

PESQUISA BIBLIOMÉTRICA SOBRE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL NO PERÍODO DE 2013 A 2014¹

SANT'ANNA, I. F. D., Universidade Federal de Sergipe, email: ifdsantanna@hotmail.com;

SANTOS, D. G., Universidade Federal de Sergipe, email: deboragois@yahoo.com.br;

ABSTRACT

Brazil has a deficit of housing of relevant social interest. This article proposes, through a bibliometric review, to analyze quantitatively and statistically the scientific production that presents the terms "housing", "Interest", "Social", between the years of 2013 to 2017, as well as to identify the nuances and themes of such production. The review identified a large number of published articles, mostly concentrated in a single periodical, subdivided into four main themes, of which there is no viability or management.

Keywords: deficit, housing, social interest.

1 INTRODUÇÃO

Habitação de Interesse Social (HIS), é uma designação criada no âmbito do extinto Banco Nacional de Habitação (BNH), designava às unidades voltadas as faixas de menor renda da população (ABIKO, 1995).

Com o objetivo de estabelecer um parâmetro palpável, o Decreto nº 6.135 de 2007 (BRASIL, 2007), estabeleceu que a família de baixa renda é aquela cujo rendimento mensal per capita é de até 0,5 (meio) salário mínimo ou cuja renda familiar mensal não supere 03 (três) salários mínimos. Segundo o IBGE (2010), em sua pesquisa de orçamento familiares 2008-2009, o Brasil possuía 57,816 milhões de núcleos familiares, sendo que 68,40% destes (39,544 milhões de núcleos familiares) possuem uma renda familiar de até 03 (três) salários mínimos, a época.

De acordo com a Fundação João Pinheiro, FJP (2017), em 2015 o país apresentava um déficit de 6.186.503 de unidades habitacionais, o que representava 9,3% dos domicílios particulares permanentes e improvisados existentes.

Haja vista à restrita disponibilidade de recursos públicos destinados à erradicação do déficit habitacional, torna-se essencial a mobilização destes dentro de um macroplanejamento, inclusive da parcela destinada às pesquisas científicas nesta ceara.

Sá (2009) afirma que a aferição da atividade científica permite direcionar de maneira mais eficiente o foco das pesquisas, tornando mais eficaz os esforços mobilizados nesta atividade.

¹ SANT'ANNA, I. F. D.; SANTOS, D. G. Diagnostico sobre a produção e a oferta de unidades habitacionais de interesse social em Aracaju. In: ENCONTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO, 17., 2018, Foz do Iguaçu. **Anais...** Porto Alegre: ANTAC, 2018.

Este estudo pretende diagnosticar as vertentes de pesquisa acadêmica, sobre a temática, no período delimitado, através de uma pesquisa bibliométrica e análise semântica dos termos mais frequentemente utilizados, além de identificar se a gestão e viabilidade fazem parte das temáticas pesquisadas.

Neste contexto, o objetivo deste trabalho foi analisar quantitativamente e estatisticamente a produção científica sobre habitação de interesse social no período de 2013 a 2017.

2 BIBLIOMETRIA

Conforme Araújo (2006), a Bibliometria, deriva da expressão “bibliografia estatística”, é uma técnica quantitativa e estatística que objetiva a aferição dos índices de produção e disseminação do conhecimento científico. Para este fim, é preciso analisar o conteúdo dos resumos dos artigos identificados.

Jian-Jun et al. (2017), definem o estudo bibliométrico como um conjunto de métodos quantitativos que visam o exame de documentos escritos afim de se identificar a estrutura de conhecimento e campos de pesquisa relacionados em tais documentos.

Segundo Boyack et al. (2002), os estudos bibliométricos são divididos em macro e microplanos. O Macroplano analisa as inter-relações estruturais de uma determinada área da ciência. O Microplano visa a elaboração de mapas de conhecimento, procurando uma melhor compreensão de uma área específica, demonstrando o seu estado da arte.

Vanti (2002) relaciona que os principais objetivos de uma pesquisa bibliométrica são: Identificar as tendências e a evolução do conhecimento em uma determinada área do conhecimento; Identificar os principais meios e fontes de publicação do núcleo de uma disciplina; Identificar os autores de uma disciplina; Prever as tendências de publicação; Estudar a dispersão e a obsolescência das publicações científicas; Mensurar a produtividade de autores, organizações e países; Medir o grau e padrões de colaboração entre autores; Analisar as citação e co-citação; Avaliar os aspectos estatísticos da linguagem, das palavras e das frases; Medir o crescimento de determinadas áreas e o surgimento de novos temas.

3 A PESQUISA BIBLIOMÉTRICA

Previamente à pesquisa bibliométrica, é imprescindível compreender sobre o tema analisado, para que se possa determinar as palavras-chaves mais relevantes que abordam o cerne da temática pesquisada. Em seguida, deve-se determinar os filtros que serão utilizados nas buscas, como o tempo ou ano do artigo, área e ou subárea, quanto à publicação destes estudos, se em periódicos e ou em eventos, bem como o(s) idioma(s) das publicações. Por fim, são selecionadas as bases de dados para a pesquisa bibliométrica, preferencialmente devem ser utilizadas bases que já possuam suporte a este tipo de pesquisa.

A partir deste ponto, iniciou-se a pesquisa de artigos que possuíssem em seus títulos, resumos ou palavras chaves a combinação dos termos “Habitação”, “Interesse” e “Social”, atrelados ao operador lógico “AND” (“E”), no portal eletrônico de periódicos Web of Science, onde estão condensadas diversas bases nacionais e internacionais (OneFile, Directory of Open Access Journals, Materials Science & Engineering Database, SciELO, MEDLINE/PubMed, ScienceDirect Journals, SciELO Livros, Elsevier, Dialnet, SciELO Chile, SciELO Brazil, Library & Information Science Collection, Bioline International, ProQuest Advanced Technologies & Aerospace Collection, PUCRS Institutional Repository, Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal, EconPapers, SAGE Journals, DOAB, Sage Publications), restringindo às publicações entre os anos de 2013 a 2017.

Em seguida, os dados foram organizados por título (em português e em inglês), autores e fonte onde o trabalho foi publicado.

Para a tabulação dos dados, foram utilizados os softwares UCINET 6® e IRAMUTEQ®, sendo o resultado apresentado de forma gráfica.

4 RESULTADOS: ANÁLISES E DISCUSSÕES

Metade dos artigos foi publicado por uma única revista periódica, Ambiente Construído, fato evidenciado no Quadro 1, o que demonstra uma concentração expressiva. Também é possível identificar um aumento no número de publicações anuais, durante o período analisado. Foram identificados 30 artigos com 56 autores compreendendo 18 citações, cujo exemplo, parcial, da busca é demonstrado ao Quadro 2.

Quadro 1 - Periódicos e publicações efetuadas.

PERIÓDICO	PUBLICAÇÕES
Ambiente Construído	15
Caderno CRH	2
Cadernos Metrópole	2
Engenharia Sanitária e Ambiental	3
Mercator	2
Revista de Administração Pública	1
Serviço Social & Sociedade	1
Urbe. Revista Brasileira de Gestão Urbana	4

Fonte: Portal Eletrônico de Periódicos Web of Science (2017)

Quadro 2 - Artigos identificados na busca.

ITEM	DESCRIÇÃO	2013	2014	2015	2016	2017	Total	MÉDIA DE CITAÇÕES POR ANO
		0	2	4	3	8	18	3.60
1	Título: Modelagem de requisitos de clientes de empreendimentos habitacionais de interesse social com o uso de BIM	0	0	1	1	1	3	0.60
	Título: Modeling client requirements for low-income housing with the use of BIM							

ITEM	DESCRIÇÃO	2013	2014	2015	2016	2017	Total	MÉDIA DE CITAÇÕES POR ANO
		0	2	4	3	8	18	3.60
	Por: Baldauf, Juliana Parise; Formoso, Carlos Torres; Miron, Luciana Inês Gomes							
	Fonte: Ambiente Construído Volume: 13 Edição: 3 Páginas: 177-195 Publicado: 2013-09							
2	Título: Avaliação do procedimento simplificado da NBR 15575 para determinação do nível de desempenho térmico de habitações							
	Título: Evaluation of NBR 15575 simplified procedure for determining the thermal performance level of dwellings	0	0	0	0	2	2	0.50
	Por: Chvatal, Karin Maria Soares							
	Fonte: Ambiente Construído Volume: 14 Edição: 4 Páginas: 119-134 Publicado: 2014-12							
3	Título: Interesses especulativos, atuação do Estado e direito à cidade: o caso do programa "Minha Casa Minha Vida" em Uberaba (MG)							
	Título: Real estate interest, governmental action and right to the city: the case of the program "Minha Casa Minha Vida" in Uberaba, Minas Gerais State	0	1	1	0	0	2	0.40
	Por: Soares, Isabelle Oliveira; Carvalho, Aline Werneck Barbosa de; Ribeiro Filho, Geraldo Browne; et al.							
	Fonte: urbe. Revista Brasileira de Gestão Urbana Volume: 5 Edição: 1 Páginas: 119-131 Publicado: 2013-06							

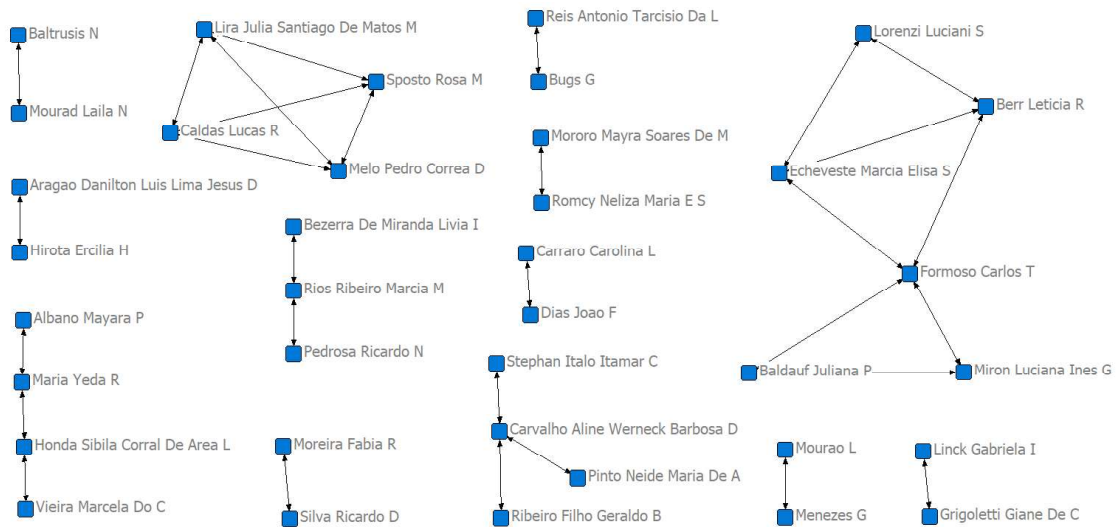
Fonte: Portal Eletrônico de Periódicos Web of Science (2017)

A primeira etapa de análise resumiu-se à descrição dos artigos encontrados, identificar os mais citados, ressaltar os autores de maior influência além dos periódicos mais relevantes.

Na sequência procurou-se identificar o ponto de partida dos autores, quais são suas referências, como os autores referenciados relacionam-se entre si.

Houve uma grande dispersão nas citações, dos artigos identificados, existindo pequenos núcleos de referências, autores que fizeram citações entre si e foram identificados na amostra. Dentre os núcleos observados na Figura 1 apresenta-se o professor Carlos Torres Formoso, da UFRGS, como a referência central do maior deles.

Figura 1 - Citações e co-citações.

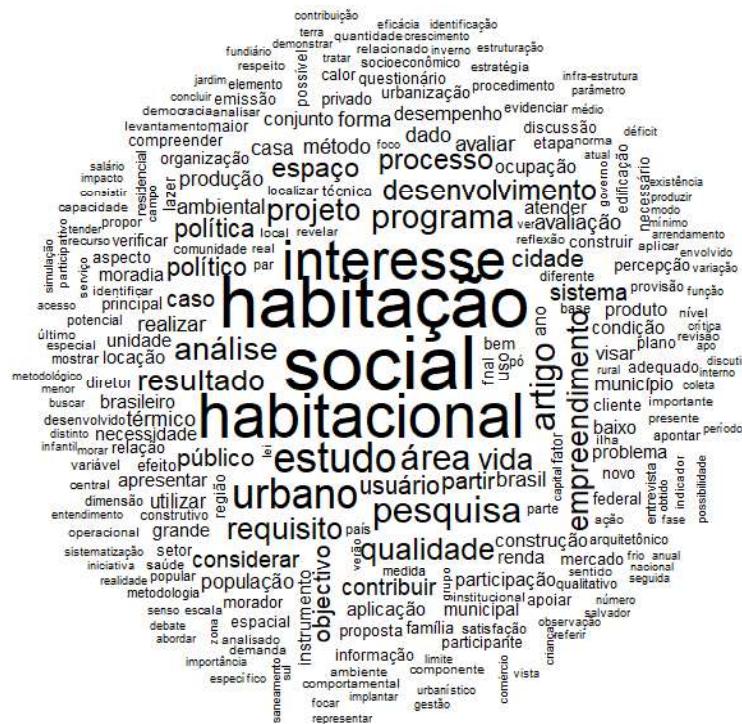


Fonte: Análise do banco de dados obtido pelo software UCINET 6® (2017)

Posteriormente procedeu-se à análise semântica do conteúdo dos resumos dos artigos pesquisados. Neste estudo foi utilizado um software open source denominado IRAMUTEQ®.

Inicialmente foi identificada a frequência de ocorrência de todos os termos relacionados nos trabalhos. A Figura 2 evidencia do centro à periferia, em fonte decrescente, os termos mais recorrentes na amostra. Uma vez que a seleção inicial restringiu publicações que possuísem os termos “Habitação”, “Interesse” e “Social”, estes aparecem em maior destaque.

Figura 2 - Termos frequentes.



Fonte: Análise do banco de dados obtido pelo software IRAMUTEQ® (2017)

Posteriormente, os termos mais recorrentes foram agrupados, em 4 classes, de

acordo com a sua utilização nos trabalhos. A Figura 3 identifica tais classes, sua representatividade na amostra e os termos relacionados a cada uma delas. Analisando os termos contidos em cada uma das classes, pode-se atribuir uma temática a cada uma delas. A classe 1 (Termos em vermelho) é voltada aos programas habitacionais, a classe 2 (Termos em verde) abrange os requisitos dos usuários, a classe 3 (Termos em azul), políticas de produção e planejamento urbano, já a classe 4 (Termos em magenta), análises de pós ocupação.

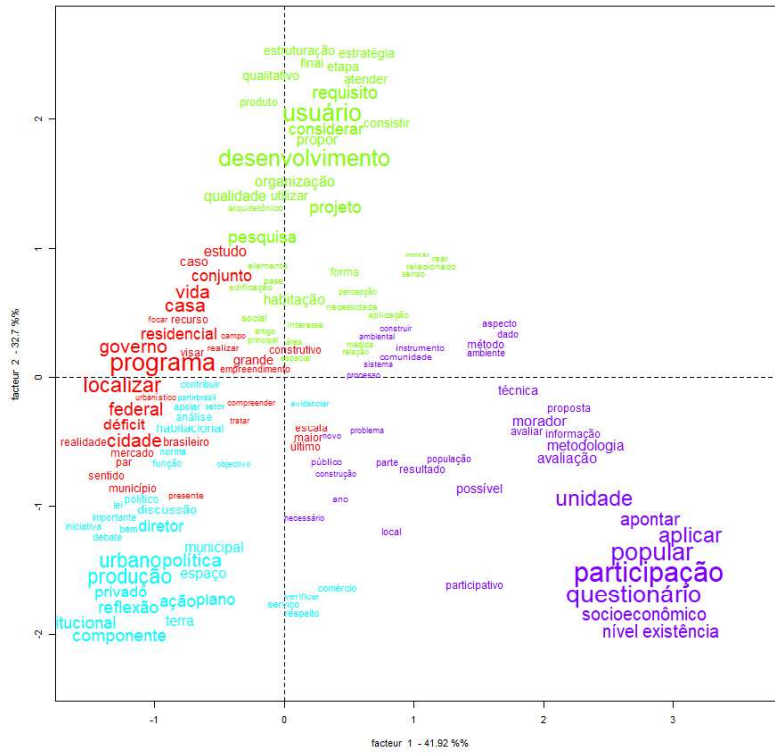
Figura 3 - Classificação dos termos.



Fonte: Análise do banco de dados obtido pelo software IRAMUTEQ (2017)

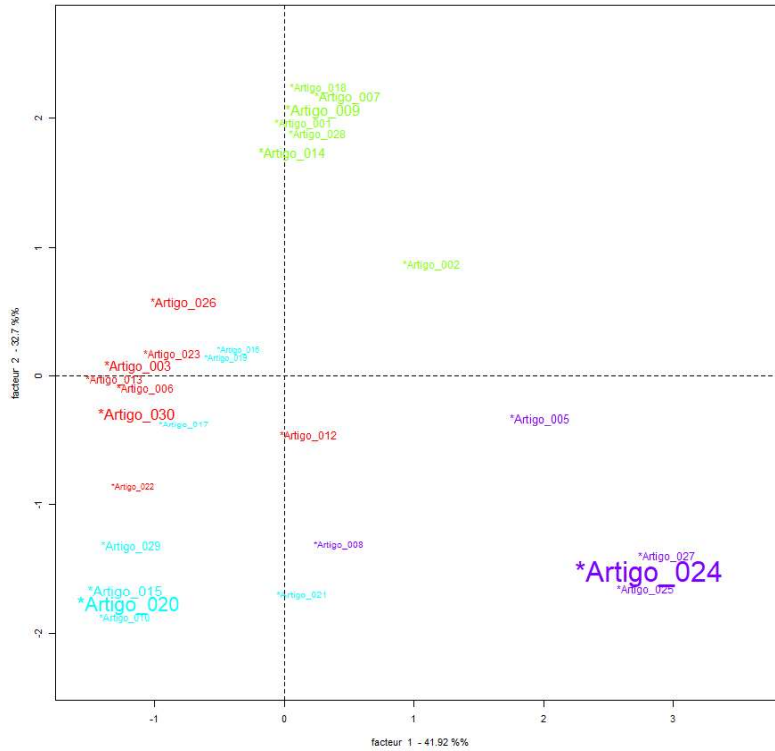
Em seguida, com os termos, já classificados em temáticas (cores) e frequência (tamanho da fonte), o software IRAMUTEQ® localiza os termos identificados, de acordo com sua utilização recíproca, em cada um dos trabalhos publicados, Figura 4. Também foi identificada a temática principal de cada publicação (cores) e o número de termos que foi utilizado em cada um deles (tamanho da fonte), de acordo com a região em que os termos foram alocados, Figura 5.

Figura 4 - Classificação dos termos.



Fonte: Análise do banco de dados obtido pelo software IRAMUTEQ® (2017)

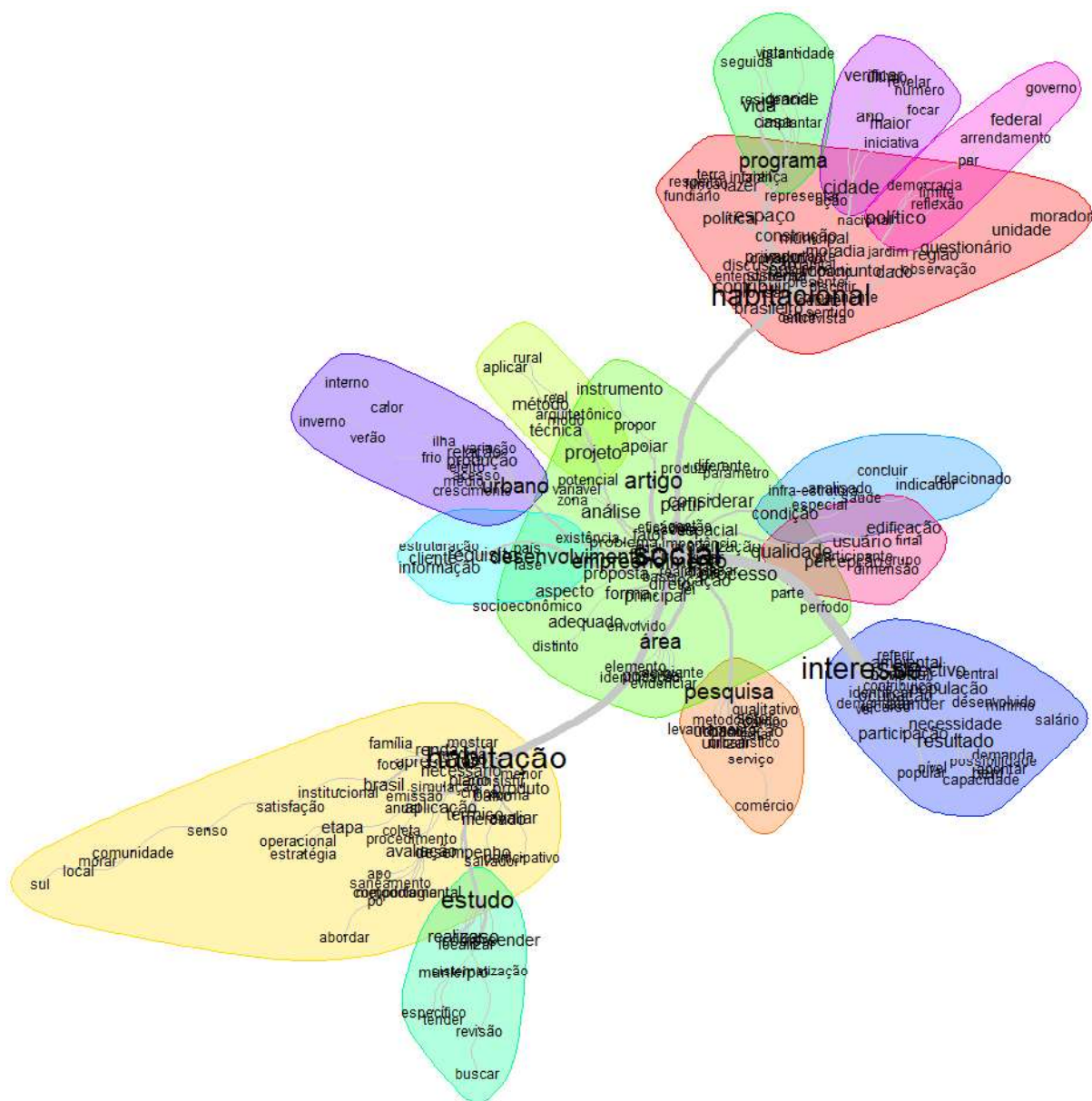
Figura 5 – Posicionamento dos trabalhos na temáticas.



Fonte: Análise do banco de dados obtido pelo software IRAMUTEQ® (2017)

A ferramenta ainda hierarquiza e inter-relaciona, os termos identificados na busca, de acordo com a significância semântica como são empregados nos trabalhos integrantes da amostra, Figura 6.

Figura 6 - Organograma dos termos.



Fonte: Análise do banco de dados obtido pelo software IRAMUTEQ® (2017)

Os outputs demonstraram que os grupos concatenados pelas palavras usadas na seleção inicial ("Habitação", "interesse" e "Social") apresentam conexão com inúmeros outros termos, dos quais podem-se destacar palavras e combinações de palavras como: estudo, requisitos dos clientes, pesquisa, política habitacional, programas habitacionais, análise pós-ocupação, planejamento urbano.

É relevante ressaltar que toda esta dispersão de palavras se dá em torno do

termo “Social”, do qual se ramificam todos os demais grupos de vocábulos. Esses trabalhos relacionam-se com delimitação dos programas habitacionais, aos requisitos dos usuários, às políticas de produção e planejamento urbano e às análises de pós ocupação.

Após a análise dos dados, verifica-se que não foram identificados trabalhos que relacionem o tema com viabilidade e gestão. Temas importantes para a pesquisa de dissertação que este artigo faz parte.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A pesquisa bibliométrica dos artigos que citaram “habitação de Interesse Social”, publicados nos anos de 2013 a 2017 identificou trabalhos voltados à delimitação dos programas habitacionais, aos requisitos dos usuários, às políticas de produção e planejamento urbano e às análises de pós ocupação, todos tendo como cerne principal a questão social.

Apesar de uma produção crescente, pode-se afirmar que existe apenas uma grande revista cuja publicação é relevante para a temática analisada, a Ambiente Construído, ao tempo em que não foi possível identificar uma grande referência central que mantivesse influência sobre a maior parte dos trabalhos contidos na amostra, não sendo possível determinar quais seriam as referências primárias para futuros trabalhos dirigidos à mesma temática.

Diante das análises, foi possível identificar a total omissão, nos estudos relacionados, quanto à viabilidade e gestão aplicadas à habitação de interesse social, haja vista que nenhum desses vocábulos foi percebido com uma frequência mínima que os fizessem aparecer nos relatórios apresentados.

REFERÊNCIAS

ABIKO, A. K. **Introdução à gestão habitacional**. São Paulo: Texto técnico / Escola Politécnica da USP / Departamento de Engenharia Civil, TT/PCC/12, 1995.

ARAÚJO, C. A. A. Bibliometria: Evolução histórica e questões atuais. **Em Questão**, 12(1), 2006. <http://doi.org/10.19132/1808-5245121>.

BOYACK, K. W.; WYLIE, B. N.; DAVIDSON, G. S. Domain visualization using VxInsight® for science and technology management. **Journal of the American Society for Information Science and Technology**, 53(9), 764–774, 2002. <http://doi.org/10.1002/asi.10066>.

BRASIL. **Decreto nº 6.135** - Dispõem sobre o cadastro único para programas sociais do Governo Federal e dá outras providências. Brasília, 26 de junho de 2007.

FJP. Fundação João Pinheiro. Centro de Estatística e Informações. **Déficit habitacional no Brasil**- Resultados preliminares - 2015. Belo Horizonte, 2017.

IBGE. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Censo Demográfico**, 2010. Disponível em: <www.ibge.gov.br>. Acesso em: 20 dez. 2017

_____ **Pesquisa de Orçamentos Familiares 2008-2009** – POF. Rio de Janeiro, 2010.

Jian-Jun, W.; Haozhe C.; Dale S. R.; Lisa M. E.; Scott J. G.; A bibliometric analysis of reverse logistics research (1992-2015) and opportunities for future research. **International Journal of Physical Distribution & Logistics Management**, 2017. <https://doi.org/10.1108/IJPDLM-10-2016-0299>.

SÁ, W. L. F. **Autoconstrução na cidade informal**: Relações com a Política Habitacional e Formas de Financiamento. Dissertação de Mestrado. UFPE: Recife, 2009.

VANTI, N. A. P. (2002). **Da bibliometria à webometria**: Uma exploração conceitual dos mecanismos utilizados para medir o registro da informação e a difusão do conhecimento. *Ci. Inf.*, 31(2), 152-162.