



ESTUDO COMPARATIVO DOS REQUISITOS DAS CIDADES BIOFÍLICAS APLICADOS AO CONTEXTO BRASILEIRO

TELES, Ramon Mendonça

Acadêmico do curso de Eng. Civil – ULBRA (e-mail: ramon.m.teles@hotmail.com)

SILVA, Cristine Santos de Souza da

Professora do curso de Eng. Civil - ULBRA

INTRODUÇÃO

Cidades biofílicas são cidades que apresentam um desenho urbano que permite aos habitantes desenvolverem atividades e um estilo de vida que os deixa aprender com a natureza e comprometer-se com seu cuidado. Segundo Beatley (2011) são necessários 7 requisitos mínimos para que uma cidade possa ser considerada biofílica e são: 1) Natureza abundante nas proximidades das cidades com grande número de habitantes, 2) Afinidade entre cidadãos, flora e fauna nativa, 3) Oportunidades para estar ao ar livre e desfrutar da natureza, 4) Ambientes multissensoriais, 5) Educação no campo da natureza, 6) Investimento em infraestrutura social que ajude a população urbana a compreender a natureza, 7) Medidas para apoiar ativamente a conservação da natureza.

OBJETIVOS

Sendo assim, o objetivo desse trabalho é realizar um comparativo de cidades biofílicas mundiais com duas cidades brasileiras, Torres/RS e Curitiba/PR, na perspectiva dos requisitos da biofilia.

METODOLOGIA

A metodologia adotada envolveu três etapas: 1) pesquisa a dados secundários, como livros e artigos científicos relacionados ao tema, sites das prefeituras e de projetos biofílicos no contexto do estudo. 2) Criação de um checklist baseado nos 7 requisitos das cidades biofílicas. 3) Análise e classificação das ações biofílicas nas cidades do estudo. 4) Comparação dos resultados com base na pontuação atribuída a cada cidade analisada.

RESULTADOS

Os resultados demonstram que, no contexto mundial, as cidades de Nova York, Oslo e Singapura, podem ser consideradas cidades biofílicas, pois atendem os 7 requisitos. A Tabela 1 faz um comparativo entre as cidades, considerando uma escala do tipo Likert, onde 0 equivale ao não atendimento do requisito, 1 atende parcialmente, 2 atende e 3 atende e supera o requisito.

Tabela 1 – Comparativo dos requisitos

COMPARATIVO					
REQUISITOS	NOVA IORQUE	OSLO	SINGAPURA	TORRES	CURITIBA
1	3	3	3	3	3
2	2	3	3	1	2
3	3	3	3	2	1
4	2	3	3	1	2
5	2	3	3	0	0
6	3	3	3	0	0
7	3	3	3	1	1
TOTAL	18	21	21	8	9



Figura 1 – Torres/RS



Figura 2 – Curitiba/PR

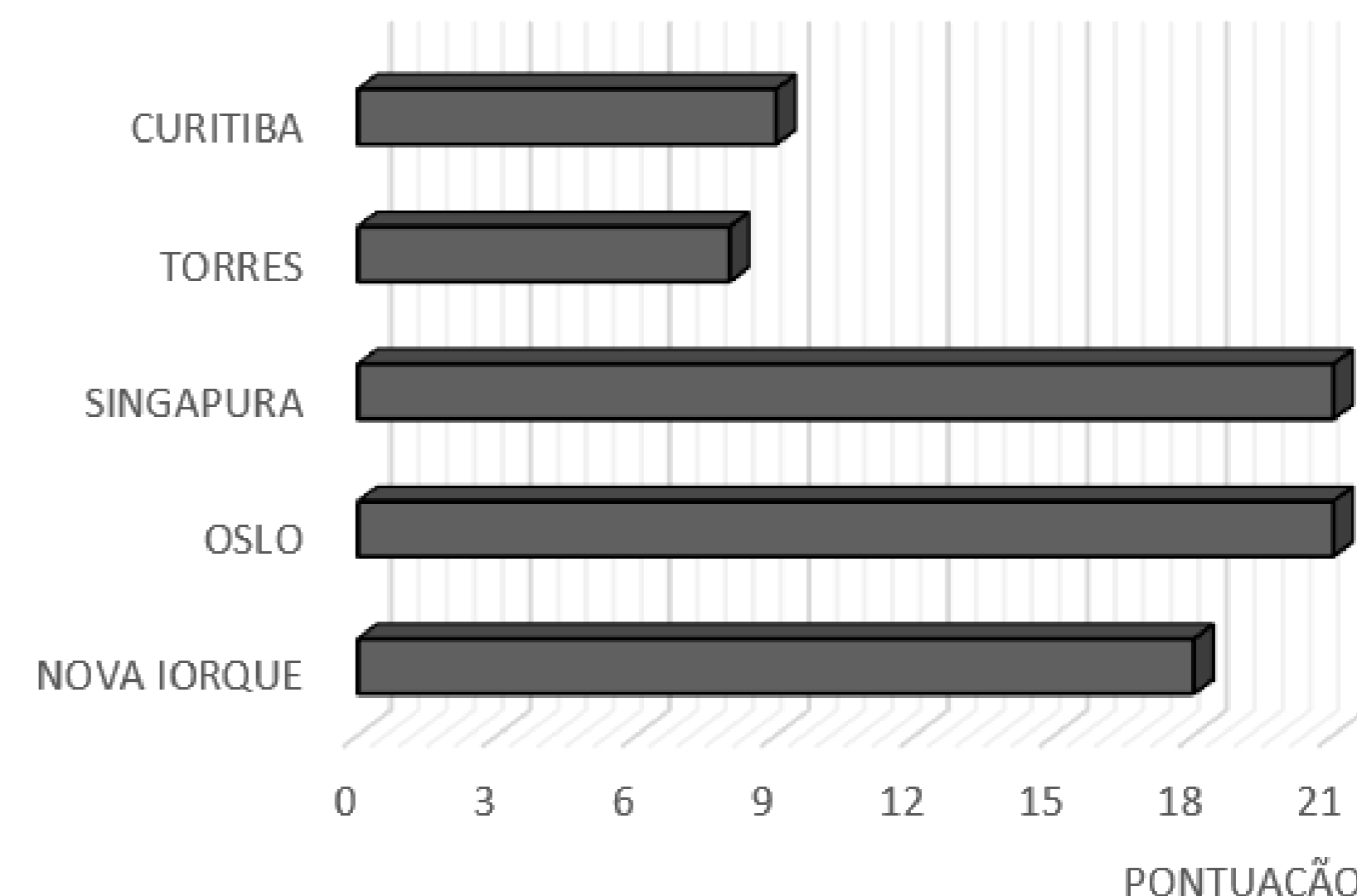


Gráfico 1 – Resultado da comparação

Podemos perceber, segundo ao Gráfico 1, que as cidades que mais atendem aos requisitos são Singapura e Oslo. As cidades de Curitiba (PR) e Torres (RS) estão em baixa comparadas as demais.

Em relação ao contexto brasileiro, percebe-se que as cidades de Curitiba (PR) e Torres (RS) tem grandes prospecções de se tornarem biofílicas. Com relação a Torres (RS), conforme o estudo, constata-se que não possui os requisitos 5 e 6, como a cidade se encontra no litoral, os demais requisitos são atendidos suficientemente com mais facilidade. Já na cidade de Curitiba (PR) pode-se considerar que atende grande parte dos requisitos, embora não esteja tão engajada nos requisitos 5 e 6. Conforme o relatório Green City Index em 2015 Curitiba foi eleita a cidade mais verde da América Latina.

CONCLUSÕES

Diante do constatado pelo estudo realizado pode-se concluir que atualmente, no Brasil, o investimento em sustentabilidade não acontece como deveria, contudo, podemos perceber que apesar disso, nas duas cidades investigadas, ainda que de forma isolada, puderam ser encontradas boas iniciativas que relacionam os requisitos da biofilia de modo geral e servem como modelos para as demais, pois são cidades que tem um grande crescimento na área da sustentabilidade.

BIBLIOGRAFIA

- BEATLEY, T. Biophilic Cities: Integrating Nature into Urban Design and Planning. Londres: Island Press, 2011.
- IGNATIEVA, M. AHRNÉ, K. Biodiverse green infrastructure for the 21st century: from “green desert” of lawns to biophilic cities – Journal of Architecture and Urbanism - Uppsala - 18/03/2015 – Box 7012, SE-75007.
- NEWMAN, Peter. Biophilic urbanism: a case study on Singapore. Australian Planner, Fremantle, 51:1, 47-65, ago de 2013.
- BEATLEY, T. NEWMAN, P. Biophilic Cities Are Sustainable, Resilient Cities. Sustainability, Charlottesville, 3328-3345, jul de 2013.