

# **AVALIAÇÃO DE SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM MADEIRA PARA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL**

**Silva, Ricardo D. (1); Basso, Admir (2)**

(1) Arquiteto, Professor da UEL, Mestrando na EESC/USP

E-mail: [rdsilva@uel.br](mailto:rdsilva@uel.br) - Campus Universitário, Caixa Postal 6001, CEP 86051-990,  
Londrina, PR.

(2) Arquiteto, Doutor em Arquitetura, Professor na EESC/USP

E-mail: [admbasso@sc.usp.br](mailto:admbasso@sc.usp.br) - Av. Carlos Botelho, 1465, CEP 13560-250, São Carlos,  
SP.

## **RESUMO**

Esta pesquisa tem como objetivo a avaliação de habitações construídas utilizando sistema construtivo de madeira empregado no Estado do Paraná. Como objetivo específico são enfatizadas tipologias oferecidas a população de baixa renda. Para avaliar a aceitação da casa pré-fabricada de madeira, é empregado o conceito de desempenho para as condições de exposição da cidade de Londrina. Os sistemas construtivos são avaliados quanto aos requisitos de habitabilidade, especificamente de conforto térmico, conforto acústico, conforto luminoso, espaço interno e qualidade do projeto. As informações coletadas referem-se à caracterização do produto, do usuário e das condições de exposição. O resultado apontará soluções que ampliem as possibilidades de aplicação destes sistemas construtivos, oferecendo de um lado requisitos para elaboração de um redesenho aos produtores e, de outro, parâmetros para seleção de tecnologia adequada a realidade regional.