

## Entre la aparente linealidad y la oculta inmutabilidad: discutiendo el análisis de las políticas de vivienda de interés social en Brasil

Between seeming linearity and hidden immutability: discussing the analysis of social housing policies in Brazil<sup>1</sup>

Paulo Nascimento Neto<sup>1</sup> y Tomás Antonio Moreira<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Pontificia Universidad Católica del Paraná; <sup>2</sup> Pontificia Universidad Católica de Campinas  
paulo.nn@uol.com.br; tomas.moreira@puc-campinas.edu.br

**Resumen.** La cuestión de vivienda en Brasil se ha destacado por grandes avances en las últimas décadas, tanto en el campo académico como en la formulación de políticas públicas. Sin embargo, a pesar del indiscutible progreso, surgen dudas sobre la real efectividad de las acciones emprendidas y sobre el papel de la academia en la superación de las deficiencias crónicas de la planificación urbana en Brasil que, en última instancia, conducen al incremento del déficit de vivienda. A despecho de la ampliación del volumen de conocimiento producido, la literatura científica carece de datos que permitan caracterizar este panorama con consistencia. Así, se procura discutir la producción científica brasileña sobre vivienda de interés social a partir de un estudio bibliométrico, con mayor enfoque para la última década. Los resultados obtenidos evidencian una separación de los valores e ideas adoptados en la praxis de la gestión pública y en discurso académico que, en última instancia, conduce al cuestionamiento de la real contribución de los investigadores en la ardua misión de reducir la segregación social existente en Brasil.

**Palabras clave.** Vivienda social; política de vivienda de interés social; análisis bibliométrico; producción científica.

**Abstract.** Housing issue in Brazil has become known for great advances in recent decades, both in the academic and public policies fields. However, despite the undeniable progress, doubts emerge about the effectiveness of the undertaken actions and the role of academic community in overcoming the chronic deficiencies of urban planning in Brazil, which contributes, in ultimate instance, to increase housing deficit. Despite expansions in the knowledge volume produced, there isn't sufficient data in scientific literature to support this panorama with consistency. Thus, we attempt to discuss Brazilian scientific production on housing from a bibliometric study, focusing in the last decade. The results show a detachment of values and ideals adopted in the practice of public management and in academic discourse that, ultimately, leads to questioning the real contribution of academic community in the arduous task of reducing social segregation existing in Brazil.

**Keywords.** Social housing; housing policy; bibliometric analysis; scientific production.

### Introducción

El problema de vivienda en las ciudades brasileñas ha sido objeto de un número significativo de estudios. Sintéticamente, se identifica una profunda evolución en los principios y en la efectividad de las políticas de vivienda de interés social en Brasil desde la década de 1970 que, de un modelo estandarizado sin preocupaciones urbanísticas, pasando por un proceso de implosión durante la década de 1980 y reconstrucción conceptual en la década de 1990, se estructura en bases conceptuales innovadoras a partir de la primera década de 2000.

---

<sup>1</sup> Este trabajo fue desarrollado con el apoyo de CAPES a través de la Beca de Doctorado concedida por medio del Programa de Soporte a la Pos-Graduación de Instituciones de Enseñanza Particulares (PROSUP). Esta es una versión actualizada del artículo publicado originalmente en la Revista Brasileña de Postgrado (RBPG).

El inicio del siglo XXI, particularmente, representa un marco para la política de vivienda en Brasil. La ley del Estatuto de la Ciudad en 2001 (definiendo directrices y mecanismos para el cumplimiento de la función social de la ciudad y de la propiedad), la Política Nacional de Vivienda en 2004 (definiendo las directrices e instrumentos), el Sistema Nacional de Vivienda en 2005 (estructurado a partir de subsistemas para vivienda de interés social y de mercado), y el Plan Nacional de Vivienda en 2008 (delineando estrategias de ecuación de la demanda de vivienda hasta 2023) establecieron un modelo consistente de enfrentamiento de la cuestión de vivienda en el país, fortaleciendo la articulación de las acciones y recursos de las diversas esferas de gobierno y agentes relacionados (Paulo Nascimento Neto y Tomás Moreira, 2010). Para Raquel Rolnik, Kazuo Nakano y Renato Cymbalista (2008), la abundancia de créditos y subsidios –que permiten alcanzar los estratos poblacionales de menor renta– y el proceso sociopolítico establecido finalmente tornan posible poder hablar en política de acceso al suelo urbano en Brasil.

Sin embargo, a pesar de los avances, estudios recientes evidencian limitaciones en la política brasileña de vivienda, en los cuales es recurrente la deficitaria integración con las políticas de control del suelo urbano. La histórica dificultad de los municipios para controlar el uso y la ocupación del suelo o ‘producir ciudades ex-ante’ constituye uno de los principales desafíos de los gestores públicos, a partir del cual la política nacional de vivienda se arriesga en incurrir en errores semejantes a los ocurridos en el modelo BNH, produciendo y reproduciendo un modelo caracterizado por la segregación socio-territorial y la precariedad urbana y ambiental (Nabil Bonduki, 2008; Raquel Rolnik et al., 2008; Raquel Rolnik y Jeroen Klink, 2011).

Para Ermínia Maricato (2011), estos desafíos solamente serán superados a partir de la intersección de conocimientos empíricos y científicos, mediante lo cual será posible formular directrices urbanas compatibles con la realidad local, superando muchas de las deficiencias crónicas de planificación urbana en Brasil. En este contexto, la constante progresión del conocimiento científico es esencial, teniendo como resultado mensurable el aumento cuantitativo y cualitativo de las publicaciones científicas.

En este contexto, las publicaciones científicas constituyen formas privilegiadas de estudiar el comportamiento de cada disciplina, revelando cuáles son los frentes de investigación, los investigadores, instituciones, patrones de comunicación entre pares, los fundamentos epistemológicos básicos, entre otros (Ronaldo Araújo y Lúcia Alvarenga, 2011).

Aunque haya una relativa constancia del interés académico sobre la temática, se observa en la última década un aumento expresivo en el número de artículos científicos y tesis producidas, inclinándose hacia las estrategias de actuación emprendidas por el poder público a partir de la aprobación del Estatuto de la Ciudad y de la formulación de la Política Nacional de Vivienda.

A despecho de la perceptible ampliación del volumen de conocimiento producido, la literatura científica carece de datos que permitan investigar esta hipótesis con mayor consistencia. De este modo es de extrema relevancia el desarrollo de estudios que evalúan el inmenso volumen de conocimiento científico producido en los últimos años sobre la cuestión de la vivienda en Brasil. Esta tarea, aunque constituya una tarea ardua y morosa, es fundamental para un mayor entendimiento sobre la comunidad científica ligada a la temática, identificando su foco predominante por la forma en que este objetivo se transforma a lo largo del tiempo.

El entendimiento de estos patrones temporales se fundamenta en Thomas Kuhn (2011), para quien las revoluciones científicas ocurren en saltos cualitativos a partir de los cuales hay quiebras de paradigmas. En los intervalos de estas 'revoluciones científicas', la ciencia obedecería a un relativo dogmatismo pautándose según modelos hegemónicos compuestos por conjuntos semejantes de valores, teorías y métodos (Marivalde FRANCELIN, 2004).

Así, comprender la evolución de la discusión académica sobre la cuestión de la vivienda en Brasil permite no solamente obtener una panorámica sobre la misma, sino identificar eventuales puntos de ruptura donde, en palabras de Daniel Gustavo Mocelin (2009), nace un nuevo paradigma que trae consigo una nueva visión de la praxis científica, nuevos temas prioritarios, métodos, hipótesis y teorías.

En este contexto, se impone la siguiente cuestión–problema para este trabajo: ¿la producción científica nacional efectivamente acompaña la cronología de la política de vivienda en Brasil o hay una divergencia entre el entendimiento de los formuladores de políticas públicas y los investigadores académicos? En línea con los objetivos de la investigación y la cuestión-problema impuesta, se parte de la hipótesis de que el discurso vigente en la comunidad académica se encuentra, vía de regla, en discordancia con la actuación de los gestores públicos, evidenciando un desencuentro de ideas.

A fin de permitir la medición y el análisis de la producción científica, se adoptó el análisis bibliométrico como método de investigación, analizando los trabajos disponibles en el Repositorio de Tesis de Maestría y Doctorado de la CAPES, los artículos publicados en los periódicos *Cadernos Metrópole* y *Revista Brasileira de Estudos Urbanos e Regionais* (RBEUR), así como los trabajos aceptados como comunicaciones orales en el *Encuentro Nacional de la ANPUR* (ENANPUR), dentro del corte temporal de la última década.

Con vistas a alcanzar los objetivos delineados, este artículo está organizado en tres grandes secciones: inicialmente se discuten elementos de orden metodológico, los criterios adoptados y sus limitaciones; después, se procede al análisis bibliométrico de los datos obtenidos junto a las fuentes de investigación citadas; y, por fin, se discuten los resultados alcanzados, procurando relacionarlos con la apremiante necesidad de integración del conocimiento científico en el conocimiento empírico.

## Método de investigación

Intentando alcanzar los objetivos propuestos en esta investigación se adoptó la bibliometría como método de investigación, a partir del cual se discute la producción científica nacional sobre vivienda, con una mayor atención en la última década. Los estudios bibliométricos se estructuran a partir de un conjunto de técnicas estadísticas y matemáticas utilizadas para mapear el conocimiento de determinado campo científico y analizar el comportamiento de los investigadores en sus decisiones en construcción de ese conocimiento (Miguel Caldas y Tatiana Tinoco, 2004; Ronaldo Araújo, 2006).

La realización de este tipo de estudio representa un esfuerzo de significativa relevancia y profundización del conocimiento sobre la producción científica de un país, permitiendo caracterizar cuantitativamente el comportamiento y evolución de determinada área de conocimiento (Araújo y Alvarenga, 2011).

Se adopta en este artículo la teoría epidémica de la transmisión de ideas, desarrollada en 1967 por William Goffman y Vaon Newill (Araújo, 2006), en la cual la propagación de una hipótesis o teoría dentro de una comunidad se equipara al fenómeno de transmisión de una enfermedad contagiosa. Para Simone Weitzel (2006), el proceso de creación, difusión y uso de la información científica constituye el elemento básico de la propia estructura de la comunidad científica, en la cual es posible identificar una línea de tiempo que acompaña el progreso del conocimiento, desde su producción, pasando por la interacción con nuevos trabajos, culminando en la compilación en otros trabajos de revisión de literatura.

De forma complementaria al estudio bibliométrico, se adoptó la metodología de Análisis de Redes Sociales (Social Network Analysis – SNA) con el objetivo de entender, dentro del grupo de artículos y comunicaciones orales investigados, la red de relaciones establecida entre los investigadores.

La SNA es una metodología de origen multidisciplinar que presenta como principal ventaja la formalización gráfica y cuantitativa de procesos y propiedades específicas de una realidad social. Su aplicación como método descriptivo data de los años cincuenta y se basa en la lectura de las redes como un conjunto de nudos (nodes) unidos por lazos (ties) formando sociogramas (representación visual) y matrices (representación numérica), permitiendo la visualización de relaciones y patrones (Queila Souza y Carlos Quandt, 2008). Para Fabio Duarte y Klaus Frey (2008), se puede ver la red como un conjunto de relaciones inestables que se desarrollan a través de reglas de funcionamiento que dan un carácter extremadamente mutable, donde las uniones se hacen y se deshacen a través del tiempo.

Para este trabajo se utilizó la teoría de los grafos como metodología de análisis de la red de autores dentro del universo de trabajos científicos investigados. En el procesamiento de los datos se utilizaron los softwares *UCInet* y *NetDraw*.

## La muestra de Investigación

Dentro del voluminoso universo de publicaciones científicas disponibles en Brasil, se buscó definir un recorte de la muestra bastante amplio para esta investigación, teniendo en cuenta producciones relacionadas con los programas de postgrado, los periódicos científicos de consistencia editorial del área de PUR/D y los eventos científicos de categoría nacional también en el área de PUR/D.

El área de Planeamiento Urbano Regional / Demografía (PUR/D) constituye una de las áreas de concentración categorizadas por la CAPES, en la cual se sitúa un gran volumen de publicaciones relacionadas con la temática de vivienda. Además, se debe resaltar el área de concentración de Arquitectura y Urbanismo, que, aunque también se destaque en relación a la temática, por el momento no fue contemplada en este estudio.

En cada una de las muestras específicas mencionadas se procedió a la búsqueda de cinco palabras-clave que permitieran localizar adecuadamente el mayor número de publicaciones que versaran sobre vivienda de interés social en Brasil. De este modo, se utilizaron las siguientes palabras-clave (buscadas por el vocablo en portugués): vivienda de interés social (*habitação de interesse social*), derecho a la vivienda (*direito à moradia*), estatuto de la ciudad (*estatuto da cidade*), ocupación irregular (*ocupação irregular*) y regularización de la tierra (*regularização fundiária*).

La búsqueda se realizó utilizando siempre la expresión exacta, localizada dentro del conjunto compuesto por el resumen, título y palabras-clave de la publicación. Para el caso específico de los ítems que no disponían del resumen, el primer capítulo de la publicación (referente a la introducción) fue incorporado a la búsqueda.

En relación a la producción de los programas de postgrado, se utilizó como fuente de investigación el Repositorio de Tesis de la CAPES, significativo referencial oficialmente reconocido por la producción científica brasileña. Para Clóvis Ultramari, Rodigo José Firmino y Séfora Silva (2011, p. 9), *“seu acesso livre, série histórica e permissão para várias perspectivas de análise o qualificam como singular fonte de pesquisa”*, siendo *“útil para uma análise quantitativa da atividade de investigação da ciência e tecnologia”* (Araújo y Alvarenga, 2011, p. 52).

El acervo de tesis disponibles en el repositorio de la CAPES engloba el período de 1987 a 2009, en el cual fue desarrollada una primera búsqueda. Una segunda etapa más profunda fue entonces generada para el período de 1996 a 2009, habiendo visto que, solamente a partir de este año, las tesis de maestría y doctorado se clasificaron por grandes áreas de conocimiento.

Sobre los periódicos científicos, se buscaron dos periódicos de consistencia editorial en el área de PUR/D con más de diez años de existencia, adoptándose como muestra para la investigación: *Cadernos Metrópole*, editado desde 1999 por el Observatorio de las Metrópolis, con 24 ediciones y 205 artículos; y la *Revista Brasileira de Estudos Urbanos e Regionales* (RBEUR), editada desde 1999 por la ANPUR (Asociación Nacional de Posgraduación y Pesquisa en Planeamiento Urbano y Regional), con 24 ediciones y 142 artículos. Para la presente investigación, el corte temporal analizado se limitó al período de 2000 a 2010, englobando 324 artículos.

Por fin, en relación a los eventos científicos, se optó por analizar los artículos aceptados como presentaciones orales en sesiones temáticas en el Encuentro Nacional de la ANPUR (ENANPUR), principal evento del área de PUR/D de categoría nacional y periodicidad bienal. Para la presente investigación, el corte temporal analizado también se limitó al período de 2000 a 2010 (incluyendo entonces los encuentros ocurridos entre 2001 e 2009), reuniendo un total de 1302 artículos.

A partir de las muestras definidas (tesis de maestría y doctorado disponibles en el Repositorio de la CAPES, *Cadernos Metrópole*, RBEUR y ENANPUR), se procedió a la búsqueda por palabras-clave conforme a lo ya mencionado anteriormente. Para las tesis de maestría y doctorado, los resultados que se encontraron se consiguieron categorizar por año de defensa y por gran área a la cual están vinculadas. Para los resultados encontrados en las demás muestras adoptadas, se analizó el volumen publicado por año, su relevancia dentro del periódico/evento investigado y la red de relaciones establecida entre los investigadores. A continuación se presentan los resultados obtenidos, a partir de los cuales se desarrolló el análisis que procede.

## La producción científica sobre vivienda social en Brasil

### Repositorio tesis de maestría y doctorado de La CAPES

Conforme a lo expuesto anteriormente, la búsqueda por tesis de maestría y doctorado en el Repositorio de la CAPES relacionadas con la temática de vivienda de interés social en Brasil se emprendió a partir de las cinco palabras-clave mencionadas arriba, buscadas siempre según su expresión exacta.

La búsqueda resultó en un conjunto de 826 tesis de maestría y 105 tesis de doctorado defendidas entre 1987 y 2009. Se nota un significativo aumento de la producción académica sobre la temática de vivienda de interés social a partir del final de la década de 1990, que se expresa en el incremento de la adopción de todas las palabras-clave en los trabajos de maestría y doctorado (gráficos 1 y 2).

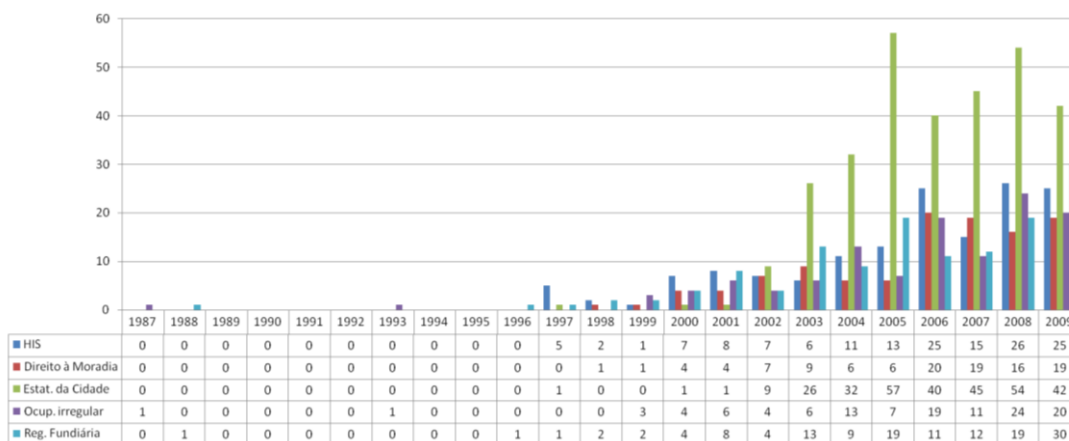


Gráfico 1. Uso de las palabras-clave buscadas en tesis de Maestría, 1987 a 2009

Fuente: elaboración propia con base en CAPES (2011)

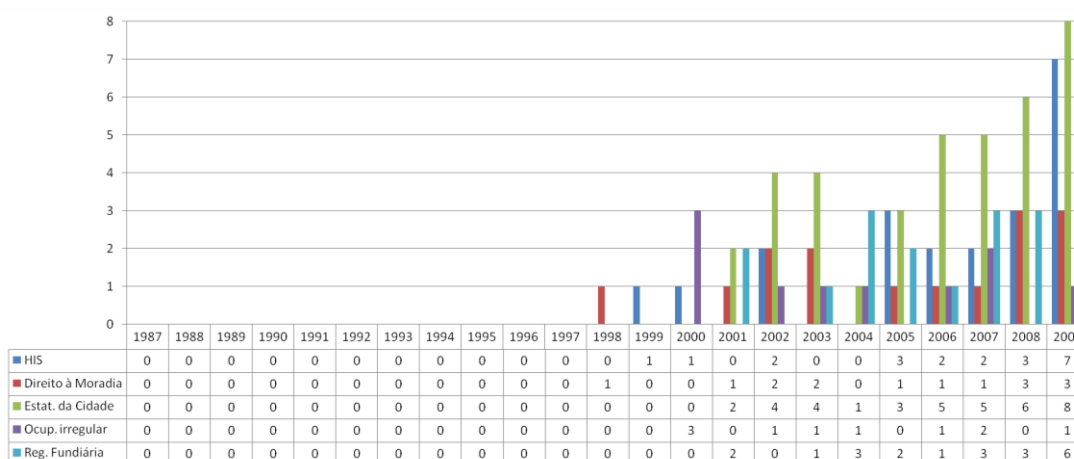


Gráfico 2. Uso de las palabras-clave pesquisadas en Tesis de Doctorado, 1987 a 2009

Fuente: elaboración propia con base en CAPES (2011)

Es interesante observar que, aunque haya expresiones que presupongan una utilización expresiva desde las décadas de 1970 y 1980, como es el caso del ‘derecho a la vivienda’ y ‘ocupación irregular’, solamente pasaron a constituir objeto de investigación de alumnos de maestría y doctorado a fines de la década de 1990. Esta constatación permite especular sobre la relativa demora de la Academia en absorber temáticas relevantes para la sociedad y que ya integran el debate nacional sobre la cuestión urbana desde mucho tiempo.

Como ejemplo se puede tomar los resultados obtenidos para la expresión ‘estatuto de la ciudad’, cuya recurrencia es expresiva a partir de 2003. A pesar de la absorción casi instantánea en las tesis de maestría y doctorado tras la aprobación de la Ley 10.257/2001 (considerando gap de dos años decurrente del tiempo medio de elaboración de una tesis de

maestría), se debe recordar que las discusiones que implican este marco legal se remontan a la década de 1980. De esa manera, se evidencia cierta negligencia de la Academia en relación al tema hasta la formación de un volumen significativo de material de apoyo para la discusión (entendido aquí como la aprobación de la referida legislación). De este modo, las expresiones 'vivienda de interés social' (HIS) y 'regularización de la tierra' también adquieren mayor interés tras la aprobación del Estatuto de la Ciudad, y es cuando se establecen las bases legales que orientan la temática hasta la actualidad.

Estudios recientes en el área de administración (Miguel Caldas y Tatiana Tinoco, 2004; M<sup>a</sup> José TONELLI et al., 2003), en el área contable (Ari Söthe, Adriana Kroenke y Francisco Antonio Bezerra, 2011) y en el área de planificación urbana (Clóvis Ultramari, Rodrigo Firmino y Séfora SILVA, 2011) especulan sobre esta cierta acomodación de la comunidad académica, que tiende a permanecer en una "zona de confort", donde hay una vasta disponibilidad de material relativo a las investigaciones anteriores, las bases teóricas son ampliamente aceptadas y los resultados obtenidos difícilmente son cuestionables.

Comprender este panorama según la teoría epidémica de la transmisión de ideas de Goffman y Newill y la estructura de las revoluciones científicas de Thomas Kuhn significa ver la producción de tesis bajo un punto de vista polémico: se permite cuestionar la relevancia del volumen de la producción científica para mejorar la sociedad –lo cual, se cree que debería ser el objetivo principal de la ciencia–.

Com a enorme ampliação do número de revistas e artigos, não à toa começa-se a conviver com a sensação de haver algo de desarrazoado diante desta cornucópia de artigos científicos. Ela se dá, a um só tempo, não só em quantidades enormes e de forma acelerada, mas também apresentando, embutida em sua proliferação, uma perspectiva duvidosa quanto à avaliação da respectiva fertilidade nos processos de construção do conhecimento [...] Existem (e existirão) muitos artigos que jamais serão lidos. Este dado é difícil de ser estimado. Há, todavia, estimativas de que cerca de 50% dos trabalhos em ciências sociais publicados jamais serão citados (Luís David Castiel y Javier Sanz-Valero, 2007, p. 3042).

Además del análisis realizado, es de interés verificar de qué manera estos trabajos se dividen dentro de las grandes áreas de conocimiento establecidas por la CAPES. Conforme a lo mencionado anteriormente, para viabilizar este análisis, el corte temporal fue reducido para el período de 1996 a 2009, ya que en los años anteriores al área de conocimiento indicada en las tesis no sigue un patrón válido de compatibilización.

A partir de los datos recopilados y presentados en el gráfico 3, se observa un claro predominio de las ciencias sociales aplicadas en la discusión de cuestiones relacionadas a la temática de vivienda de interés social a partir de todas las palabras-clave, representando, inclusive, más del 80% de los trabajos para el término 'derecho a la vivienda'.



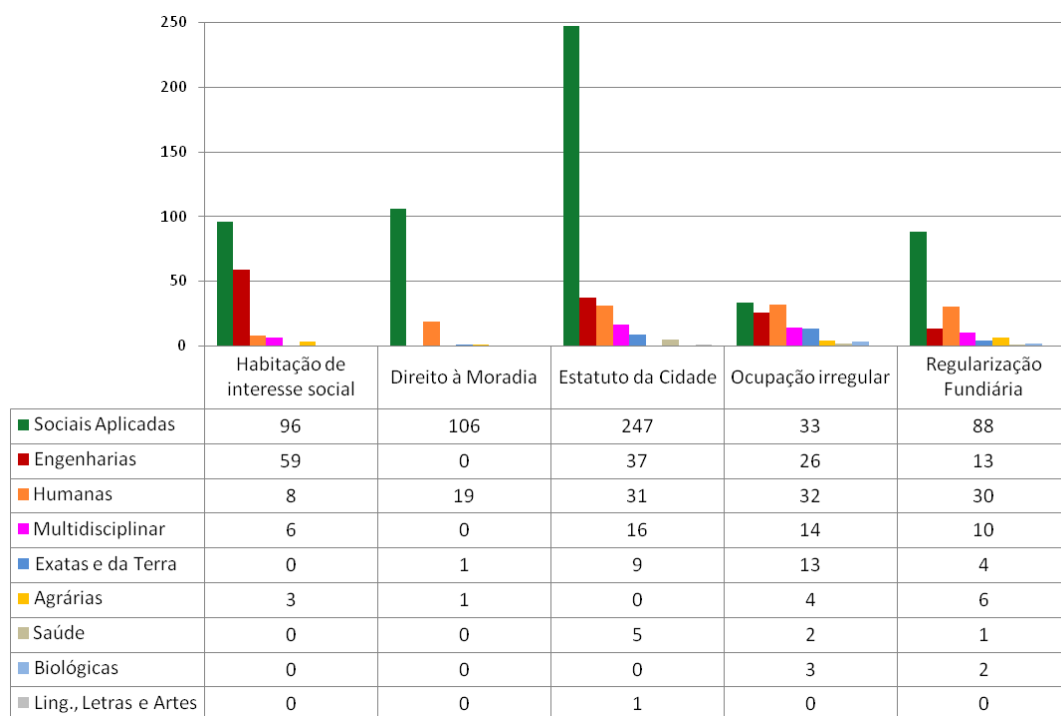


Gráfico 3. Trabajos por palabra-clave y gran área del conocimiento, 1996 a 2009

Fuente: elaboración propia con base en CAPES (2011)

Esta preponderancia se justifica por el propio enfoque del área de conocimiento, teniendo en cuenta que en las Ciencias sociales aplicadas se encuentran las sub-áreas de Planeamiento urbano y regional, Arquitectura y urbanismo y Derecho (en este caso, derecho urbanístico), cuyo núcleo de las discusiones se concentra en la ciudad y en lo urbano, temáticas profundamente relacionadas con la cuestión de la vivienda de interés social.

Se debe resaltar la tendencia de variación del interés de determinada área de conocimiento dependiendo del alcance de la palabra-clave analizada. Así, a pesar de que temas como el 'derecho a la vivienda' y el 'estatuto de la ciudad' están concentrados en las ciencias sociales aplicadas y en las ciencias humanas, otros términos suscitan discusiones en diversas áreas. En ese sentido, las expresiones 'vivienda de interés social' y 'ocupación irregular' presentaron un significativo porcentaje de trabajos relacionados con las ingenierías (donde se destacan trabajos de evaluación pos-ocupación y de patología de las edificaciones).

Complementando lo expuesto, el Gráfico 4 expone la evolución temporal del uso de las palabras-clave investigadas según las grandes áreas de conocimiento. Como puede observar, los términos 'estatuto de las ciudades', 'derecho a la vivienda' y 'regularización de la tierra', aunque posean trabajos en diversas áreas, históricamente presentan una concentración temática en las ciencias sociales aplicadas. Ya la expresión 'ocupación irregular' expone una gran variación de interés entre las diversas áreas del conocimiento a lo largo del tiempo, en el cual no se identifica predominio de ningún área. El término 'vivienda de interés social', conforme a lo comentado, posee un equilibrio de interés entre las ciencias sociales aplicadas y las ingenierías debido al solapamiento de significados del término, pudiéndose relacionar la vivienda de interés social con la política pública de superación del déficit de vivienda o edificación relacionada con el uso de 'vivienda popular'.

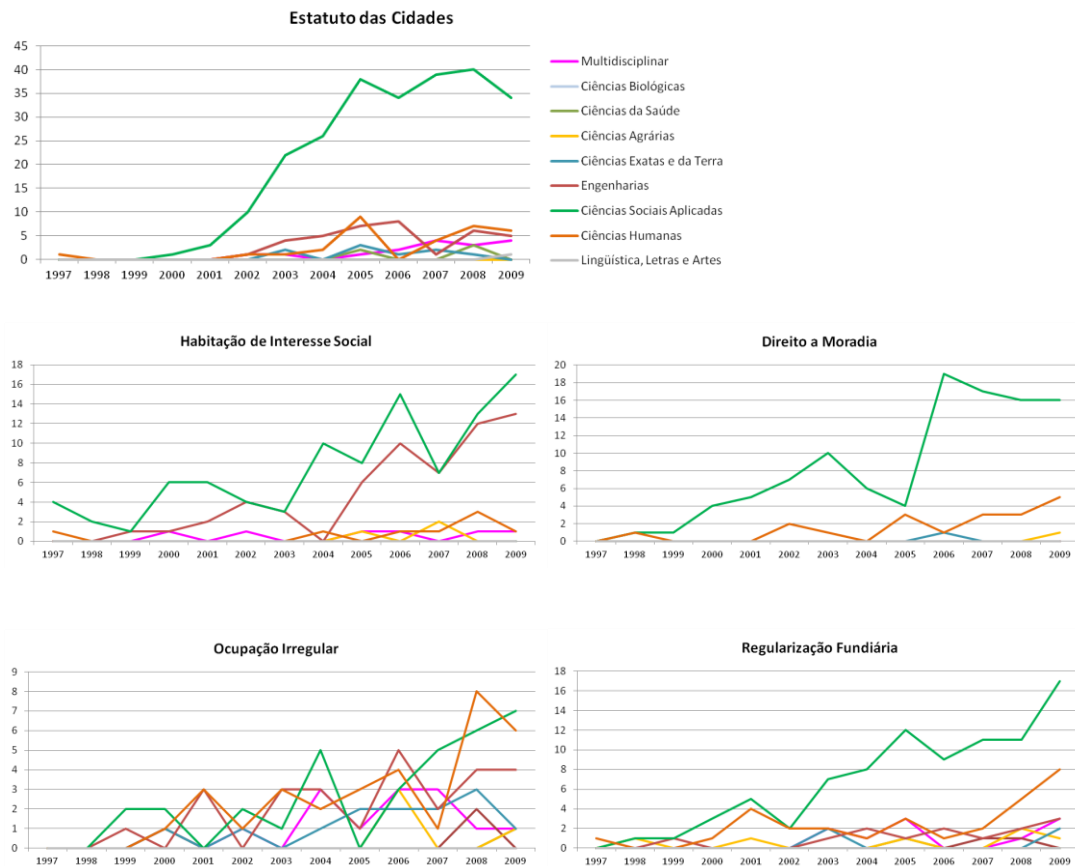


Gráfico 4. Trabajos por palabra-clave y gran área de conocimiento, 1996 a 2009 – evolución temporal  
Fuente: elaboración propia con base en CAPES (2011)

Por fin, se hace necesario situar el volumen de trabajos sobre vivienda de interés social dentro del universo de tesis publicadas. Como se puede percibir en la tabla 1, a pesar de la baja representatividad de la temática en relación al número total de egresados de máster y doctores titulados, se destaca la creciente participación del tema, que pasó de 0,047% del total de tesis de maestría y 0,021% del total de tesis de doctorado en 1999 al 0,350% y 0,218% en 2009, equivaliendo a un crecimiento de 86,57% y 90,36%, respectivamente, en solamente una década.

### Periódicos Científicos

De forma que se pueda obtener un panorama completo de la producción científica brasileña sobre la temática de vivienda de interés social también se hace necesario mensurar el conocimiento producido a partir de la publicación de artículos en periódicos científicos, una forma de comunicación científica más ágil y que, supuestamente, debería relacionarse de manera más próxima las ideas e ideas vigentes en la praxis de la gestión pública y de la planificación urbana.

Año	Máster Titulados	Tesis de Maestría	Representatividad	Doctores Titulados	Tesis de Doctorado	Representatividad
1987	3.647	1	0,027%	868	0	0,000%
1988	3.916	1	0,026%	921	0	0,000%
1989	4.727	0	0,000%	1.047	0	0,000%
1990	5.737	0	0,000%	1.302	0	0,000%
1991	6.811	0	0,000%	1.489	0	0,000%
1992	7.394	0	0,000%	1.766	0	0,000%
1993	7.609	1	0,013%	1.803	0	0,000%
1994	7.821	0	0,000%	2.113	0	0,000%
1995	9.265	0	0,000%	2.528	0	0,000%
1996	10.499	1	0,010%	2.985	0	0,000%
1997	11.922	7	0,059%	3.620	0	0,000%
1998	12.351	5	0,040%	3.915	1	0,026%
1999	14.981	7	0,047%	4.831	1	0,021%
2000	17.821	20	0,112%	5.318	4	0,075%
2001	20.013	27	0,135%	6.040	5	0,083%
2002	24.444	31	0,127%	6.894	9	0,131%
2003	27.649	60	0,217%	8.094	8	0,099%
2004	26.658	71	0,266%	8.093	5	0,062%
2005	30.634	102	0,333%	8.989	9	0,100%
2006	32.261	115	0,356%	9.366	10	0,107%
2007	32.890	102	0,310%	9.915	13	0,131%
2008	36.014	139	0,386%	10.711	15	0,140%
2009	38.827	136	0,350%	11.488	25	0,218%
Total	<b>393.891</b>	<b>826</b>	<b>0,210%</b>	<b>114.096</b>	<b>105</b>	<b>0,092%</b>

Tabla 1. Relación entre el número de trabajos encontrados palabras-clave y el número de alumnos titulados como máster y doctores, 1987 a 2009

Fuente: elaboración propia con base en CAPES (2011)

En línea con la metodología previamente expuesta, el estudio bibliométrico se emprendió a partir de a los periódicos científicos *Cadernos Metrópole* y *Revista Brasileira de Estudos Urbanos e Regionais*, investigando la recurrencia de las palabras-claves dentro del universo de 324 artículos publicados entre 2000 y 2010. La búsqueda se condujo utilizándose la expresión exacta dentro del conjunto compuesto por el resumen, título y palabras-clave de la publicación. Para el caso específico de los artículos que no disponen del resumen, el primer capítulo de la publicación fue incorporada a la búsqueda.

Conforme lo expuesto en el Gráfico 5, se percibe un aumento del volumen de publicaciones sobre vivienda en los periódicos seleccionados, revelando un patrón equivalente al observado en las tesis y disertaciones.

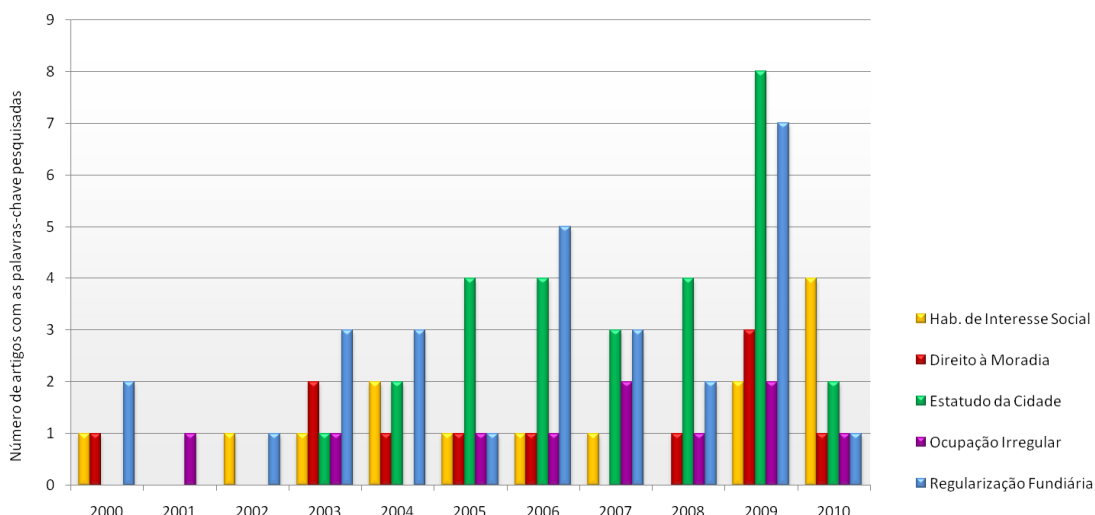


Gráfico 5. Uso de las palabras-clave investigadas en los periódicos seleccionados, 2000 a 2010

Fuente: *Cadernos Metrópole* (2000 – 2010), *RBEUR* (2000 – 2010), tabulación de los autores

Aunque el incremento ocurra en todas las palabras-clave, las temáticas relacionadas con el 'estatuto de la ciudad' y la 'regularización de la tierra' concentraron un mayor número de publicaciones a partir de 2003, reiterando las constataciones realizadas en el ítem anterior. En ese contexto se percibe una estrecha relación entre las temáticas de interés de las tesis y el volumen de artículos publicados sobre determinado asunto, evidenciando un posible papel de los periódicos como medios de comunicación de los resultados alcanzados en investigaciones de maestría y doctorado.

Si la hipótesis construida efectivamente refleja la realidad, se delinea un panorama muy poco optimista para la construcción del conocimiento científico. De este modo, la imagen existente de los periódicos científicos como formas más ágiles de comunicación científica –y que, por tanto, estarían más próximas de la realidad vivida– se torna frágil y combatible. Aún se debe resaltar que gran parte de los artículos sometidos a periódicos científicos, vía de regla, envuelven resultados preliminares o parciales de tesis, generando un flujo de continua reproducción de determinada parcela de un estudio sin necesariamente contribuir al conocimiento científico. Para Luís Cavid Castiel y Javier Sanz-Valero (2007, p. 3042), neste contexto de ampliação na pesquisa científica e da intensa contabilização numérica de artigos publicados por investigadores em revistas científicas de reconhecido status acadêmico [...] uma pesquisa é fatiada em unidades menores publicáveis para se tornarem vários artigos distribuídos em diferentes revistas. [...] Em outras palavras: um mesmo conteúdo pode aparecer em vários artigos, após receber pequenas mudanças cosméticas. A autocitação pode constituir-se no chamado “autoplágio”. Já há revistas que solicitam na declaração que se costuma fazer na entrega dos originais um item especificando não se tratar de publicação redundante. Outro aspecto importante seria se o artigo traz algo ao conhecimento ou à discussão científica, isto é, se é pertinente, relevante e “revelante”.

En este punto es importante destacar que, con estos análisis, no se intenta de manera ninguna descalificar los periódicos objetos de esta investigación, medios de comunicación científica de reconocida consistencia editorial, cualidad y actualidad en el contenido publicado. Distante de eso, la pretensión de este trabajo es exponer y debatir una tendencia observada en el ámbito nacional (y posiblemente internacional), también discutida en otras áreas de conocimiento.

Paralelamente a lo expuesto, el Gráfico 5 aún revela una posible reducción del interés sobre la temática de vivienda de interés social, esbozada en el año de 2010 con la vertiginosa disminución de artículos relacionados con las palabras-clave. El término 'vivienda de interés social' constituye una excepción a esta tendencia, pudiendo denotar una alteración de foco en el interés de las investigaciones.

Independiente de las variaciones identificadas, se verifica que la cuestión de la vivienda de interés social engloba un limitado número de artículos comparado con el volumen total de artículos publicados anualmente en los dos periódicos analizados (Gráfico 6).

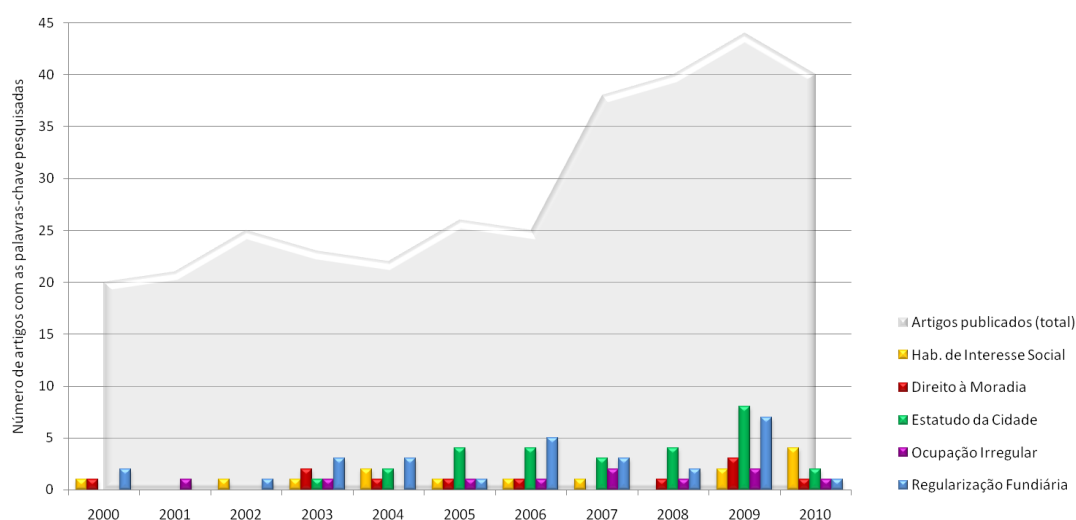


Gráfico 6. Uso de las palabras-clave investigadas y total de artículos publicados en los periódicos seleccionados, 2000 a 2010

Fuente: Cadernos Metrópole (2000 – 2010), RBEUR (2000 – 2010), tabulación de los autores

## Eventos científicos

Conjuntamente con los periódicos, los eventos científicos constituyen un relevante canal de transmisión y discusión de nuevos conocimientos, caracterizándose por la reunión de investigadores, profesionales y estudiantes de determinada área de conocimiento con el objetivo de presentar y discutir sus investigaciones con sus pares. En líneas con los procedimientos metodológicos y expuestos, para el estudio bibliométrico de su producción,

se optó por analizar los artículos aceptados en sesiones temáticas en el Encuentro Nacional de la ANPUR entre 2001 a 2009, totalizando 1302 artículos.

Conforme puede observarse en el Gráfico 7, se verifica la tendencia ya identificada en los estudios emprendidos a partir del Repositorio de Tesis de la CAPES y de las revistas científicas. Hay un crecimiento del interés temático de los trabajos presentados entre 2001 y 2009, en especial para el uso de la expresión ‘estatuto de la ciudad’ a partir de 2003, por tanto, posteriormente a la aprobación de la Ley 10.257/01 y la producción de material de referencia para la discusión. Dentro de esta misma concepción, la utilización del término ‘regularización de la tierra’ posee una baja presencia hasta 2005, adquiriendo mayor relevancia apenas en el 2007, por tanto, tras la estructuración de la Política Nacional de Vivienda a partir de la aprobación del Sistema Nacional de Vivienda.

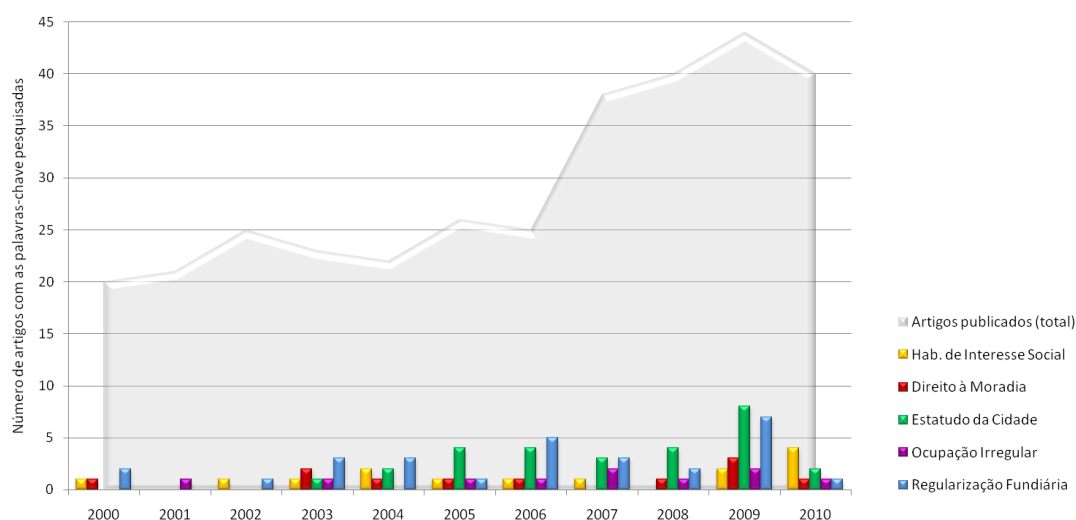


Gráfico 7. Uso de las palabras-clave pesquisadas en los artículos aceptos en la ENANPUR, 2001 a 2009

Fuente: ENANPUR (2001 – 2009), tabulación de los autores

Asimismo, el gráfico revela un número bajo y constante de trabajos que implican las palabras-clave ‘derecho a la vivienda’ y ‘ocupación irregular’. Para estos términos, se comprueba que hay una reducción del interés debido a la histórica discusión de estos asuntos, tanto en el medio académico como en la gestión pública. De esta forma, se especula un movimiento gradual de desplazamiento de estos términos, del núcleo de los trabajos presentados hacia elementos de contextualización de nuevos asuntos y discusiones. Tal hipótesis es corroborada por los estudios de Kuhn (2011), que destaca el carácter progresivo del conocimiento que, tras una determinada revolución científica, pasa a discutir otros problemas, cuya existencia ni siquiera era contemplada por la generación anterior. En las palabras del autor, *“As gerações anteriores se ocuparam de seus próprios problemas, com seus próprios instrumentos e cânones de resolução. E não foram apenas os problemas que mudaram, mas toda a rede de fatos e teorias”* (KUHN, 2011, p. 180).

Así, aunque el derecho a la ciudad y la vivienda –principal foco del Movimiento Nacional de la Reforma Urbana en la década de 1970– no hayan alcanzado su plenitud, hay un relativo consenso entre el medio académico y la sociedad sobre su relevancia. De esta manera, ya no se discute más la función social de la propiedad (‘derecho a la vivienda’) en sí, sino de qué forma alcanzarla (‘estatuto de la ciudad’), ya no se discute únicamente el fenómeno de formación de barrios marginales (‘ocupación irregular’), y sí de qué forma amenizar los problemas decurrentes de su existencia (‘regularización de la tierra’).

Además de esta discusión se verifica que las variaciones observadas destacan poco dentro de la totalidad de los trabajos presentados en cada edición del ENANPUR. Aunque la cuestión de la vivienda de interés social agregue un creciente número de trabajos, aún es poco significativo en el principal evento científico del área de PUR/D en Brasil (Gráfico 8).

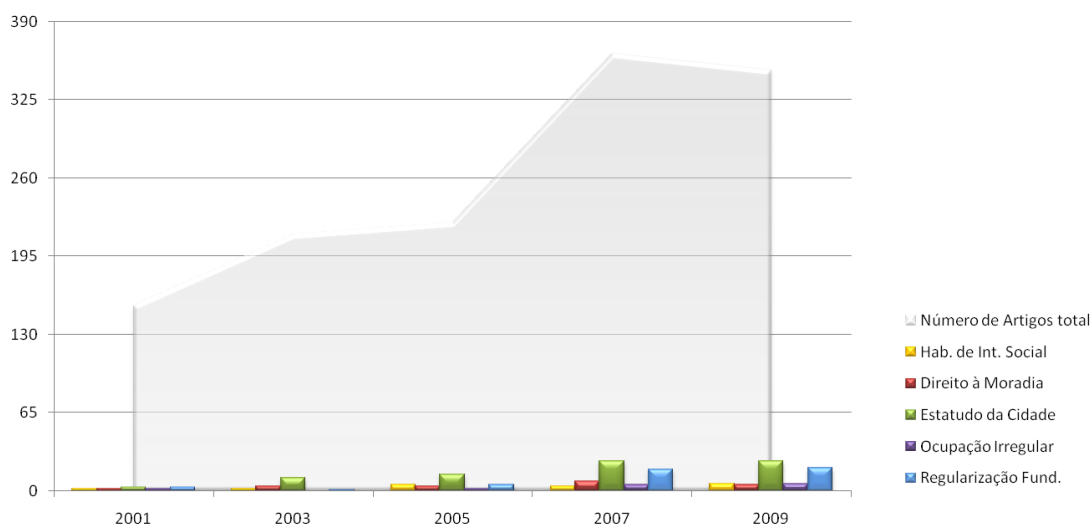


Gráfico 8 – Uso de las palabras-clave investigadas en los artículos aceptos en la ENANPUR y total de artículos publicados en el evento, 2001 a 2009

Fuente: ENANPUR (2001 – 2009), tabulación de los autores

### Red de relaciones entre investigadores

El estudio bibliométrico hasta aquí emprendido concentró su objetivo en el volumen de la producción científica nacional sobre la temática de vivienda de interés social dentro del universo de tesis, disertaciones, periódicos y eventos científicos. Para corroborar las evidencias y reflexiones derivadas del análisis desarrollado, se adoptó la metodología de Análisis de Redes Sociales como procedimiento metodológico complementario, permitiendo discutir la red de autoría, coautoría y de relación entre los investigadores.

Para tanto, fueron enumerados los autores y coautores de las publicaciones en revistas y eventos científicos identificados por medio del estudio bibliométrico presentado anteriormente, englobando 231 investigadores y 188 artículos. A partir de aquí, la relación de investigadores y sus respectivas relaciones de autoría y coautoría fueron incluidas en la plataforma de software UCInet, con la que los datos fueron analizados.

Los resultados obtenidos señalan una gran dispersión de la autoría en los artículos publicados sobre vivienda en los últimos diez años. Conforme se presenta en la tabla 2, tanto en relación a la autoría principal como a la participación en los artículos (incluyendo coautoría), los datos revelan un reducido número de investigadores con presencia recurrente, cuya cantidad es aún menor considerando sólo a los autores principales.

En este contexto, a pesar de no ser posible identificar investigadores hegemónicos en la temática, algunos se destacan por un número mayor (aunque reducido) de publicaciones, en los cuales su papel como autor principal es predominante: Aduino L. Cardoso, Nelson Baltrusis, Alex F. Magalhães, Angélica Alvim, Flávia de P. Brasil, Gislene Pereira, Luciana Lago y Regina Bienenstein.

Es importante resaltar que estos resultados se refieren únicamente al corte de análisis de esta investigación, no excluyendo o enalteciendo la relevancia de determinados investigadores sobre los demás. También es necesario destacar que el estudio se concentró en revistas y eventos científicos del área de PUR/D, área de concentración que, conjuntamente al área de Arquitectura y Urbanismo, concentran el mayor volumen de estudios relacionados con la problemática de vivienda de interés social. Así, algunos investigadores de significativa prominencia en la temática, como, por ejemplo, Ermínia Maricato, Raquel Rolnik, Nabil Bonduki y Suzana Pasternak, tienden a no destacarse en este estudio, ya que están vinculados a programas de postgrado en el área de Arquitectura y Urbanismo y que, por lo tanto, dirigen sus publicaciones hacia revistas de este área. Así, Luiz Cesar de Queiroz Ribeiro, renombrado investigador en la cuestión de la vivienda de interés social en Brasil, tampoco se destaca en este trabajo a pesar de ser uno de los editores-jefe de los *Cadernos Metrópole*, periódico integrante de la muestra de estudio.

A pesar de las reservas, se evidencia una gran dispersión de las publicaciones sobre la cuestión de la vivienda de interés social en el principal evento y en dos de los principales periódicos del área de PUR/D en Brasil: entre 2000 y 2010, de los 188 artículos de la muestra de estudio, 67% fueron elaborados por un investigador que no publicó más ningún otro trabajo en el período.



Participación (autor o co-autor)	Artículos	%	Autoría Principal	Artículos	%
BALTRUISIS, Nelson	5	1,6%	CARDOSO, Adauto L.	4	2,1%
ALVIM, Angélica A. T. B.	4	1,3%	BALTRUISIS, Nelson	4	2,1%
CARDOSO, Adauto L.	4	1,3%	MAGALHÃES, Alex F.	3	1,6%
FALCOSKI, Luis A. N.	4	1,3%	ALVIM, Angélica A. T. B.	3	1,6%
BIENENSTEIN, Regina	3	0,9%	BRASIL, Flávia de P. D.	3	1,6%
BRASIL, Flávia de P. D.	3	0,9%	PEREIRA, Gislene F.	3	1,6%
CASTRO, Carolina M. P. de C.	3	0,9%	LAGO, Luciana C. do	3	1,6%
FURTADO, Fernanda	3	0,9%	BIENENSTEIN, Regina	3	1,6%
KATO, Volia R. C. K.	3	0,9%	SOUZA, Ângela G.	2	1,1%
LAGO, Luciana C. do L.	3	0,9%	CASTRO, Carolina M. P. de	2	1,1%
MAGALHÃES, Alex F.	3	0,9%	TONELLA, Celene	2	1,1%
PEREIRA, Gislene de F.	3	0,9%	RIZEKE, Cibele S.	2	1,1%
AZEVEDO JR., Manoel T.	2	0,6%	GOUVÊA, Denise de C.	2	1,1%
BARROS, Joana	2	0,6%	MENEZES, Ednilson L. S.	2	1,1%
BERGAMIN, Marta de A.	2	0,6%	GALINDO, Evania F.	2	1,1%
BONDUKI, Nabil	2	0,6%	FURTADO, Fernanda	2	1,1%
BRUNA, Gilda C.	2	0,6%	GONDIM, Linda M. P.	2	1,1%
COBRA, Patrícia L.	2	0,6%	MIRANDA, Livia I. B. de	2	1,1%
COMPANS, Rose	2	0,6%	SOUZA, Marcelo L. de	2	1,1%
DENALDI, Rosana	2	0,6%	D'OTTAVIANO, Maria C. L.	2	1,1%
D'OTTAVIANO, Maria C. L.	2	0,6%	SILVA, Maria da G. P.	2	1,1%
GALINDO, Evania F.	2	0,6%	REFINETTI, Maria L.	2	1,1%
GONDIM, Linda M. P.	2	0,6%	DENALDI, Rosana	2	1,1%
GOUVÊA, Denise de C. G.	2	0,6%	COMPANS, Rose	2	1,1%
LAGE E LAGE, Selena D.	2	0,6%	LAGE E LAGE, Selena D.	2	1,1%
LAY, Maria C. D.	2	0,6%	POLLI, Simone A.	2	1,1%
MENEZES, Ednilson L. S. M.	2	0,6%	Demás autores (a penas un artículo)	126	67,0%
MIRANDA, Livia I. B. de	2	0,6%	Total	188	100%
NAKANO, Kazuo	2	0,6%			
OLIVEIRA, Maria T. C.	2	0,6%			
POLLI, Simone A.	2	0,6%			
REFINETTI, Maria L.	2	0,6%			
REZENDE, Vera F.	2	0,6%			
RIBEIRO, Sandra B.	2	0,6%			
RIZEK, Cibele S.	2	0,6%			
SANTORO, Paula F.	2	0,6%			
SILVA, Madianita N. da S.	2	0,6%			
SILVA, Maria da G. P.	2	0,6%			
SOUZA, Ângela G.	2	0,6%			
SOUZA, Marcelo L. de	2	0,6%			
TONELLA, Celene T	2	0,6%			
Demás autores (a penas un artículo)	217	68,7%			
Total*	316	100%			

Tabla 2. Investigadores según el número de artículos publicados (autoría y coautoría). Participación  
Fuente: tabulación de los autores. Nota: \*no se refiere al total de artículos.

Paralelamente a la discusión sobre la predominancia de determinados autores, también es interesante analizar la red de relaciones construida a partir de los artículos cuya autoría incluye más de un investigador. De los 231 artículos referidos en la muestra de estudio, 132 (57,14%) presentaron más de un autor. Las relaciones entre estos 132 investigadores (autores y coautores) fueron analizadas mediante el software NetDraw, a partir de lo cual se obtuvieron los sociogramas analizados en la secuencia.

La Figura 1 presenta el sociograma de la red de investigadores sin distinción de relevancia entre las relaciones de autoría y coautoría. Como puede observarse, la gran mayoría

establece un número limitado de relaciones, oscilando en general entre uno y de los otros investigadores. Sobre la representación gráfica se puede visualizar ejes que se orientan (directed ties) y que traducen la relación de autoría (origen de las flechas) y coautoría (destino de las flechas).

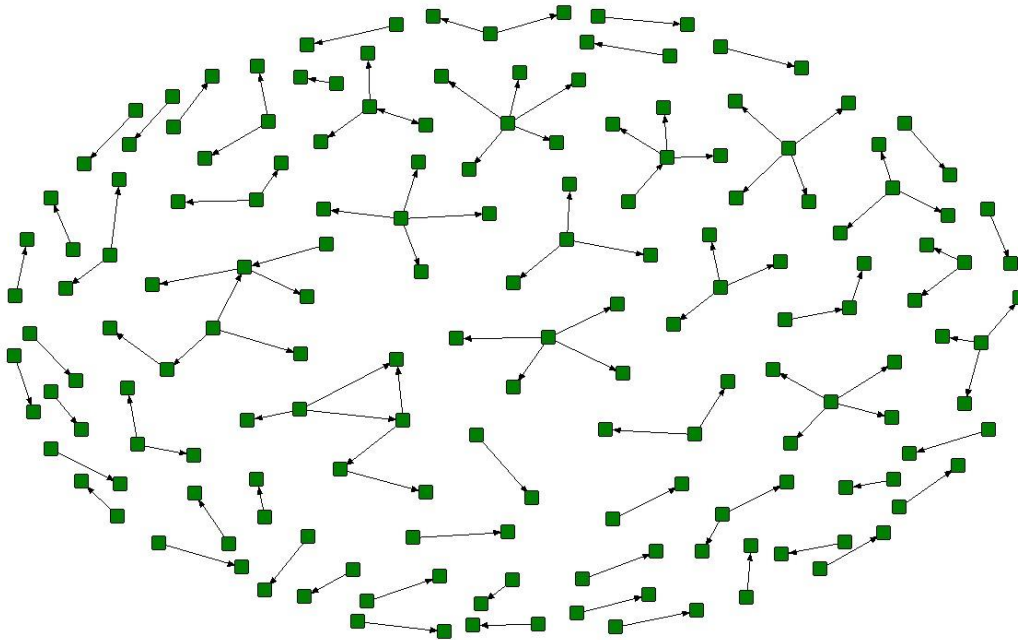


Figura 1. Sociograma de la red de investigadores con al menos una relación  
 Fuente: autores

Intentando buscar un mejor entendimiento entre las relaciones presentadas anteriormente, se analizó la centralidad de la red, verificando la importancia o recurrencia de autores específicos. En este punto, vale citar a Queila Souza y Carlos Quandt (2008, p. 34), quienes afirman que *“actores son considerados más centrales cuando presentan una cantidad mayor de relacionamientos con un número mayor de actores de la red, o desempeñan un papel social caracterizado por una alta conectividad con otros actores”*.

De este modo, en relación a la cantidad de relaciones con autores diferentes, se observa que un grupo pequeño se destaca (tabla 3). De este modo, sobresalen 15 (11,36%) de los 132 autores: Regina Bienenstein, Ana Aleixo, Luiz Falcoski, Norma Lacerda, Maria Lay, Maria Sá, Letizia Vitale, Angélica Alvim, Aline Carvalho, Renato Cymbalista, José Francisco, Fernanda Furtado, Monica Hass, Gislene Pereira y Paula Santoro.

<b>Autor</b>	<b>Degree</b>
BIENENSTEIN, Regina	5
ALEIXO, Ana E.	4
FALCOSKI, Luiz A. N.	4
LACERDA, Norma	4
LAY, Maria C. D.	4
SÁ, Maria E. R. de	4
VITALE, Letizia	4
ALVIM, Angélica A. T. B.	3
CARVALHO, Aline W. B. de	3
CYMBALISTA, Renato	3
FRANCISCO, José	3
FURTADO, Fernanda	3
HASS, Monica	3
PEREIRA, Gislene	3
SANTORO, Paula F.	3

Tabla 3. Cantidad de relaciones con investigadores diferentes

Fuente: autores

Aunque la estructura general de relaciones se presente muy fragmentada, es posible identificar dos redes imbricadas que señalan la existencia de grupos de investigación dentro de la muestra de artículos analizados, evidenciada por un número representativo y variado de relaciones (figura 2). A partir del análisis del vínculo institucional de estos investigadores se puede arriesgar definir dos núcleos de investigación: el primero formado por el eje FAUUSP –Instituto Pólis– y el otro aquí denominado USP São Carlos –UFSCAR–. Es interesante observar que estas dos redes están compuestas por investigadores de la misma localidad, denotando una baja integración de autores de diferentes estados y regiones del país.

Paralelamente, el sociograma presentado en la figura 2 permite especular sobre la existencia de importantes nudos en la red, que se traducen en ciudades donde hay una concentración de investigadores dirigidos a la cuestión de vivienda de interés social. Se podrían citar: São Paulo, donde se destacan Renato Cymbalista y Nabil Bonduki; Curitiba, capitaneada por Gislene Pereira; São Carlos, destacando Luiz Falcoski; y Salvador, donde se resalta Nelson Baltrusis. Se debe subrayar que estas ciudades abrigan algunos de los principales centros de investigación sobre vivienda en Brasil y, por tanto, tienden naturalmente a establecerse como nudos destacados destaque en esta análisis. A pesar de estas evidencias, las constataciones realizadas constituyen únicamente hipótesis, las cuales deben profundizarse en estudios futuros.

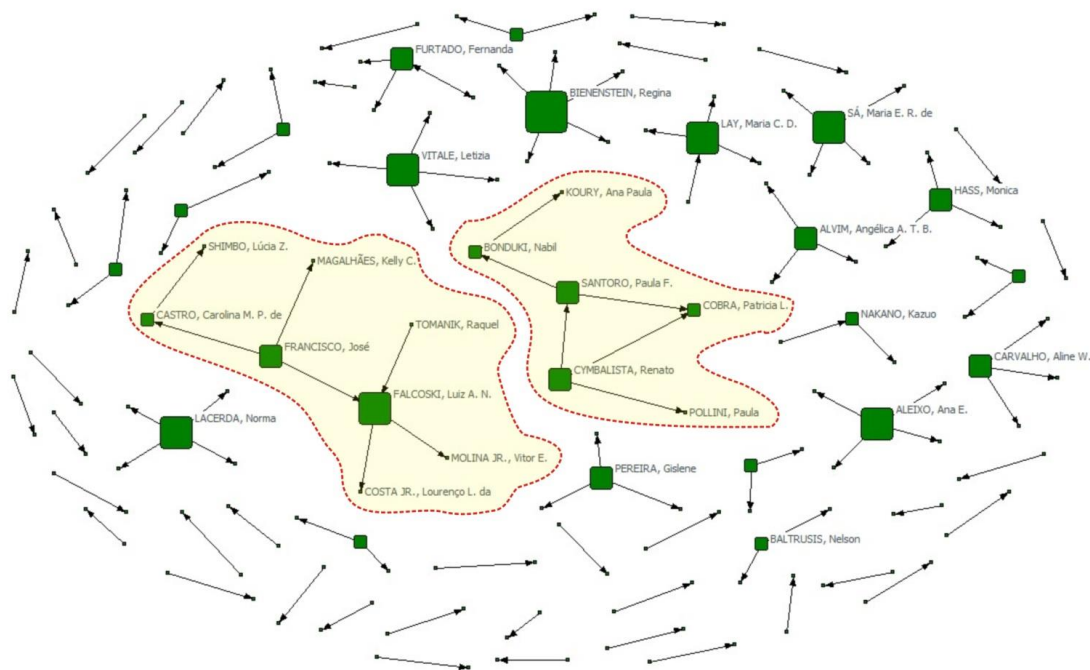


Figura 2. Sociograma de la red de investigadores por Degree  
Fuente: autores

### Consideraciones finales

Comprender las tendencias y movimientos que estiman la producción científica nacional, lejos de constituir una tarea simple y objetiva, está permeado de desencuentros y múltiples interpretaciones. La cuestión-problema impuesta en esta investigación se reveló de una compleja discusión, permitiendo al investigador únicamente resaltar evidencias, sugerir argumentos y levantar hipótesis.

No obstante, los estudios bibliométricos emprendidos, aunque sólidamente fundamentados y con representatividad de la muestra, no son capaces de responder por el universo del conocimiento científico sobre la cuestión de vivienda de interés social en Brasil. Esta supone configura una de las principales limitaciones de la metodología adoptada, en la cual es posible identificar una relación naturalmente cíclica, donde la ampliación de la muestra y de las fuentes de datos utilizadas conduce a una nueva aproximación de la hipótesis, que demanda nuevos estudios profundos, en un continuo que se encierra en sí mismo.

Independiente de esta cuestión, salta a los ojos un panorama no muy animador para la resolución del déficit de vivienda en Brasil. En términos generales, se evidencia un desencuentro entre las ideas debatidas en el medio académico y aquellas adoptadas por los formuladores de políticas públicas. La producción científica nacional es aún muy tímida comparada a la gravedad del problema de vivienda en las ciudades brasileñas. Se discuten

nuevos problemas, se procura buscar nuevas soluciones, pero poco se transforma en términos de paradigmas, valores e instrumentos.

En este contexto, se identifica un patrón pesimista: la gran mayoría de los investigadores –y, consecuentemente, de las investigaciones desarrolladas– presentan su objetivo centrado en temáticas exhaustivamente debatidas, permaneciendo en nichos poco combatibles, donde la discusión de nuevos datos a la luz de antiguas teorías es frecuentemente ostentada como original, y no agregan contribuciones relevantes al conocimiento científico. En otras palabras, se hace complejo el grado de evaluación de determinado asunto, se evidencia un número mayor de variables, pero no se incorporan elementos innovadores que puedan efectivamente contribuir en la praxis de la gestión pública.

Este desligamiento entre gestión pública y medio académico, aunque pueda ser proclamada como responsable de las grandes innovaciones tecnológicas y científicas de la humanidad, también trae consigo una fase perversa, particularmente en el campo de la gestión urbana: se discute mucho, se produce mucho conocimiento, y poco se transforma en la sociedad, de tal forma que es inevitable cuestionar el alcance de nuestra actuación como investigadores para la superación de la crónica segregación social que históricamente persiste en Brasil.

Sin la pretensión de encerrar los debates sobre la temática, este trabajo procuró contribuir con las investigaciones relacionadas con los elementos y tendencias caracterizadoras de la construcción del conocimiento científico sobre la temática de vivienda de interés social en Brasil, forneciendo consistentes subsidios para la ampliación de la discusión teórica y empírica con respecto a la cuestión.

Se cree que las ideas discutidas pueden servir de base para la producción de nuevos estudios, agregando indicios con vistas al entendimiento más profundo de diferentes aspectos referentes a la producción científica sobre la temática de vivienda en Brasil y su intersección con la gestión de las ciudades brasileñas. Finalmente, se hace necesario resaltar que los resultados obtenidos y las conclusiones ensayadas en este trabajo no pretenden ser generalizadas a la comunidad científica o ignorar los avances alcanzados en las últimas décadas, pero sí identificar un patrón donde se evidencia que estos progresos se diluyen en el inmenso volumen de la producción científica contemporánea.

## Referencias

- Araújo, Carlos Alberto (2006). Bibliometria: evolução histórica e questões atuais. *Questão*, 12(1), 11-32.
- Araújo, Ronaldo Ferreira, y Alvarenga, Lídia (2011). A bibliometria na pesquisa científica da pós-graduação brasileira de 1987 a 2007. *Revista de Biblioteconomia e Ciência da Informação*, 16(31), 51-70.
- Bonduki, Nabil Georges (2011). Política habitacional e inclusão social no Brasil: revisão histórica e novas perspectivas no governo Lula. *Revista eletrônica de Arquitetura e Urbanismo*, 1, 70-104. Disponible en: [http://www.usjt.br/arq.urb/numero\\_01/artigo\\_05\\_180908.pdf](http://www.usjt.br/arq.urb/numero_01/artigo_05_180908.pdf)

- Caldas, Miguel P., y Tinoco, Tatiana (2004). Pesquisa em gestão de recursos humanos nos anos 1990: um estudo bibliométrico. *Revista de Administração de Empresas*, 44(3), 100-114.
- Castiel, Luís David, y Sanz-Valero, Javier (2007). Entre fetichismo e sobrevivência: o artigo científico é uma mercadoria acadêmica? *Cadernos de Saúde Pública*, 23(12), 3041-3050.
- Duarte, Fabio, y Frey, Klaus (2008). Redes urbanas. En Fabio Duarte, Carlos Quandt y Queila Souza (eds.), *O tempo das redes* (pp. 155-177). São Paulo: Perspectiva.
- Ferreira, João Sette Whitaker (2003). Alcances e limitações dos instrumentos urbanísticos na construção de cidades democráticas e socialmente justas. Texto de apoio às discussões da 5ª Conferência das Cidades. Brasília: Ministério das Cidades.
- Francelin, Marivalde Moacir (2004). Ciência, senso comum e revoluções científicas: ressonâncias e paradoxos. *Revista Ciência da Informação*, 33(3), 26-34.
- Kuhn, Thomas S. (2001). *A estrutura das revoluções científicas*. São Paulo: Perspectiva.
- Maricato, Ermínia (2001). *Brasil, cidades: alternativas para a crise urbana*. 4ª Ed. Rio de Janeiro: Vozes.
- Mocelin, Daniel Gustavo (2009). Concorrência e alianças entre pesquisadores: reflexões acerca da expansão de grupos de pesquisa dos anos 1990 aos 2000 no Brasil. *Revista Brasileira de Pós-graduação*, 6(11), 35-64.
- Nascimento Neto, Paulo, y Moerira, Tomás (2010). Análise de redes sociais aplicada aos planos locais de habitação de interesse social: estudo de caso na região Sul do Brasil. En *Congresso Internacional Sustentabilidade e Habitação de Interesse Social*. Porto Alegre: PUCRS.
- Rolnik, Raquel, y Klink, Jeroen (2001). Crescimento econômico e desenvolvimento urbano: por que nossas cidades continuam tão precárias? *Revista Novos Estudos CEBRAP*, 89, 89-109.
- Rolnik, Raquel; Nakano, Kazuo, y Cymbalista, Renato (2008). Urban land and social housing in Brazil: the issue of land. In: *Participatory Master Plans: the challenges of democratic management in Brazil: the right of the city*. São Paulo: Instituto Pólis / Fundação Ford.
- Sóthe, Ari; Kroenke, Adriana, y Bezerra, Francisco Antonio (2011). Evolução do conhecimento contábil nos artigos científicos de contabilidade e finanças sob a visão epistemológica de Ludwik Fleck. *Simpósio de Administração da Produção, Logística e Operações Internacionais, XIV*. São Paulo: FGV, 2011.
- Souza, Queila, y Quandt, Carlos (2008). Metodologia de análise de redes sociais. En Fabio Duarte, Carlos Quandt y Queila SOUZA (eds.), *O tempo das redes* (pp. 31-63). São Paulo: Perspectiva.
- Tonelli, Mª José; Caldas, Miguel; Lacombe, Beatriz, y Tinoco, Tatiana (2003). *Produção acadêmica em recursos humanos no Brasil: 1991-2000*. *Revista de Administração de Empresas*, 43(1), 105-122.
- Ultramarí, Clóvis; Firmino, Rodrigo José, y Silva, Séfora F.P. (2011). Uma abordagem bibliométrica do estudo do planejamento urbano no Brasil nas décadas de 1990 e 2000. In: *XIV Encontro Nacional da ANPUR*. Rio de Janeiro: ANPUR.
- Weitzel, Simone da Rocha (2006). O papel dos repositórios institucionais e temáticos na estrutura da produção científica. *Questão*, 12(1), 51-71.

## Historia editorial

**Recibido:** 28/4/2014

**Primera revisión:** 27/9/2014

**Aceptado:** 14/10/2014

**Publicado:** 5/11/2014

## Formato de citación

Nascimento Neto, Paulo, y Moreira, Tomás Antonio (2014). Entre la aparente linearidad y la oculta inmutabilidad: discutiendo el análisis de las políticas de vivienda de interés social en Brasil. *URBS. Revista de Estudios Urbanos y Ciencias Sociales*, 4(2), 67-89. [http://www2.ual.es/urbs/index.php/urbs/article/view/nascimento\\_moreira](http://www2.ual.es/urbs/index.php/urbs/article/view/nascimento_moreira)



Los textos publicados en esta revista están sujetos –si no se indica lo contrario– a una licencia de [Atribución CC 4.0 Internacional](#). Usted debe reconocer el crédito de la obra de manera adecuada, proporcionar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede compartir y adaptar la obra para cualquier propósito, incluso comercialmente. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que tiene el apoyo del licenciante o lo recibe por el uso que hace. No hay restricciones adicionales. Usted no puede aplicar términos legales ni medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros hacer cualquier uso permitido por la licencia.

