

Expansão Murada Urbana: Um Mapeamento Sistemático da Literatura

Caio Corte da Silva

Mestrando, UNICAMP, Brasil
c291504@dac.unicamp.br

Sidney Piochi Bernardini

Professor Associado, UNICAMP, Brasil
spichi@unicamp.br

Mariana Rodrigues Ribeiro dos Santos

Professora Doutora, UNICAMP, Brasil
mrrs@unicamp.br
<https://orcid.org/0000-0001-8966-4783>

Expansão Murada Urbana: Um Mapeamento Sistemático da Literatura

RESUMO

Objetivo - Revisar de forma sistemática a produção acadêmica na área de arquitetura e urbanismo, identificando pesquisas que abordem a relação entre o planejamento urbano e o surgimento de condomínios fechados.

Metodologia - Mapeamento Sistemático da Literatura, uma abordagem fundamentada no paradigma baseado em evidências, com uso da combinação de termos "Planejamento Urbano" e "Loteamento Fechado".

Originalidade/relevância - O mapeamento ilustra como as pesquisas atuais estão abordando o fenômeno da expansão urbana murada, identifica lacunas teóricas e aponta novas direções para investigações futuras.

Resultados - Dos 137 trabalhos selecionados, 89 são estudos de caso e 35 revisões bibliográficas. Os principais temas abordados são produção de espaços (27%), segregação socioespacial (23%) e interesses econômicos (13%).

Contribuições teóricas/metodológicas - A predominância de estudos de caso aponta oportunidades para novas abordagens metodológicas. Temas como "meio ambiente" são pouco explorados, sugerindo novas linhas de pesquisa.

Contribuições sociais e ambientais - A pesquisa reforça a necessidade de políticas urbanas mais inclusivas, que reduzam as barreiras físicas e simbólicas. Ambientalmente, os resultados apontam para a necessidade de mais estudos sobre o impacto ambiental dos loteamentos murados.

PALAVRAS-CHAVE: Loteamento fechado. Condomínio fechado. Planejamento Urbano.

Walled Urban Expansion: A Systematic Mapping of the Literature

ABSTRACT

Objective - To systematically review academic production in the field of Architecture and Urbanism, identifying studies that address the relationship between urban planning and the emergence of gated residential developments.

Methodology - Systematic Mapping Study, using the combination of terms "Urban Planning" and "Gated Subdivision".

Originality/Relevance - The mapping illustrates how current research addresses the phenomenon of walled urban expansion, identifies theoretical gaps, and points to new directions for future investigations.

Results - Of the 137 selected studies, 89 are case studies and 35 are literature reviews. The main topics covered are space production (27%), socio-spatial segregation (23%), and economic interests (13%).

Theoretical/Methodological Contributions - The predominance of case studies indicates opportunities for alternative methodological approaches. Topics such as the environment are underexplored, suggesting new research directions.

Social and Environmental Contributions - The research highlights the need for more inclusive urban policies that reduce physical and symbolic barriers. Environmentally, the results indicate the need for further studies on the environmental impact of walled developments.

KEYWORDS: Gated subdivision, Gated community, Urban planning.

Expansión Amurallada Urbana: Un Mapeo Sistemático de la Literatura

RESUMEN

Objetivo - Revisar sistemáticamente la producción académica en Arquitectura y Urbanismo sobre la relación entre planificación urbana y desarrollos residenciales cerrados.

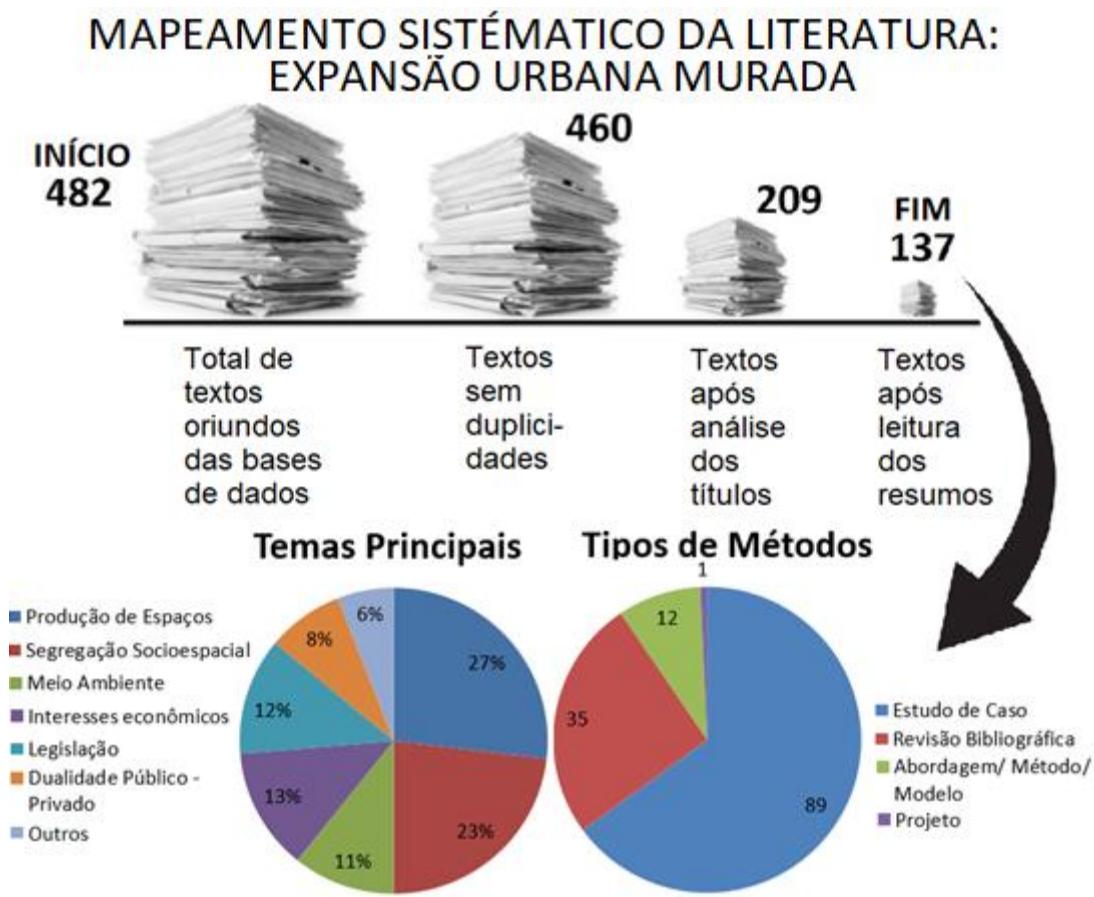
Metodología - Mapeo Sistemático de la Literatura, un enfoque basado en el paradigma basado en la evidencia, utilizando la combinación de términos "Planificación Urbana" y "Loteo Cerrado".

Originalidad/Relevancia - El mapeo ilustra cómo las investigaciones actuales abordan el fenómeno de la expansión amurallada urbana, identifica vacíos teóricos y señala nuevas direcciones para futuras investigaciones.

Resultados - De los 137 estudios seleccionados, 89 son estudios de caso y 35 revisiones bibliográficas. Los principales temas abordados son producción de espacios (27%), segregación socioespacial (23%) e intereses económicos (13%).

Contribuciones Teóricas/Metodológicas - La predominancia de estudios de caso indica oportunidades para metodologías alternativas. Asimismo, hay espacio para investigaciones en otros temas, como el medio ambiente.

Contribuciones Sociales y Ambientales - La investigación resalta la necesidad de políticas urbanas que reduzcan las barreras físicas y simbólicas, además de más estudios sobre el impacto ambiental de las urbanizaciones amuralladas.

PALABRAS CLAVE: Loteo cerrado, Condominio cerrado, Planificación urbana.**RESUMO GRÁFICO**

1 INTRODUÇÃO

O crescimento das cidades e a criação de novos espaços urbanos são temas amplamente debatidos no campo do planejamento urbano e da construção civil, abordados sob diversas perspectivas teóricas e metodológicas. Dentre esses fenômenos, os loteamentos fechados vêm se consolidando como uma forma significativa de urbanização, impactando a estrutura das cidades e a dinâmica socioespacial. No entanto, as pesquisas sobre esses empreendimentos ainda se apresentam dispersas, dificultando uma compreensão ampla e sistematizada de seus efeitos e implicações.

Diante desse cenário, este estudo se propõe a realizar um Mapeamento Sistemático da Literatura (Systematic Mapping Study - SMS), uma metodologia estruturada que permite organizar e sintetizar a produção acadêmica sobre um determinado tema. Busca-se identificar como a relação entre planejamento urbano e loteamentos fechados tem sido abordada na literatura científica, categorizando os principais enfoques, metodologias empregadas e lacunas existentes.

Inicialmente, o artigo apresenta o método do SMS e descreve detalhadamente sua aplicação. Em seguida, são discutidos os resultados obtidos, incluindo análises bibliométricas e a categorização dos trabalhos selecionados, destacando as principais tendências e perspectivas exploradas nos estudos sobre loteamentos fechados. Por fim, na seção de conclusão, são sintetizados os principais achados da pesquisa, evidenciando as contribuições do estudo para o avanço do conhecimento na área.

2 OBJETIVOS

Este estudo busca caracterizar as publicações existentes que relacionam os conceitos de "Planejamento Urbano" e "Loteamentos Fechados", fornecendo um panorama das pesquisas disponíveis. O foco está na identificação das áreas mais estudadas e daquelas ainda pouco exploradas dentro do contexto da formação de novos espaços murados.

3 CONCEITOS

3.1 Expansão urbana murada

A formação do espaço urbano resulta de uma combinação de processos históricos e das formas de apropriação do território, que geram novos modos de organização espacial da sociedade através da criação de novos espaços, adensamento ou expansão territorial urbana. No Brasil, desde o final da década de 1940, o rápido crescimento da população urbana gerou uma grande demanda por terrenos urbanizados, tanto para atividades econômicas quanto para moradia (RIGATTI, 2002, p.38).

O crescimento das cidades por extensão é o método mais comum para adaptar o espaço urbano às novas e crescentes necessidades, especialmente habitacionais. Este crescimento se caracteriza pela transformação de áreas ainda não urbanizadas em áreas urbanas. Normalmente, novas áreas são incorporadas ao perímetro urbano do município, resultando na criação de novos espaços públicos e privados (RIGATTI, 2002, p.37). A maneira

tradicional de incorporar novas áreas urbanas é por meio do parcelamento do solo.

Diversas fases de evolução das cidades provocaram mudanças na organização populacional, o que, por sua vez, alterou o processo de urbanização. Nas últimas décadas, as mudanças no urbanismo brasileiro introduziram um novo modelo de segregação social e urbana, alterando as relações entre espaços públicos e privados, com o surgimento de locais de acesso público, mas de propriedade privada, como os shoppings centers (REIS, 2006, p.12).

Marinho (2017, p.15) diz que a diversidade crescente na paisagem urbana brasileira mostra novas práticas socioespaciais e formas de diferenciação e segregação urbana, indicando uma fragmentação territorial e social das cidades. Nesse contexto, um fenômeno urbano que contribui significativamente para essa diferenciação é a expansão urbana através de condomínios horizontais e loteamentos residenciais fechados, um fenômeno que se tornou mais evidente a partir da década de 1980.

Segundo Caldeira (2000, p. 259), as cidades fragmentadas por "enclaves fortificados" – como a autora chama esses empreendimentos – perdem os princípios de acessibilidade e livre circulação, que são valores fundamentais das cidades modernas. Yázigi (2000, p. 130) aborda essa questão ao destacar que a cidadania envolve a noção de "autopertinência" a um universo social compartilhado, que abrange um conjunto comum de representações e relações sociais, e que implica a responsabilidade pelo bem comum. A construção de condomínios horizontais e loteamentos fechados resulta na privatização de áreas públicas, por meio da instalação de muros, o que limita o acesso coletivo e contribui para a segregação das classes sociais.

3.2 Mapeamento sistemático da literatura (SMS)

O Mapeamento Sistemático da Literatura (SMS) é um método de levantamento bibliográfico que permite identificar as publicações e pesquisas já existentes sobre um determinado tema. Seu principal objetivo é fornecer uma visão ampla da área de estudo, possibilitando a análise da quantidade, dos tipos e dos resultados alcançados pelos trabalhos encontrados (FERNANDEZ et al., 2009; BRERETON et al., 2007). Além desses aspectos, o SMS também examina os meios de publicação e as bases de dados onde os estudos foram indexados.

Uma de suas principais contribuições científicas é permitir a identificação de lacunas no conhecimento, auxiliando na formulação e no refinamento de questões de pesquisa (BAILEY et al., 2007; ENGSTRÖM e RUNESON, 2011). Esse processo aumenta as chances de que novas investigações tragam contribuições relevantes à comunidade acadêmica, seja por meio da continuidade de estudos anteriores, seja pelo desenvolvimento de abordagens inovadoras.

4 METODOLOGIA

A condução do Mapeamento Sistemático da Literatura (SMS) seguiu uma metodologia sugerida por Ruiz et al. (2013) e inspirada nos estudos de Bailey et al. (2007) e Viana et al. (2012), que é composta por cinco etapas principais. Essas etapas são definidas por meio de questões simples, que são detalhadas a seguir. Na sequência, será descrito de forma detalhada cada passo do processo realizado.

4.1 O que buscar? - 1º Passo

A primeira etapa do processo, segundo Ruiz et al. (2013), consiste na definição do tema de pesquisa, com ênfase na escolha das palavras-chave que serão utilizadas como termos de busca (inputs) nas bases de dados selecionadas para a revisão bibliográfica. Nesse momento, dois pontos merecem atenção: (i) a importância da seleção criteriosa dos termos, garantindo que estejam alinhados ao escopo do estudo; e (ii) o nível de detalhamento desejado, de forma que os resultados obtidos (outputs) sejam relevantes e contribuam significativamente para a investigação em andamento.

Também é essencial considerar variações dos termos-chave que melhor representem o objeto de estudo, incluindo sinônimos, formas flexionadas e traduções para o inglês, idioma predominante na publicação de artigos científicos. Mesmo pesquisas conduzidas em outros idiomas costumam apresentar resumos e palavras-chave em inglês. Por exemplo, o termo “planejado” pode aparecer em publicações como “planejamento”, sendo, portanto, fundamental utilizar os operadores e recursos disponíveis em cada base de dados para ampliar a abrangência da busca e garantir a recuperação de materiais relevantes.

Para o presente trabalho, com o intuito de investigar a expansão murada urbana, foram utilizados os termos “Planejamento Urbano” e “Loteamento Fechado”. Variações e traduções para o inglês também foram utilizadas, como “closed subdivision”, “gated development”, “gated community”, “condomínio fechado” e “urban planning”.

4.2 Onde buscar? - 2º Passo

Ainda segundo Ruiz et al. (2013), a seleção das bases de dados para a pesquisa deve seguir critérios de qualidade, garantindo que os resultados obtidos sejam, de fato, relevantes. A escolha dessas bases deve considerar a área do estudo e sua credibilidade, reconhecida tanto por parcerias com órgãos governamentais e instituições de fomento à pesquisa, quanto por universidades e bibliotecas acadêmicas, que mantêm convênios com essas plataformas. Além disso, recomenda-se consultar profissionais e acadêmicos experientes para obter indicações sobre as bases mais apropriadas para o tema investigado.

Para esta pesquisa, foram escolhidas Bases de Dados reconhecidas na área de arquitetura e urbanismo, como: “Scopus”, “Web of Science”, “Scielo” e “Google Acadêmico”.

4.3 Como buscar? - 3º Passo

Ruiz et al. (2013) explica que, após definir as bases de dados onde a pesquisa será realizada, é essencial verificar, logo no início, os tutoriais ou diretrizes de busca disponibilizados por cada plataforma. Esse cuidado garante que os resultados obtidos sejam alinhados ao objetivo da investigação. Além disso, é necessário estabelecer e documentar os critérios de inclusão e exclusão, a estratégia de busca adotada, o período de publicações a ser considerado e o tipo de material a ser analisado, como artigos de conferências e periódicos científicos, entre outros aspectos relevantes ao estudo.

Para os fins da presente pesquisa, como todas as bases escolhidas utilizam operadores booleanos, a sequência adotada foi { ("Closed subdivision" OR "gated community" OR "Gated Development" OR "condomínio fechado" OR "loteamento fechado") AND ("urban planning" OR "planejamento urbano")}, em que “AND” é um operador que exige que ambas as palavras

apareçam juntas. Para o Google Acadêmico, em específico, utilizou-se como critério de inclusão apenas as publicações a partir do ano de 2022. Isso deve-se ao fato de que essa plataforma encontra milhares de resultados. Para a plataforma Scielo, devido ao número pequeno de resultados, a sequência de busca utilizada foi mais abrangente: {"Closed subdivision" OR "gated community" OR "Gated Development" OR "condomínio fechado" OR "loteamento fechado"}.

4.4 Como salvar? - 4º Passo

As bases de dados podem disponibilizar diferentes métodos para que o pesquisador salve os resultados de sua busca, ou, em alguns casos, podem não oferecer essa funcionalidade. Por isso, ao explorar os recursos de cada plataforma, é fundamental verificar as opções disponíveis para armazenamento das informações obtidas. Segundo Ruiz et al. (2013), em geral, os mecanismos para salvar os dados incluem Download de arquivos individuais, Armazenamento dentro da própria plataforma, Envio dos resultados por e-mail e Integração com softwares de gestão de referências, como Endnote e Zotero.

O mecanismo de salvamento usado neste trabalho, para as plataformas "Scielo", "Web of Science" e "Scopus" foi a integração com o software de gestão de referências Zotero através do download dos dados de pesquisa em formato ".ris". Para a plataforma "Google Acadêmico", foi realizado registro manual dos dados e download em PDF dos trabalhos, pelo fato de não haver a opção de integração com o Zotero.

4.5 Como analisar? - 5º Passo

A última e mais demorada etapa do processo consiste na análise dos dados coletados. Conforme Ruiz et al. (2013), para viabilizar essa análise, é essencial organizar os resultados em planilhas eletrônicas ou utilizar softwares específicos. Recomenda-se criar arquivos separados para cada sequência de busca e planilhas distintas para armazenar os dados extraídos de cada base, registrando também a data da coleta.

A estrutura dessas planilhas ou do software de gestão de referências deve ser planejada para facilitar a análise. Para isso, os textos coletados são classificados com um código exclusivo, combinando a sigla da base de dados, a palavra-chave utilizada e um número sequencial. Os registros das diferentes bases são então consolidados em uma planilha única, onde são eliminados trabalhos duplicados por meio da comparação dos títulos. Após isso, atribui-se um rótulo de aderência ao tema pesquisado, categorizando os artigos como "Sim" (S), "Talvez" (T) ou "Não" (N), conforme a relevância do título. Os artigos marcados como "S" e "T" são então reunidos em uma nova planilha, garantindo a integridade dos dados. A partir desse ponto, inicia-se a leitura dos resumos, permitindo um refinamento final na seleção dos textos que serão analisados em maior profundidade.

5 RESULTADOS

A seguir, serão apresentados os principais resultados que ilustram o panorama das publicações sobre estudos que relacionam os conceitos de "Planejamento Urbano" e "Loteamento Fechado". Os resultados serão apresentados sob dois enfoques: o primeiro abordando os aspectos bibliométricos, e o segundo, com uma análise detalhada das

informações coletadas, agrupadas e classificadas a partir da leitura dos títulos e resumos dos textos selecionados.

5.1 Aspectos Biométricos

A Figura 1 apresenta as informações que ilustram o mapeamento do cenário biométrico dos resultados. As análises de duplicidades, títulos e resumos foram feitas sequencialmente a partir de um total de 482 textos, e ao final somente 137 textos foram considerados aderentes, o que representa uma redução de 71,6%. Essa redução foi consequência do processo de triagem baseado nos critérios de relevância e aderência ao tema do estudo. O artigo deveria abordar diretamente a relação entre "Planejamento Urbano" e "Loteamento Fechado".

Somente os artigos que ofereciam uma análise aprofundada dos impactos espaciais dos loteamentos fechados ou que contribuíram teoricamente para o entendimento do fenômeno foram considerados aderentes. Alguns trabalhos abordavam temas como mercado imobiliário, sistema policial, ecologia, entre outros, e, embora mencionassem de forma eventual os condomínios fechados, o faziam sob uma perspectiva distinta da proposta nesta pesquisa. Esse processo de seleção assegurou que os 137 artigos finais fossem representativos e proporcionassem uma base sólida para as análises subsequentes.

Figura 1 – Evolução da quantidade de resultados ao longo do SMS



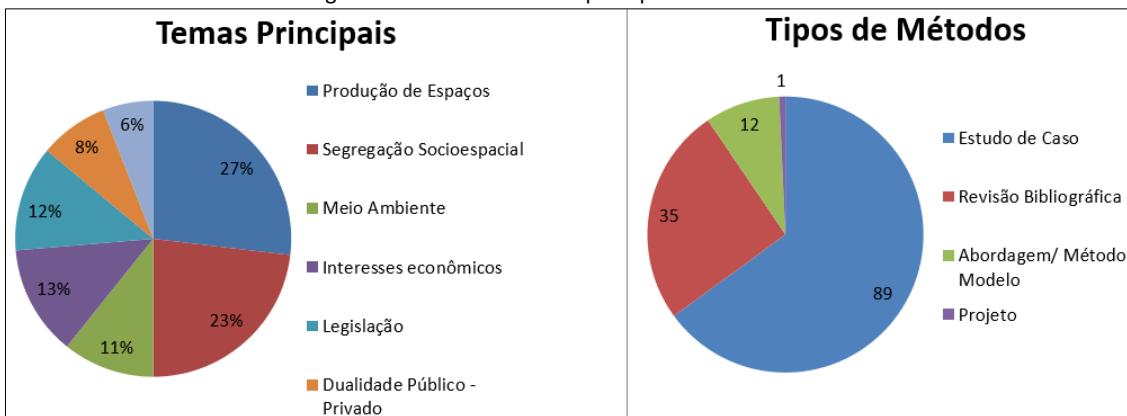
Fonte: Autores (2025).

Nas bases de dados Scopus, Web of Science e Scielo, a distribuição geográfica dos artigos encontrados mostrou uma predominância de estudos provenientes da Europa (29 trabalhos), seguidos pela América do Norte (21), China (12), África (8), Índia (6) e apenas 10 da América do Sul. Esse panorama reflete a dispersão internacional do tema, com uma presença significativa em regiões como Europa e América do Norte. Por outro lado, no Google Acadêmico, a pesquisa revelou um número considerável de artigos provenientes do Brasil, com 51 trabalhos encontrados, o que pode ser atribuído ao fato de o Google Acadêmico indexar periódicos e congressos nacionais que não estão presentes nas demais bases de dados, ampliando a visibilidade de produções locais.

5.2 Análise dos textos selecionados

Após a leitura dos títulos e resumos dos 137 textos selecionados, foi possível identificar os métodos utilizados e a distribuição das pesquisas segundo os focos temáticos de cada uma, conforme mostra a Figura 2.

Figura 2 - Métodos e temas principais dos resultados



Fonte: Autores (2025).

Ao analisar a Figura 2, observa-se que o método de Estudo de Caso foi o mais utilizado, com 89 dos 137 artigos adotando essa abordagem. Isso sugere que a pesquisa sobre loteamentos fechados tem se concentrado na análise de contextos específicos, o que é consistente com a crítica de autores como Caldeira (2000), que argumenta que a fragmentação das cidades ocorre de maneira desigual, dependendo das características locais. Os estudos de caso permitem uma análise detalhada de como esses fenômenos se manifestam em contextos específicos, mas também indicam uma oportunidade para o uso de metodologias comparativas ou abordagens mais amplas que consigam captar padrões regionais ou globais.

A análise dos focos temáticos revelou que metade dos trabalhos analisados (50%) abordam dois grandes temas: a produção de novos espaços (27%) e a segregação socioespacial (23%). Esses achados estão em linha com a literatura existente, que frequentemente associa o surgimento de loteamentos fechados à intensificação da segregação urbana, como afirmado por Marinho (2017), que destaca o papel desses empreendimentos na fragmentação social e territorial das cidades. A maior parte das pesquisas parece focar nos impactos da segregação e na forma como esses espaços são concebidos para atender a grupos sociais específicos, refletindo a ideia de enclaves fortificados discutida por Caldeira (2000).

Por outro lado, observou-se que áreas como o meio ambiente (com apenas 5% de trabalhos abordando esse tema) apresentam um campo fértil para futuras pesquisas. A escassez de estudos sobre os impactos ambientais dos loteamentos fechados é uma lacuna importante, especialmente considerando os desafios urbanos contemporâneos relacionados à sustentabilidade e às mudanças climáticas. Autores como Machado (2000) já indicaram a necessidade de considerar a relação entre urbanização e sustentabilidade, o que pode ser aprofundado por meio de novos estudos focados no impacto ambiental desses empreendimentos.

6 CONCLUSÕES

Este estudo, ao mapear a literatura existente sobre a relação entre "Planejamento Urbano" e "Loteamento Fechado", ofereceu insights valiosos sobre as abordagens acadêmicas predominantes e as lacunas de conhecimento no campo. O processo de Mapeamento Sistemático da Literatura (SMS) permitiu uma organização rigorosa das publicações, facilitando a identificação de tendências, métodos e áreas temáticas em destaque.

Os principais achados revelam que os estudos sobre loteamentos fechados se concentram principalmente em duas áreas: a produção de novos espaços urbanos e a segregação socioespacial. Essas questões estão diretamente ligadas à fragmentação das cidades e à criação de enclaves fortificados, conforme discutido por autores como Caldeira (2000). Esses achados corroboram a literatura existente, que aponta a intensificação da segregação e os impactos desses empreendimentos na estrutura social e territorial das cidades.

No entanto, o estudo revelou áreas com uma representação ainda limitada na literatura, como os impactos ambientais dos loteamentos fechados. Essa lacuna é particularmente preocupante, dado o contexto atual de desafios urbanos relacionados à sustentabilidade e às mudanças climáticas. A escassez de estudos sobre os efeitos ambientais desses empreendimentos sinaliza uma necessidade urgente de aprofundamento nessa área, o que se alinha à reflexão de Machado (2000), que já apontava a importância de integrar as questões ambientais ao processo de urbanização.

Em relação ao método, o uso predominante de estudos de caso indica uma tendência a análises localizadas, o que pode limitar a compreensão de padrões globais ou regionais mais amplos. Existe, portanto, uma oportunidade para aplicar metodologias comparativas ou mais abrangentes, que possam captar as dinâmicas transnacionais dos loteamentos fechados.

Como conclusão geral, verifica-se que o presente trabalho, utilizando a ferramenta sistematizada SMS, pode auxiliar na busca por literatura científica, permitindo a visualização, especialmente das lacunas de conhecimento nos temas investigados, tanto em nível nacional quanto internacional. Os intercâmbios entre países são cada vez mais frequentes, e é fundamental garantir que não haja duplicação de pesquisas nem esforços desnecessários.

7 REFERÊNCIAS

- BAILEY, J.; BUDGEN, D.; TURNER, M.; KITCHENHAM, B.; BRERETON, P.; LINKMON, S. **Evidence relating to object-oriented software design: A survey**. In: FIRST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EMPIRICAL SOFTWARE ENGINEERING AND MEASUREMENT, 2007. Madrid. *Anais [...]*.
- BRERETON, O. P.; KITCHENHAM, B.; BUDGEN, D.; TURNER, M.; KHALIL, M. **Lessons from applying the systematic literature review process within the software engineering domain**. The Journal of Systems and Software, v. 80, 2007, p. 571–583.
- CALDEIRA, T. P. R. **Cidade de muros: crime, segregação e cidadania em São Paulo**. 1. ed. São Paulo: Editora 34; Edusp, 2000.
- ENGSTRÖM, E.; RUNESON, P. **Software product line testing – A systematic mapping study**. Information and Software Technology, v. 53, 2011, p. 2–13.
- FERNANDEZ, N. C.; DANEVA, M.; SIKKEL, L.; WIERINGA, R.; DIESTE, O.; PASTOR, O. **A systematic mapping study on empirical evaluation of software requirements specifications techniques**. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EMPIRICAL SOFTWARE ENGINEERING AND MEASUREMENT, 3., 2009, Lake Buena Vista. *Anais [...]*.
- MACHADO, M. H. F. **Urbanização e sustentabilidade ambiental: questões de território**. Revista Brasileira de Estudos Urbanos e Regionais, n. 3, 2000, p. 81. Disponível em: <https://doi.org/10.22296/2317-1529.2000n3p81>. Acesso em: 20 ago. 2025.

MARINHO, M. J. **A expansão urbana murada, legislação de loteamento e áreas públicas em Indaiatuba.**

Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo) – Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo, Campinas, SP, 2017. Disponível em: <<https://repositorio.unicamp.br/acervo/detalhe/989943>>. Acesso em: 21 mar. 2025.

REIS, N. G. **Notas sobre a urbanização dispersa e novas formas de tecido urbano.** São Paulo: Via das Artes, 2006.

RIGATTI, D. **Loteamentos, expansão e estrutura urbana.** Paisagem e Ambiente, n. 15, 2002, p. 35–69.

RUIZ, J. A.; GRANJA, A. D. **Um mapeamento sistemático da literatura sobre a relação entre valor e colaboração na construção.** In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GESTÃO E ECONOMIA DA CONSTRUÇÃO – SIBRAGEC, 2013, Salvador. Anais [...].

VIANA, D. D.; FORMOSO, C. T.; KALSAAS, B. T. **Waste in construction: a systematic literature review of empirical studies.** In: ANNUAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL GROUP FOR LEAN CONSTRUCTION (IGLC), 20., 2012, San Diego. Anais [...].

DECLARAÇÕES

CONTRIBUIÇÃO DE CADA AUTOR

- **Concepção e Design do Estudo:** Caio Corte da Silva.
 - **Curadoria de Dados:** Caio Corte da Silva.
 - **Análise Formal:** Caio Corte da Silva.
 - **Aquisição de Financiamento:** Não houve financiamento.
 - **Investigação:** Caio Corte da Silva.
 - **Metodologia:** Caio Corte da Silva, Sidney Piochi Bernardini e Mariana Rodrigues Ribeiro, equitativamente.
 - **Redação - Rascunho Inicial:** Caio Corte da Silva
 - **Redação - Revisão Crítica:** Sidney Piochi Bernardini e Mariana Rodrigues Ribeiro dos Santos, equitativamente.
 - **Revisão e Edição Final:** Sidney Piochi Bernardini e Mariana Rodrigues Ribeiro dos Santos, equitativamente.
 - **Supervisão:** Sidney Piochi Bernardini e Mariana Rodrigues Ribeiro dos Santos, equitativamente.
-

DECLARAÇÃO DE CONFLITOS DE INTERESSE

Nós, **Caio Corte da Silva, Sidney Piochi Bernardini e Mariana Rodrigues Ribeiro**, declaramos que o manuscrito intitulado "Expansão Murada Urbana: Um Mapeamento Sistemático da Literatura":

1. **Vínculos Financeiros:** Não possui vínculos financeiros que possam influenciar os resultados ou interpretação do trabalho. Nenhuma instituição ou entidade financiadora esteve envolvida no desenvolvimento deste estudo.
 2. **Relações Profissionais:** Não possui relações profissionais que possam impactar na análise, interpretação ou apresentação dos resultados. Nenhuma relação profissional relevante ao conteúdo deste manuscrito foi estabelecida.
 3. **Conflitos Pessoais:** Não possui conflitos de interesse pessoais relacionados ao conteúdo do manuscrito. Nenhum conflito pessoal relacionado ao conteúdo foi identificado".
-