

- finanças* (Boitempo, São Paulo).
- Rubio, C. (2014) 'Inclusão e Conexão Urbana: Ambiente e Mobilidade Jardim Piratininga', Tese de Graduação não publicada, Faculdade de Arquitetura e Urbanismo - Fundação Armando Álvares Penteado (FAAP), Brasil.
- Rubio, V. (2011) 'Projeto de urbanização de assentamentos precários no Rio de Janeiro e em São Paulo: um instrumento de construção de cidade', Tese de Doutorado não publicada, Universidade Presbiteriana Mackenzie, Brasil.
- Sachs, C. (1990) *São Paulo: políticas públicas e habitação popular* (EDUSP, São Paulo)
- Valladares, L. (2005) *A invenção da favela: do mito de origem a favela.com* (Editora FGV, Rio de Janeiro).
- HABISP, Secretaria Municipal de Habitação de São Paulo (<http://www.habitasampa.inf.br>).
- Lei nº 16.050 de 31 de Julho de 2014, Plano Diretor Estratégico de São Paulo.

Tradução do título, resumo e palavras-chave

Urban expansion and precarious settlements: Jardim Piratininga, São Paulo

Abstract. *This paper addresses the historic process of urban sprawling of the city of São Paulo and the challenges and problems that this explosive and unequal growth created in the territory, in the form of precarious settlements. Using the favela of Jardim Piratininga (Cangaíba, São Paulo, Brazil) as study case, it aims at analysing the instruments of a participatory project in the form of a neighbourhood plan, in addition to practices of public intervention in the favelas, using cartography and fieldwork.*

Keywords: urban sprawling, suburbs, São Paulo, neighbourhood plan, urbanization of the favelas

4º Workshop PNUM, Maringá, Setembro 2018

Teorias da morfologia urbana foram postas em prática na quarta oficina realizada pela Rede Lusófona de Morfologia Urbana (PNUM). A mais recente edição da Oficina do PNUM aconteceu na Universidade Estadual de Maringá, no estado do Paraná, Brasil, e reuniu aproximadamente 40 participantes de diferentes partes do país para um encontro de três dias, entre 27 e 29 de setembro de 2018. As organizadoras Gislaine Beloto, Karin Meneguetti e Mayara Coimbra propuseram revisar e aplicar conceitos morfológicos em um exercício de projeto, sob o tema 'Expandindo Maringá: morfologia urbana e preceitos ecológicos aplicados a um novo parcelamento urbano'. O exercício prático proposto almejava combinar o enfoque Conzeniano e as abordagens tipológicas no projeto de um novo bairro de uso misto em uma área desocupada, próxima ao centro da cidade.

A oficina começou com uma série de três palestras. Na primeira delas, Vítor Oliveira, presidente do PNUM e secretário-geral do *International Seminar on Urban Form* (ISUF), introduziu a abordagem histórico-geográfica da morfologia urbana e o trabalho do geógrafo

britânico J. W. R. Whitehand, editor da revista *Urban Morphology* (Oliveira, 2018). Em seguida, Renato Leão Rego apresentou um estudo da forma urbana e do traçado inicial de Maringá, uma cidade planejada entre 1945 e 1947 segundo princípios formais da cidade jardim (Rego e Maneguetti, 2008, 2010). Para concluir a sequência de palestras, Karin Schwabe Meneguetti tratou da evolução urbana de Maringá, apontando os conceitos de morfologia urbana que mais tarde foram explorados no exercício prático. Meneguetti mostrou o conceito de *fringe belts* aplicado a Maringá, identificou as 'unidades de paisagem' características da cidade – uma noção derivada da noção Conzeniana de região morfogenética – e expôs os tipos edilícios encontrados naqueles tecidos urbanos (Meneguetti e Costa, 2015; Meneguetti *et al.*, 2012; Rego e Meneguetti, 2011). Na sua apresentação, Meneguetti também tratou da infraestrutura verde da cidade e de princípios de ecologia da paisagem.

Finalizado o marco teórico construído pelas palestras iniciais, os participantes fizeram uma visita à área de 30 hectares, base para o exercício



Figura 1. Participantes da Oficina em visita de campo (fonte: Eloisa Rodrigues).



Figura 2. Apresentação dos trabalhos resultantes da Oficina (fonte: Eloisa Rodrigues).

de projeto e para a análise morfológica a ser desenvolvida (Figura 1). Esta análise enfatizou os processos físicos e sociais envolvidos na conformação da cidade. Os participantes, oriundos de diversas partes do Brasil e com níveis de formação diversos, puderam reconhecer os tipos edilícios das áreas ocupadas vizinhas, observar a reserva de mata ao longo da nascente adjacente ao terreno e notar a rápida transformação da paisagem local. Depois, reunidos em pequenos grupos, esboçaram a forma de ocupação a ser proposta para a referida área, conectando a estrutura urbana existente e criando um parque linear. Ao reconhecer os aspectos morfológicos locais e os tipos edilícios presentes, a proposta do novo bairro insistiu na individualidade da cidade. Estudos preliminares

foram apresentados e discutidos pelos participantes e os conceitos iniciais puderam ser aferidos nos projetos (Figura 2) – e uma versão final de cada proposta foi então elaborada.

Conforme anunciado na cerimônia de encerramento da 7ª Conferência da Rede Lusófona de Morfologia Urbana (PNUM) (Viana, 2018, p. 139), esta oficina foi um passo preparatório para a próxima conferência do PNUM, a ser realizada em Maringá entre os dias 21 e 23 de Agosto de 2019. Espera-se que os resultados desta oficina incrementem os debates teóricos e metodológicos na conferência do PNUM de 2019.

Referências

- Meneguetti, K. S. e Costa, S. de A. P. (2015) 'The fringe-belt concept and planned new towns: a Brazilian case study', *Urban Morphology* 19, 25-33.
- Meneguetti, K. S., Rego, R. L. e Beloto, G. E. (2012) 'Espaços livres e paisagem na mancha urbana de Maringá – PR', em Campos, A. C. de A., Queiroga, E. F., Galender, F. C., Degreas, H. N., Akamine, R., Macedo, S. S. e Custodio, V. (eds.) *Quadro dos sistemas de espaços livres nas cidades brasileiras*. (FAUUSP, São Paulo), 103-16.
- Oliveira, V. (ed.) (2018) *JWR Whitehand and the historico-geographical approach to urban morphology* (Springer, Cham).
- Rego, R. L. e Meneguetti, K. S. (2008) 'British urban form in twentieth-century Brazil', *Urban Morphology* 12, 25-34.
- Rego, R. L. e Meneguetti, K. S. (2010) 'Planted towns and territorial organization: the morphology of a settlement process in Brazil', *Urban Morphology* 14, 101-9.
- Rego, R. L. e Meneguetti, K. S. (2011) 'A respeito de morfologia urbana. Tópicos básicos para estudos da forma da cidade', *Acta Scientiarum* 33, 123-127.
- Viana, D. L. (2018) 'Seventh Conference of the Portuguese-language Network of Urban Morphology (PNUM), Porto, Portugal, 18-19 July 2018', *Urban Morphology* 22, 139.

Renato Leão Rego, Departamento de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Estadual de Maringá (UEM), Av. Colombo, 5790, Bloco 32, Maringá, PR, Brazil. Email: rlrrego@uem.br.