estrangeiros mais citados

Pesquisadores brasileiros mais citados

Siqueira, 2023.

cc BY NC SA

REALIDADE



Construída com o *software Ucinet*

Siqueira, 2023.

Resultados

Frequência de palavras para o domínio da "promoção da leitura"

Construída com o *software on-line Tag Crowd*

- **O termo "promoção da leitura" não se encontra presente nas palavras-chave em nenhum dos casos.**
  - **O termo aparece em 9 resumos (90%) dos 10 artigos, configurando noventa por cento (90%) do *corpus;***
  - ***O*corre de ser citado o termo na escrita dos textos em 7 desse total (70%), do *corpus* em análise.**

- **41 definidas pelos autores dos respectivos artigos analisados;**
  - **Leitura (21,95%)**
  - **Biblioteca (12,20%)**
  - **livro (7,32%)**
  - **Literatura (7,32%)**
  - **Prática (7,32%)**
  - **Infantil (7,32%)**

Caracterizam 63,41% das palavras consideradas na palavras-chave.

Siqueira, 2023.

Considerações Finais

Siqueira, 2023.

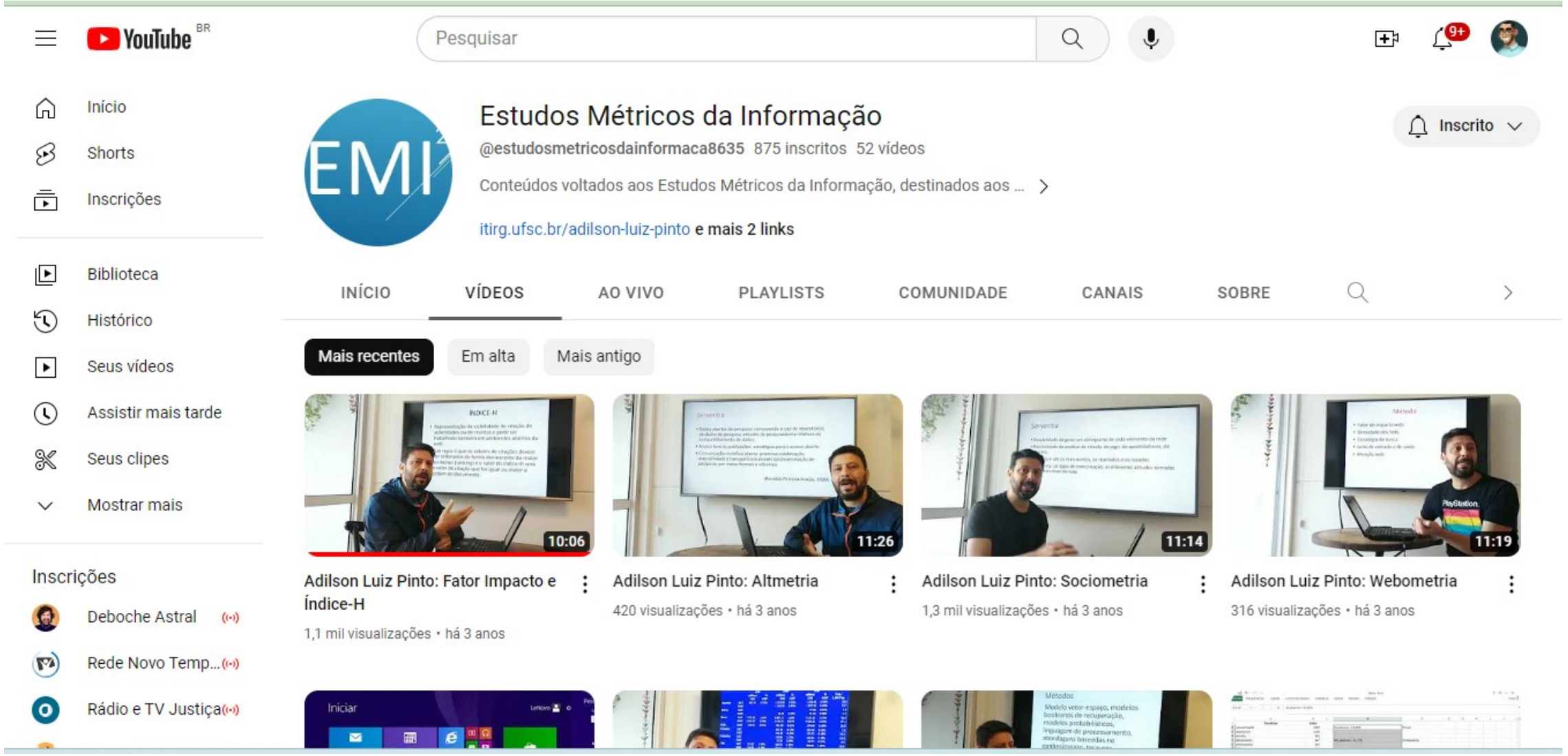
CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Estudos métricos são importantes para quantificar o comportamento da produção científica;
- O uso combinado de estudos métricos contribui para uma melhor análise dos dados;
- Sobre o estudo aplicado
  - foi possível observar algumas das premissas divulgadas em estudos e leis bibliométricas já conhecidas como o caso do crescimento de parcerias e produção de artigos em coautoria.
  - É possível que seja fomentado dentro da área de Educação e Pedagogia a temática até porque alguns dos autores recorrem com frequência a Paulo Freire ou Pedro Demo para fundamentar suas ideias;

Siqueira, 2023.

Siqueira, 2023.

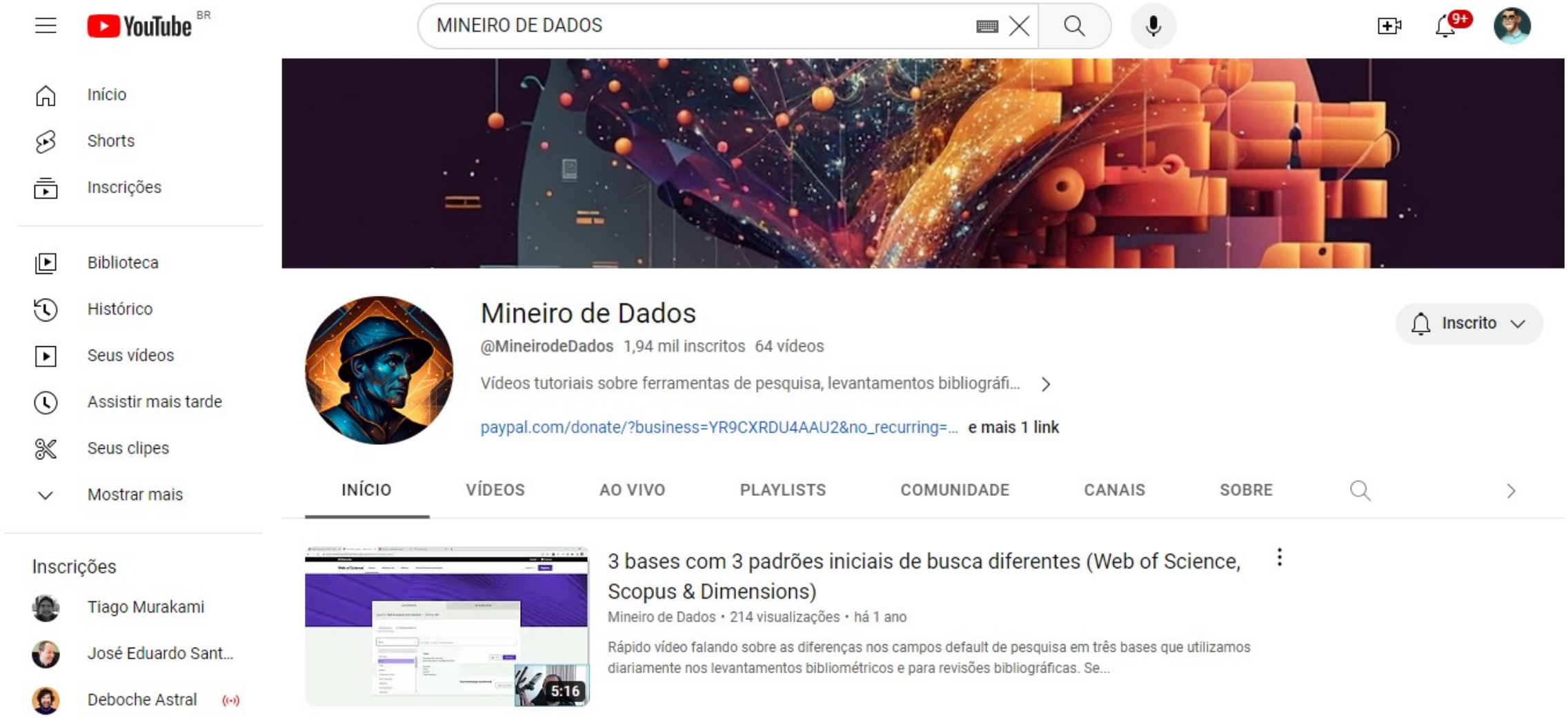
APRENDA MAIS EM:



https://youtube.com/@estudosmetricosdainformaca8635?si=PJCXrfPsCr40GhTf

Siqueira, 2023.

APRENDA MAIS EM:



https://youtube.com/@MineirodeDados?si=lQ1hPEXr7rmnX6sY

Siqueira, 2023.

APRENDA MAIS EM:

Estudos métricos da informação no Brasil: indicadores de produção, colaboração, impacto e visibilidade

Author: **Oliveira, Ely Francina Tannuri de**
Publisher: **Editora UNESP**
Language: **Portuguese**
Year: **2018**
Pages: **184**
ISBN: **9788579839290**
eISBN: **9788579839306**
DOI: **https://doi.org/10.36311/2018.978-85-7983-930-6**

Get
Book in PDF
Book in EPUB

Synopsis

Este livro constitui um estudo teórico-conceitual-metodológico, analítico e aplicado, resultante da trajetória científico-acadêmica da vida profissional da autora, decorrente da sua vivência junto à Universidade Estadual Paulista (UNESP), no campus de Marília, como docente do Departamento e do Programa de Pós-graduação em Ciência da Informação. Seu foco é atender ao estudioso da subárea Estudos Métricos da Informação, área de Ciência da Informação, trazê-lo à compreensão do significado de indicadores e suas aplicações. Desde os anos de 1982, quando iniciou sua docência na vida universitária, a autora teve o primeiro contato com a Bibliometria, por meio de um curso oferecido pela Profa. Dra. Gilda Maria Braga (Convênio IBICT/UFRJ), uma das pioneiras no Brasil, com experiência na área de Ciência da Informação e ênfase em Cientometria, dedicada aos temas: recuperação da informação, socialização da informação, bibliometria e comunicação científica. A autora compreendeu a necessária associação entre os indicadores bibliométricos e cientométricos e os recursos matemáticos dos quais dispunha. Sentiu, também, a necessidade de agregar os conhecimentos estatísticos e, na sequência, a competência em softwares que agilizassem os cálculos e pudessem organizar e sintetizar os dados retirados das fontes escolhidas.

Table of Contents

Front Matter / Elementos Pré-textuais / Páginas Iniciales	Preview	PDF
Apresentação	Preview	PDF
Introdução - o contexto dos estudos métricos na ciência da informação no Brasil	Preview	PDF
1 - Marcos históricos da Ciência da Informação	Preview	PDF
2 - Referentes epistemológicos, teóricos e conceituais dos estudos métricos da informação	Preview	PDF
3 - Internacionalização da pesquisa brasileira em estudos métricos	Preview	PDF
4 - Procedimentos, participantes e ambientes	Preview	PDF
5 - Apresentação e análise dos dados	Preview	PDF
6 - Construção e análise dos agrupamentos	Preview	PDF
7 - Considerações finais e conclusões	Preview	PDF
Referências	Preview	PDF

- https://ebooks.marilia.unesp.br/index.php/lab_editorial/catalog/book/2
- https://books.scielo.org/id/msjk9

Siqueira, 2023.
CC BY NC SA

REFERÊNCIAS

ARAÚJO, Carlos Alberto. Bibliometria: evolução história e questões atuais. **Em Questão**, Porto Alegre, v. 12, n. 1, p. 11-32, jan./jun. 2006. Disponível em: <http://revistas.univerciencia.org/index.php/revistaemquestao/article/viewFile/3707/3495>. Acesso em: 15 jun. 2014.

BARBOSA, A. S. Implicações éticas do efeito Mateus na ciência. **Mediações - Revista de Ciências Sociais**, Londrina, v. 21, n. 1, p. 286–316, 2016. DOI: 10.5433/2176-6665.2016v21n1p286. Disponível em: https://ojs.uel.br/revistas/uel/index.php/mediacoes/article/view/20718. Acesso em: 19 set. 2023.

BJÖNEBORN, L.; INGWERSEN, P. Toward a basic framework for webometrics. **Journal of the American Society for Information Science and Technology**, v. 55, n. 14, p. 1216-1227, 2004.

GEORGE KINGSLEY ZIPF. *In:* WIKIPÉDIA, a enciclopédia livre. Flórida: Wikimedia Foundation, 2021. Disponível em: https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=George_Kingsley_Zipf&oldid=62629205. Acesso em: 19 set. 2023.

GOUVEIA, Fabio. C. Altmetria: métricas de produção científica para além das citações. **Liinc em Revista**, Rio de Janeiro, v. 9, n. 1, p. 214-227, maio. 2013. DOI https://doi.org/10.18617/liinc.v9i1.569. Disponível em: http://revista.ibict.br/liinc/article/view/3434. Acesso em: 22 mar. 2019.

GRÁCIO, M. C. C. Estudos métricos da informação. *In:* **Análises relacionais de citação para a identificação de domínios científicos: uma aplicação no campo dos Estudos Métricos da Informação no Brasil**. Marília: Oficina Universitária; São Paulo: Cultura Acadêmica, 2020, pp. 19-75..Disponível em: http://books.scielo.org/id/tx83k/pdf/gracio-9786586546125-02.pdf. Acesso em: Acesso em: 19 set. 2023.

GUEDES, V. L. S. A bibliometria e a gestão da informação e do conhecimento científico e tecnológico: uma revisão da literatura. **Ponto de Acesso**, v. 6, n. 2, p. 74-109, 2012. DOI: 10.9771/1981-6766rpa.v6i2.5695 Acesso em: 18 set. 2023.

MACIAS-CHAPULA, Cesar A. O papel da informetria e da cienciometria e sua perspectiva nacional e internacional. **Ciência da Informação**, v. 27, n. 2, maio/ago. 1998, p. 134-140. Disponível em: http://www.scielo.br/pdf/ci/v27n2/macias.pdf . Acesso em: 09 set. 2023.

OLIVEIRA, E. F. T.; GRÁCIO, M. C. C. Indicadores bibliométricos em ciência da informação: análise dos pesquisadores mais produtivos no tema estudos métricos na base Scopus. **Perspectivas em Ciência da Informação**, Belo Horizonte, v. 16, n. 4, p. 16-28, out./dez. 2011. DOI http://dx.doi.org/10.1590/S1413-99362011000400003.

SANTOS, R.N.M; KOBASHI, N.Y. Bibliometria, Cientometria, Infometria: conceitos e aplicações**. Pesq. bras. Ci. In**f., Brasília, v.2, n.1, p.155-172, jan./dez. 2009.

SILVA, I. C. O. da . Rastreando epidemias na web: uma análise do comportamento informacional da sociedade brasileira mediante das epidemias de dengue, chikungunya e zika a partir do método webmétrico.Tese de doutorado. Universidade Federal do Rio de Janeiro., Rio de Janeiro, 2018.

VILFREDO PARETO. *In:* WIKIPÉDIA, a enciclopédia livre. Flórida: Wikimedia Foundation, 2022. Disponível em: https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Vilfredo_Pareto&oldid=63310169. Acesso em: 19 set. 2023.

Siqueira, 2023.

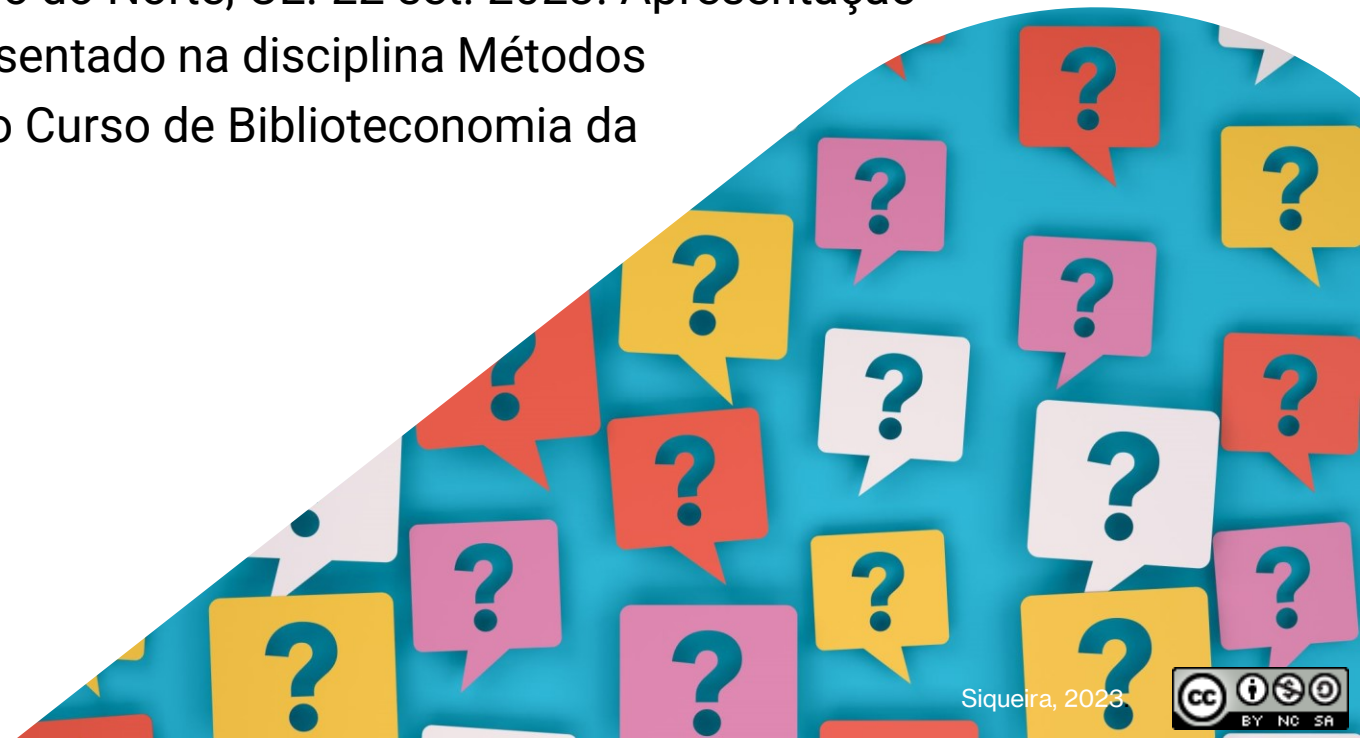
Muito obrigado.

thiago.giordano@unesp.br

Siqueira, 2023.

Como citar esse material:

SIQUEIRA, Thiago Giordano de S.. **Estudos Métricos da Informação:** aspectos introdutórios para a Biblioteconomia. Juazeiro do Norte, CE. 22 set. 2023. Apresentação de Power Point. 97 slides. color. Tópico apresentado na disciplina Métodos Quantitativos Aplicados à Biblioteconomia do Curso de Biblioteconomia da Universidade Federal do Cariri.



Siqueira, 2023