

EDITORIAL

Michele Marta Rossi

Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil

Letícia de Oliveira Neves

Universidade Estadual de Campinas, Campinas, São Paulo, Brasil, parc@unicamp.br

Arthur Santos Silva

Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil

Sidney Piochi Bernardini

Universidade Estadual de Campinas, Campinas, São Paulo, Brasil

Vanessa Gomes da Silva

Universidade Estadual de Campinas, Campinas, São Paulo, Brasil.

Regina Coeli Ruschel

Universidade Estadual de Campinas, Campinas, São Paulo, Brasil

Reymard Savio Sampaio de Melo

Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, Brasil

Rafael Urano Frajndlich

Universidade Estadual de Campinas, Campinas, São Paulo, Brasil

O Volume 14 do periódico **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção** congrega artigos nas seções de Artigos e Artigos de Revisão, abrangendo as temáticas de adequação ambiental, projeto de arquitetura e urbanismo, tecnologia de arquitetura e urbanismo, construção civil e história da arquitetura e urbanismo.

A adequação ambiental foi a temática com maior número de trabalhos publicados na PARC em 2023. Os trabalhos exploraram diferentes soluções para pressões externas e definidoras da qualidade e requisitos espaciais, infelizmente esperadas para tornarem-se cada vez mais agudas e comuns. Os artigos de Lopes, Silva, Amorim e Batista (2023), Scheidt e Westphal (2023) e Almeida et al. (2023) abordaram temas relacionados ao desempenho térmico e energético de edificações e ambientes internos. O primeiro (Lopes; Silva; Amorim; Batista, 2023) avaliou o projeto escolar padrão da Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), buscando recomendar soluções para as envoltórias direcionadas a diferentes contextos climáticos brasileiros. Scheidt e Westphal (2023) identificaram edifícios de escritórios representativos que servem de referência para a análise de desempenho energético, usando como base um estudo realizado na cidade de Florianópolis. O terceiro (Almeida et al., 2023) avaliou a viabilidade da aplicação de termossifões bifásicos como estratégia para resfriamento de ambientes internos. Ainda na temática de desempenho térmico, dois artigos dedicam-se exclusivamente ao estudo do uso de vegetação na arquitetura. Cruciol-Barbosa, Fontes e Azambuja (2023) analisaram a influência de uma parede viva contínua nas variações das temperaturas superficiais interna e externa de uma fachada, em período de inverno, em clima subtropical. Casagrande, Tavares e Noya (2023) avaliaram o efeito do aumento da camada de substrato no comportamento térmico, hidrológico e grau de cobertura vegetal de telhados verdes, por meio de um estudo de caso na cidade de Curitiba.

Ferreira e Carlo (2023) e Cândido, Dornelles e Lukiantchuki (2023) utilizaram a simulação computacional para entender algumas variáveis influentes no conforto e desempenho térmico de edificações em diferentes climas. O primeiro artigo (Ferreira; Carlo, 2023) tratou do uso do projeto de experimento como técnica para definir variáveis influentes no conforto térmico de residências, com o intuito de propor um zoneamento climático baseado no desempenho. O trabalho abrangeu resultados de simulações em 110 cidades e diferentes variáveis analisadas. O segundo artigo (Cândido; Dornelles; Lukiantchuki, 2023) analisou a influência da absorvância solar em fachadas e em coberturas de uma edificação térrea unifamiliar para três climas distintos no Brasil (Belém-PA, Maringá-PR e Curitiba-PR), considerando as horas de desconforto térmico ao longo do ano. Utilizando também a simulação computacional, Dias et al. (2023) analisaram o consumo de energia com ar-condicionado, taxa de radiação solar transmitida pelas aberturas e as horas de conforto térmico em uma edificação de escritórios na cidade de Belo Horizonte-MG, considerando parâmetros das aberturas (tipo de vidro, brises horizontais, brises verticais). Souza et al. (2023) combinaram desenho paramétrico, simulações e análises multicritério para propor uma abordagem para solucionar parâmetros de projeto de um módulo habitacional que alie flexibilidade e adequação à topografia e ao clima, seja para necessidades de resfriamento ou de aquecimento. Depreendeu-se que trabalhar com um conjunto adaptativo de habitações unifamiliares em que a geometria de base e as propriedades dos materiais possam ser adaptadas em função das variações climáticas e topográficas é mais viável do que a proposição de uma solução única. A partir da aplicação de formulário virtual, Oliveira et al. (2023) investigaram a iluminância no *home office*, conseqüente da alteração do cenário de trabalho presencial para o remoto durante a pandemia, e os impactos desta variável no conforto visual de profissionais das redes de ensino.

Considerando a revisão sistemática da literatura (RSL), Ferreira, Meller, Lourenço e Griogoletti (2023) desenvolveram um estudo com as palavra-chave de “paisagem sonora urbana” e buscas de artigos científicos na base do Periódicos da CAPES. Foram revisados 18 artigos alinhados ao tema provenientes de uma base inicial de 256 artigos encontrados. Salvalaio et al. (2023) também realizaram uma revisão sistemática da literatura para entender como os estudos científicos de diferentes áreas do conhecimento (ciências humanas, sociais, da saúde, exatas, e etc.) abordam as mudanças climáticas e o crescimento da população idosa nos países, considerando o contexto urbano e qualidade de vida dessa população. Alves e Schmid (2023) apresentaram um levantamento qualitativo da produção recente (de 2018 a 2022) nacional sobre o estudo da iluminação natural em edificações. Os 113 trabalhos identificados (nas plataformas CAPES, Scielo ou em anais dos eventos ENCACs e ENTACs) foram categorizados, de acordo com as abordagens e/ou os métodos aplicados, em: (I) métricas, (II) estudos de caso, (III) tecnologias e materiais inovadores, (IV) modelagem paramétrica e potencialidades. O panorama resultante, além de mapear a produção no país na área delimitada, também sugeriu temas para trabalhos futuros. Finalmente, Silva e Pagel (2023) conduziram uma RSL para identificar formas de contaminação de pessoa para pessoa em salas de aula, e

estratégias propostas para redução do risco de infecção dos usuários. A análise de 52 documentos apontou que indivíduos infectados emitem partículas com grande variação de tamanho e alcance, e que a intensificação de ventilação e renovação do ar interno, sem recirculação, o uso de filtros de alta eficiência e ações que assegurem ambientes escolares saudáveis são necessárias independentemente da instalação de crises sanitárias.

Os artigos envolvendo projeto de arquitetura e urbanismo utilizaram diversas abordagens metodológicas (RSL, sintaxe espacial, *design science research* (DSR), simulações e pesquisa experimental) e percorreram as várias escalas, desde componentes e equipamentos construídos, até a compreensão de espaços e interações por eles proporcionadas. Lacerda e Marconsini (2023) utilizaram métricas da teoria da sintaxe espacial para analisar as relações estabelecidas entre a forma arquitetônica, a organização funcional e a dinâmica dos fluxos internos em três hospitais projetados por Jarbas Karman, distintos em sua tipologia e complexidade formal. Os resultados ressaltaram a estreita relação entre a dinâmica do movimento e a tipologia do edifício hospitalar, a baixa inteligibilidade do sistema espacial e maior controle de cruzamento de fluxos indesejáveis em hospitais que possuem eixos de circulação separados de acordo com a funcionalidade. Sebben, Tarouco. Copetti e Tonetto (2023) focaram no projeto de espaços criativos hospitalares humanizados em unidades de internação pediátrica. Uma RSL internacional foi seguida de um grupo focal com arquitetos especialistas que validou as oito diretrizes de projeto delineadas para os espaços estudados.

Biller, Harris e Moreira (2023) realizaram uma RSL para investigar como as tecnologias computacionais têm sido apropriadas no projeto de elementos de fachada. Os resultados da caracterização de 37 tipos de elementos dinâmicos e estáticos indicaram que as simulações de desempenho e os métodos de otimização mais recorrentes são proporcionados por *plugins* que integram dados entre os diferentes aplicativos de modelagem paramétrica, simulação de desempenho e otimização computacional. Latosinski e Yuba (2023) exploraram o conceito integrativo NEXUS (alimento-água-energia) para busca de resiliência e sustentabilidade no projeto financiado pelo Programa ProÁfrica na Guiné-Bissau. O equipamento construído e seu processo de projeto e gestão por um Canteiro Experimental solucionou um problema local de forma simples e observando as limitações contextuais, sendo passível de replicação, mediante adaptação a cenários assemelhados. Silva, Celani e Checcucci (2023) exploraram a construção de pequenos pavilhões como oportunidade de experimentação no processo de projeto, modelagem, fabricação digital, e de montagem de formas arquitetônicas complexas, a partir de oficinas de graduação realizadas entre os anos de 2017 e 2019. As experiências evidenciaram diferentes potencialidades didáticas, destacando a reflexão sobre processos de concepção e implicações na construtibilidade, a experimentação no projeto da forma e vivência do ciclo completo de projeto e construção de um objeto arquitetônico.

Boaventura e Donegan (2023) também aplicaram teoria da sintaxe espacial, desta vez para comparar potenciais de movimento e permanência configurados pelo espaço com fluxos e vivências reais em um *campus* universitário. Os resultados revelaram a

hierarquia espacial interna e a ligação com o acesso ao *campus*, caracterizando espaços diversos com usos complementares contribuindo para alívio cotidiano, encontros espontâneos e interações.

A tecnologia de arquitetura e urbanismo abrangeu artigos que tratam de ferramentas tecnológicas para o melhor desempenho dos edifícios e do uso do BIM como instrumento de modelagem no projeto de arquitetura. Na escala urbana, a questão das cidades inteligentes foi abordada a partir de sua composição normativa no Brasil. Considerando a escala do edifício, Fernandes (2023) abordou o tema da geometria solar, trazendo uma ferramenta alternativa para traçar cartas solares e dimensionar dispositivos para sombreamento. O artigo revelou que, a despeito da existência de programas que contemplam a modelagem das geometrias solares, alguns possuem licenças caras e, aqueles de licença gratuita, possuem severas fragilidades em suas interfaces com os usuários. Através do uso de uma planilha eletrônica, o artigo demonstrou que a partir de uma interface amigável, é possível obter cartas solares e desenvolver geometrias para os estudos dos elementos gráficos nas projeções solares. Lopes, Groetelaars, Checcucci e Amorim (2023) investigaram, através de RSL e de análise bibliométrica em bases específicas e considerando o recorte temporal de 2015 a 2021, técnicas e métodos empregados para auxiliar a criação de modelos BIM de edificações existentes através de nuvem de pontos. Identificaram combinações possíveis de ferramentas e procedimentos para este fim, mas também destacaram a necessidade da interação humana no processo. Lucarelli, Oliveira e Carlo (2023), diante da realidade do Brasil ser o oitavo maior consumidor de energia primária do mundo, identificaram o potencial de tipologias ativas para a envoltória de edificações. Assim, conduziram uma revisão integrativa de literatura acerca das recentes composições formais e metodologias de avaliação ambiental dos envelopes construtivos ativos.

Na escala urbana, a tecnologia aplicada ao ambiente construído foi investigada, através de RSL, por Lopes e Hora (2023) e Abreu e Marchiori (2023). No primeiro trabalho (Lopes; Hora, 2023), estudou-se, a partir de 34 artigos selecionados, como foram realizados os modelos de regressão linear múltipla para a identificação de ilhas de calor. Os autores identificaram não só um aumento do número de publicações sobre esse tema nos últimos anos como também destacaram o quanto essa produção tem sido relevante para demonstrar a viabilidade do modelo e para uma discussão acerca das variáveis utilizadas nos estudos, assunto que foi destacado no artigo. O texto admitiu que estudos mais recentes têm incorporado novas variáveis à análise, sendo poucas, entretanto, que dão maior precisão aos valores calculados, as quais incluem áreas verdes, aspectos da geometria urbana, proporção de águas e áreas construídas, entre outras. Já o segundo (Abreu; Marchiori, 2023), a partir da recente normativa (ISO 37122:2019) relacionada diretamente as *smart cities*, os autores avaliaram e discutiram, baseando-se em pesquisa bibliográfica, a pertinência e a adequação dos indicadores nela propostos na medição do desempenho de cidades inteligentes. Ademais, ressaltaram a importância da atenção de gestores e agências de fomento locais na verificação da adoção dos padrões internacionais da normativa como ferramenta de medição. Por fim, no âmbito do ensino de projeto de arquitetura e urbanismo, Fantin e Paula (2023), também a partir de RSL no repositório CuminCad,

buscaram investigar práticas pedagógicas de inclusão do BIM no ensino de projeto. Para a discussão, cinco categorias (*Computing Methods; Integrative/Collaborative Methods; BIM-parametric methods; Personal Management Methods; and Blended Teaching Methods*) foram propostas para a análise dos 29 trabalhos identificados. Além disso, estas categorias foram pontuadas pelos autores, como cinco possíveis frentes a serem exploradas para superar os desafios ainda presentes no ensino de projeto arquitetônico e urbano na contemporaneidade.

Duas temáticas da construção civil foram discutidas neste volume: o custo da construção (Mariano; Vax, 2023; Albuquerque; Miceli Júnior; Pellanda, 2023) e o processo construtivo (Costella; Zanolette; Latelme, 2023). Mariano e Vaz (2023) inseriram a questão do custo em processos projetuais multicriteriais autônomos e colaborativos. Os autores apresentam uma investigação que constrói, testa e valida um processo de projeto paramétrico que estimula a percepção do custo da construção na fase inicial de projeto por meio do Custo Unitário Geométrico (CUG) em contraposição ao Custo Unitário Básico (CUB). Comprovou-se que o CUG permite identificar diferentes custos para áreas projetadas semelhantes. O método potencializa a interpretação do custo do projeto nas primeiras composições da forma. Albuquerque, Miceli Júnior e Pellanda (2023) investigam, por meio de uma RSL, os principais ganhos e dificuldades da adoção do *Building Information Modeling* (BIM) no gerenciamento de custos de projetos na prática brasileira. Os principais ganhos elencados foram a extração automática de quantitativos, a visualização proporcionada pelo modelo virtual e a facilidade de testar hipóteses construtivas, ganhos estes similares aos observados internacionalmente. Entretanto, as principais dificuldades brasileiras para orçamentação com BIM, diferentes das internacionais, estão relacionadas à qualidade de informação, capacitação e incompatibilidade da extração quantitativa com critérios de medição, por exemplo SINAPI. Os autores além de qualificarem estas dificuldades, entre outras, também identificam estudos que apontam para uma solução. Costella, Zanotelli e Lantelme (2023) abordam o processo construtivo de sistemas de lajes expostas visando mitigar manifestações patológicas recorrentes. Foi realizada uma consulta a fabricantes, projetistas e empresas especializadas em execução de impermeabilização. Observou-se a importância da aderência à NBR 15575, da eficiência do sistema de drenagem e a necessidade de solução específica para cada laje. A principal contribuição consiste em uma planilha eletrônica estruturada contendo as diretrizes que auxiliam projetistas e construtores no cumprimento dos requisitos de desempenho de estanqueidade à água e durabilidade para impermeabilização de lajes expostas de concreto.

A história da arquitetura e urbanismo foi tratada em um único artigo, de Oliveira e Palácios (2023), no qual se discutiram aspectos dos melhoramentos feitos na cidade de Belém do Pará entre o final do Século XIX e princípio do XX. Focando-se nos novos coretos feitos no período, construídos com peças de ferro importadas de países europeus, o texto mostrou como a pré-fabricação e a importação não aparecem como sinônimos diretos de uma ausência de expressão local ou de elementos únicos na arquitetura dessas pequenas estruturas, colaborando para ampliar a complexidade dos

estudos históricos sobre materialidade, transnacionalidade e expressões nacionais nas intervenções urbanas do Brasil republicano.

Fechamos esse editorial com um panorama dos estudos publicados. Neste volume difundimos a ciência em Arquitetura e Construção resultado de pesquisas de todo território nacional. As regiões Sudeste e Sul se destacaram. A região Sudeste foi representada pelo Instituto Federal do Espírito Santo, Instituto Militar de Engenharia, Universidade de São Paulo, Universidade do Estado de Minas Gerais, Universidade Estadual de Campinas, Universidade Estadual Paulista, Universidade Federal de Juiz de Fora, Universidade Federal de Minas Gerais, Universidade Federal de Ouro Preto, Universidade Federal de Viçosa, Universidade Federal do Espírito Santo e Universidade Vila Velha. A região Sul apresentou estudos desenvolvidos na Atitus Educação, Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Universidade Estadual de Maringá, Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, Universidade Federal de Santa Catarina, Universidade Federal de Santa Maria e Universidade Federal do Paraná. O Nordeste foi representado pelo Instituto Federal da Bahia, Universidade de Pernambuco, Universidade Federal da Bahia, Universidade Federal da Paraíba e Universidade Federal de Alagoas. As pesquisas do centro-oeste vieram da Universidade de Brasília, Universidade Federal de Goiás e Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. A região Norte tem como destaque a Universidade Federal do Pará. Ressaltam-se as interações internacionais com a Universidade do Estado de Oregon nos Estados Unidos da América e a Universidad de Tarapacá do Chile. Neste rico universo representativo da ciência brasileira desejamos a todos uma excelente leitura e reflexões frutíferas.

Agradecimentos

Agradecemos à bibliotecária Joana D'Arc da Silva Pereira pela editoração de texto realizando a revisão de normatização e redação dos artigos. Agradecemos a Maria Eduarda Candelório dos Santos e Ana Canellas, alunas do curso de Estudos Literários da UNICAMP, e Lídia Vitória da Costa dos Santos, do curso de Letras a UNICAMP, pela colaboração no desk review e na editoração de leiaute. Agradecemos aos colegas [pareceristas](#) pelo essencial e exímio trabalho de avaliação das submissões.

Referências

ABREU, J. P. M. de; MARCHIORI, F. F. . Ferramentas de avaliação de desempenho de cidades inteligentes: uma análise da norma ISO 37122:2019. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023002, 2023. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8668171>. Acesso em: 26 dez. 2023.

ALBUQUERQUE, L. P. da C. de; MICELI JUNIOR, G.; PELLANDA, P. C. Panorama, vantagens e desafios da orçamentação em BIM no cenário brasileiro. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023020, 2023. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8667843>. Acesso em: 26 dez. 2023.

ALMEIDA, F. da S.; BRANDALISE, M. P.; FUSO, L. S.; CISTERNA, L. H. R.; MANTELLI, M. B. H.; MIZGIER, M. O. Viabilidade da aplicação de termossifão bifásico para resfriamento passivo de ambientes internos. **PARC Pesquisa**

em **Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023021, 2023. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8672200>. Acesso em: 26 dez. 2023.

ALVES, A. B. M.; SCHMID, A. L. Iluminação natural em edifícios: categorização das pesquisas brasileiras. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023017, 2023. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8671285>. Acesso em: 26 dez. 2023.

BILLER, R. R. do N.; HARRIS, A. L. N. de C.; MOREIRA, D. de C. Projeto paramétrico orientado ao desempenho de elementos de fachada. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023025, 2023. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8665828>. Acesso em: 26 dez. 2023.

BOAVENTURA, F. B.; DONEGAN, L. Relacionando padrões espaciais com fluxos e atividades de pessoas em espaços coletivos de um campus universitário. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023011, 2023. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8669059>. Acesso em: 26 dez. 2023.

CÂNDIDO, C. D. .; DORNELLES, K. A. .; LUKIANTCHUKI, M. A. Impacto da absorvância no conforto térmico em três zonas bioclimáticas. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023003, 2023. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8668202>. Acesso em: 26 dez. 2023.

CASAGRANDE, T.; TAVARES, S. F.; NOYA, M. G. Impacto de telhados verdes intensivos no desempenho térmico e hidrológico. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023029, 2023. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8670262>. Acesso em: 26 dez. 2023.

COSTELLA, M. F.; ZANOTELLI, A. S.; LANTELME, E. M. V. Diretrizes de projeto e execução de lajes expostas para cumprimento dos requisitos de desempenho de estanqueidade e durabilidade. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023018, 2023. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8671074>. Acesso em: 26 dez. 2023.

CRUCIOL-BARBOSA, M.; FONTES, M. S. G. de C.; AZAMBUJA, M. dos A. Influência térmica de parede viva no inverno de clima subtropical no Brasil. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023013, 2023. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8670841>. Acesso em: 26 dez. 2023.

DIAS, L. de S.; SOUZA, H. A. de; GOMES, A. P.; CAETANO, L. F.; CAMARGOS, B. H. L. .; TRIBESS, A. Simulação termoenergética e lumínica de fachadas com brises no clima tropical. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023001, 2023. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8667538>. Acesso em: 26 dez. 2023.

FANTIN, N. R.; PAULA, F. B. R. de. BIM aplicado ao ensino de projeto de arquitetura e urbanismo: um Panorama de práticas pedagógicas. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023019, 2023. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8668863>. Acesso em: 26 dez. 2023.

FERNANDES, L. C. Proposta de uma ferramenta computacional para traçar cartas solares e dimensionar dispositivos para sombreamento. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023028, 2023. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8671992>. Acesso em: 26 dez. 2023.

FERREIRA, C. C. .; CARLO, J. C. . Aplicação de experimento fatorial como método para a definição de zonas bioclimáticas a partir do conforto térmico. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023005, 2023. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8669076>. Acesso em: 26 dez. 2023.

FERREIRA, L. R.; MELLER, G.; LOURENÇO, W. M. de; GRIOGOLETTI, G. de C. . Análise metodológica em paisagem sonora urbana: revisão sistemática da literatura. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023007, 2023. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8668979>. Acesso em: 26 dez. 2023.

ROSSI, M. M.; NEVES, L. de O.; SILVA, A. S.; BERNARDINI, S. P.; SILVA, V. G. da; RUSCHEL, R. C.; MELO, R. S. S. de; FRAJNDLICH, R. U. de C.

Editorial

LACERDA, L. C. T.; MARCONSINI, C. A arquitetura dos edifícios hospitalares e seu impacto na dinâmica de fluxos de usuários: análises em hospitais projetados por Jarbas Karman. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023027, 2023. Disponível em:

<https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8668757>. Acesso em: 26 dez. 2023.

LATOSINSKI, K. T.; YUBA, A. N. Proáfrica e Nexus, projeto e construção em prol da resiliência. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023015, 2023. Disponível em:

<https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8668910>. Acesso em: 26 dez. 2023.

LOPES, A. F. O.; SILVA, C. F.; AMORIM, C. N. D.; BATISTA, J. O. Avaliação do desempenho térmico de ambiente escolar padronizado, em contexto climático brasileiro, por meio de simulação termoenergética. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023030, 2023. Disponível em:

<https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8670652>. Acesso em: 26 dez. 2023.

LOPES, E. da S.; HORA, K. E. R. Modelo de regressão para identificação de ilha de calor: um mapeamento sistemático. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023026, 2023. Disponível em:

<https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8668386>. Acesso em: 26 dez. 2023.

LOPES, I. T.; GROETELAARS, N. J.; CHECCUCCI, Érica de S.; AMORIM, A. L. Automação da modelagem BIM a partir de nuvens de pontos: uma revisão sobre métodos e técnicas. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023010, 2023. Disponível em:

<https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8669015>. Acesso em: 26 dez. 2023.

LUCARELLI, C. de C.; OLIVEIRA, M. M.; CARLO, J. C. Envelopes construtivos ativos: uma revisão integrativa da literatura. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023023, 2023. Disponível em:

<https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8671581>. Acesso em: 26 dez. 2023.

MARIANO, P. O. P.; VAZ, C. E. V. Processo paramétrico para o custo unitário geométrico: uma estimativa do custo de obra. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023009, 2023. Disponível em:

<https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8670284>. Acesso em: 26 dez. 2023.

OLIVEIRA, S. S. .; ALMEIDA FILHO, R. R. de .; CARVALHO, D. A. D. de; CARVALHO, D. A. D. de .; NEGROMONTE, M. L. de A. M.; VASCONCELOS, B. M. . Iluminância no home office: pesquisa de opinião em uma comunidade acadêmica. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023004, 2023. Disponível em:

<https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8668185>. Acesso em: 26 dez. 2023.

OLIVEIRA, T. T. S.; PALÁCIOS, F. O. História e características arquitetônicas dos coretos de ferro em Belém, Pará. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023016, 2023. Disponível em:

<https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8670968>. Acesso em: 26 dez. 2023.

SALVALAIO, R. C. do N.; BUSSOLOTI, V. M.; PELLEGRINI, I. U.; SANTOS, J. S. A.; ALVAREZ, C. E. de. Mudanças climáticas e envelhecimento populacional: uma necessária revisão sistemática de literatura. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023024, 2023. Disponível em:

<https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8671221>. Acesso em: 26 dez. 2023.

SCHEIDT, F. S. da S.; WESTPHAL, F. S. Edifícios de escritórios representativos para estudos de desempenho energético na cidade de Florianópolis. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023012, 2023. Disponível em:

<https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8668318>. Acesso em: 26 dez. 2023.

SEBEN, V. A.; TAROUÇO, F. F.; COPETTI, C. L. P.; TONETTO, L. M. Espaços criativos para a humanização da internação pediátrica. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023014, 2023. Disponível em:

<https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8669295>. Acesso em: 26 dez. 2023.

SILVA, F. T. da; CELANI, M. G. C.; CHECCUCCI, Érica de S. Pavilhões experimentais como laboratório de projeto e fabricação digital. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023008, 2023. Disponível em:

<https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8665024>. Acesso em: 26 dez. 2023.

ROSSI, M. M.; NEVES, L. de O.; SILVA, A. S.; BERNARDINI, S. P.; SILVA, V. G. da; RUSCHEL, R. C.; MELO, R. S. S. de; FRAJNDLICH, R. U. de C.

Editorial

SILVA, S. V. de O.; PAGEL, Érica C. Contribuições para a qualidade do ar interior em salas de aula pós pandemia de COVID-19. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023006, 2023. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8670256>. Acesso em: 26 dez. 2023.

SOUZA, L. P. de; BAVARESCO, M.; GERALDI, M. S.; VAZ, C. E. V.; GHISI, E. Condições climáticas como diretriz para a customização em massa de habitações brasileiras. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 14, n. 00, p. e023022, 2023. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8672170>. Acesso em: 26 dez. 2023.