

## ARQUITETURA SUSTENTÁVEL: CONSTRUÇÃO DE CASAS NA ÁRVORE

**Rafaela Vilas Bôas<sup>1</sup>; Luis Henrique Martins Gomes<sup>2</sup>; Pérsio Sandir D'Oliveira<sup>3</sup>;  
Mauro José Souza Araújo<sup>4</sup>**

**RESUMO:** Utilizar recursos da natureza sem agredir o meio ambiente é o que existe de mais moderno na arquitetura atual. Com o objetivo de aproximar o homem da natureza e ajudá-lo a construir um pensamento sustentável, será proposto um estudo sobre casas na árvore, visto que a cidade de Maringá é conhecida como uma das cidades mais arborizadas do Brasil, com um índice de uma árvore para cada 2,5 habitantes. Contradizendo este número a cidade não possui nenhuma casa na árvore, que esteja à altura do seu posto de cidade verde, no que se difere da cidade de Londrina que possui várias e reconhecidas casas na árvore. Esse tipo de construção não é mais entendido como coisa de criança e sim como sonho de muitos adultos, que querem um lugar tranqüilo e relaxante, longe do caos urbano. Mais do que isto, a idéia de casas nas alturas mexe com a criatividade lúdica das crianças e também dos adultos. Sendo este um tema pouco discutido e com pouco histórico de pesquisa, será mostrado, através de um estudo descritivo, a origem e o contexto histórico deste tipo de construção, sua evolução até sua atual utilização, tal como diversão para crianças tanto quanto um refúgio de lazer e moradia. Também será abordado, através de uma pesquisa exploratória, seu sistema construtivo e suas possibilidades, ou seja, tipos de árvores mais adequadas para suportar estas edificações e que venham causar menor ou nenhum dano a natureza, visando principalmente analisar as árvores da cidade de Maringá, também será explorado os recursos e materiais mais viáveis e resistentes, tais como a madeira de reflorestamento e outros materiais leves que uma árvore pode suportar. Para isso será feito contato com empresas e pessoas especializadas no ramo da construção em madeira e também na construção de casas na árvore no Paraná. Tem-se por finalidade mostrar que esse tipo de edificação é viável para uma cidade como Maringá podendo ser implantada tanto em ambientes públicos como em privados sem causar danos à natureza e sim favorecer e reforçar as questões ecológicas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Arquitetura; Casas na árvore; Madeira; Sustentabilidade.

<sup>1</sup> Discente do Curso de Arquitetura e Urbanismo. Departamento de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. Bolsista PROBIC. rafaelavbs@hotmail.com;

<sup>2</sup> Discente do Curso de Arquitetura e Urbanismo. Departamento de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. Bolsista PROBIC. luishenriquemartinsg@hotmail.com

<sup>3</sup> Docente do Curso de Agronomia. Departamento de Agronomia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. psandir@cesumar.br

<sup>4</sup> Docente do Curso de Arquitetura e Urbanismo. Departamento de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. mauroaraujo@cesumar.br