

# REVISÕES SISTEMÁTICAS DA LITERATURA: PARTE I

## SYSTEMATIC LITERATURE REVIEWS: PART I

Leticia de Oliveira Neves <sup>1</sup>

Universidade Estadual de Campinas,  
Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura  
e Urbanismo,  
Campinas – SP  
Editor Chefe  
[leticia@fec.unicamp.br](mailto:leticia@fec.unicamp.br)

Sidney Piochi Bernardini <sup>2</sup>

Universidade Estadual de Campinas,  
Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura  
e Urbanismo,  
Campinas – SP  
Editor Chefe  
[sidpiochi@fec.unicamp.br](mailto:sidpiochi@fec.unicamp.br)

Regina Coeli Ruschel <sup>3</sup>

Universidade Estadual de Campinas,  
Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura  
e Urbanismo,  
Campinas – SP  
Editor Chefe  
[parc@fec.unicamp.br](mailto:parc@fec.unicamp.br)

Daniel de Carvalho Moreira <sup>4</sup>

Universidade Estadual de Campinas,  
Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura  
e Urbanismo,  
Campinas – SP  
Editor Chefe  
[danmore@fec.unicamp.br](mailto:danmore@fec.unicamp.br)

### Editorial

A PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção realizou, em 2017, uma chamada específica para artigos de Revisão Sistemática da Literatura (RSL). Segundo Dresche, Lacerda e Antunes Jr. (2015), RSLs são estudos secundários com vistas a mapear, encontrar, avaliar criticamente, consolidar e agregar os resultados de estudos primários relevantes sobre um tópico específico de pesquisa, bem como identificar lacunas a serem preenchidas. O resultado de uma RSL é uma síntese que consolida e agrega os resultados dos estudos primários apresentando novos conhecimentos. O termo sistemático significa que a revisão deve ser realizada de acordo com um método desenhado para garantir que a revisão seja imparcial, precisa, auditável, replicável e atualizável. Foram sugeridas as seguintes referências para guiar estes estudos: Cooper et al. (2009), Gough e Thomas (2012); Smith et al. (2011) e Dresche, Lacerda e Antunes Jr. (2015). Esta chamada teve grande repercussão, tendo a revista recebido aproximadamente 50 submissões. Desta forma, serão publicados em 2017 dois números especialmente dedicados a RSLs e foi acrescida à revista uma seção para este tipo de estudo acadêmico.

O presente número apresenta Revisões Sistemáticas da Literatura realizadas por pesquisadores dos estados brasileiros de São Paulo, Paraná e Mato Grosso. As instituições de origem dos autores abrangem a Universidade Estadual de Campinas, a Universidade de São Paulo, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, a Universidade Federal da Integração Latino-Americana e o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso. As áreas de formação envolvidas concentram-se em Arquitetura e Urbanismo interagindo com a Engenharia Civil, Física, Música e Educação Física.

A primeira RSL desta edição temática da PARC - dos autores Heliara Aparecida **Costa** e Márcio Minto **Fabricio**, da Universidade de São Paulo, e Louise **Logsdon**, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso - aborda a **flexibilidade em projetos de arquitetura**. O protocolo de revisão é voltado para artigos publicados, nos últimos dez anos, em periódicos indexados nas bases de dados *Web of Science*, *Scopus*, *Science Direct* e *SciELO*. Os resultados indicam que a maioria dos trabalhos se relaciona à projetos habitacionais e processo de projeto; com enfoque na conceituação de flexibilidade e na identificação das características que conferem flexibilidade ao projeto. Entretanto, observou-se falta de consenso entre conceituações e

#### How to cite this article:

NEVES, Leticia de Oliveira et al. Revisões sistemáticas da Literatura: Parte I. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 8, n. 3, p. 141-143, set. 2017. ISSN 1980-6809. Disponível em: <<https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8651561>>. Acesso em: 29 jan. 2018. doi:<http://dx.doi.org/10.20396/parc.v8i3.8651561>.

terminologias apontando demandas de aprofundamento. Outra importante contribuição desta Revisão Sistemática é a constatação da aplicação do conceito relacionado à política habitacional. Os autores recomendam “que as futuras pesquisas sobre o tema tragam proposições projetuais e soluções tecnológicas que contribuam com a melhoria da qualidade dos projetos da habitação, incluindo o espaço urbano”.

A RSL dos autores Hellem de Freitas **Miranda**, Inaian Pignatti **Teixeira**, Antônio Néson Rodrigues da **Silva**, da Universidade de São Paulo, e Gustavo Garcia **Manzato**, da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, abrange o **transporte cicloviário**, abordando intervenções no nível físico e político, diferenças entre o planejado e o executado, métodos e técnicas utilizadas para avaliação de estratégias de planejamento e a aproximação dessas estratégias com a realidade local. O protocolo de revisão envolveu buscas de artigos publicados entre 2000 e 2016 nas bases de dados *Science Direct* e *Scopus*. Foi possível perceber diversas abordagens dadas à questão da bicicleta por pesquisadores de todo o mundo. A identificação dos impactos gerados pela infraestrutura, compreendendo seu potencial de indução à transferência modal é amplamente avaliado. Os autores destacam a necessidade do desenvolvimento de novas pesquisas abordando as dificuldades para combinar conhecimento técnico e científico aos desejos políticos a respeito do transporte cicloviário sendo esta uma questão chave para a promoção da sustentabilidade urbana.

Leandro Silva **Medrano**, Luiz Antonio Recamán **Barros**, Mariana Martinez Wilderom **Chagas** e Raphael **Grazziano**, da Universidade de São Paulo, por meio da RSL identificam **a relação entre os conceitos de Henri Lefebvre (HL) e a arquitetura no debate acadêmico contemporâneo**, no qual a cidade e o urbano são destacados. O protocolo de busca restringiu-se a artigos científicos publicados entre 2008 e 2017 em três bases de dados: *Web of Science* (Principal Coleção), *Scopus* e *Scielo*. Tendo como base a aproximação proposta os autores concluíram que a influência da obra Lefebvriana nos temas arquitetônicos é pouco expressiva no âmbito acadêmico estudado, classificando isto como um problema, visto as possibilidades compreensivas e críticas dessa obra e as determinações da globalização e recente apropriação do “direito à cidade”.

A RSL de Ketlin Bruna **Montanari** e Lucila Chebel **Labaki**, da Universidade Estadual de Campinas, busca qualificar o **comportamento térmico de ambientes construídos internos sob a influência das envoltórias verdes** e verificar quais são as possíveis variáveis de desempenho térmico, conforme suas características. As bases de dados utilizadas foram *Web of Science*, *Compendex* e *Scielo*. Os trabalhos analisados mostram que a redução de temperatura do ambiente interno é mais acentuada no caso de paredes verdes do que de coberturas. Além de identificar as variáveis que influenciam o desempenho térmico, observou-se uma relação multifacetada entre as mesmas, evidenciando a importância pela coerência entre variáveis. Desta forma, orientam que a definição da tipologia e características de uma determinada envoltória verde a ser implantada em dado lugar deve partir da otimização deste aspecto.

A RSL de Alexandre **Maiorino** e Stelamaris Rolla **Bertolli**, da Universidade Estadual de Campinas, busca identificar e analisar **características arquitetônicas e o decaimento sonoro de salas acopladas**. O protocolo de busca restringiu-se a artigos científicos publicados até julho de 2017 nas bases de dados: *Compendex*, *Scopus*, *Science Direct* e *Web of Science*. Os resultados mostraram que a combinação de três características arquitetônicas é responsável pela formação de curvas de decaimento não exponencial de energia. A relação entre estas características foi sistematizada em três parâmetros arquitetônicos. Os autores traçaram o estado da arte sobre a temática, identificaram o período de maior interesse nas pesquisas sobre salas acopladas e observaram a aplicação da teoria de salas acopladas para compreensão da acústica de igrejas e catedrais. Os autores também identificaram lacunas em pesquisas relacionadas à psicoacústica de salas acopladas e dos parâmetros arquitetônicos de razão de volumes e razão de absorção, assim como identificaram a necessidade em pesquisas de acoplamento de caixa cênica em teatros.

O último artigo desta edição é de autoria de Darwin Onésimo Jaime **Camacho**, Helenice María **Sacht** e Egon **Vettorazzi**, da Universidade Federal da Integração Latino-Americana. Os autores aplicam a Pesquisa Bibliográfica segundo Marconi e Lakatos (2003) para resgatar **a origem, evolução e importância dos elementos perfurados (cobogós)** e aspectos que o relacionam como um elemento arquitetônico influenciando as condições de conforto e eficiência

ambiental. Os autores empregaram o sistema de busca do Google Acadêmico para identificar a literatura acadêmica de interesse. Os filtros de inclusão e exclusão aplicados para reduzir a amostra e a análise empregada deram o

caráter sistemático ao estudo. Os autores traçaram a origem e evolução de elementos perfurados na arquitetura brasileira assim como tendências e perspectivas para o uso de Cobogó.

---

## Agradecimentos

Agradecemos aos avaliadores pelo tempo despendido e valiosas considerações tecidas sobre os artigos submetidos.

## Referências

COOPER, H. M.; HEDGES, L. V.; VALENTINE, J. C.. **The handbook of research synthesis and meta-analysis**. United Kingdom: Russell Sage Foundation Publications. 2009. Cap. 1, p. 1-14.

DRESCHÉ, A.; LACERDA, D.P.; ANTUNES Jr., J.A.V.. Systematic Literature Review Method adapted to Design Science Research. \_\_\_\_\_. **Design Science Research: A Method for Science and Technology Advancement**. Cham, Heidelberg, New York, Dordrecht, London: Springer. 2015. p. 153-156.

GOUGH, D.; THOMAS, J.. Commonality and diversity in reviews. In: GOUGH, D.; OLIVER, S.; THOMAS, J. (Eds.). **An introduction to systematic reviews**. London: Sage Publications Ltd. 2012, p. 35–65.

MARCONI, M. D. A.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de metodologia científica**. 5. ed.-São Paulo: Atlas. 2003.

SMITH, V. et al.. Methodology in conducting a systematic review of systematic reviews of healthcare interventions. **BMC Medical Research Methodology**, v.11, n. 15, p. 1-6, fev. 2011. <https://doi.org/10.1186/1471-2288-11-15>

---

### <sup>1</sup> Letícia de Oliveira Neves

Arquiteta Urbanista. Doutora em Arquitetura, Tecnologia e Cidade pela Universidade Estadual de Campinas. Professora Doutora na Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo da UNICAMP. Endereço postal: Av. Albert Einstein, 951, Campinas, SP, Brasil, CEP 13.083-852.

### <sup>2</sup> Sidney Piochi Bernardini

Arquiteto Urbanista. Doutor em Arquitetura e Urbanismo (FAU-USP). Professor Doutor na Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo da UNICAMP. Endereço postal: Av. Albert Einstein, 951, Campinas, SP, Brasil, CEP 13.083-852.

### <sup>3</sup> Regina Coeli Ruschel

Engenheira Civil. Doutor em Engenharia Elétrica e da Computação (UNICAMP). Livre Docente em Projeto Auxiliado por Computador (UNICAMP). Professora e Pesquisadora Colaboradora (FEC-UNICAMP) Endereço postal: Av. Albert Einstein, 951, Campinas, SP, Brasil, CEP 13.083-852.

### <sup>4</sup> Daniel de Carvalho Moreira

Arquiteto Urbanista. Doutor em Engenharia Civil (UNICAMP). Professor Doutor II na Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo da UNICAMP. Endereço postal: Av. Albert Einstein, 951, Campinas, SP, Brasil, CEP 13.083-852.