

Panorama brasileiro de publicações científicas sobre análise de assunto

Overview of scientific papers on subject analysis

Nathaniel Reis de Figueiredo¹, Thaísa Antunes Gonçalves²

¹ Universidade Federal do Rio Grande (FURG), Rio Grande, Rio Grande do Sul, Brasil. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8145-88510>

² Universidade Federal do Rio Grande (FURG), Rio Grande, Rio Grande do Sul, Brasil. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5930-2722>

Autor para correspondência/Mail to: Nathaniel Reis de Figueiredo, nathaniel.figueiredol@gmail.com.br

Recebido/Submitted: 31 de julho de 2023; Aceito/Approved: 23 de março de 2024



Copyright © 2025 Figueiredo & Gonçalves. Todo o conteúdo da Revista (incluindo-se instruções, política editorial e modelos) está sob uma licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional. Ao serem publicados por esta Revista, os artigos são de livre uso para compartilhar e adaptar e é preciso dar o crédito apropriado, prover um link para a licença e indicar se mudanças foram feitas. Mais informações em <http://revistas.ufpr.br/atoz/about/submissions#copyrightNotice>.

Resumo

Introdução: análise de assunto é um tema que pertence às reflexões sobre indexação de documentos. Está relacionado com a extração de conceitos de um documento que representem seu conteúdo para posterior retomada em um sistema de recuperação de informação. As reflexões sobre essa atividade, porém, são marcadas por diferenças terminológicas que espelham diferenças teóricas. Partindo disso, buscou-se questionar como o conceito é abordado no campo científico brasileiro da Biblioteconomia e Ciência da Informação. **Método:** utilizando o instrumento de coleta de dados Proknow-C, a busca focou no objetivo de construir um portfólio bibliográfico de artigos científicos em português recuperados na Base de Dados em Ciência da Informação (BRAPCI) a partir de termos correlatos ao assunto. **Resultados:** percebeu-se que os artigos com maior relevância científica são de pesquisa bibliográfica, focados em questões teóricas, e que há poucas reflexões sobre as peculiaridades de análises de cada tipologia documental, sobretudo daqueles que difiram dos registros baseados em textos escritos, tais como documentos iconográficos, tridimensionais, sonoros, musicais ou audiovisuais. **Conclusão:** o portfólio construído serviu para reconhecer artigos científicos, autores, periódicos e palavras-chave relevantes sobre o tema, além de possibilitar o diagnóstico das principais tendências teóricas sobre análise de assunto no Brasil e, principalmente, indicar caminhos para futuras pesquisas que possam ser cientificamente significativas para esse campo de conhecimento.

Palavras-chave: Análise de assunto. Leitura técnica. Indexação.

Abstract

Introduction: subject analysis is a topic that belongs to reflections on document indexing. It is related to the extraction of concepts from a document that represents its content for later recovery in an information retrieval system. Reflections on this activity, however, are marked by terminological differences that mirror theoretical differences. Based on this, we sought to question how the concept is approached in the Brazilian scientific field of Librarianship and Information Science. **Method:** using the Proknow-C data collection instrument, the search focused on the objective of building a bibliographic portfolio of scientific papers in Portuguese retrieved from the Base de Dados em Ciência da Informação (BRAPCI) from terms related to the subject. **Results:** it can be seen that the papers with the greatest scientific relevance are from bibliographic research, focused on theoretical issues, and that there are few reflections on the peculiarities of analysis of each document typology, especially those that differ from records based on written texts, such as iconographic, three-dimensional, musical or audiovisual documents. **Conclusions:** This portfolio served to recognize scientific papers, authors, journals and relevant keywords on the subject, in addition to enabling the diagnosis of the main theoretical trends on subject analysis in Brazil, and, mainly, to indicate paths for future research that may be scientifically significant for this field of knowledge.

Keywords: Subject analysis. Technical reading. Indexing.

INTRODUÇÃO

A análise de assunto consiste no “processo de extrair conceitos que traduzam a essência de um documento” (Naves, 1996, p. 2). Como apontam Sousa e Fujita (2014), independente de como a literatura considera as etapas que compõem o processo de indexação, a análise de assunto é a etapa que inicia esse processo. Por isso, tanto Naves (1996) quanto Sousa e Fujita (2014) apontam a análise de assunto como a etapa central da indexação.

Segundo Sousa e Fujita (2014), as reflexões teóricas em torno da análise de assunto buscam dar aporte para a prática profissional do bibliotecário no processo de análise, síntese e representação do conteúdo indexado. Como Naves (1996, p. 2) aponta, “a análise de assunto para recuperação da informação é uma área que sempre parece aparentemente simples para aqueles sem prévia experiência”, mas que exige, na prática, embasamento teórico para o desenvolvimento de uma metodologia adequada aos objetivos do bibliotecário.

Naves (1996) identifica nas reflexões teóricas sobre análise de assunto que outros termos podem designar o conceito, como análise temática, análise documentária ou análise de conteúdo. Constata-se, assim, uma pluralidade de termos relacionados ao redor do conceito, que surge das diferenciações teóricas entre os pesquisadores que os vinculam. Essa constatação permite questionar como as reflexões sobre a análise de assunto aparecem no campo científico brasileiro da Biblioteconomia, especialmente pensando nos trabalhos mais relevantes, nos

pesquisadores mais referenciados, nos periódicos que mais publicam sobre o tema e nos grupos de pesquisa de maior proeminência.

A presente pesquisa busca responder o seguinte questionamento: como o conceito de análise de assunto é abordado no campo científico da Biblioteconomia e da Ciência da Informação? A partir desse problema norteador, tem-se como objetivo geral identificar um portfólio bibliográfico sobre análise de assunto. Para tal, definiu-se como objetivos específicos: a) conceituar análise de assunto no contexto das reflexões sobre processo de indexação; b) identificar os artigos, autores, periódicos e palavras-chave relevantes para as reflexões sobre análise de assunto; c) analisar as principais tendências teóricas na conceituação de análise de assunto. Em primeiro lugar, justifica-se aqui a escolha do tema da pesquisa relacionado ao conceito de análise de assunto pelo interesse dos pesquisadores sobre o processo de indexação. Das etapas desse processo, considera-se que análise de assunto é a que mais exige o trabalho intelectual do bibliotecário indexador, necessitando na sua leitura documentária uma análise crítica e conhecimento de mundo para estabelecer palavras-chave que representem o conteúdo de forma significativa para o usuário da informação.

O conceito de análise de assunto possui uma ampla gama de termos para lhe representar. Naves (1996) aponta que a terminologia para esse conceito não se baseia em simples capricho do cientista que o designa, mas sim em escolhas teóricas. A construção de um portfólio bibliográfico sobre o tema permitirá um diagnóstico dessas correntes teóricas e as terminologias mais utilizadas dentro delas.

Por fim, ao estabelecer o “estado de arte” a partir de um portfólio bibliográfico sobre o tema análise de assunto dentro das reflexões teóricas sobre o processo de indexação, é possível ter uma visão geral de como o conceito é trabalhado. Esse panorama permitirá identificar possíveis caminhos para futuras pesquisas a serem desenvolvidas sobre a temática.

No intuito de conseguir construir um portfólio bibliográfico que seja pertinente para a área de reflexões acadêmicas em torno da análise de assunto, busca-se inicialmente estabelecer alguns conceitos e noções básicas sobre o tema. A reflexão a seguir forneceu os elementos para a posterior compreensão das principais correntes teóricas identificadas no portfólio bibliográfico de análise de assunto.

REFERENCIAL TEÓRICO

Pode-se definir indexação como a “representação do conteúdo temático de um documento por meio dos elementos de uma linguagem documentária ou de termos extraídos do próprio documento (palavras-chave, frases-chave)” (Cunha & Cavalcanti, 2008, p. 193). Já análise de assunto pode ser definida como “operações que levam à representação resumida de um texto” (Cunha & Cavalcanti, 2008, p. 14), ou ainda “o processo de ler um documento para extrair conceitos que traduzam a essência de seu conteúdo” (Dias & Naves, 2007, p. 9). Percebe-se a partir dessas definições que ambas estão relacionadas e que se inserem no quadro maior de estudos sobre a organização, representação e tratamento da informação.

As reflexões em torno do tratamento da informação se aprofundam a partir do momento que se desenvolveu “a necessidade de produzir informação sobre informação, ou seja, informações cujo objetivo é documentar os registros existentes nas várias áreas do conhecimento [...] e onde esses registros podem ser encontrados” (Dias & Naves, 2007, p. 20). A noção de tratamento da informação engloba assim tanto o tratamento descritivo, ligado a extrair os dados físicos do documento, quanto o tratamento temático, que busca descrever o conteúdo do documento.

Há uma tendência em considerar que tanto classificação, catalogação por assunto e indexação temática (ou seja, tratamento temático) são parte da mesma atividade. Entretanto, Dias e Naves (2007) apontam que a diferença básica é que um classificador deve optar somente por uma opção para o documento na coleção, enquanto que o catalogador por assunto e o indexador podem dar a um documento várias entradas de assunto, tendo como limite somente a política de indexação do sistema.

Considera-se aqui, a partir de Chu e O'Brien (1993, apud Dias & Naves, 2007), que a indexação de um documento é um processo que possui quatro estágios: 1. análise de assunto de um texto; 2. expressão do conteúdo em linguagem natural; 3. tradução para um vocabulário de indexação; 4. expressão do assunto em termos do índice. Assim sendo, a análise de assunto é um processo específico dentro da indexação de um documento, ou seja, faz parte do tratamento temático da informação. Para Dias e Naves (2007), os três primeiros ocorrem de forma quase simultânea, o que incorre que na literatura sobre o tema muitas vezes o termo “análise de assunto” acabe englobando também as outras duas etapas

A leitura documentária, segundo Dias e Naves (2007), é a forma de leitura que permite a análise de assunto, uma leitura técnica. É direcionada para partes específicas do documento, como o título, o sumário, o resumo e a bibliografia, para a identificação dos assuntos do documento. Essa leitura técnica realizada no tratamento temático de um documento se aproveita da leitura realizada no tratamento descritivo, mas tem um objetivo diferente, que é identificar os assuntos de um documento. Para isso, os autores apontam que os principais

instrumentos da análise de assunto são as normas para elaboração de resumos, os manuais de indexação (em bibliotecas especializadas) e de catalogação de assunto (em todos os tipos de bibliotecas). Os principais produtos da análise de assunto são os registros bibliográficos, os registros catalográficos, os resumos, os metadados, os pontos de acesso em catálogos e bibliografias e o arranjo sistemático de coleção de documentos.

Importante destacar que o tratamento temático possui um forte caráter subjetivo. A partir de Strehl (1998, apud Dias & Naves, 2007), entende-se que tanto a análise das partes de um documento que podem ser relevantes para os usuários quanto a seleção de termos para recuperação da informação variam de indexador para indexador. Dias e Naves (2007) ressaltam que é por isso que uma política de indexação é importante, pois estabelece orientações que auxiliam na recuperação da informação pelos usuários (determinando o nível de exaustividade e especificidade dos conceitos escolhidos).

Fujita (2020) considera ser possível identificar três correntes de pensamento que refletem sobre análise de assunto: 1) a francesa, na qual a análise documentária é todo o processo de representação temática; 2) a espanhola, que se divide a análise descritiva (o tratamento físico da informação) e a análise de conteúdo (o tratamento temático); 3) a inglesa, em que a indexação constitui uma série de processos, sendo a análise de assunto a etapa inicial.

Em torno das reflexões sobre análise de assunto, há uma pluralidade de termos diferentes para se referir ao mesmo conceito: análise conceitual, análise temática, análise documentária, análise da informação. Há também o termo em inglês *subject analysis*, que pode ainda se referir ao tratamento temático da informação como um todo.

A partir de Dias e Naves (2007), pode-se afirmar que a leitura do texto pelo indexador é um dos principais focos das reflexões sobre análise de assunto. Entre os assuntos abordados dentro dessa reflexão, pode-se apontar: conceituação de texto; utilização da semiótica para compreender a interdisciplinaridade da leitura; compreensão das estruturas textuais, da tipologia dos textos e os elementos de textualidade (coerência e coesão); elementos de semiologia (origem e referência das representações) e hermenêutica (interpretação pensada em cadeias infinitas); reflexão sobre o ato histórico de ler e o papel do leitor frente ao texto. Além disso, aborda-se também a noção de conceito, amparando-se especialmente na filosofia para a definição do termo, além de explicitação da importância da atenção e do significado dos conceitos escolhidos.

Dias e Naves (2007, p. 12) apontam que a análise de assunto sofre "interferências de fatores linguísticos cognitivos e lógicos, o que confere a análise de assunto um caráter interdisciplinar". É possível, então, afirmar que a análise de assunto é uma atividade que se encontra na intersecção interdisciplinar entre ciência da informação, linguística, ciência cognitiva e lógica.

A partir destas considerações, compreende-se que a área de estudo sobre o tema da análise de assunto é rica em diferentes abordagens, conceituações e reflexões. Tendo isso em mente, o presente trabalho parte para a explicitação da forma como aqui se buscou compreender como tal tema é abordado dentro do campo científico brasileiro de Biblioteconomia.]

MÉTODO

Ao perceber que a abordagem nesta pesquisa será feita através de análise de um conjunto de dados prospectados em uma base de artigos científicos para então chegar a algumas conclusões, é possível afirmar ainda que a metodologia aqui utilizada é indutiva. Tal forma de construir conhecimento é caracterizada por ser "é um processo mental por intermédio do qual, partindo de dados particulares, suficientemente constatados, infere-se uma verdade geral ou universal, não contida nas partes examinadas" (Marconi & Lakatos, 2003, p. 86).

O instrumento para a pesquisa bibliográfica aqui realizada será o processo Proknow-C (*Knowledge Development Process - Constructivist*), que auxiliará na sistematização da revisão de literatura sobre análise de assunto. Visto em Tasca (2013), a compreensão de como trabalhar com esse processo de revisão ocorreu a partir do contato de artigos científicos publicados em revistas na área de Ciência da Informação, como os trabalhos de Machado, Ensslin, e Vianna (2016), Mendes Netto e Lima (2017), Monica, Hack, Camacho, e Pereira (2019) e Taga, Inomata, Vaz, Maldonado, e Varvakis (2017). É um instrumento que auxiliará na construção do portfólio bibliográfico para então identificar os autores, artigos, periódicos e palavras-chave mais relevantes sobre análise de assunto, além da análise sistemática das tendências teóricas encontradas e outras características identificadas no estudo.

A partir da leitura de Tasca (2013) e Mendes Netto e Lima (2017), é possível exemplificar o processo Proknow-C em quatro etapas:

1. **seleção de portfólio bibliográfico** sobre o tema pesquisado, sendo que "o Portfólio Bibliográfico representa um conjunto restrito de publicações com reconhecimento e destaque científico, com título, resumo e conteúdo completo" (Tasca, 2013, p. 60-61) de um determinado assunto. Essa etapa é dividida em três momentos: a seleção de bancos de artigos científicos a serem consultados, determinando as palavras-chave sobre o assunto, selecionando as bases de dados a serem pesquisadas e definindo os critérios de seleção dos artigos; a filtragem dos bancos de artigos científicos, quando se realiza o processo de exclusão

dos resultados duplicados e desalinhados ao tema e se seleciona trabalhos pela relevância científica e análise dos resumos; a testagem da representatividade do portfólio bibliográfico, em que se verifica artigos relevantes cientificamente para o assunto que ficaram de fora nas primeiras duas etapas;

2. **análise do portfólio**; momento onde é investigado o grau de relevância dos periódicos que publicaram os artigos selecionados, o reconhecimento científico desses artigos, o grau de relevância dos autores desses artigos e as palavras-chave mais utilizadas;
3. **análise sistêmica**; onde o pesquisador então analisa “uma amostra de artigos representativa de um dado assunto de pesquisa, visando evidenciar [...] os destaques e as oportunidades (carências) de conhecimentos encontrados na amostra” (Tasca, 2013, p. 60-61). É a etapa em que o pesquisador faz uma análise qualitativa dos dados levantados verificando abordagens, singularidades, objetivos, formas de mensuração, integração e gestão dos artigos que compõem o portfólio bibliográfico;
4. **definição de pergunta** e objetivo de pesquisa com a análise sistêmica realizada, o pesquisador pode diagnosticar questões pouco trabalhadas ou que podem contribuir para o aprofundamento científico sobre o assunto.

No presente trabalho, foca-se somente nas três primeiras etapas do processo Proknow-C, o que já permitirá atingir os objetivos previstos desta pesquisa no intuito de construir uma resposta para o problema. As escolhas e ferramentas específicas utilizadas em cada uma das etapas, como a seleção da base de dados consultadas, os comandos de busca e os critérios para seleção dos dados serão explanadas a seguir.

RESULTADOS

Considerando que o instrumento de coleta de dados do presente estudo é o ProKnow-C, a primeira fase do trabalho se concentrou na seleção do portfólio bibliográfico. Posteriormente, realizou-se a análise, indicando autores, periódicos e artigos mais relevantes, além das palavras-chave mais recorrentes. Por fim, efetuou-se a análise sistemática, destacando as principais correntes teóricas identificadas nos artigos, além de características específicas.

Seleção do portfólio bibliográfico

O comando de busca utilizado para construção da seleção foram os verificados a partir de Naves (1996) como correlacionados ao tema estudado: análise de assunto, análise conceitual, análise temática, análise documentária e análise da informação. Esses comandos foram utilizados para pesquisa no campo “resumo” dos artigos indexados na base de dados. Como critério delimitador, e em consonância com os objetivos deste trabalho, buscou-se construir o portfólio somente com artigos científicos em português. Escolheu-se aqui a Base de Dados em Ciência da Informação (BRAPCI), que concentra publicações brasileiras na área de Ciência da Informação, como a base de dados para inserir esses comandos. Um resumo desses critérios está ilustrado na “Figura 1. Processo de busca do portfólio bibliográfico”.

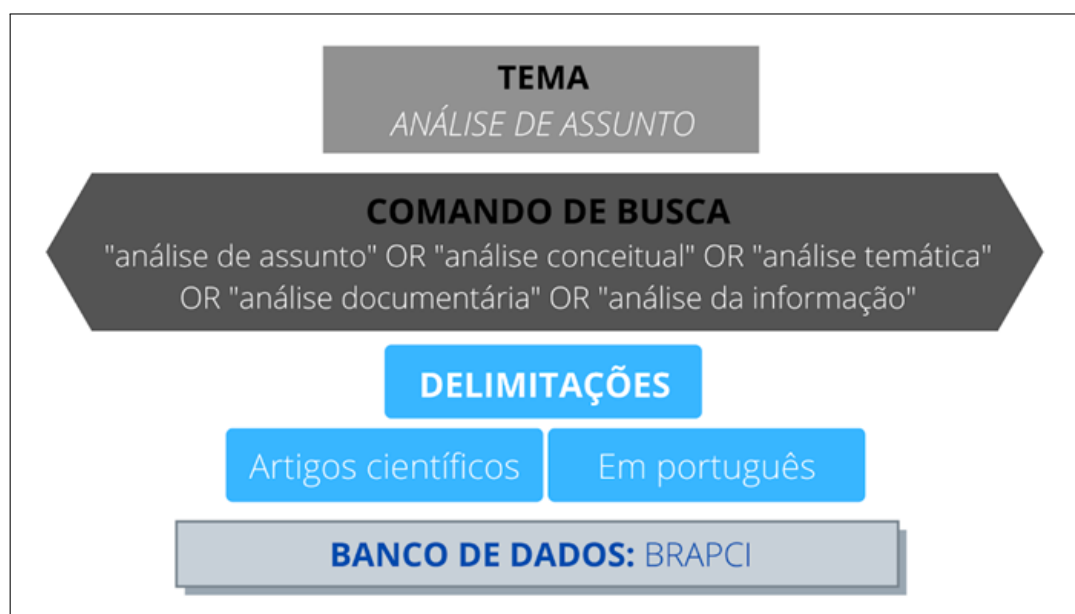


Figura 1. Processo de busca do portfólio bibliográfico

Com esses critérios, obteve-se no dia 6 de junho de 2022 o resultado de 216 artigos, que compuseram a base de dados bruta do portfólio bibliográfico. A partir desses dados brutos, iniciou-se o processo de filtragem: excluí-se os duplicados (12 artigos), os que não foram publicados em periódicos científicos (25 artigos) e aqueles identificados como desalinhados com o tema de pesquisa a partir da leitura do título e do resumo (95). Importante registrar que, quando se verificou os títulos e resumos dos artigos, percebeu-se que os termos “análise conceitual”, “análise temática” e “análise da informação” não tinham relação com temas correlatos à análise do assunto e a indexação de maneira geral.

Com os 84 artigos restantes, buscou-se o número de citações desses em outros textos através dos indicadores do Google Acadêmico para determinar a relevância científica. Definiu-se como ponto de corte de relevância científica os artigos que reúnem 90% do total de citações, o que permitiu selecionar 26 artigos com 13 ou mais citações para a leitura integral. Optou-se por 90%, e não o princípio de Pareto (regra 80/20), pois o instrumento de coleta Proknow-c permite essa abertura de escolha ao pesquisador e também porque se compreendeu que, entre os 90% dos artigos que mais reúnem citações, há uma gama considerável de artigos com um grande número de citações científicas. A leitura completa dos artigos assim selecionados gerou nova filtragem, excluindo-se mais 5 artigos por não demonstrarem ter relação com a temática aqui trabalhada. Essa filtragem está resumida na “Figura 2. Filtragem do portfólio bibliográfico”.

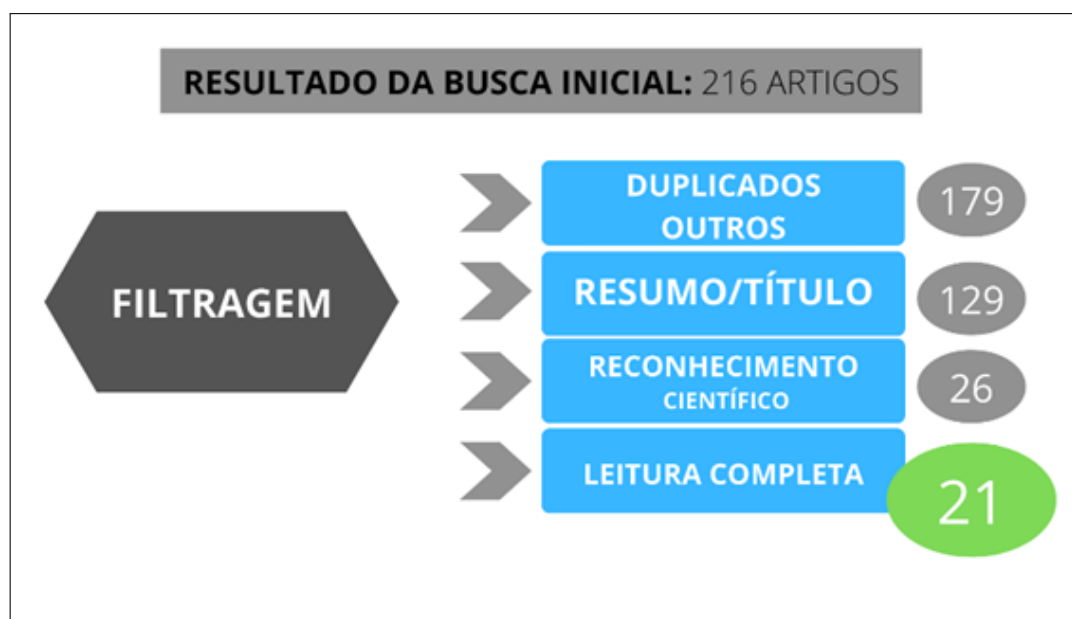


Figura 2. Filtragem do portfólio bibliográfico

Dessa forma, o portfólio bibliográfico sobre o tema “análise de assunto” foi composto de 21 artigos, que podem ser vistos no “Tabela 1. Portfólio bibliográfico sobre Análise de Assunto”.

Autor	Nome do Artigo	Ano	Link	Citações (Google Acadêmico)
Guimarães, José Augusto Chaves	A dimensão teórica do tratamento temático da informação e suas interlocuções com o universo científico da <i>International Society for Knowledge Organization (ISKO)</i>	2018	https://brapci.inf.br/index.php/res/v/70663	148
Sjoe, Johanna Wilhelmina	A representação da imagem	1996	https://brapci.inf.br/index.php/res/v/40998	146
Fujita, Mariangela Spotti Lopes	A identificação de conceitos no processo de análise de assunto para o contexto	2006	https://brapci.inf.br/index.php/res/v/40149	139
Naves, Maria das Graças Targino, & Fujita, Mariangela Spotti Lopes	A prática de indexação: análise da evolução de técnicas teóricas e metodológicas	1997	https://brapci.inf.br/index.php/res/v/11697	122

Novello, Maria Salet Ferreira	Instrumentos e metodologias para estudos comparativos de políticas públicas	1998	https://brapci.inf.br/index.php/res/v/40874	122
Kobashi, Nair Yumiko	Análise conceitual e representação da informação	1998	https://brapci.inf.br/index.php/res/v/40799	90
Fujita, Mariângela Spotti Lopes	Representação de suas variedades: letrorientações	1998	https://brapci.inf.br/index.php/res/v/32342	70
Naves, Madalena Martins Lopes	A leitura em análise documental	1998	https://brapci.inf.br/index.php/res/v/9713	54
Fujita, Mariângela Spotti Lopes, & Nadal, Sebastião Leighton	Análise de assunto: concepções	1996	https://brapci.inf.br/index.php/res/v/17772	45
Cesarino, Maria Augusta da Nóbrega, & Pinto, Maria Cristina Mello Ferreira	Análise de Assunto	1980	https://brapci.inf.br/index.php/res/v/72529	44
Lara, Marilda Lara & Lopes Gôes de	O unicórnio (o rinoceronte, o ornitorrinco), a análise documental e a linguagem documental	2001	https://brapci.inf.br/index.php/res/v/5294	43
Fujita, Mariângela Sotto; Lopes, E. Rubi, Menidia Deolinda	Um modelo de leitura documental para a indexação de artigos científicos: princípios de elaboração e implicações	1999	https://brapci.inf.br/index.php/res/v/5926	39
Dias, Eduardo José Lopes & Moura, Maria das Graças	O usuário-especialista e o análise de assunto	2001	https://brapci.inf.br/index.php/res/v/36669	35
Pereira, Edvaldo Cristian, & Buffon, Janete	Princípios de organização e representação de contextos temáticos	2005	https://brapci.inf.br/index.php/res/v/32737	35
Fujita, Mariângela Soto & Neves, Leiva Maria Vieira	Análise documental de imagens	2006	https://brapci.inf.br/index.php/res/v/33389	27
Neves, Dulce Amélia Brito, & Delgado, Ângela Maria Vieira	Análise de assunto: as fases da pesquisa e seus efeitos na indexação	2013	https://brapci.inf.br/index.php/res/v/52179	23
Fujita, Mariângela Sotto & Neves, Dulce Amélia	Uma síntese sobre documentárias para periódicos científicos: princípios de leitura	1999	https://brapci.inf.br/index.php/res/v/41931	17
Sousa, Brisa Pozzide, & Costa, Abílio	A análise de assunto no processo de construção de tesouros	2013	https://brapci.inf.br/index.php/res/v/31682	14
Bedecco, Francielle Boranelli, & Barakat, Carlos Cândido de Araújo	Alguns contribuições da perspectiva pragmática de Peirce para a Análise de Assunto	2012	https://brapci.inf.br/index.php/res/v/7848	13

Tabela 1. Portfólio bibliográfico sobre análise de assunto

A finalização do portfólio bibliográfico marcou o fim da primeira etapa do estudo. Tendo um conjunto de artigos sobre o tema com relevância científica, iniciou-se um levantamento sobre esses estudos para melhor entender o comportamento do tema dentro do campo científico brasileiro da Biblioteconomia e Ciência da Informação.

Análise do portfólio bibliográfico Com o portfólio bibliográfico sobre análise de assunto estabelecido, partiu-se então para a identificação dos autores com maior reconhecimento na área, os periódicos que mais publicam sobre o tema, os artigos científicos de destaque e as palavras-chave mais utilizadas.

Conforme observado no “Figura 3. Autores destaque”, Mariângela Spotti Lopes Fujita, professora da Universidade Estadual Paulista entre os anos 2010 e 2017, com pesquisas focadas em Indexação e Linguagem de Indexação, é

a autora com maior produção de artigos científicos sobre análise de assunto, totalizando oito artigos do portfólio. José Wense Dias, da UFMG, e a Madalena Martins Lopes Naves, também da UFMG, demonstraram produção científica significativa sobre o tema, tendo três artigos publicados cada um. Os outros autores publicaram somente um texto dentro do conjunto.

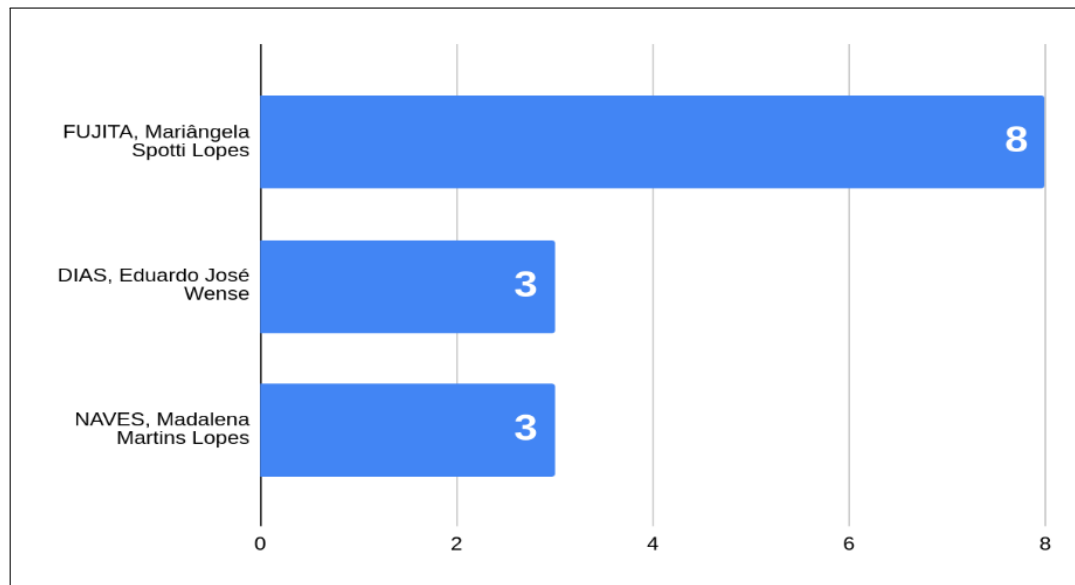


Figura 3. Autores destaque

A partir da análise do currículo dos três autores destacados, verificou-se que todos possuem formação em Biblioteconomia e doutorado na área de Ciência da Informação, atuando como professores em cursos de graduação e pós-graduação da área. Destaca-se que Dias e Naves fazem parte da mesma instituição, a UFMG, e publicam trabalhos em conjunto.

A observação da frequência dos artigos em periódicos (“Tabela 2. Frequência dos periódicos”) permite observar quais revistas científicas são centrais para o tema analisado. As revistas DataGramaZero, Informare e Perspectivas em Ciência da Informação podem ser consideradas as maiores difusoras sobre o tema análise de assunto. Importante destacar que tanto as revistas DataGramaZero e Informare não estão mais em circulação. Por fim, destaca-se que a revista Perspectivas em Ciência da Informação possui reconhecimento na área de Comunicação e Ciência da Informação, tendo um conceito Qualis A1 (2016) nessa área.

Periódico	Frequência
DataGramaZero	4
Informare	3
Perspectivas em Ciência da Informação	3
Informação & Sociedade: Estudos	2
Revista de Biblioteconomia de Brasília	2
Transinformação	2
Ciência da Informação	1
Encontros Bibli	1
Informação & Informação	1
Revista Digital de Biblioteconomia & Ciência da Informação	1
Revista Ibero-Americana de Ciência da Informação	1

Tabela 2. Frequência dos Periódicos

Dos artigos que fazem parte do portfólio, verificou-se que alguns dos estudos são referência na área não somente por terem um grande número de citações (40 ou mais segundo os indicadores do Google Acadêmico), mas por aparecerem como base teórica em outros estudos que compõem o portfólio. Tais artigos são os seguintes: “A identificação de conceitos no processo de análise de assunto para indexação” (Fujita, 2004); “Análise de assunto: concepções”, (Naves, 1996); “A prática de indexação: análise da evolução de tendências teóricas e metodológicas” (Silva & Fujita, 2004).

Após a tabulação das palavras-chave utilizadas nos artigos do portfólio bibliográfico, elaborou-se uma nuvem de palavras (“Figura 4. Principais palavras-chave”) para demonstrar quais termos são indicados pelos autores como centrais em seus estudos sobre análise de assunto. Nessa nuvem, produzida com o *Word Cloud*, as palavras em maior destaque são aquelas que mais aparecem nos resumos.

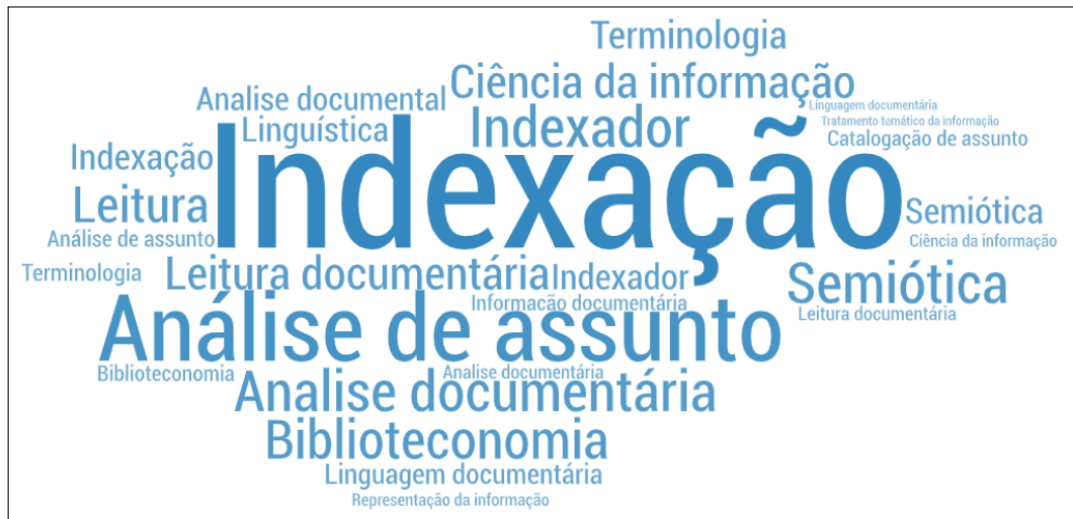


Figura 4. Filtragem do portfólio bibliográfico

Nota-se que o termo “Indexação” é a palavra-chave mais utilizada, seguindo então de “Análise de assunto” e outros termos, como “Leitura documentária” e “Análise documental”. Com isso em vista, partiu-se para a próxima etapa, fazendo uma análise qualitativa dos artigos que compõem o conjunto do portfólio bibliográfico.

Análise sistêmica do portfólio bibliográfico

A partir da leitura de Fujita (2020), fica mais evidente o porquê de ocorrer uma pluralidade de expressões em torno do tema análise de assunto. A expressão “análise documental” vem da linha teórica francesa iniciada por Jean Claude Gardin, que a conceituou como “um conjunto de procedimentos efetuados com a finalidade de expressar o conteúdo de documentos específicos, sob formas destinadas a facilitar a recuperação da informação” (Gardin, 1981, p. 29 apud Fujita, 2020, p. 18), ou seja, trata especificamente do tratamento temático.

Na vertente espanhola, a “análise documental”, conforme o pensamento de Pinto Molina, inclui tanto o tratamento temático quanto o tratamento descritivo. Já a vertente teórica inglesa, da qual participam autores como Foskett, Lancaster, Van Slype e Farrow, usa-se a expressão “indexação” considerando-a como uma série de processos para o tratamento temático do documento, sendo então a “análise de assunto” a primeira etapa de processo, como já demonstrado anteriormente. Autores como Fujita (2020) entendem que a análise documental (francesa) e a indexação (inglesa) compreendem processos semelhantes, sendo a análise de assunto (cujo o termo em si é usado na corrente inglesa) a etapa da leitura técnica do documento, seja por um ser humano ou uma máquina.

Essa relação semântica entre “análise de assunto” e “análise documental” é percebida no portfólio bibliográfico construído. Há artigos, como “Análise documental e representação da informação” (Kobashi, 2006), em que o termo “análise de assunto” em nenhum momento aparece, apesar da clara relação com o tema.

Dessa forma, para fins de identificar como os autores do portfólio lidam com esses conceitos e teorias, categorizou-se os artigos de duas formas: os que utilizam principalmente o termo “análise documental” e os que utilizam principalmente o termo “análise de assunto”. O resultado dessa categorização pode ser visualizado no “Figura 5. Correntes teóricas”.

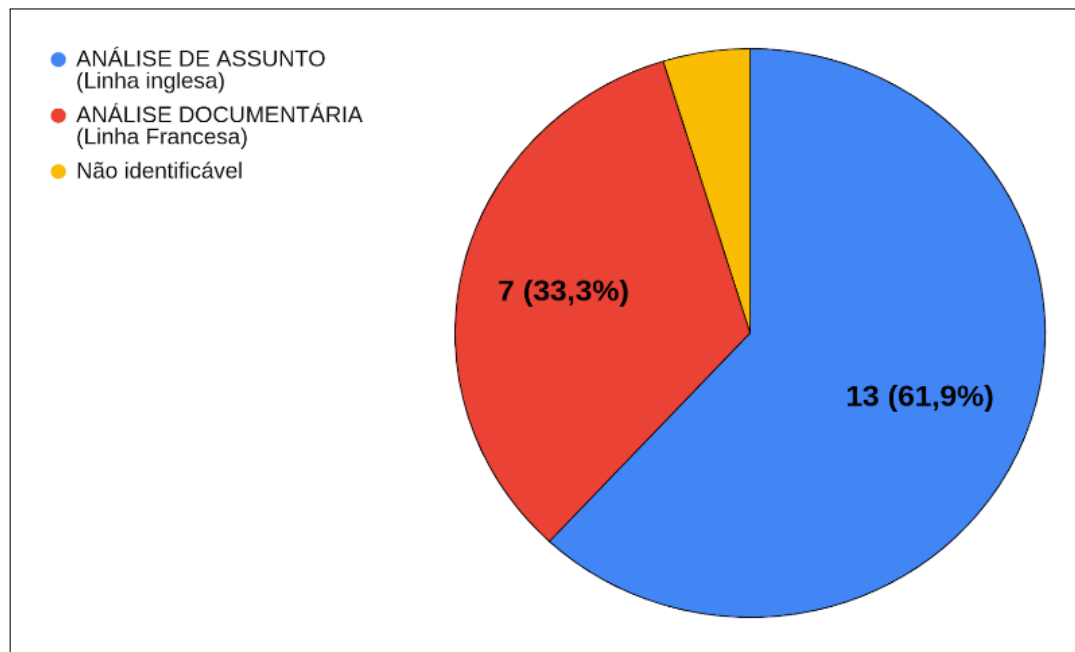


Figura 5. Correntes teóricas

Como é perceptível na “Figura 4 - Principais palavras-chave”, a expressão “análise de assunto” é predominante no portfólio, sendo o conceito central em 61,1% dos artigos que, de uma maneira geral, aparecem alinhados predominantemente à corrente teórica inglesa. 33% dos artigos utilizam principalmente a expressão “análise documentária”, indicando sua filiação teórica mais próxima da corrente francesa. Um trabalho não foi possível de enquadrar dentro dessa categorização por ser uma revisão de conceitos ampla, tratando de diferentes visões sobre análise de assunto e indexação.

O fato de um trabalho utilizar o termo “análise de assunto” ou “análise documentária” como principal expressão no estudo não significa, porém, que os autores referenciados sejam somente de uma linha ou outra. Os artigos acadêmicos de Fujita, por exemplo, que utilizam bastante o termo análise de assunto, geralmente se valem também de autores da corrente teórica francesa. Isso ocorre especialmente no momento em que ela pensa nas relações entre a etapa da análise de assunto com o instrumento que torna isso possível, a leitura documentária. Além disso, a predominância da utilização da expressão “análise de assunto” no portfólio confirma as afirmações de Fujita (2020) de que este é o conceito mais utilizado no Brasil (juntamente com a noção mais geral de “indexação”, que compõe a corrente teórica inglesa).

Durante a leitura dos artigos que compõem o portfólio bibliográfico, percebeu-se que há uma nítida divisão entre três tipos de estudos: pesquisas bibliográficas, estudos de caso e relatos de experiência. Essa categorização pode ser visualizada no “Figura 6. Tipos de estudos”.

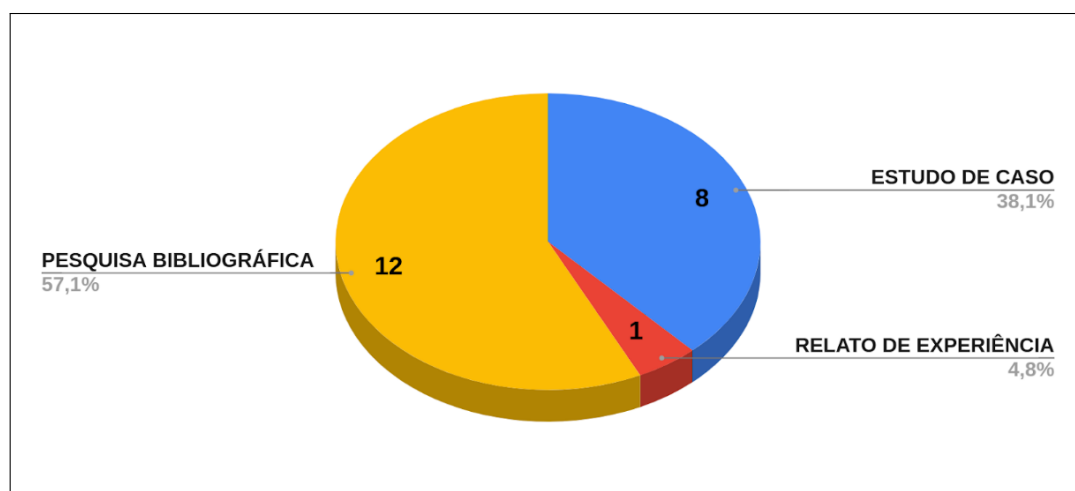


Figura 6. Tipos de estudos

Percebe-se que a maior parte dos artigos acadêmicos (57,1%) representativos sobre o tema em análise tratam de refletir sobre o que constitui os conceitos que orbitam em torno da atividade da análise de assunto, deixando

de lado os aspectos práticos, de aplicação desses conceitos na realidade da indexação. Alguns estudos pensam sobre como a análise de assunto ocorre na prática, focando principalmente em como os usuários das unidades de informação percebem os conceitos centrais das obras que fazem parte de suas especialidades (o que serviria para orientar a prática do indexador) e que fatores interferem na prática da leitura durante essa etapa da indexação. Por fim, há presente também no portfólio bibliográfico um trabalho (que representa 4,8% do total) que traz um relato da construção de um manual de leitura documentária para orientar a atividade dos bibliotecários.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente trabalho partiu de uma problemática que questionava como o conceito de análise de assunto é abordado no campo científico da Biblioteconomia da Ciência da Informação. A partir disso, construiu-se um portfólio bibliográfico com artigos acadêmicos de relevância científica sobre o assunto de forma a compreender certos elementos, como os principais autores, os periódicos que mais publicam sobre o tema, que palavras-chave representam esse conhecimento e as correntes teóricas dentro dessas reflexões.

Na construção do portfólio bibliográfico, chamou atenção primeiramente o grande número de citações que os artigos selecionados possuíam em outros trabalhos (entre 100 e 140 citações nos 5 artigos mais citados). Este é um indicador de que esse tema é recorrentemente pesquisado e refletido no campo científico da Biblioteconomia.

Importante considerar que, na construção do portfólio bibliográfico, constatou-se que os termos "análise conceitual", "análise temática" e "análise da informação" não recuperaram artigos científicos relevantes sobre o tema. Tais termos foram inseridos como comandos de busca da bibliografia básica consultada. Na prática, verificou-se que eles dizem respeito a métodos de outras áreas (como a semiótica e a linguística) que podem auxiliar na análise de assunto, mas tais termos por si só não recuperam estudos que sejam correlatos ao tema nem servem para nomear de outra forma a etapa de indexação chamada de "análise de assunto".

Este estudo diagnosticou que a corrente teórica inglesa possui grande influência na reflexão sobre análise de assunto no Brasil. Pode-se considerar que essa conclusão é desnecessária, já que o próprio conceito "análise de assunto" advém dessa corrente teórica. Porém, o fato de aqui ter se optado por construir o portfólio bibliográfico agregando também o termo "análise documentária" (ligado à corrente teórica francesa) permitiu constatar a predominância do pensamento inglês quando se trata de refletir sobre o momento em que o indexador faz uma leitura técnica do documento para identificar os termos possíveis de o representar em um sistema de recuperação de informação. Importante destacar novamente que, apesar da predominância inglesa, o referencial teórico francês não deixa de ser consultado e utilizado quando se pensa o tema mesmo nos trabalhos em que a expressão "análise de assunto" é central.

No decorrer da construção deste portfólio, percebeu-se que a maior parte dos artigos científicos sobre o tema são teóricos, focados em pesquisa bibliográfica. Esperava-se que os trabalhos refletissem também a prática sobre a questão da análise de assunto, expectativa que não se concretizou. Mesmo os estudos de caso e o relato de experiência que compõem o portfólio não corresponderam a essa expectativa, visto que poucos acabavam trazendo exemplos de como essa etapa funciona no cotidiano da indexação. É importante considerar que o portfólio bibliográfico foi construído com base em diferentes critérios delimitadores, artigos científicos, em português e com relevância científica, sendo que este último critério foi construído com base em indicadores de citação do Google Acadêmico, o que privilegia textos de natureza teórica. Ainda assim, é necessário destacar que, entre os artigos que mais possuem aderência no campo científico da Biblioteconomia, a maioria é de natureza puramente teórica.

Por fim, chamou atenção ainda que há poucos estudos dentro do portfólio bibliográfico sobre como se efetua a análise de assunto em diferentes tipos de documentos. Somente dois trabalhos tratam da questão de como analisar imagens. Esperava-se encontrar reflexões sobre como a análise de assunto se opera em outros tipos de documentos, como os tridimensionais, os sonoros, os musicais ou os de imagens em movimento. O enfoque das reflexões recai principalmente sobre os documentos escritos. Novamente, é possível que em artigos de menor relevância científica essas questões estejam presentes, porém, é notório que são os artigos que pensam sobre documentos textuais escritos os que mais são citados no campo científico da Biblioteconomia.

Com isso, conclui-se que para o tema é possível contribuir com reflexões que aliam tanto a teoria quanto a prática, focadas especialmente em documentos que não sejam escritos. Saindo do universo de artigos acadêmicos, em consulta a um livro recente sobre o tema (Fujita, Alves, & Almeida, 2020), percebeu-se que inexistente reflexão sobre análise de assunto de audiovisuais, por exemplo. Logo, considera-se que trabalhos que aliam teoria e prática na análise de assunto sobre esse tipo de documento trarão grande contribuição científica, visto a carência de estudos relevantes sobre o tema.

REFERÊNCIAS

- Cunha, M. B., & Cavalcanti, C. R. d. O. (2008). *Dicionário de biblioteconomia e arquivologia*. Briquet de Lemos.
- Dias, E. W., & Naves, M. M. L. (2007). *Análise de assunto: teoria e prática*. Thesaurus.
- Fujita, M. S. L. (2020). A leitura em análise de assunto para identificação e seleção de conceitos: orientações a todos os leitores com objetivo de indexação. In M. S. L. Fujita, R. C. V. Alves, & C. C. d. Almeida (Eds.), *Modelos de leitura documentária para indexação: abordagens teóricas interdisciplinares e aplicações em diferentes tipos de documentos*. Oficina Universitária, Cultura Acadêmica. Recuperado de <http://books.scielo.org/id/96v3r>
- Fujita, M. S. L., Alves, R. C. V., & Almeida, C. C. d. (2020). *Modelos de leitura documentária para indexação: abordagens teóricas interdisciplinares e aplicações em diferentes tipos de documentos*. Oficina Universitária, Cultura Acadêmica. Recuperado de <http://books.scielo.org/id/96v3r>
- Machado, K. C., Ensslin, S. R., & Vianna, W. B. (2016). Avaliação de desempenho na desta da informação digital: contribuição da literatura científica. *Informação & Sociedade: Estudos*, 26(2), 155–172. Recuperado de <https://periodicos.ufpb.br/ojs2/index.php/ies/article/view/28508>
- Marconi, M. d. A., & Lakatos, E. M. (2003). *Fundamentos da metodologia científica* (5. ed. ed.). Atlas.
- Mendes Netto, C., & Lima, G. B. d. O. (2017). Visualização de ontologias: estudos e perspectivas. *Informação & Sociedade: Estudos*, 27(3). Recuperado de <https://periodicos.ufpb.br/index.php/ies/article/view/33105>
- Monica, C. L. D., Hack, E. N., Camacho, R. B., & Pereira, E. N. (2019). Marketing de experiência na era digital: criação de um portfólio bibliográfico e estudo bibliométrico. *AtoZ: Novas Práticas em Informação e Conhecimento*, 8(2), 8–16. Recuperado de <https://revistas.ufpr.br/atoz/article/view/65779>
- Naves, M. M. L. (1996). Análise de assunto: concepções. *Revista de Biblioteconomia de Brasília*, 20(2). Recuperado de <http://hdl.handle.net/20.500.11959/brapci/77772>
- Silva, M. R., & Fujita, M. S. L. (2004). A prática de indexação: análise da evolução de tendências teóricas e metodológicas. *Transinformação*, 16(2). Recuperado de <https://www.scielo.br/j/tinf/a/cNngvqQdWfBGrJtLSdLRKnP/?format=pdf&lang=pt>
- Sousa, B. P., & Fujita, M. S. L. (2014). A análise de assunto no processo de indexação: um percurso entre teoria e norma. *Informação & Sociedade: Estudos*, 24(1). Recuperado de <http://hdl.handle.net/20.500.11959/brapci/92987>
- Taga, V., Inomata, D. O., Vaz, C. R., Maldonado, M. U., & Varvakis, G. (2017). Análise bibliométrica da produção científica de arquitetura da informação relacionados às bibliotecas. *Biblios*, 67, 1–15. Recuperado de <https://biblios.pitt.edu/ojs/index.php/biblios/article/view/296/293>
- Tasca, J. E. (2013). *A contribuição da avaliação de desempenho, como um instrumento de apoio à decisão, para a prevenção ao crime baseada no ambiente* (Tese de Doutorado, Universidade Federal de Santa Catarina). Recuperado de <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/122971>
- de assunto. *AtoZ: novas práticas em informação e conhecimento*, 14, 1 – 12. Recuperado de: <http://dx.doi.org/10.5380/atoz.v14.91611>

Como citar este artigo (APA):

Figueiredo, N. R. & Gonçalves, T. A. (2025). Panorama brasileiro de publicações científicas sobre análise

NOTAS DA OBRA E CONFORMIDADE COM A CIÊNCIA ABERTA

CONTRIBUIÇÃO DE AUTORIA

Papéis e contribuições	Nathaniel Reis de Figueiredo	Tháisa Antunes Gonçalves
Concepção do manuscrito	X	X
Escrita do manuscrito	X	X
Metodologia	X	X
Curadoria dos dados	X	X
Discussão dos resultados	X	X
Análise dos dados	X	X

EQUIPE EDITORIAL

Editora/Editor Chefe

Paula Carina de Araújo (<https://orcid.org/0000-0003-4608-752X>)

Editora/Editor Associada/Associado Júnior

Karolayne Costa Rodrigues de Lima (<https://orcid.org/0000-0002-6311-8482>)

Editora/Editor de Texto Responsável

Fabiane Führ (<https://orcid.org/0000-0002-3723-050X>)

Seção de Apoio às Publicações Científicas Periódicas - Sistema de Bibliotecas (SiBi) da Universidade Federal do Paraná - UFPR

Editora/Editor de Layout

Felipe Lopes Roberto (<https://orcid.org/0000-0001-5640-1573>)