



T0908

ANÁLISE DE PROCESSOS TÉCNICOS E PRODUTOS QUE POSSIBILITEM A CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIAS MULTIFAMILIARES FLEXÍVEIS

Greta Sanches Corrêa (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Vanessa Gomes da Silva (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

A velocidade em que estão ocorrendo mudanças tecnológicas, econômicas e no modo de vida urbana, a partir da segunda metade do século XX, acentuou a necessidade por moradias cada vez mais diferenciadas e adaptáveis. Este trabalho teve como objetivo principal realizar uma revisão bibliográfica acerca do tema e publicar num *website* informações sobre tecnologias construtivas que contribuem para tornar as residências menos rígidas. As buscas por sistemas mais acessíveis e pela coordenação entre eles vêm orientando a evolução das técnicas construtivas nas últimas décadas, principalmente em países como Holanda, Japão e Estados Unidos. Os conceitos “*Open Building*” e “*Concept Homes*” são as principais bases teóricas dos produtores. Os dados obtidos foram divididos entre as categorias: Estrutura, Sistemas Mecânicos (HVAC, hidráulico, elétrico, telefonia, etc) e Mecanismos Organizadores e serão dispostos em tabelas de consulta juntamente com projetos referenciais. Verificou-se que o emaranhado formado pelos diversos sistemas que gradualmente estão sendo inseridos no interior da residência e a relação desses com a estrutura e o layout são as principais causas dessa rigidez nas construções convencionais. Os Mecanismos organizadores objetivam minimizar a interdependência entre os vários níveis físicos da habitação.

Habitação multifamiliar - Tecnologia de construção - Flexibilidade